



2016

Explosion-protected electrical equipment.
Product guide. Guida ai prodotti.



To be sure to be safe.



Indice

Index

INDICE ALFABETICO - ALPHABETIC INDEX

| Codice - Code | Sezione - Section | Codice - Code | Sezione - Section |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| A | D 14 | EFSCO | D 8 |
| A1 | G 20 | EJB | C 2 |
| AP | E 10 | EJB...A | C 4 |
| AQS | C 3 | EJB (circular glass window) | D 34 |
| AVN | A 64 | EJB (rectangular window) | D 32 |
| AVN..E | A 66 | EJBE | C 42 |
| B-229 | C 40 | EJBX | C 8 |
| B-229 | L 10 | EJBXE | C 42 |
| B-357 | C 40 | EKC | H 10 |
| B-357 | L 10 | ELF | H 6 |
| B-443 | C 40 | ELM | H 6 |
| B-484 | C 40 | ELMF | H 6 |
| BC | I 4 | EM | H 26 |
| BFE | C 18 | EMHA-9 | D 32 |
| BFF | H 2 | EPC – EPRC | E 6 |
| BMF | H 2 | ETH | D 44 |
| BMM | H 2 | ETH20MDLOUD/TR | D 46 |
| C | D 42 | ETS60 | D 45 |
| C (condulet) | L 12 | EV | A 2 |
| CB | F 2 | EVE | A 18 |
| CCA...C | C 15 | EVE...L | A 16 |
| CCA...E | C 14 | EVF-18EX | B 10 |
| CCA..EH | D 39 | EVFD | A 48 |
| CCA-03EX | B 11 | EVL | A 12 |
| CCAI | C 16 | EVML | A 10 |
| CCAIF CCAF-H | C 46 | EVO | A 5 |
| CCA-02E/S...LD | B 8 | EW | A 6 |
| CP.. | C 49 | EWA | A 8 |
| CRV | H 16 | EWAE | A 26 |
| CS (junction box) | L 2 | EWE | A 24 |
| CS (aspirator) | F 4 | EWL (high bay) | A 14 |
| CS.../P | L 6 | EWL (floodlight) | A 36 |
| CS...SS | L 8 | EWN | A 30 |
| CSC (switches) | D 7 | EXEL | A 56 |
| CSC (control station) | D 20 | EXEL..E | A 58 |
| CSC-H | D 33 | EXEL..L | A 54 |
| CSE | D 18 | EXEL-V...S | A 60 |
| CSG | L 4 | EXEN | A 68 |
| CSTB | C 32 | EYD | H 12 |
| CTB | C 36 | EYS | H 12 |
| CTBE | C 38 | EZS | H 14 |
| DB..A | H 28 | FB | G 12 |
| DB..PVC | H 28 | FGAB | G 14 |
| DBT | H 29 | FHL | A 73 |
| DL | G 21 | FLF | A 46 |
| DL..EP | G 21 | FLF-L | A 44 |
| EB | F 6 | FLFE | A 52 |
| ECD | C 48 | FLFE-L | A 50 |
| EFD3 | D 16 | FP | E 11 |
| EFDC | D 24 | FSQC | E 8 |

INDICE ALFABETICO - ALPHABETIC INDEX

| Codice - Code | Sezione - Section | Codice - Code | Sezione - Section |
|-------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| FV | H 17 | SAG | C 30 |
| GF | H 34 | SCL | D 40 |
| GRD-4200 | D 47 | SF.. SSC | C 22 |
| GUAB37TE | D 31 | SLEE | A 40 |
| GUB | C 10 | SLFE | A 38 |
| GUBE | C 44 | SP | I 2 |
| GUBE...H | C 44 | SPY | E 4 |
| GUB...V | D 38 | SWS | C 24 |
| I | D 12 | SX6GUA | C 26 |
| L-3000 | A 70 | SX7E | C 6 |
| L-5 L-5S L-5R | A 71 | SX9GUB | C 12 |
| LB | L 12 | T | L 12 |
| LBH | H 8 | TB | L 12 |
| LBHS | H 8 | TEV | L 16 |
| LHL-P | A 72 | TEVD | L 18 |
| LL | L 12 | TF | C 17 |
| LR | L 12 | TIGER | A 42 |
| LU | L 12 | TP | C 49 |
| MC | H 29 | UBD | H 33 |
| MCL | D 40 | UNI | G 16 |
| MP | H 34 | UNP | G 18 |
| MT | H 33 | VIXLU | A 62 |
| NP | H 24 | X | L 12 |
| NPS | C 49 | XLF-1 / 2 | B 4 |
| P | D 10 | XLFE-4 | B 2 |
| PGA | G 20 | XLI | B 6 |
| PLG | H 30 | YFC | D 2 |
| PMT | D 48 | | |
| PY | E 2 | | |
| RE | H 18 | | |
| REB | H 18 | | |
| REM | H 18 | | |
| REN | H 18 | | |
| REV | G 2 | | |
| REV/REVS (2 1/2"-4") | G 5 | | |
| REVF | G 6 | | |
| REVL | G 4 | | |
| REVN | G 7 | | |
| REVD | G 8 | | |
| REVDL | G 10 | | |
| REVD(REVDS (2 1/2"-4")) | G 11 | | |
| RFF | H 4 | | |
| RLEE | A 34 | | |
| RLFE | A 28 | | |
| RMF | H 4 | | |
| RMM | H 4 | | |
| S | C 20 | | |
| SA | C 28 | | |
| SA.../P | C 32 | | |
| SA...SS | C 34 | | |

| Descrizione | Cap. | Pag. | Description |
|--|----------|---------------|--|
| Armature illuminanti | A | 1 - 71 | Lighting fixtures |
| Armatura illuminante per lampade a risparmio energetico EV | A | 2 | Lighting fixture for energy saving lamps EV |
| Armatura illuminante per oblò EVO | A | 5 | Tank / vessel inspection light EVO |
| Armatura illuminante per lampade a scarica fino a 125W EW | A | 6 | Lighting fixture for discharge lamps up to 125W EW |
| Armatura illuminante per lampade a scarica fino a 400W EWA | A | 8 | Lighting fixture for discharge lamps up to 400W EWA |
| Armatura illuminante a LED Low bay EVML | A | 10 | Low bay lighting fixture with LED EVML |
| Armatura illuminante a LED Low bay EVL | A | 12 | Low bay lighting fixture with LED EVL |
| Armatura illuminante a LED High bay EWL | A | 14 | High bay lighting fixture with LED EWL |
| Armatura per lampade a LED con fosfori remoti EVE...L | A | 16 | Lighting fixture with LED remote phosphor technology EVE..L |
| Armature illuminanti per lampade a risparmio energetico EVE | A | 18 | Lighting fixtures for energy saving lamps EVE |
| Armature illuminanti per lampade a scarica fino a 150W EWE | A | 24 | Lighting fixtures for discharge lamps up to 150W EWE |
| Armature illuminanti per lampade a scarica fino a 400W EWAE | A | 26 | Lighting fixtures for discharge lamps up to 400W EWAE |
| Armature illuminanti per lampade a scarica fino a 400W RLFE | A | 28 | Lighting fixtures for discharge lamps up to 400W RLFE |
| Armature illuminanti per lampade a scarica per zona 2-22 EWN | A | 30 | Lighting fixtures for discharge lamps for zone 2-22 EWN |
| Proiettori tondi RLEE | A | 34 | Round floodlights RLEE |
| Proiettori a LED EWL | A | 36 | LED floodlight EWL |
| Proiettori rettangolari SLFE | A | 38 | Rectangular floodlights SLFE |
| Proiettori rettangolari SLEE | A | 40 | Rectangular floodlights SLEE |
| Proiettori TIGER | A | 42 | Floodlights TIGER |
| Armatura illuminante per tubi a LED FLF..L | A | 44 | Lighting fixtures for LED tubes FLF..L |
| Armatura illuminante per tubi fluorescenti FLF | A | 46 | Lighting fixtures for fluorescent tubes FLF |
| Armatura illuminante per tubi fluorescenti EVFD | A | 48 | Lighting fixtures for fluorescent tubes EVFD |
| Armatura illuminante per tubi a LED FLFE..L | A | 50 | Lighting fixtures for LED tubes FLFE..L |
| Armatura illuminante per tubi fluorescenti FLFE | A | 52 | Lighting fixtures for fluorescent tubes FLFE |
| Armatura illuminante per tubi a LED EXEL..L | A | 54 | Lighting fixtures for LED tubes EXEL..L |
| Armatura illuminante per tubi fluorescenti EXEL | A | 56 | Lighting fixtures for fluorescent tubes EXEL |
| Armatura illuminante per tubi fluorescenti con emergenza EXEL..E | A | 58 | Lighting fixtures for fluorescent lamp with emergency unit EXEL..E |
| Armatura per tubi fluorescenti serie inox/vetro EXEL-V...S | A | 60 | Lighting fixture glass/stainless steel EXEL-V...S |
| Armatura per tubi fluorescenti serie inox VIXLU | A | 62 | Lighting fixture stainless steel VIXLU |
| Armatura illuminante per tubi fluorescenti AVN | A | 64 | Lighting fixtures for fluorescent tubes AVN |
| Armatura illuminante per tubi fluorescenti con emergenza AVN...E | A | 66 | Lighting fixtures for fluorescent lamp with emergency unit AVN...E |
| Armatura illuminante per tubi fluorescenti EXEN | A | 68 | Lighting fixtures for fluorescent tubes EXEN |
| Torcia portatile a LED L-3000 | A | 70 | Portable LED torch L-3000 |
| Torcia portatile a LED L-5 L-5S L-5R | A | 71 | Portable LED torch L-5 L-5S L-5R |
| Torcia portatile a LED LHL-P | A | 72 | LED Hanh lamp LHL-P |
| Lampada portatile per ispezione FHL | A | 73 | Hand-held lamp for inspection FHL |
| Armature per segnalazione ostacoli | B | 1 - 11 | Obstruction lighting fixtures |
| Armature per segnalazione ostacoli low intensity XLFE 4 | B | 2 | Obstruction lighting fixtures low intensity XLFE 4 |
| Armature per segnalazione ostacoli XLF 1-2 | B | 4 | Obstruction lighting fixtures XLF 1-2 |
| Armature per segnalazione ostacoli XLI | B | 6 | Obstruction lighting fixtures XLI |
| Semafori a LED CCA-02E/S...LD | B | 8 | LED traffic lights CCA-02E/S...LD |
| Armatura illuminante per illuminazione d'emergenza EVF-18EX | B | 10 | Lighting fixtures for safety warnings EVF-18EX |
| Armatura illuminante per illuminazione d'emergenza CCA-03EX | B | 11 | Lighting fixtures for safety warnings CCA-03EX |
| Scatole e cassette di derivazione ed infilaggio | C | 1 - 49 | Junction and pulling boxes |
| Cassetta di derivazione EJB | C | 2 | Junction box EJB |
| Cassetta di derivazione EJB...A | C | 4 | Junction box EJB...A |
| Cassetta di derivazione SX7E | C | 6 | Junction box SX7E |
| Cassetta di derivazione EJBX | C | 8 | Junction box EJBX |
| Cassetta di derivazione GUB | C | 10 | Junction box GUB |
| Cassetta di derivazione SX9GUB | C | 12 | Junction box SX9GUB |
| Cassetta di derivazione CCA..E | C | 14 | Junction box CCA..E |
| Cassetta di derivazione CCA..C | C | 15 | Junction box CCA..C |
| Cassetta di derivazione CCAI | C | 16 | Junction box CCAI |
| Telaio interno TF | C | 17 | Mounting plate TF |
| Telaio interno BFE | C | 18 | Mounting plate BFE |
| Staffe di montaggio K-237 | C | 19 | Mounting brackets K-237 |
| Scatole di derivazione tonde S | C | 20 | Round junction boxes S |
| Scatole di derivazione tonde SF...SSC | C | 22 | Round junction boxes SF...SSC |
| Scatole di derivazione tonde SWS | C | 24 | Round junction boxes SWS |
| Scatole di derivazione tonde SX6GUA | C | 26 | Round junction boxes SX6GUA |
| Cassetta di derivazione SA | C | 28 | Junction box SA |
| Cassetta di derivazione SAG | C | 30 | Junction box SAG |
| Cassetta di derivazione SA.../P | C | 32 | Junction box SA.../P |
| Cassetta di derivazione SA...SS | C | 34 | Junction box SA...SS |
| Cassetta di derivazione CTB - CSTB | C | 36 | Junction box CTB -CSTB |
| Cassetta di derivazione CTBE | C | 38 | Junction box CTBE |
| Telaio interno B..229 / B..357 / B..443 / B..484 | C | 40 | Mounting plate B..229 / B..357 / B..443 / B..484 |
| Cassetta di derivazione EJBE, EJBXE | C | 42 | Junction box EJBE, EJBXE |
| Cassetta di derivazione GUBE, GUBE...H | C | 44 | Junction box GUBE, GUBE...H |
| Cassette di derivazione CCAIF, CCAIF...H | C | 46 | Junction box CCAIF, CCAIF...H |
| Valvoline di drenaggio e sfiato ECD | C | 48 | Drain and breather valve ECD |

| Descrizione | Cap. | Pag. | Description |
|---|----------|---------------|---|
| Nippli e Passanti sigillati NPS - CP - TP | C | 49 | Sealing Nipples and Bushings NPS - CP - TP |
| Apparecchiature di segnalazione e comando | D | 1 - 48 | Signalling and Control Equipment |
| Finecorsa YFC | D | 2 | Limit switches YFC |
| Interruttori di comando CSC | D | 7 | Rotary switches CSC |
| Interruttori di comando EFSCO | D | 8 | Rotary switches EFSCO |
| Pulsantiera di comando e segnalazione P | D | 10 | Control stations P |
| Pulsantiera di comando e segnalazione I | D | 12 | Control stations I |
| Pulsantiera di comando e segnalazione A | D | 14 | Control stations A |
| Salvamotori EFD3 | D | 16 | Breaker EFD3 |
| Pulsantiera di comando e segnalazione CSE | D | 18 | Control stations CSE |
| Pulsantiera di comando e segnalazione CSC | D | 20 | Control stations CSC |
| Pulsantiera di comando e segnalazione EFDC | D | 24 | Control stations EFDC |
| Termostato GUAB37TE | D | 31 | Thermostat GUAB37TE |
| Portastrumenti EMHA-9 | D | 32 | Instrument housings EMHA-9 |
| Custodie portastrumenti CSC-H | D | 33 | Instrument housings CSC-H |
| Cassette portastrumenti con finestra circolare EJB | D | 34 | Instrument boxes with circular glass window EJB |
| Cassette portastrumenti con finestra rettangolare EJB | D | 36 | Instrument boxes with rectangular window EJB |
| Custodie portastrumenti GUB...V | D | 38 | Instrument housings GUB...V |
| Custodie portastrumenti CCA..EH | D | 39 | Instrument housings CCA..EH |
| Sirene elettromeccaniche MCL, SCL | D | 40 | Electromechanical sirens MCL, SCL |
| Avvisatori acustici elettromagnetici C | D | 42 | Electromagnetic horns C |
| Segnalatori acustici ETH | D | 44 | Acoustic signals ETH |
| Sirene rotanti ETS60 | D | 45 | Sirens ETS60 |
| Altoparlante ETH20MDLOUD/TR | D | 46 | Loudspeaker ETH20MDLOUD/TR |
| Sistema elettronico di messa a terra GRD-4200 | D | 47 | Electronic grounding system GRD-4200 |
| Pinza di messa a terra PMT | D | 48 | Grounding clamp PMT |
| Prese e spine | E | 1 - 11 | Receptacles and plugs |
| Prese di corrente PY | E | 2 | Sockets PY |
| Spine SPY per prese di corrente | E | 4 | Plugs SPY for sockets |
| Prese di corrente EPC - EPRC | E | 6 | Sockets EPC - EPRC |
| Prese di corrente con interruttore automatico FSQC | E | 8 | Sockets with automatic circuit breaker FSQC |
| Spine AP per prese di corrente EPC | E | 10 | Plugs AP for EPC sockets |
| Spine FP per prese di corrente FSQC | E | 11 | Plugs FP for FSQC sockets |
| Aspiratori | F | 1 - 7 | Aspirators |
| Aspiratori centrifughi CB | F | 2 | Centrifugal aspirators CB |
| Aspiratori centrifughi silenziati CS | F | 4 | Silenced centrifugal aspirator CS |
| Aspiratori elicoidali EB | F | 6 | Helicoidal aspirators EB |
| Pressacavi Ex-proof | G | 1 - 22 | Cable glands Ex-proof |
| Pressacavi per cavi non armati REV REVL REVF REVN | G | 2 | Cable glands for non-armoured cables REV REVL REVF REVN |
| Pressacavi per cavi armati REVD REVDL | G | 8 | Cable gland for armoured cables REVD REVDL |
| Pressacavi barriera per cavi non armati FB | G | 12 | Barrier cable glands for non-armoured cables FB |
| Pressacavi barriera per cavi armati FGAB | G | 14 | Barrier cable glands for armoured cables FGAB |
| Pressacavi in poliammide UNI | G | 16 | Cable glands in polyamide UNI |
| Pressacavi in poliammide UNP | G | 18 | Cable glands in polyamide UNP |
| Anelli di terra A1 e protettori in PVC | G | 20 | Earthing Rings A1 and PVC shrouds |
| Controdadi DL, DL...EP | G | 21 | Locknuts DL, DL...EP |
| Raccorderie per impianti elettrici | H | 1 - 34 | Electrical fittings |
| Raccordi di collegamento a 3 pezzi BFF -BMF -BMM | H | 2 | Three pieces unions BFF - BMF - BMM |
| Raccordi di collegamento a 3 pezzi RFF - RMF - RMM | H | 4 | Three pieces unions RFF - RMF - RMM |
| Curve a gomito ELF - ELM - ELMF | H | 6 | Elbows ELF - ELM - ELMF |
| Curve apribili LBH - LBHS | H | 8 | Open elbows LBH - LBHS |
| Raccordi di infilaggio EKC | H | 10 | Pulling boxes EKC |
| Raccordi di bloccaggio verticali EYS - EYD | H | 12 | Vertical sealing fittings EYS - EYD |
| Raccordi di bloccaggio orizzontali EZS | H | 14 | Horizontal sealing fittings EZS |
| Resina di bloccaggio CRV | H | 16 | Sealing compound CRV |
| Fibra di vetro FV | H | 17 | Glass fiber FV |
| Riduzioni ed adattatori RE-REB-REM-REN | H | 18 | Reducers and adaptors RE-REB-REM-REN |
| Nippli NP | H | 24 | Nipples NP |
| Manicotti di giunzione EM | H | 26 | Couplings EM |
| Terminali in alluminio DB...A | H | 28 | Aluminium bushing DB...A |
| Terminali in PVC DB...PVC | H | 28 | PVC bushing DB...PVC |
| Terminali in alluminio con vite di terra DBT | H | 29 | Aluminium bushings with earth screw DBT |
| Tappi di chiusura femmina MC | H | 29 | Female closing plugs MC |
| Tappi di chiusura maschio PLG | H | 30 | Male closing plugs PLG |
| Morsetti fissatubo MT | H | 33 | Conduit clamps MT |
| Cavallotti UBD | H | 33 | U-bolts UBD |
| Gaffette GF | H | 34 | Saddles GF |
| Morsetti fissatubo MP | H | 34 | Conduit clamps MP |

| Descrizione | Cap. | Pag. | Description |
|--|----------|---------------|--|
| Tubi flessibili e tubi rigidi | I | 1 - 4 | Flexible tubes and rigid conduits |
| Tubi flessibili SP | I | 2 | Flexible tubes SP |
| Tubi rigidi conduit BC | I | 4 | Rigid conduits BC |
| Serie stagna | L | 1 - 19 | Water tight series |
| Cassetta di derivazione stagna CS | L | 2 | Water tight junction box CS |
| Cassetta di derivazione stagna CSG | L | 4 | Water tight junction box CSG |
| Cassetta di derivazione stagna CS.../P | L | 6 | Water tight junction box CS.../P |
| Cassetta di derivazione stagna CS...SS | L | 8 | Water tight junction box CS...SS |
| Telaio interno B..229 / B..357 | L | 10 | Mounting Plate B..229 / B..357 |
| Scatole stagne | L | 12 | Condulet |
| Pressacavi per cavi non armati TEV | L | 16 | Cable gland for non armoured cables TEV |
| Pressacavi per cavi armati TEVD | L | 18 | Cable gland for armoured cables TEVD |

Guida ai prodotti

Edizione 2016

Progettazione e fabbricazione di equipaggiamenti elettrici antideflagranti e stagni, impiegati negli impianti in zone a rischio di esplosione e incendio.

Product Guide

Edition 2016

Design and manufacturing of explosion-protected and watertight electrical equipment suitable for hazardous areas.

Equipment installed in areas at risk of explosion and fire must ensure public safety. For this reason, these materials must be provided only by companies able to attach the relevant product certificate of compliance with international standards. This certificate, issued by competent and government authorized laboratories along with a test report, proves that the product is totally safe and suitable for installation in the concerned plant.

The recognized quality of our products and of our automated control manufacturing systems is one of the principles guiding Cortem Group activities in order to ensure people safety on plants and environment protection. There's an internal control system of all the productive cycle. The Quality System conforms to the requirements of UNI EN ISO 9001:2008. Plant facilities and production procedures meet also the international standard UNI EN ISO 14001:2004 for the Environmental Management System. All our Ex-protected products are certified in accordance with the European standard ATEX, International regulation IEC Ex, also obtained the certifications for the Russian market, GOST R.

Available in 'Ex d', 'Ex e', 'Ex de', 'Ex i', 'Ex n' executions, Cortem Group's products are realized using primary aluminium alloys, titled steels and plastic materials that assure resistance and duration. In particular, the aluminium alloy GAl-Si 13 is low copper content. Aluminium-silicon alloy is one of the most prestigious mixture in aluminium casting. Noted for its high mechanical strength, sufficient malleability, good compactness, impermeable and highly resistant to thermal shocks, this alloy is highly corrosion resistant, as proved by corrosion tests in saline mist, hydrogen sulphide current, hydrochloric acid aqueous solution and galvanic current.

In 2012, Cortem started the "No Fake" project to tackle the counterfeiting of products. The authenticity of Cortem products is guaranteed by the application of an adhesive label that, from 2015, is square-shaped, with a 3D matrix, an alphanumeric code and a QR code for smartphone readers. The correctness of the alphanumeric code can be checked on Cortem website www.cortemgroup.com.



Le apparecchiature installate nei luoghi a rischio di esplosione devono garantire la sicurezza delle persone che vi operano. Per questo motivo, è necessario che tali materiali vengano forniti solo da aziende in grado di allegare ai propri prodotti il relativo certificato di conformità alle normative internazionali. Tale certificato, emesso da laboratori competenti e autorizzati a livello governativo, dimostra i risultati delle prove effettuate e, quindi, la completa sicurezza del prodotto e la sua idoneità ad essere installato in un dato impianto.

La qualità riconosciuta dei nostri prodotti e dei sistemi produttivi di controllo automatizzati, è uno dei principi che guida l'attività di Cortem Group al fine di garantire la sicurezza delle persone negli impianti e il rispetto dell'ambiente nel quale viviamo. Il processo produttivo, del tutto gestito internamente, è controllato da un Sistema di Qualità certificato secondo i requisiti della normativa UNI EN ISO 9001:2008. Gli impianti produttivi e le procedure di produzione rispettano, inoltre, gli standard della norma internazionale UNI EN ISO 14001:2004 per il Sistema di Gestione Ambientale. Tutti i nostri prodotti antideflagranti sono certificati secondo le normative europee ATEX, internazionali IEC Ex e russe GOST R.

Disponibili in diverse esecuzioni, 'Ex d', 'Ex e', 'Ex ed', 'Ex i', 'Ex n', i prodotti Cortem Group sono realizzati utilizzando leghe di alluminio primarie, acciai titolati e materiali plastici che assicurano resistenza e durata nel tempo. La lega di alluminio GAl-Si13 in particolare, è a basso contenuto di rame. Questa lega è una delle più prestigiose miscele nel campo della fonderia di alluminio. Essa vanta, infatti, una resistenza meccanica elevata, sufficiente duttilità, buona compattezza, impermeabilità, resistenza agli shock termici e, soprattutto, grande resistenza alla corrosione dimostrata dalle prove effettuate in nebbia salina, corrente di acido solfidrico, soluzione acquosa di acido cloridrico e corrente galvanica.

Nel 2012, Cortem ha dato inizio al progetto "No Fake" contro la falsificazione dei prodotti. L'autenticità dei prodotti Cortem è garantita dall'applicazione di un'etichetta adesiva che, dal 2015, è di forma quadrata, con matrice 3D, codice alfanumerico e codice QR per la lettura tramite smartphone. La correttezza del codice alfanumerico può essere verificata sul sito Cortem www.cortemgroup.com.



The peculiarity of **Cortem Group** is the experience gained in more than 40 years of activity in the Ex field which results not only in the supply of simple Ex-products, but also in engineered and customized solutions.

Cortem Group, formed by the brands Cortem, Elfit and Fondisonzo, is one of the most competitive companies of Oil & Gas. Since 1968, Cortem S.p.A. has been designing and manufacturing explosion-proof and water-proof electrical equipment addressed to hazardous areas. Thanks to a continuous effort in technical innovation and improvement, it is today a leader in this field, able to provide a whole range of products, meeting on-shore and off-shore applications.

Through its several branches, agents and distributor, it is able to support its clients both technically and commercially.

La peculiarità di **Cortem Group** risiede nell'esperienza maturata in oltre 40 anni di attività nel settore che si traduce nella fornitura non solo di semplici prodotti Ex, ma anche di soluzioni customizzate.

Cortem Group, costituito dai marchi Cortem, Elfit e Fondisonzo, è tra i primi competitor del settore Oil & Gas. Cortem S.p.A., dal 1968, progetta e realizza apparecchiature elettriche antideflagranti destinate ad impianti in zone a rischio di esplosione e incendio. Grazie alla costante innovazione tecnologica e al miglioramento continuo, oggi è una società leader nel settore, in grado di offrire un'ampia gamma di soluzioni adatta ad applicazioni on-shore e off-shore.

Attraverso le proprie filiali, agenzie e distributori qualificati, Cortem garantisce alla propria clientela nazionale e internazionale un adeguato supporto tecnico e commerciale.



Company History La nostra evoluzione

The company was established by Mr. Marco Rossi and Mr. Renato Gratton, who joined their technical and commercial experience acquired throughout the years, managing an important American leading company of Oil & Gas sector.

1968



Viene costituita la società Cor.tem dai Sigg. Marco Rossi e Renato Gratton che uniscono la loro esperienza tecnica e commerciale maturata negli anni come dirigenti di un'importante società americana leader nella costruzione di prodotti per il settore Oil & Gas.

ELFIT Company was established with the aim to improve the production cycle: the fusion and the products working, the manufacturing of electrical and watertight fittings in particular. The first increased safety lighting fixture, series AVF, was designed and spread in the Italian market.

1977



Nasce la Società ELFIT, con lo scopo di poter gestire internamente i processi produttivi quali fusione e lavorazione prodotti e produzione di raccorderie elettriche e stagne. Viene progettata la prima armatura illuminante a sicurezza aumentata per il mercato italiano modello AVF.

RLEE-107 reflector was designed for incandescent lamps up to 1000 W, tailor made for an important plant in Iran. The first increased safety aluminium alloy lighting fixture, series LX, was designed for the same Iranian project.

1989



Viene progettato per una grossa commessa per il mercato iraniano, il primo proiettore modello RLEE-107 per lampade ad incandescenza fino a 1000W. Viene realizzata la prima armatura illuminante in lega di alluminio, a sicurezza aumentata, serie LX per una grossa commessa per il mercato iraniano.

Cor.tem and Elfit Quality System was certified by DNV, according to the European regulation UNI EN 29002 (ISO 9002). Two years later, the manufacturing certification UNI EN ISO 9001 was also obtained.

1994



Cor.tem ed Elfit ottengono dal DNV la certificazione del sistema di qualità secondo la normativa UNI EN 29002 (ISO 9002) e, due anni dopo, la certificazione UNI EN ISO 9001 per la produzione.

Fondisonzo, one of the main national competitors, is taken over to increase market shares, and improve the chain of production. Cor.tem UK Ltd was established to expand our product market in the United Kingdom.

1998



Viene acquisito uno dei maggiori competitor nazionali, la società Fondisonzo, con lo scopo di aumentare le quote di mercato e ottimizzare la catena produttiva. Viene costituita nel Regno Unito la società Cortem UK Ltd, per lo sviluppo del mercato Nord Europeo.

The first multi-range, double channel electronic ballast for Ex e fluorescent lighting fixtures was designed in cooperation with a well-known manufacturer of electronic components.

1999



Con la collaborazione di una primaria ditta di componenti elettronici, viene realizzato il primo reattore elettronico bicanale multirange per armature illuminanti fluorescenti Ex e.

The Company obtained the CESI certification for the production quality, according to the directive 94/9/CE (ATEX). The electronics Pcb circuits, used to control and synchronize the led diode signalling lights, were designed and first manufactured.

2000



Il laboratorio CESI emette la notifica di garanzia della qualità della produzione secondo la direttiva 94/9/CE (ATEX). Vengono sviluppati l'ingegneria dei moduli elettronici e delle logiche per il controllo e la sincronizzazione delle lampade di segnalazione a diodi led.

Cor.tem obtained DNV Quality System certification, according to the regulation UNI EN ISO 9001:2000 (VISION 2000). The products certification goes on for the Australian market (IEC), for the Russian market (GOST R) and for the Kazakh one (GOST-K).

2003



La Cor.tem ottiene la certificazione del sistema qualità secondo la normativa UNI EN ISO 9001:2000 (VISION 2000). Continua la certificazione dei prodotti per il mercato Australiano (in accordo alla norma IEC), per il mercato Russo (GOST R) e per il mercato Kazako (norme GOST K). Vengono acquisiti ordini importanti: dalla Snamprogetti per l'impianto di Qatif - Aramco in Arabia Saudita (valore 3.800.000 USD) e dalla Technip France per l'impianto Fertilizer Project di Omifco in India. (valore 1.800.000 USD).

Cor.tem de Venezuela was established to expand the market in South America. Cor.tem is the third company in the world to be admitted to the vendor list of the PDV SA public petroleum company.

2004



Viene costituita la Società Cor.tem de Venezuela per lo sviluppo dei mercati del Sud America. Cor.tem è la terza Società a livello mondiale ad essere ammessa nella Vendor List di fornitura prodotti dell'ente di stato petrolifero PDV SA.

Cortem Group was established to meet the growing request for new technologies, quality products and environmental protection. Cor.tem, Elfit and Fondisonzo joined their forces in one Group, to satisfy and meet the market requirements. Cor.tem obtained the certification according to the international regulation IEC-EX. Cor.tem was awarded by Snamprogetti Milan a big supply contract for the Aramco-Kursaniyah Plant (2,300,000.00 USD).

2006



Nasce Cortem Group dall'esigenza di soddisfare le sempre maggiori e più specifiche richieste del settore e sviluppare nuove tecnologie per prodotti di qualità e sicuri per l'ambiente. Cor.tem, Elfit e Fondisonzo uniscono le forze in un unico gruppo per arrivare sul mercato prima ed in modo più efficace. Cor.tem ottiene la certificazione secondo lo schema IEC-EX internazionale e si aggiudica dalla Società di Ingegneria Snamprogetti un'importante fornitura per l'impianto di Khursaniyah - Aramco (valore 2.300.000 USD).

Cor.tem Middle East Fzco is at our customers disposal in Dubai, in the United Arab Emirates as a reference for the Middle East countries. Thanks to the cooperation with the Sirena Spa company, the series of acoustic-visual obstruction lights is completed. EWN series lighting fixtures for discharge lamp Ex n, zone 2-22, was manufactured.

2007



Apertura degli uffici commerciali a Dubai negli Emirati Arabi; completamento delle apparecchiature acustiche-visive di segnalazione, in collaborazione con la Società Sirena Spa, e realizzazione dei corpi illuminanti per lampada a scarica zona 2-22 Ex n, serie EWN.

"Happy Birthday Cor.tem!" Since 40 years, Cortem Group has been ensuring safety in electrical plants, respecting environment and offering services of quality to its customers. New products were designed, such as a whole range of limit switches YFC series, a new SLFE series floodlight and the FLFE series fluorescent lighting fixtures.

2008



"Buon Compleanno Cor.tem!" Cortem Group garantisce da 40 anni la sicurezza degli impianti elettrici senza dimenticare il rispetto per l'ambiente e la qualità del servizio offerto ai propri clienti. Vengono progettati nuovi prodotti quali una gamma completa di finecorsa, serie YFC, il nuovo proiettore serie SLFE e l'armatura illuminante a tubi fluorescenti modello FLFE.

A new series of "Ex e" control devices has been designed allowing the realization of control panels with IP66 degree of protection. A new production department was opened in order to machine special steels obtaining stainless steel boxes and panels. Cortem obtained a Quality System Certification according to UNI EN ISO 9001:2008 standard and its R&D laboratory achieved the recognition of Friuli Venezia Giulia Region as highly qualified structure in the field of analysis of explosion-protected materials.

2010



Viene progettata una nuova serie di pulsanti 'Ex e' per la realizzazione di quadri di comando e segnalazione con grado di protezione IP66. Viene aperto un nuovo reparto produttivo per la lavorazione di acciai speciali e la realizzazione di cassette e quadri inox. Cortem consegue la certificazione della qualità secondo la normativa UNI EN ISO 9001:2008 e il suo laboratorio di Ricerca e Sviluppo ottiene il riconoscimento della Regione Friuli quale "Struttura Altamente Qualificata" nel campo dell'analisi dei materiali con particolare riferimento a quelli antideflagranti.

The R&D activity is going on in order to design more efficient and reliable equipment such as lighting fixtures with LED technology. While in Italy Cortem Group consolidates its leading position, worldwide the Group is aiming to expand into new markets like the Middle East, Asia, Eastern Europe and South America by increasing its sales network and establishing new partnerships.

2011



Prosegue l'attività di ricerca e sviluppo per la realizzazione di apparecchiature sempre più efficienti e affidabili come i corpi illuminanti con tecnologia LED. Mentre in Italia Cortem Group consolida la sua posizione di Leader, nel resto del mondo il Gruppo sta puntando all'espansione di nuovi mercati come il Middle East, l'Asia, l'Europa dell'Est e il Sud America rafforzando la propria rete vendita e istituendo nuove partnership.

Cortem Group enters definitely the world of LED technology for the illumination of hazardous areas. It sets up the EWL-80 series in two versions, lighting fixture and floodlight, designed according to the technical requirements of LED. This new product is able to achieve important benefits in terms of energy savings, lighting quality and reduced maintenance.

2012



Cortem Group entra definitivamente nel mondo della tecnologia LED per l'illuminazione delle zone a rischio di esplosione. Realizza la serie EWL-80, in versione armatura illuminante e proiettore, progettata in funzione delle esigenze tecniche del LED. Questo nuovo prodotto è in grado di raggiungere notevoli benefici in termini di risparmio energetico, qualità della luce e riduzione delle attività di manutenzione.

Cortem designs the new REV, REVD series cable glands. It's of high performance, characterized by 'Ex d', 'Ex e' and 'Ex tb' markings and the use of one sealing ring. Furthermore, it completes the LED series EWL with two new sizes and develops a new range of compact LED lighting fixtures EVL series.

2014



Cortem Group realizza la nuova serie di pressacavi REV, REVD, più performanti, caratterizzati da tripla marcatura, 'Ex d', 'Ex e' e 'Ex tb', e dall'impiego di un solo gommino. Completa, inoltre, la serie a LED EWL con due nuove grandezze e mette a punto la nuova serie di armature illuminanti a LED compatta EVL.

Obstacle and lighting fixtures.

Cortem Group designs a wide range of lighting fixtures, obstruction signalling stations and floodlights in Ex d, Ex e, Ex n execution and IP66 protection, in aluminium alloy and polyester resin reinforced with glass fibre. A wide range of incandescent, led, discharge and fluorescent lighting fixtures is thus available on the market.

Junction boxes and pulling boxes.

The junction and pulling boxes are manufactured in various materials, in Ex d, Ex e, Ex i execution and IP66 protection. They are suitable for all industrial plants at risk of explosion and are apt to hold switching terminals, switches, control and signalling push buttons, to realize panel boards and control batteries in Ex d, Ex de execution.

Special execution.

Cortem Group designs and manufactures special assemblies in explosion-protected execution according to customers' specifications, such as panel boards for the control and signal of lighting systems, motive powers and obstruction lighting fixtures.

Armature illuminanti e di segnalazione.

Cortem Group progetta una vasta gamma d'armature illuminanti, di segnalazione ostacoli e proiettori, in esecuzione Ex d, Ex e, Ex n, IP66, in lega d'alluminio e in resina poliestere. Offre così al mercato un'ampia scelta di lampade a incandescenza, a led, a scarica e fluorescenti.

Custodie, cassette di infilaggio e derivazione.

Le custodie e cassette di derivazione, realizzate in esecuzione Ex d, Ex e, Ex i, IP66 e in diversi materiali, trovano applicazione negli ambienti industriali a rischio d'esplosione. Sono costruite per contenere morsettiere di derivazione, interruttori, pulsantiere di comando e segnalazione, per la realizzazione di quadri elettrici e batterie in esecuzione Ex d, Ex de.

Esecuzioni speciali.

Cortem Group progetta e realizza prodotti speciali in esecuzione anti-deflagrante, secondo le specifiche dei propri clienti: quadri elettrici per impianti luce e forza motrice, batterie di comando, armature illuminanti per segnalazione ostacoli.



Instruments housings, acoustic signals and grounding equipments.

Cortem Group designs and manufactures cases in Ex d execution that are apt to house analogical and digital precision instruments, for the measurement and the visual and acoustic control of the industrial production processes. Cortem safety production includes grounding systems and a wide range of accessories for grounding nets for tanks and takers, which protect the electrical installation from electrostatic and atmospheric discharges, while loading and unloading inflammables.

Push button and signalling units, switches and limit switches, plugs and receptacles.

We offer a whole range of switches, control and signalling stations in Ex d, Ex e execution and IP66 protection, for the feeding of electrical circuits and motive power in any industrial plant. Plugs and receptacles are complete with an interlocked or automatic switch. Ex d limit switches in aluminium alloy are available in ten models, which vary according to the actuator. They are strong and reliable with passing of time.

Cable glands, electrical fittings and flexible conduits for electrical systems.

A wide range of explosion-protected and weather-proof cable glands is available in execution Ex d, Ex e, Ex i, IP 66 and in various materials to satisfy any safety requirements. Fittings and connecting conduits, both rigid and flexible, are also available, for the realization of complete piping electrical systems.

Cassette portastrumenti, segnalatori acustici e sistemi di messa a terra.

Cortem Group realizza custodie in esecuzione Ex d adatte a contenere strumenti di misura analogici e digitali, per rendere più agevoli le attività di misura e controllo visivo e acustico dei processi industriali. Produce anche sistemi di sicurezza e una vasta gamma d'accessori per la messa a terra di botti e autobotti, in grado di proteggere l'impianto elettrico da scariche elettrostatiche e atmosferiche, durante le operazioni di carico e scarico di sostanze infiammabili.

Pulsantiere, manipolatori, interruttori di comando, finecorsa e prese di corrente.

Disponiamo di una gamma completa di pulsantiere, manipolatori di comando, segnalatori in esecuzione Ex d, Ex e, e in protezione IP66, per l'alimentazione di circuiti luce o forza motrice in qualsiasi tipo d'applicazione industriale. Le prese e le spine sono dotate di interruttore automatico interbloccato o automatico. I finecorsa Ex d in lega di alluminio, sono disponibili in dieci varianti di base, a seconda del tipo di attuatore utilizzato, e garantiscono robustezza e affidabilità nel tempo.

Pressacavi, raccorderia e tubi flessibili per impianti elettrici.

Cortem Group progetta e produce una vasta gamma di pressacavi, anti-deflagranti e stagni, disponibili in vari materiali, in esecuzione Ex d, Ex e, Ex i, IP 66, per soddisfare qualsiasi requisito di sicurezza. Produce, inoltre, una vasta gamma di raccorderia e tubi di collegamento flessibili e rigidi, che consentono la realizzazione di un impianto elettrico completo.



Cortem Group manufactures electrical panels and control batteries, according to customer's specification, with junction boxes in copper-free aluminium alloy (GALSI 13 - UNI 4514), in glass reinforced polyester, or in stainless steel.

Such equipment can be installed in lighting, motive power distribution and motor control valves systems and in panels with sockets.

They are provided with differently adjusted switches and control or signal electrical and electronic devices. They are provided with various current rated switches and ready-to-use, finished with epoxy powder paint, suitable for marine and corrosive surroundings.

They can be manufactured in execution Ex d IIC, IIB, Ex de, watertight, single or double front, complete with canopy and lighting devices, with a structure in hot dip or galvanized steel or in stainless steel. Suitable for indoor installation or outdoor in chemical, petrochemical, refining plants and in any other industrial process with a potentially explosive atmosphere due to the presence of gas, vapours and flammable powders.

Reference materials...

For more information about the Ex-protected world and on the basis of lighting engineering, please download from www.cortemgroup.com web site the following reference materials:

- Guide to the Ex World.
- Basis of lighting engineering.

Cortem Group realizza quadri elettrici e batterie di comando su specifica del cliente, con custodie in lega di alluminio a bassissimo contenuto di rame (lega GALSI 13 - UNI 4514), in acciaio inox o in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro.

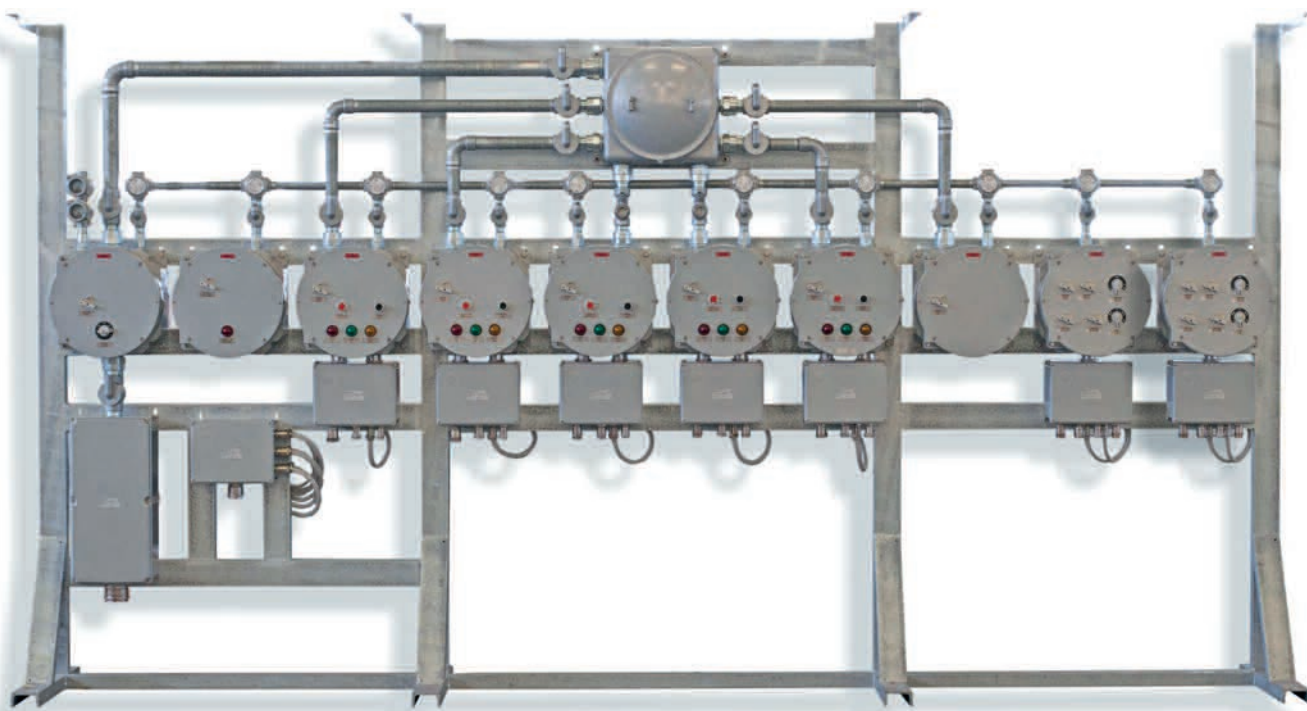
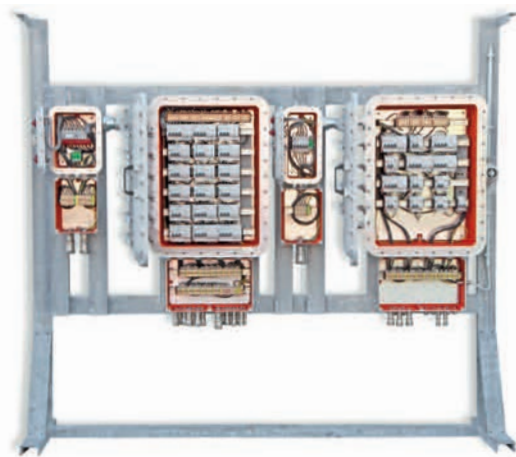
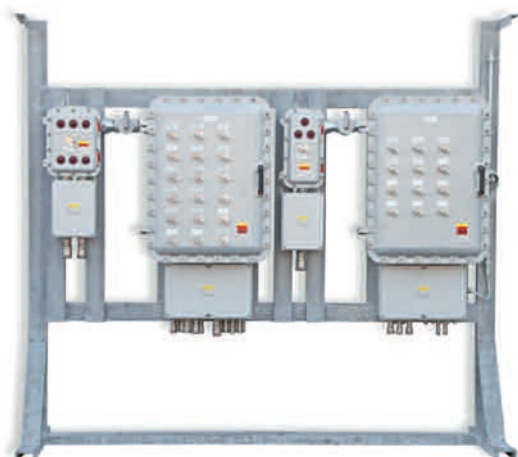
Tali apparecchi sono utilizzabili in impianti luce, di distribuzione forza motrice, di comando valvole motorizzate e quadri con prese. Sono muniti di interruttori a diverse tarature ed equipaggiamenti elettrici ed elettronici di comando e segnalazione.

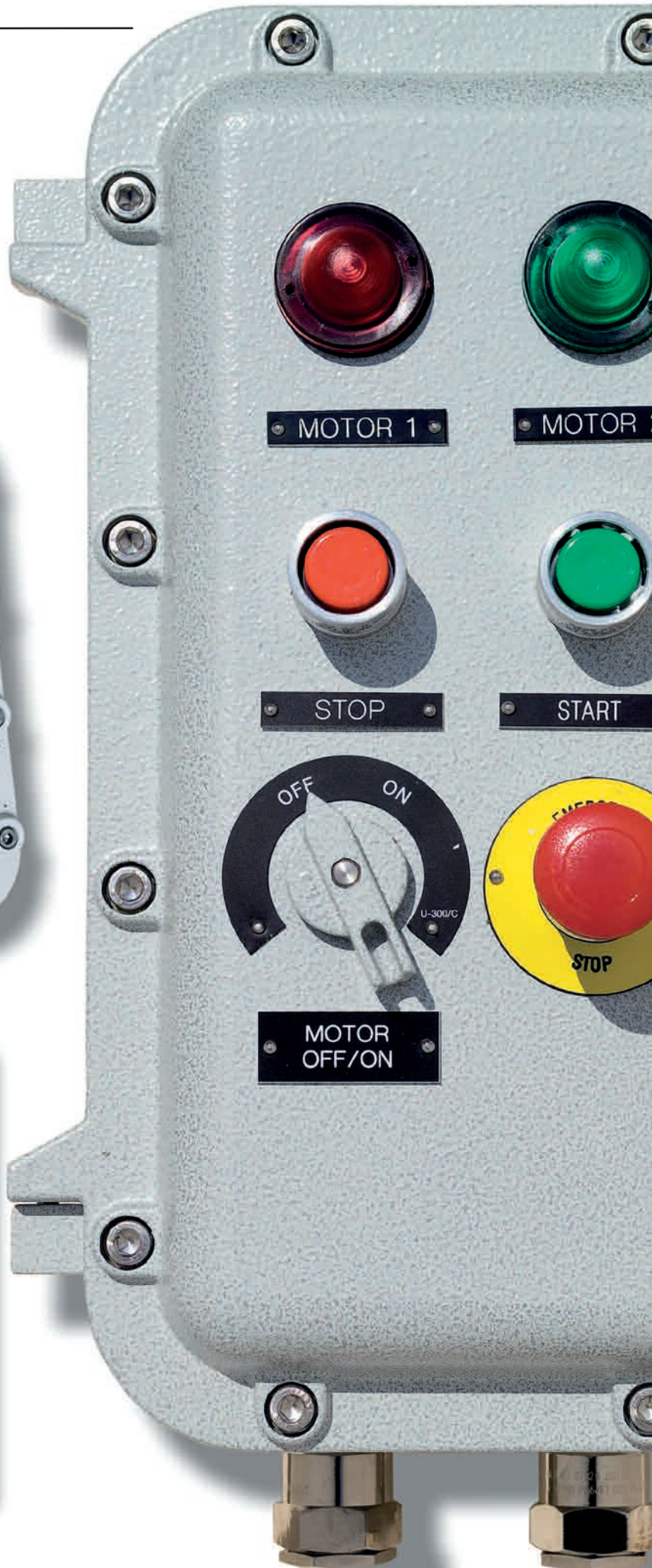
Sono realizzati completamente cablati e pronti all'uso e sono rifiniti con vernici a polveri epossidiche per ambienti corrosivi e marini. Realizzabili in esecuzione Ex d IIC, IIB, Ex de, stagni, a singolo o doppio fronte, completi di tettoie ed illuminazione, con struttura in acciaio zincato a caldo o galvanizzato, oppure in acciaio inox, si prestano all'installazione in ambienti interni o all'esterno, in impianti chimici e petrolchimici, di raffinazione e in altri processi industriali dove esista un'atmosfera potenzialmente esplosiva per la presenza di gas, vapori o polveri infiammabili.

Per Approfondire...

Per maggiori informazioni sul mondo dell'antideflagrante e sui fondamenti dell'illuminotecnica vi invitiamo a scaricare dal sito www.cortemgroup.com i seguenti approfondimenti:

- Guida al Mondo Ex.
- Fondamenti di illuminotecnica.





ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 12 ATEX 006
IEC Ex CES 07.0004
TR CU

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti della serie EV vengono utilizzate per l'illuminazione di strutture interne o esterne, per le quali sia richiesta una luce diffusa o d'ambiente. Le armature EV sono indicate per lampade a risparmio energetico.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Portalampana E27 o E40 in ceramica.
Alimentazione standard 230V 50/60Hz.
Globo in vetro borosilicato.
Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.
Verniciatura epossidica Ral 7035.
Gabbia di protezione in acciaio inox.
Connessione direttamente al portalampana o alla morsettiere L,N, Pe sez. 4 mm²
Guarnizioni in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Riflettore in alluminio verniciato bianco.
Riflettore in acciaio inox.
Pressacavo.
Lampada.

FEATURES

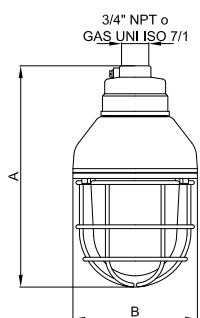
EV series lighting fixtures are ideal to illuminate indoor or outdoor settings, when diffuse or ambient light is required. EV series lighting fixtures are compatible with energy saving lamps.

CONSTRUCTION

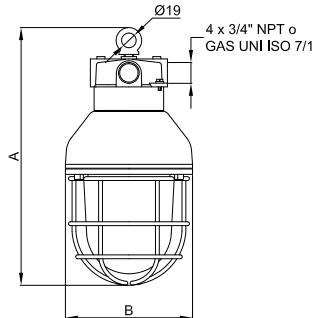
Low copper content aluminium alloy body.
E27 or E40 ceramic lamp holder.
Standard power supply 230V 50/60Hz.
Borosilicate glass globe.
Internal/external stainless steel earth screw.
Ral 7035 epoxy coating.
Stainless steel guard.
Directly connected to the lamp holder or to the terminal strip L,N, Pe section 4 mm²
Silicone gaskets.

ACCESSORIES UPON REQUEST

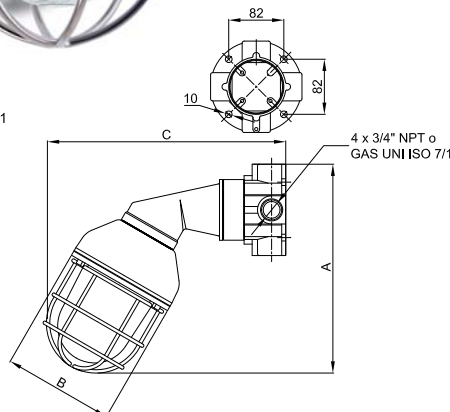
White coated steel reflector.
Stainless steel reflector.
Cableglend
Lamp.



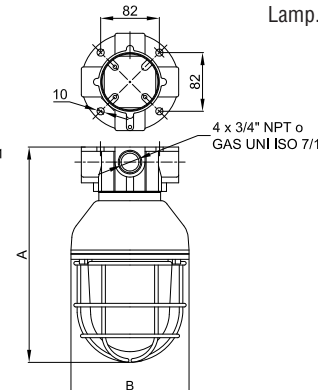
EVA
a sospensione
pendant mounting



EVGC
a sospensione con golfare
pendant mounting with eyebolt

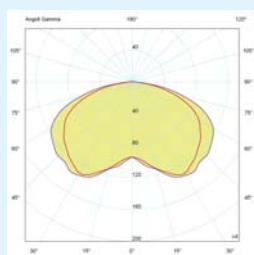


EVIX
a parete con braccio 30°
wall mounting with 30° bracket

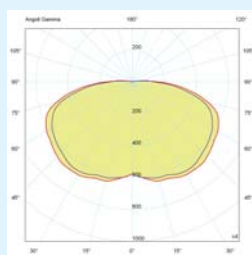


EVX
attacco a soffitto
ceiling mounting

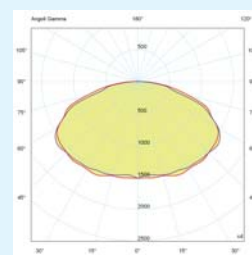
Curve fotometriche



EV..5060 20W Fluo.



EV..5080 250W Mix.



EV..50100 500W Mix.

Photometric Diagram

| Codice Code | Dimensioni mm Dimensions mm | | Tipo Lampada Lamp type | Portalamпада Lamp holder | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf. Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|---|----------------------|-----------------|
| | A | B | | | | | | | |
| EVA-5050 | 261 | 150 | AL | E 27 | 70 | T4 | 123 | 2,0 | |
| EVA-5050 | 261 | 150 | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 2,0 | |
| EVA-5050 | 261 | 150 | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 2,0 | |
| EVA-5050 | 261 | 150 | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 2,0 | |
| EVA-5050 | 261 | 150 | LED | E 27 | 8 | T6 | 74 | 2,0 | |
| EVA-5060 | 323 | 170 | EL | E 27 | 23 | T5 | 86 | 2,7 | |
| EVA-5060 | 323 | 170 | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 2,7 | |
| EVA-5060 | 323 | 170 | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 2,7 | |
| EVA-5070 | 354 | 200 | MIX | E 27 | 100 | T3 | 152 | 3,7 | |
| EVA-5070 | 354 | 200 | MIX | E 27 | 160 | T3 | 152 | 3,7 | |
| EVA-5070 | 354 | 200 | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 3,7 | |
| EVA-5080 | 430 | 220 | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 6,0 | |
| EVA-5080 | 430 | 220 | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 6,0 | |
| EVA-50100 | 489 | 280 | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 8,7 | |
| EVA-50100 | 489 | 280 | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 8,7 | |
| EVA-50100 | 489 | 280 | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 8,7 | |
| | | | | | | | | | |
| EVGC-5050 | 296 | 150 | AL | E 27 | 70 | T4 | 123 | 2,1 | |
| EVGC-5050 | 296 | 150 | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 2,1 | |
| EVGC-5050 | 296 | 150 | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 2,1 | |
| EVGC-5050 | 296 | 150 | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 2,1 | |
| EVGC-5050 | 296 | 150 | LED | E 27 | 8 | T6 | 74 | 2,1 | |
| EVGC-5060 | 358 | 170 | EL | E 27 | 23 | T5 | 86 | 2,8 | |
| EVGC-5060 | 358 | 170 | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 2,8 | |
| EVGC-5060 | 358 | 170 | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 2,8 | |
| EVGC-5070 | 389 | 200 | MIX | E 27 | 100 | T3 | 152 | 3,9 | |
| EVGC-5070 | 389 | 200 | MIX | E 27 | 160 | T3 | 152 | 3,9 | |
| EVGC-5070 | 389 | 200 | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 3,9 | |
| EVGC-5080 | 465 | 220 | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 6,2 | |
| EVGC-5080 | 465 | 220 | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 6,2 | |
| EVGC-50100 | 524 | 280 | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 9,2 | |
| EVGC-50100 | 524 | 280 | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 9,2 | |
| EVGC-50100 | 524 | 280 | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 9,2 | |

Legenda

EL = Tubi lineari
AL = Alogena
MIX = Luce miscelata
ELS = Tubi a spirale
LED = A LED

Note

EL = Linear tubes
AL = Halogen
MIX = Mixed light
ELS = Spiral tubes
LED = With LED

| Codice Code | Dimensioni mm Dimensions mm | | | Tipo Lampada Lamp type | Portalampada Lamp holder | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf. Max Surface Temp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------------|-----|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | | | | | | | |
| EVIX-5050 | 577 | 150 | 313 | AL | E 27 | 70 | T4 | 123 | 2,9 | |
| EVIX-5050 | 577 | 150 | 313 | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 2,9 | |
| EVIX-5050 | 577 | 150 | 313 | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 2,9 | |
| EVIX-5050 | 577 | 150 | 313 | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 2,9 | |
| EVIX-5050 | 577 | 150 | 313 | LED | E 27 | 8 | T6 | 74 | 2,9 | |
| EVIX-5060 | 342 | 170 | 345 | EL | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,7 | |
| EVIX-5060 | 342 | 170 | 345 | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,7 | |
| EVIX-5060 | 342 | 170 | 345 | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 3,7 | |
| EVIX-5070 | 371 | 200 | 367 | MIX | E 27 | 100 | T3 | 152 | 4,7 | |
| EVIX-5070 | 371 | 200 | 367 | MIX | E 27 | 160 | T3 | 152 | 4,7 | |
| EVIX-5070 | 371 | 200 | 367 | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 4,7 | |
| EVIX-5080 | 438 | 220 | 411 | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 7,5 | |
| EVIX-5080 | 438 | 220 | 411 | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 7,5 | |
| EVIX-50100 | 494 | 280 | 455 | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 8,7 | |
| EVIX-50100 | 494 | 280 | 455 | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 8,7 | |
| EVIX-50100 | 494 | 280 | 455 | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 8,7 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|--|-----|------|-----|----|-----|-----|--|
| EVX-5050 | 260 | 150 | | AL | E 27 | 70 | T4 | 123 | 2,4 | |
| EVX-5050 | 260 | 150 | | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 2,4 | |
| EVX-5050 | 260 | 150 | | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 2,4 | |
| EVX-5050 | 260 | 150 | | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 2,4 | |
| EVX-5050 | 260 | 150 | | LED | E 27 | 8 | T6 | 74 | 2,4 | |
| EVX-5060 | 322 | 170 | | EL | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,2 | |
| EVX-5060 | 322 | 170 | | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,2 | |
| EVX-5060 | 322 | 170 | | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 3,2 | |
| EVX-5070 | 353 | 200 | | MIX | E 27 | 100 | T3 | 152 | 4,2 | |
| EVX-5070 | 353 | 200 | | MIX | E 27 | 160 | T3 | 12 | 4,2 | |
| EVX-5070 | 353 | 200 | | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 4,2 | |
| EVX-5080 | 429 | 220 | | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 6,6 | |
| EVX-5080 | 429 | 220 | | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 6,6 | |
| EVX-50100 | 488 | 280 | | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 9,6 | |
| EVX-50100 | 488 | 280 | | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 9,6 | |
| EVX-50100 | 488 | 280 | | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 9,6 | |

Legenda

EL = Tubi lineari
 AL = Alogena
 MIX = Luce miscelata
 ELS = Tubi a spirale
 LED = A LED

Note

EL = Linear tubes
 AL = Halogen
 MIX = Mixed light
 ELS = Spiral tubes
 LED = With LED

ESECUZIONE ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66

EX CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 12 ATEX 006
IEC Ex CES 07.0004
TR CU

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti della serie EW vengono utilizzate per l'illuminazione di strutture interne o esterne, per le quali sia richiesta una luce diffusa o d'ambiente. Le armature EW sono indicate per lampade a scarica da 70W a 150W a vapori di mercurio, alogenuri o vapori di sodio ad alta pressione. Sono consigliate per l'illuminazione di aree di media estensione.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Globo in vetro borosilicato.
Alimentazione standard a 230V 50Hz.
Gabbia di protezione in acciaio inox.
Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.
Verniciatura epossidica Ral 7035.
Guarnizioni in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Riflettore in alluminio verniciato bianco.
Riflettore in acciaio inox.
Pressacavo. Lampada.

FEATURES

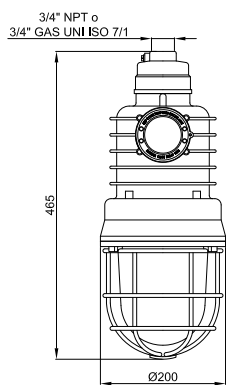
EW series lighting fixtures are used to illuminate indoor or outdoor settings, either if diffuse or ambient light is required. EW series lighting fixtures are compatible with discharge lamps from 70W to 150W, mercury vapor, halogen, sodium vapor or high pressure. They are ideal to illuminate medium size settings.

CONSTRUCTION

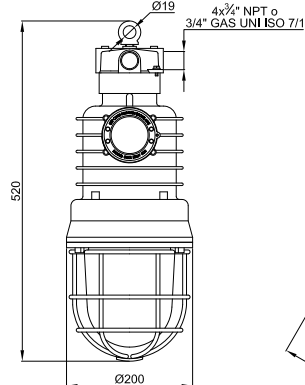
Low copper content aluminium alloy body.
Borosilicate glass globe.
Standard power supply 230V 50Hz.
Stainless steel protective guard.
Internal/external stainless steel earth screw.
Ral 7035 epoxy coating.
Silicone gaskets.

ACCESSORIES UPON REQUEST

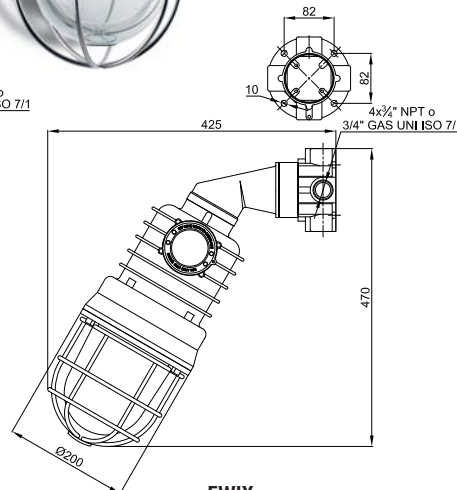
White painted aluminum reflector.
Stainless steel reflector.
Cable gland.
Lamp.



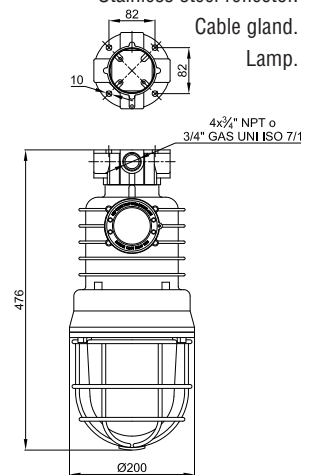
EW
a sospensione
pendant mounting



EWGC
a sospensione con golfare
pendant mounting with eyebolt

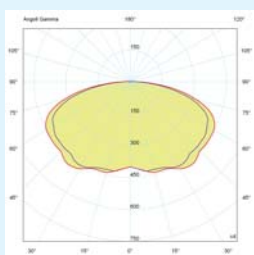


EWIX
a parete con braccio 30°
wall mounting with 30° bracket

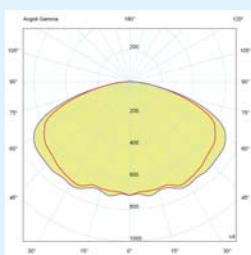


EWX
attacco a soffitto
ceiling mounting

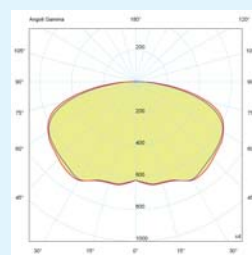
Curve fotometriche



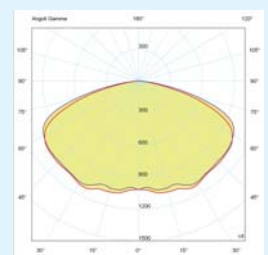
EW..5070 80W Mercury



EW..5070 125W Mercury



EW..5070 70W Sodium



EW..5070 100W Sodium

Photometric Diagram

| Codice Code | Tipo Lampada Lamp type | Watt Watt | Portalampada Lamp holder | Classe Class | Max Temp. superf Max SurfaceTemp. | Peso Weight °C | Prezzo Price Kg |
|--------------|------------------------|-----------|--------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| EW-5070F1 | Hg | 80 | E 27 | T4 | 129 | 6,4 | |
| EW-5070F4 | Hg | 125 | E 27 | T3 | 146 | 7,0 | |
| EW-5070N1 | Na | 70 | E 27 | T4 | 130 | 6,7 | |
| EW-5070N2 | Na | 100 | E 40 | T4 | 126 | 7,0 | |
| EW-5070IM1 | Ha | 70 | E 27 | T4 | 128 | 6,7 | |
| EW-5070IM2 | Ha | 100 | E 27 | T4 | 128 | 6,8 | |
| EW-5070IM4 | Ha | 150 | E 27 | T3 | 161 | 7,6 | |
| EWGC-5070F1 | Hg | 80 | E 27 | T4 | 129 | 6,4 | |
| EWGC-5070F4 | Hg | 125 | E 27 | T3 | 146 | 7,1 | |
| EWGC-5070N1 | Na | 70 | E 27 | T4 | 130 | 7,3 | |
| EWGC-5070N2 | Na | 100 | E 40 | T4 | 126 | 7,7 | |
| EWGC-5070IM1 | Ha | 70 | E 27 | T4 | 126 | 7,3 | |
| EWGC-5070IM2 | Ha | 100 | E 27 | T4 | 128 | 7,4 | |
| EWGC-5070IM4 | Ha | 150 | E 27 | T3 | 161 | 8,2 | |
| EWIX-5070F1 | Hg | 80 | E 27 | T4 | 129 | 7,2 | |
| EWIX-5070F4 | Hg | 125 | E 27 | T3 | 146 | 7,8 | |
| EWIX-5070N1 | Na | 70 | E 27 | T4 | 130 | 7,5 | |
| EWIX-5070N2 | Na | 100 | E 40 | T4 | 126 | 7,9 | |
| EWIX-5070IM1 | Ha | 70 | E 27 | T4 | 126 | 7,5 | |
| EWIX-5070IM2 | Ha | 100 | E 27 | T4 | 128 | 7,6 | |
| EWIX-5070IM4 | Ha | 150 | E 27 | T3 | 161 | 8,4 | |
| EWX-5070F1 | Hg | 80 | E 27 | T4 | 129 | 6,7 | |
| EWX-5070F4 | Hg | 125 | E 27 | T3 | 145 | 7,4 | |
| EWX-5070N1 | Na | 70 | E 27 | T4 | 130 | 7,1 | |
| EWX-5070N2 | Na | 100 | E 40 | T4 | 126 | 7,4 | |
| EWX-5070IM1 | Ha | 70 | E 27 | T4 | 126 | 7,1 | |
| EWX-5070IM2 | Ha | 100 | E 27 | T4 | 128 | 7,2 | |
| EWX-5070IM4 | Ha | 150 | E 27 | T3 | 161 | 8 | |

Legenda

Hg = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di mercurio

Na = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di sodio

Ha = Cablaggio con parte elettrica per lampada a ioduri metallici

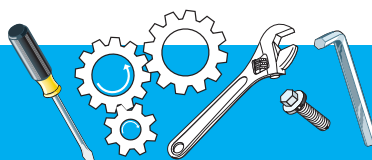
Note

Hg = Wiring with electrical part for mercury vapor lamp

Na = Wiring with electrical part for sodium vapor lamp

Ha = Wiring with electrical part for metal halide lamp

Riflettori per armature illuminanti serie EV - EW - EWA



Reflectors for EV - EW - EWA series lighting fixtures

G50-427 Riflettore in alluminio verniciato bianco EV - EW..50

White painted aluminum reflector for EV - EW..50

G60-427 Riflettore in alluminio verniciato bianco EV - EW..60

White painted aluminum reflector for EV - EW..60

G70-427 Riflettore in alluminio verniciato bianco EV - EW..70

White painted aluminum reflector for EV - EW..70

G80-427 Riflettore in alluminio verniciato bianco EV - EW..80

White painted aluminum reflector for EV - EW..80

G100-427 Riflettore in alluminio verniciato bianco EV - EW..100

White painted aluminum reflector for EV - EW..100



ESECUZIONE ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66

EX CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 12 ATEX 006
IEC Ex CES 07.0004
TR CU

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti della serie EWA vengono normalmente utilizzate per l'illuminazione di strutture interne o esterne, per le quali sia richiesta una luce diffusa o d'ambiente. Le armature EWA sono indicate per lampade a scarica da 100W a 400W, quali vapori di mercurio, ioduri metallici e vapori di sodio ad alta pressione. Sono consigliate per l'illuminazione di aree di grandi estensioni.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Globo in vetro borosilicato.
Alimentazione standard a 230V 50Hz.
Gabbia di protezione in acciaio inox.
Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.
Verniciatura epossidica Ral 7035. Guarnizioni in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Riflettore in acciaio verniciato bianco.
Riflettore in acciaio inox.
Pressacavo.
Lampada.



FEATURES

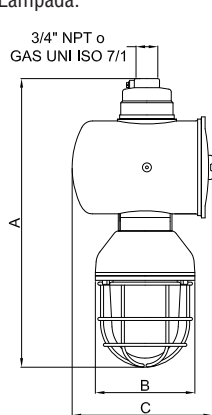
EWA series lighting fixtures are used to illuminate indoor and outdoor settings, either if diffuse or ambient light is required. EWA series lighting fixtures are compatible with discharge lamps from 100W to 400W, mercury vapor, metal halide and high pressure sodium vapor. They are ideal to light wide areas.

CONSTRUCTION

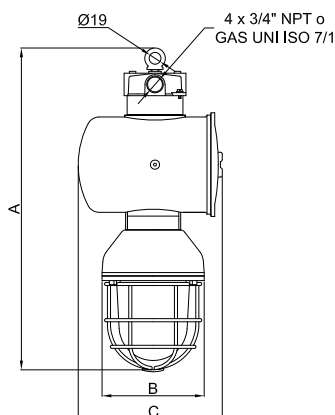
Low copper content aluminium alloy body.
Borosilicate glass globe.
Standard power supply 230V 50Hz.
Stainless steel protective guard.
Internal/external stainless steel earth screw.
Ral 7035 epoxy coating. Silicone gaskets.

ACCESSORIES UPON REQUEST

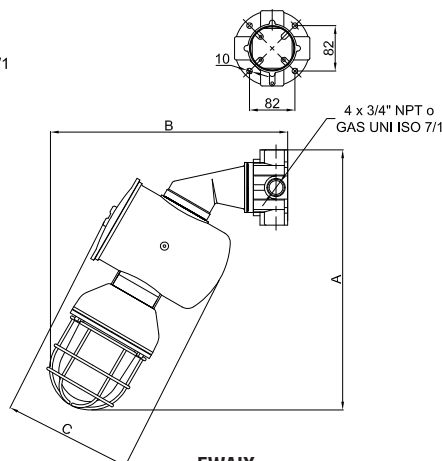
White painted steel reflector.
Stainless steel reflector.
Cable gland.
Lamp.



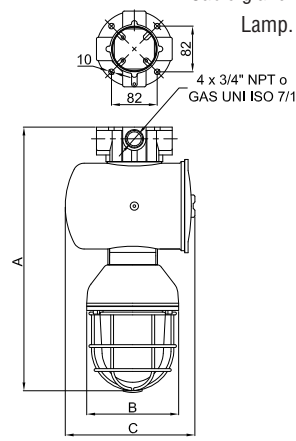
EWAT
a sospensione
pendant mounting



EWAGC
a sospensione con golfare
pendant mounting with eyebolt

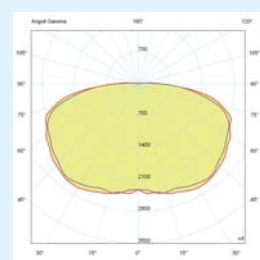


EWAIX
a parete con braccio 30°
wall mounting with 30° bracket

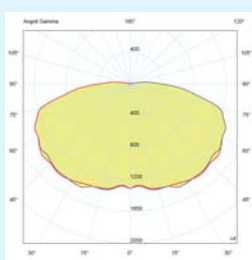


EWAX
attacco a soffitto
ceiling mounting

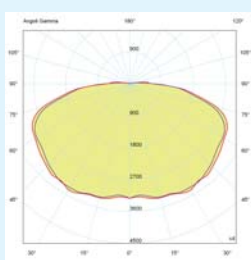
Curve fotometriche



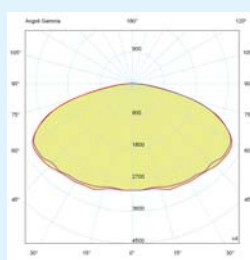
EWA..5080 250W M.halide



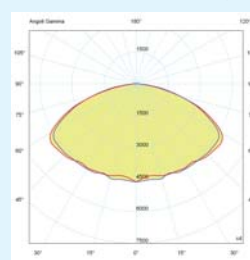
EWA..5080 250W Mercury



EWA..5080 250W Sodium



EWA..50100 400W M.halide



EWA..50100 400W Sodium

Photometric Diagram

| Codice Code | Dimensioni mm Dimensions mm | | | Tipo Lampada Lamp type | Portalampada Lamp holder | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf. Max Surface Temp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------------|-----|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | | | | | | | |
| EWAT-5080N2 | 610 | 220 | 235 | Na | E 40 | 100 | T4 | 132 | 10,6 | |
| EWAT-5080N4 | 610 | 220 | 235 | Na | E 40 | 150 | T4 | 132 | 11,4 | |
| EWAT-5080N5 | 610 | 220 | 235 | Na | E 40 | 250 | T3 | 159 | 12,7 | |
| EWAT-50100N6 | 677 | 280 | 265 | Na | E 40 | 400 | T3 | 164 | 17,1 | |
| EWAT-5080IM2 | 610 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 100 | T4 | 130 | 10,3 | |
| EWAT-5080IM4 | 610 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 150 | T4 | 130 | 11,1 | |
| EWAT-5080IM5 | 610 | 220 | 235 | Ha | E 40 | 250 | T3 | 180 | 12,7 | |
| EWAT-50100IM6 | 677 | 280 | 265 | Ha | E 40 | 400 | T3 | 163 | 15,5 | |
| EWAT-5080F5 | 610 | 220 | 235 | Hg | E 40 | 250 | T3 | 148 | 10,8 | |
| EWAT-50100F6 | 677 | 280 | 265 | Hg | E 40 | 400 | T3 | 177 | 15,5 | |
| EWAGC-5080N2 | 643 | 220 | 235 | Na | E 40 | 100 | T4 | 132 | 10,4 | |
| EWAGC-5080N4 | 643 | 220 | 235 | Na | E 40 | 150 | T4 | 132 | 11,2 | |
| EWAGC-5080N5 | 643 | 220 | 235 | Na | E 40 | 250 | T3 | 159 | 12,5 | |
| EWAGC-50100N6 | 713 | 280 | 265 | Na | E 40 | 400 | T3 | 164 | 17,9 | |
| EWAGC-5080IM2 | 643 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 100 | T4 | 130 | 10,1 | |
| EWAGC-5080IM4 | 643 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 150 | T4 | 130 | 10,9 | |
| EWAGC-5080IM5 | 643 | 220 | 235 | Ha | E 40 | 250 | T3 | 180 | 12,4 | |
| EWAGC-50100IM6 | 713 | 280 | 265 | Ha | E 40 | 400 | T3 | 163 | 16,6 | |
| EWAGC-5080F5 | 643 | 220 | 235 | Hg | E 40 | 250 | T3 | 148 | 10,1 | |
| EWAGC-50100F6 | 713 | 280 | 265 | Hg | E 40 | 400 | T3 | 177 | 16,6 | |
| EWAIX-5080N2 | 592 | 500 | 235 | Na | E 40 | 100 | T4 | 132 | 10,7 | |
| EWAIX-5080N4 | 592 | 500 | 235 | Na | E 40 | 150 | T4 | 132 | 11,5 | |
| EWAIX-5080N5 | 592 | 500 | 235 | Na | E 40 | 250 | T3 | 159 | 12,8 | |
| EWAIX-50100N6 | 650 | 547 | 265 | Na | E 40 | 400 | T3 | 164 | 15,4 | |
| EWAIX-5080IM2 | 592 | 500 | 235 | Ha | E 27 | 100 | T4 | 130 | 10,4 | |
| EWAIX-5080IM4 | 592 | 500 | 235 | Ha | E 27 | 150 | T4 | 130 | 11,2 | |
| EWAIX-5080IM5 | 592 | 500 | 235 | Ha | E 40 | 250 | T3 | 180 | 12,7 | |
| EWAIX-50100IM6 | 650 | 547 | 265 | Ha | E 40 | 400 | T3 | 163 | 14,1 | |
| EWAIX-5080F5 | 592 | 500 | 235 | Hg | E 40 | 250 | T3 | 148 | 11,4 | |
| EWAIX-50100F6 | 650 | 547 | 265 | Hg | E 40 | 400 | T3 | 177 | 17,0 | |
| EWAX-5080N2 | 610 | 220 | 235 | Na | E 40 | 100 | T4 | 132 | 10,6 | |
| EWAX-5080N4 | 610 | 220 | 235 | Na | E 40 | 150 | T4 | 132 | 11,4 | |
| EWAX-5080N5 | 610 | 220 | 235 | Na | E 40 | 250 | T3 | 159 | 12,7 | |
| EWAX-50100N6 | 677 | 280 | 265 | Na | E 40 | 400 | T3 | 164 | 16,2 | |
| EWAX-5080IM2 | 610 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 100 | T4 | 130 | 10,3 | |
| EWAX-5080IM4 | 610 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 150 | T4 | 130 | 11,1 | |
| EWAX-5080IM5 | 610 | 220 | 235 | Ha | E 40 | 250 | T3 | 180 | 12,7 | |
| EWAX-50100IM6 | 677 | 280 | 265 | Ha | E 40 | 400 | T3 | 163 | 16,0 | |
| EWAX-5080F5 | 610 | 220 | 235 | Hg | E 40 | 250 | T3 | 148 | 11,4 | |
| EWAX-50100F6 | 677 | 280 | 265 | Hg | E 40 | 400 | T3 | 177 | 15,9 | |

Legenda

Hg = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di mercurio
Na = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di sodio
Ha = Cablaggio con parte elettrica per lampada a ioduri metallici

Note

Hg = Wiring with electrical part for mercury vapor lamp
Na = Wiring with electrical part for sodium vapor lamp
Ha = Wiring with electrical part for metal halide lamp

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 Ex II 2GD Ex e mb IIC T6 Gb - Ex e tb IIIC T60°C Db IP66
**EX
CODE**
CERTIFICAZIONE

**ITS 15 ATEX 18233
IECEx ITS 15.0008**
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-7 - EN 60079-18 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22
(according to EN 60079.14) INSTALLATION
CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti della serie EVML sono state concepite per offrire un'armatura a LED Low Bay in grado di sostituire le equivalenti a incandescenza a costi inferiori. Sono adatte per l'illuminazione di aree in cui è necessario limitare l'ingombro come tunnel, passaggi, gallerie, corridoi, scale e cabine di comando e controllo (codice EVML-50). Possono, inoltre, essere utilizzate per illuminare e sorvegliare prodotti pericolosi contenuti all'interno di serbatoi e cisterne, grazie ad una staffa per l'accoppiamento con la flangia dell'oblò (codice EVML-50/O..). Il modello con l'ingresso cavi posizionato lateralmente (codice EVML-50L), permette, infine, di soddisfare alcune specifiche esigenze di installazione, riducendo ulteriormente l'ingombro. La serie EVML ha come peculiarità il metodo di protezione 'Ex e mb': la scheda elettronica e i LED sono protetti con silicone ad altissima trasparenza.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Vetro temperato resistente agli urti.
Viteria in acciaio inox.
Guarnizioni in silicone.
Staffa di fissaggio orientabile in acciaio inox.
Pressacavo REV01IB in ottone nichelato.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Cavallotti aggiuntivi per montaggio a palo.

FEATURES

EVML lighting fixtures have been designed to offer a Low Bay lighting fixture that could replace incandescent equivalents with lower costs. They are suitable for the illumination of areas in which it's necessary to limit the obstruction such as tunnels, passages, corridors, stairways and command and control cabins (code EVML-50). They can also be used to illuminate and monitor hazardous materials contained inside tanks and cisterns thanks to a bracket for the coupling with the porthole flange (code EVML-50/O..). The model with the side entry meets, at last, some specific installation needs, reducing the overall dimensions (code EVML-50L).

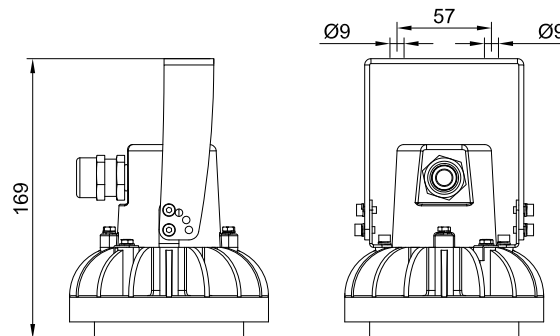
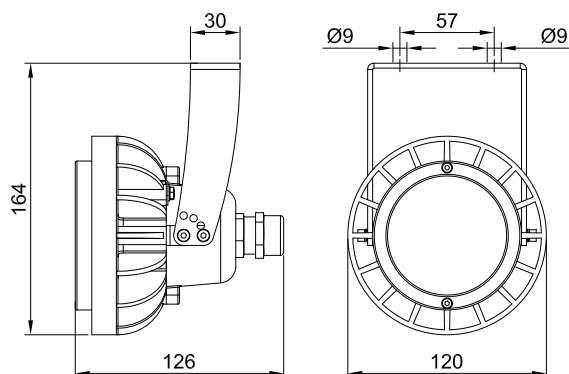
The EVML series features the 'Ex e mb' method of protection: the electronic board and LEDs are protected with silicone of high transparency.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy body and ring.
Shock resistant tempered glass.
Stainless steel bolts and screws.
Silicone gaskets.
Stainless steel swiveling supporting bracket.
Cable gland REV01IB in nickel-plated brass.
Epoxy coating Ral 7035.

ACCESSORIES UPON REQUEST

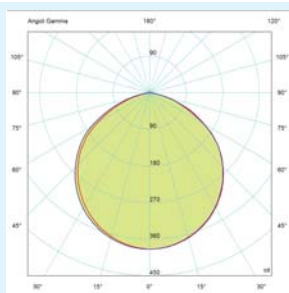
U bolt for pole mounting.


EVML-50
EVML-50L


| Codice Code | Watt Watt | Alimentazione Supply | Classe (Ta=+40°C) Class (Ta=+40°C) | Max surface temp.°C Max temp. superficiale °C | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-----------|----------------------|------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| * EVML-50 | 19W | 220 - 240 Vac | T6 | 60 | 1,1 | |
| * EVML-50L | 19W | 220 - 240 Vac | T6 | 60 | 1,1 | |
| EVML-50/110 | 12W | 110 Vac/dc | T6 | 60 | 1,1 | |

* EVML-50 entrata cavi posteriore, EVML-50L entrata cavi laterale
EVML-50 rear cable entry, EVML-50L side cable entry

Curve fotometriche

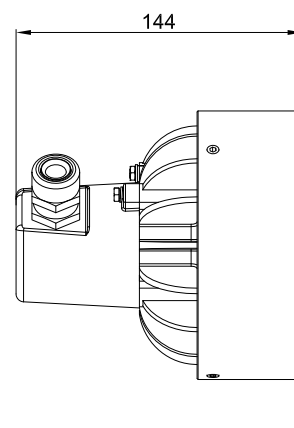
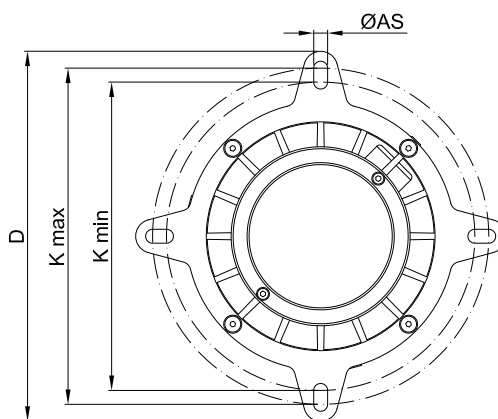


Photometric Diagram

EVML-50

ARMATURA ILLUMINANTE PER OBLÒ
TANK/VESSEL INSPECTION LIGHTING FIXTURES

| Codice Code | Watt Watt | K max | K min | ØAS | D | d | Oblò (DIN28120) | Prezzo Price |
|-------------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-----------------|--------------|
| EVML-50/O10 | 19W | 169 | 155 | 7 | 186 | 135 | 100 | |
| EVML-50/O12 | 19W | 194 | 180 | 7 | 211 | 160 | 125 | |
| EVML-50/O15 | 19W | 222 | 208 | 9 | 243 | 185 | 150 | |
| EVML-50/O20 | 19W | 282 | 258 | 9 | 303 | 235 | 200 | |



**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66
**EX
CODE**
CERTIFICAZIONE

ITS 14 ATEX 18144
IECEx ITS 14.0061
BRAZILIAN
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)
zona 1 - 2 - 21 - 22
(according to EN 60079.14) INSTALLATION
CARATTERISTICHE

La nuova linea di armature illuminanti a LED serie EVL è stata sviluppata con lo scopo di ridefinire i concetti di compattezza, versatilità e facilità di installazione grazie al nuovo sistema d'illuminazione a LED "COB" (ChipOnBoard). Si tratta di LED Multichip formati da una matrice di LED collegati tra loro e ricoperti da uno strato di fosforo diffuso. Questa tecnologia permette di avere valori di lumen output elevati e l'installazione a basse altezze, senza correre il rischio di infastidire l'operatore. La serie EVL è costituita da quattro grandezze del corpo lampada e rappresenta l'alternativa LED per tutte quelle aree in cui si era soliti utilizzare armature a scarica di bassa e media potenza maggiori di 400W. E' dotata di alette che fungono da dissipatore di calore e il collegamento elettrico è facilitato grazie ad una custodia porta morsetti in esecuzione 'Ex e', la quale permette l'ingresso con pressacavo 'Ex e' (non barriera). Inoltre, un foro tappato contrapposto permette il collegamento entra/esci.

COSTRUZIONE

Corpo e ghiera in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Vetro temperato resistente agli urti.
Viteria in acciaio inox.
Guarnizioni in silicone.
Staffa di fissaggio orientabile in acciaio zincato.
Pressacavo REV11B e tappo PLG11B in ottone nichelato.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Cavallotto per montaggio a palo
Golfare

FEATURES

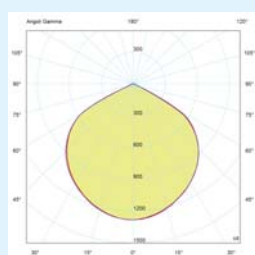
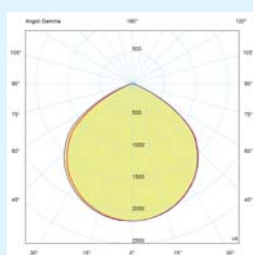
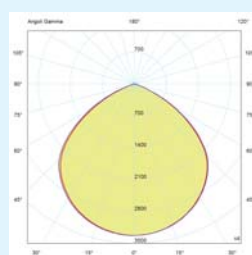
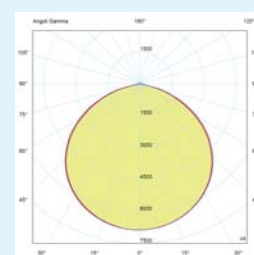
The new LED lighting fixtures EVL series has been developed with the aim of redefining the concepts of compactness, versatility and ease of installation thanks to the new LED lighting system "COB" (ChipOnBoard). This features Multichip LED formed from a matrix of LEDs connected together and covered with a layer of diffused phosphorus. This technology allows to obtain high values of lumen output and the installation at low heights, without the risk of disturbing the operator. The EVL series consists of four lighting fixtures sizes and represents the LED alternative for all those areas in which it was usual to use lighting fixtures with discharge lamps of low and medium power more than 400W. It's equipped with fins that act as a heat sink and the electrical connection is easier thanks to a 'Ex e' terminal box which allows the entry with a 'Ex e' cable gland (no barrier). In addition, a tapped opposed hole allows the loop in/loop out facility.

CONSTRUCTION

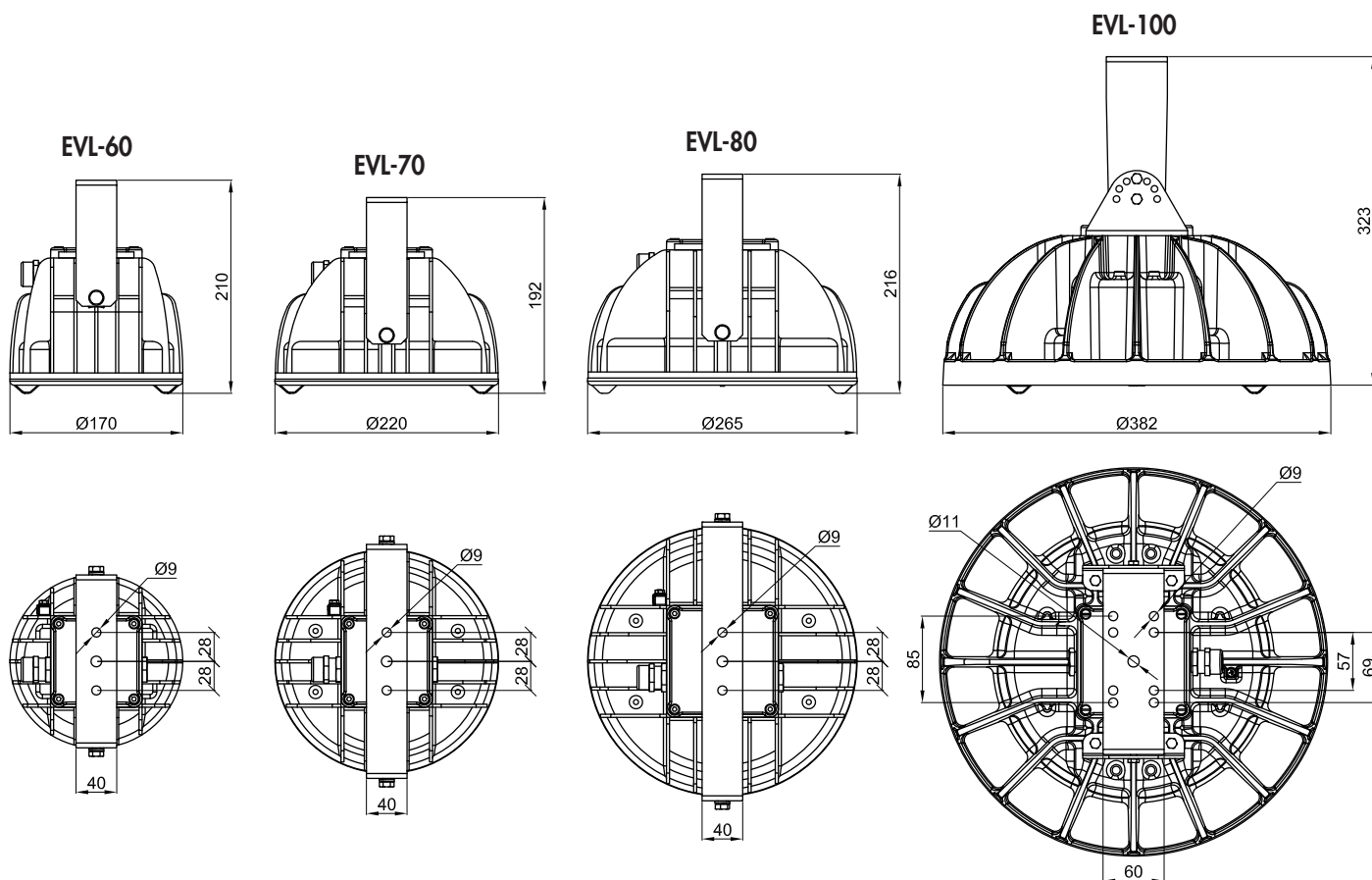
Low copper content aluminium alloy body and ring.
Shock resistant tempered glass.
Stainless steel bolts and screws.
Silicone gaskets.
Galvanized steel swiveling supporting bracket.
Cable gland REV11B and plug PLG11B in nickel-plated brass.
Epoxy coating Ral 7035.

ACCESSORIES UPON REQUEST

U bolt for pole mounting
Eyebolt


Curve fotometriche

EVL-60

EVL-70

EVL-80

EVL-100
Photometric Diagram

| Codice Code | Watt Watt | Alimentazione Supply | Confronto ioduri metallici Comparison metal halide | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-----------|----------------------|--|-------------------|--------------|
| EVL-60 | 27W | 120 - 277 Vac | 70W | 3,5 | |
| EVL-70 | 53W | 120 - 277 Vac | 150W | 5,2 | |
| EVL-80 | 86W | 220 - 240 Vac | 250W | 7,2 | |
| EVL-100 | 154W | 100 - 277 Vac | >400W | 11,2 | |



**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIC T5 Gb - Ex tb IIIC T100°C Db IP66
**EX
CODE**
CERTIFICAZIONE

**ITS 11 ATEX 17267
IECEx ITS 11.0018
GOST R**
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)
zona 1 - 2 - 21 - 22
(according to EN 60079.14) INSTALLATION
CARATTERISTICHE

L'armatura illuminante a LED serie EWL è costituita da un corpo alettato sviluppato ed ottimizzato per ottenere la massima dissipazione di calore e mantenere bassa la classe di temperatura (T5 - T100°C). Esso funge, infatti, da dissipatore termico per la piastra a LED e minimizza il deposito di polveri permettendo all'aria o all'acqua l'auto-pulizia. Questa armatura dispone di una apertura del fascio luminoso di 120°. Il collegamento elettrico della lampada è facilitato dall'esecuzione "Ex de" che prevede una cassetta di collegamento con i morsetti a sicurezza aumentata. Disegnati per sostituire lampade tradizionali a vapori di mercurio, a ioduri metallici e a incandescenza per potenza e qualità di luce emessa, con un risparmio del 50% di energia. Può essere anche utilizzata per sostituire lampade al sodio in applicazioni in cui è richiesta una migliore qualità della luce.

COSTRUZIONE

N°18 LED per EWL-70, n°49 led per EWL-80, n°98 led per EWL-100 tipo Cool White, gruppo R4 installati su piastra. Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame. Ghiera in alluminio con vetro temperato. Viteria in acciaio inox. Alimentazione standard 220-240 Vac per EWL-70, 100-240 Vac per EWL-80 e EWL-100. Verniciatura epossidica RAL 7035. Tappo PLG11B e pressacavo REV11B in ottone nichelato.

ACCESSORI A RICHIESTA

Cavallotto per montaggio a palo
Golfare

EWL-70

EWL-80

EWL-100

FEATURES

EWL series lighting fixtures has a body with fins designed in order to obtain the maximum heat dissipation, maintaining a low temperature class (T5 - T100°C). In fact, it acts as a heat sink for the LED plate not permitting the accumulation of dust but allowing a self-cleaning in case of rain or air movement. This lighting fixture has a light beam opening of 120°. Thanks to the "Ex de" protection method, the electrical connection can be made with an increased safety connection box with terminals. Designed to replace traditional mercury vapour, metal halide and incandescent lamps for power and the quality of light emitted thus saving 50% of the energy consumed. These units can also be used to replace sodium lamps in applications where better quality light is needed.

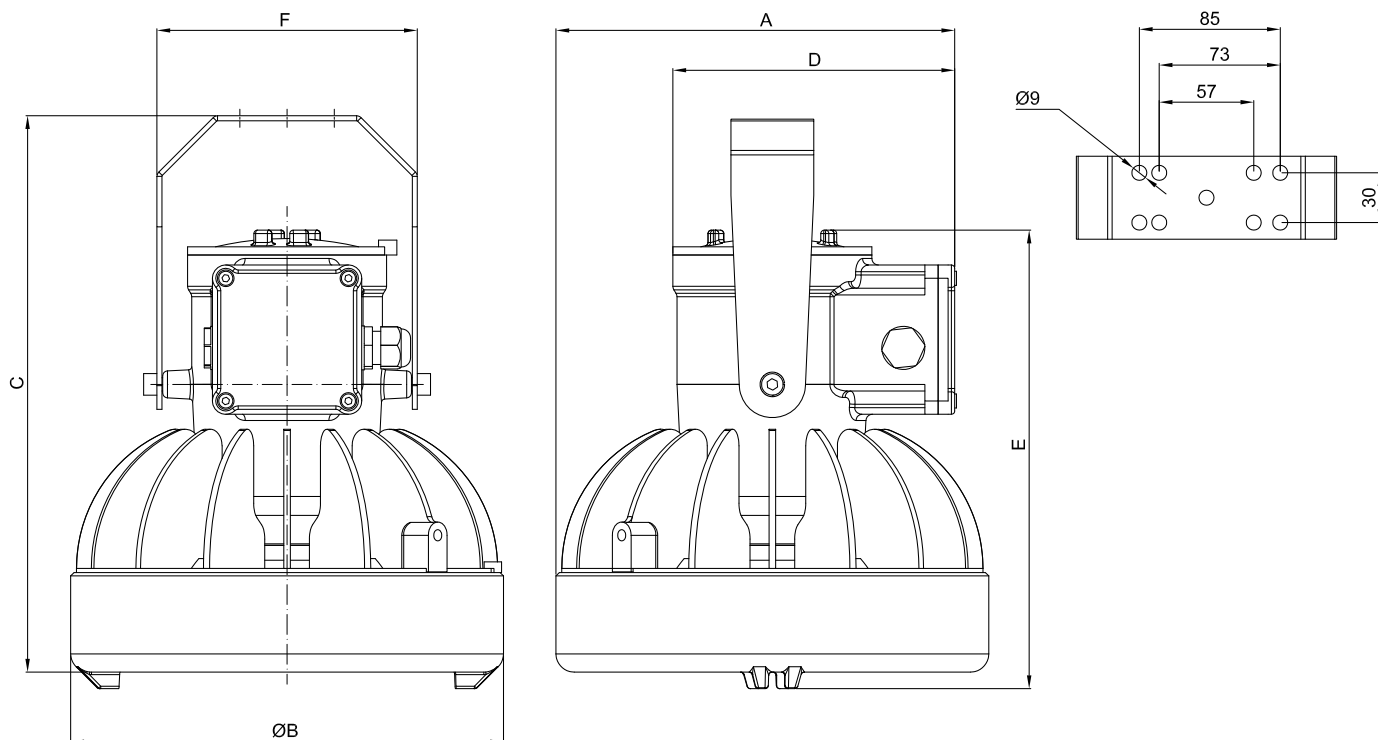
CONSTRUCTION

N°18 LED for EWL-70, n°49 LED for EWL-80, n°98 LED for EWL-100 type Cool White, R4 group installed on the plate.
Low copper content aluminium alloy body.
Aluminium ring with tempered glass.
Bolts and screws in stainless steel.
Standard voltage 220-240 Vac for EWL-70, 100-240 Vac for EWL-80 and EWL-100.
RAL 7035 epoxy coating.
PLG11B cap and REV11B nickel-plated brass cable gland.

ACCESSORIES UPON REQUEST

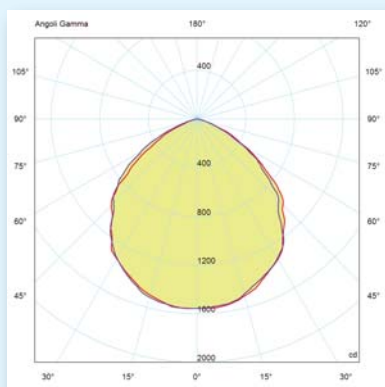
U bolt for pole mounting
Eyebolt

| Codice Code | Dimensioni mm Dimensions mm | | | | | | Lumen | Watt Watt | Classe Class | Max temp. superf. Max surface temp. | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|--------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| | A | ØB | C | D | E | F | | | | | | |
| EWL-70 | 218 | 215 | 340 | 173 | 273 | 157 | 3700 | 40W | T5 | 100 | 6,4 | |
| EWL-80 | 240 | 260 | 343 | 170 | 277 | 157 | 6050 | 55W | T5 | 100 | 8,6 | |
| EWL-801 | 240 | 260 | 343 | 170 | 277 | 157 | 10100 | 110W | T5 | 100 | 8,6 | |
| EWL-100 | 332 | 385 | 483 | 225 | 387 | 207 | 17000 | 188W | T5 | 100 | 19,6 | |
| EWL-1001 | 332 | 385 | 483 | 225 | 387 | 207 | 23000 | 177W | T5 | 100 | 19,6 | |

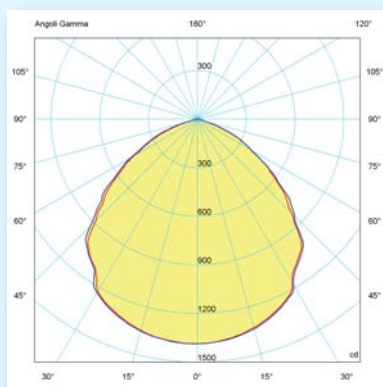


Curve fotometriche

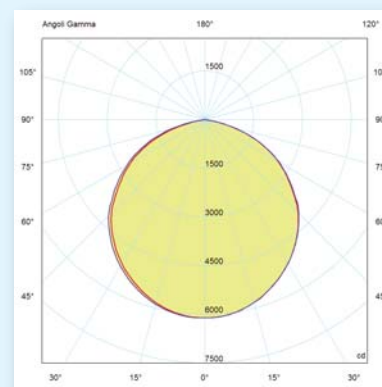
Photometric Diagram



EWL-70



EWL-80



EWL-100

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex de IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 12 ATEX 006
IECEx CES 07.0004
TR CU

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le nuove armature illuminanti EVE-5050L, EVE-5060L e EVE-5060L1 Cortem sono state sviluppate per fornire un'alternativa alle tradizionali lampade ad incandescenza e/o risparmio energetico laddove sia necessario illuminare con punti luce vicini all'osservatore aree in zone a rischio di esplosione. A questo fine le nuove armature illuminanti sono basate sulla tecnologia LED ad alta potenza, ma il particolare di queste lampade LED è di aver integrato la tecnologia a fosfori remoti in una lampada antideflagrante, un'assoluta evoluzione nel mondo dei LED che realizza un'importante passo in avanti per quanto riguarda l'efficienza energetica, il rendimento luminoso e la qualità della resa cromatica. La tecnologia a fosfori remoti è basata su un diffusore che a lampada spenta appare di colore giallo, questo diffusore emette luce bianca grazie agli speciali LED installati nell'armatura illuminante.



CONSTRUZIONE

N°3 LED per EVE-5050L, n°7 LED per EVE-5060L e EVE-5060L1
Tensione nominale 230 Vac/dc, 110/230 Vac/dc solo per EVE-5050L
Frequenza nominale 50/60 Hz
Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Ghiera in alluminio con vetro temperato.
Viteria in acciaio inox.
Verniciatura epossidica RAL 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Esecuzione speciale Ex d IIC.
Tensione nominale 24Vac/dc.
Pressacavo.

FEATURES

EVE-5050L, EVE-5060L and EVE-5060L1 series Cortem lighting fixtures are designed to provide an optimal replacement to the conventional incandescent lamps and to provide a valid alternative for the energy-saving lamps in hazardous areas where it's necessary to light up using light sources close to the operator and to the equipment. The peculiarity of these new lighting fixtures consists in the use of the LED Remote Phosphor Technology on explosion-proof lighting fixtures. This represents an absolute evolution in the world of LEDs and an important step forward in terms of energy efficiency, lighting efficiency and chromatic yield quality. The LED Remote Phosphor Technology is based on a yellow semi-spherical light diffuser that, when the lighting fixture is on, absorbs the light produced by the internal LEDs and releases white light.

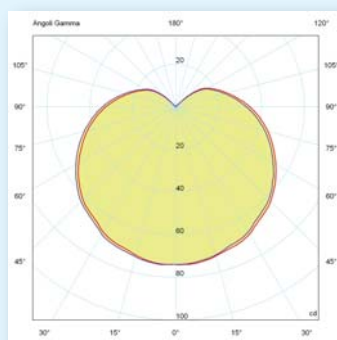
CONSTRUCTION

N.3 LEDs for EVE-5050L, n.7 LEDs for EVE-5060L and EVE-5060L1
Rated voltage: 230 Vac/dc, 110/230 Vac/dc only for EVE-5050L
Rated frequency 50/60 Hz
Low copper content aluminium alloy body.
Aluminium ring with tempered glass.
Bolts and screws in stainless steel.
RAL 7035 epoxy coating.

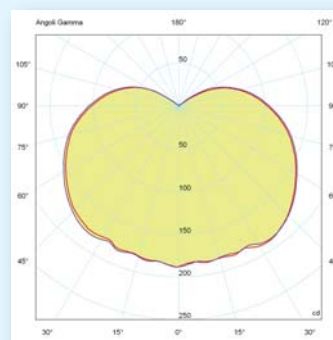
ACCESSORIES UPON REQUEST

Special request Ex d IIC.
Rated voltage 24Vac/dc.
Cable gland.

Curve fotometriche



EVE-5050L



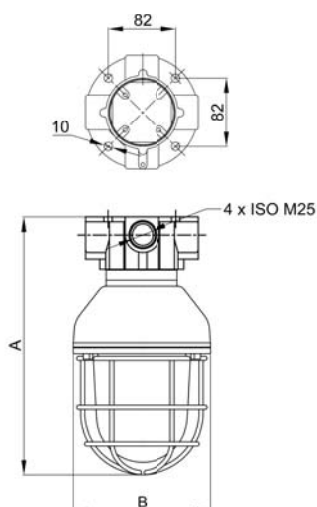
EVE-5060L1

Photometric Diagram

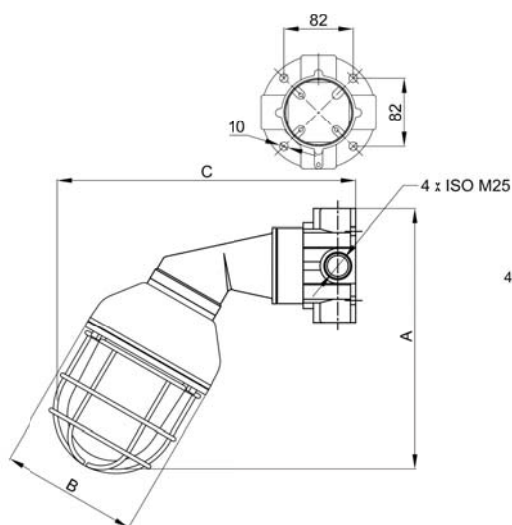
| Codice Code | Dimensioni mm Dimensions mm | | | Tipo Lampada Lamp type | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf. Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------------|-----|-----|---------------------------|--------------|-----------------|---|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | | | | | | |
| EVEA-5050L | 261 | 150 | - | LED | 8 | T6 | 51 | 2,6 | |
| EVEA-5060L | 323 | 170 | - | LED | 13 | T6 | 54 | 3,2 | |
| EVEA-5060L1 | 323 | 170 | - | LED | 17 | T6 | 57 | 3,2 | |
| EVEX-5050L | 260 | 150 | - | LED | 8 | T6 | 51 | 3,0 | |
| EVEX-5060L | 322 | 170 | - | LED | 13 | T6 | 54 | 3,9 | |
| EVEX-5060L1 | 322 | 170 | - | LED | 17 | T6 | 57 | 3,9 | |
| EVEIX-5050L | 285 | 150 | 310 | LED | 8 | T6 | 51 | 3,5 | |
| EVEIX-5060L | 339 | 170 | 344 | LED | 13 | T6 | 54 | 4,1 | |
| EVEIX-5060L1 | 339 | 170 | 344 | LED | 17 | T6 | 57 | 4,1 | |
| EVEGC-5050L | 296 | 150 | - | LED | 8 | T6 | 51 | 2,8 | |
| EVEGC-5060L | 358 | 170 | - | LED | 13 | T6 | 54 | 3,6 | |
| EVEGC-5060L1 | 358 | 170 | - | LED | 17 | T6 | 57 | 3,3 | |



EVEA-50...L
a sospensione
pendant mounting



EVEX-50...L
attacco a soffitto
ceiling mounting



EVEIX-50...L
a parete con braccio 30°
wall mounting with 30° bracket



EVEGC-50...L
a sospensione con golfare
pendant mounting with eyebolt

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 **II 2 GD Ex de IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66**
**EX
CODE**
CERTIFICAZIONE

**CESI 12 ATEX 006
IEC Ex CES 07.0004
TR CU**
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-1- EN 60079-7 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22
(according to EN 60079.14) INSTALLATION
CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti della serie EVE vengono utilizzate per l'illuminazione di strutture interne o esterne, per le quali sia richiesta una luce diffusa o d'ambiente. Le armature EVE sono indicate per lampade a risparmio energetico. Il collegamento elettrico avviene attraverso una morsettiera inserita in un vano "Ex e" che permette l'ingresso all'armatura per mezzo di un pressacavo con anello di tenuta "Ex" (non barriera), come indicato dalla norma d'installazione sugli impianti (EN/IEC 60079-14).

CONSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Alimentazione standard 230V 50Hz.

Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.

Gabbia di protezione in acciaio inox. Globo in vetro borosilicato.

Cablaggio con cavi in gomma silconica resistenti fino a 200°C.

Guarnizioni in silicone resistenti agli acidi ed agli idrocarburi.

Verniciatura con polvere epossidica di colore grigio RAL 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Riflettore diffondente in alluminio verniciato bianco o in acciaio inox.

Staffa per l'installazione a soffitto o palina. Lampada.

Pressacavo.


FEATURES

EVE series lighting fixtures are ideal to illuminate indoor or outdoor settings, when diffuse or ambient light is required. EVE series lighting fixtures are compatible with energy saving lamps. The electrical connection is performed through a terminal board installed in a "Ex e" enclosure, which allows the entry with a cable gland with a sealing "Ex" ring (no barrier), as indicated by the installation on plant Standard (EN/IEC 60079-14).

CONSTRUCTION

Aluminium alloy body with low copper content.

Standard power supply 230V 50Hz.

Internal/external stainless steel earth screw.

Borosilicate glass globe. Stainless steel guard.

Wiring through silicone rubber cables resistant up to 200°C. Silicone gaskets resistant to acids

and hydrocarbons.

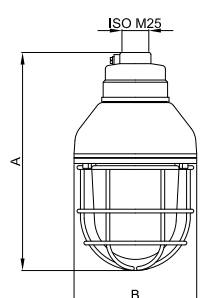
RAL 7035 grey epoxy powder coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

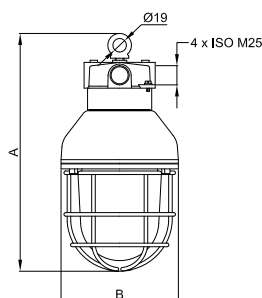
White painted aluminium or stainless steel diffusing

reflector. Ceiling or pole mounting bracket. Lamp.

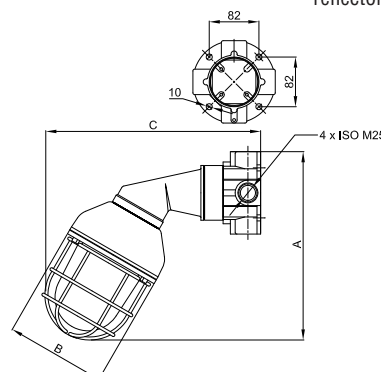
Cable gland.



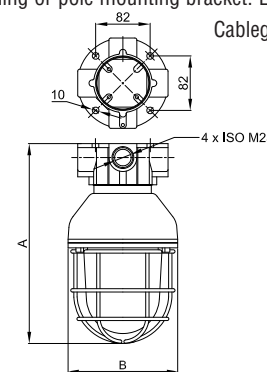
EVEA
a sospensione
pendant mounting



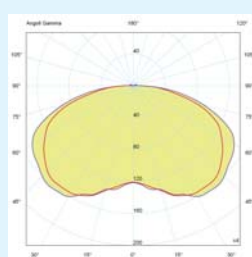
EVEGC
a sospensione con golfare
pendant mounting with eyebolt



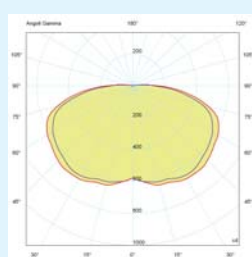
EVEIX
a parete con braccio 30°
wall mounting with 30° bracket



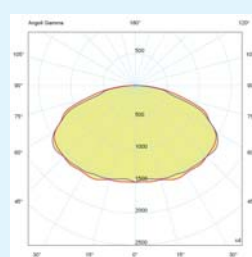
EVE
attacco a soffitto
ceiling mounting

Curve fotometriche


EV..4060 23W Fluor.



EV..4080 250W Mix.



EV..50100 500W Mix.

Photometric Diagram

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | Tipo lampada Lamp type | Portalamпада Lamp holder | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| | A | B | | | | | | | |
| EVEA-5050 | 261 | 150 | AL | E 27 | 70 | T4 | 124 | 1,9 | |
| EVEA-5050 | 261 | 150 | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 1,9 | |
| EVEA-5050 | 261 | 150 | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 1,9 | |
| EVEA-5050 | 261 | 150 | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 1,9 | |
| EVEA-5050 | 261 | 150 | LED | E 27 | 8 | T6 | 73 | 1,9 | |
| EVEA-5060 | 323 | 170 | EL | E 27 | 23 | T5 | 86 | 2,7 | |
| EVEA-5060 | 323 | 170 | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 2,7 | |
| EVEA-5060 | 323 | 170 | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 2,7 | |
| EVEA-5070 | 354 | 200 | MIX | E 27 | 100 | T3 | 172 | 3,7 | |
| EVEA-5070 | 354 | 200 | MIX | E 27 | 160 | T3 | 172 | 3,7 | |
| EVEA-5070 | 354 | 200 | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 3,7 | |
| EVEA-5080 | 430 | 220 | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 6,0 | |
| EVEA-5080 | 430 | 220 | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 6,0 | |
| EVEA-50100 | 490 | 280 | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 8,7 | |
| EVEA-50100 | 490 | 280 | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 8,7 | |
| EVEA-50100 | 490 | 280 | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 8,7 | |
| EVEGC-5050 | 296 | 150 | AL | E 27 | 70 | T4 | 124 | 2,1 | |
| EVEGC-5050 | 296 | 150 | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 2,1 | |
| EVEGC-5050 | 296 | 150 | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 2,1 | |
| EVEGC-5050 | 296 | 150 | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 2,1 | |
| EVEGC-5050 | 296 | 150 | LED | E 27 | 8 | T6 | 73 | 2,1 | |
| EVEGC-5060 | 358 | 170 | EL | E 27 | 23 | T5 | 86 | 2,8 | |
| EVEGC-5060 | 358 | 170 | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 2,8 | |
| EVEGC-5060 | 358 | 170 | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 2,8 | |
| EVEGC-5070 | 389 | 200 | MIX | E 27 | 100 | T3 | 172 | 4,5 | |
| EVEGC-5070 | 389 | 200 | MIX | E 27 | 160 | T3 | 172 | 4,5 | |
| EVEGC-5070 | 389 | 200 | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 4,5 | |
| EVEGC-5080 | 465 | 220 | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 6,3 | |
| EVEGC-5080 | 465 | 220 | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 6,3 | |
| EVEGC-50100 | 524 | 280 | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 9,2 | |
| EVEGC-50100 | 524 | 280 | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 9,2 | |
| EVEGC-50100 | 524 | 280 | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 9,2 | |

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | Tipo lampada Lamp type | Portalampada Lamp holder | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------|-----|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | | | | | | | |
| EVEIX-5050 | 285 | 150 | 310 | AL | E 27 | 70 | T4 | 124 | 2,9 | |
| EVEIX-5050 | 285 | 150 | 310 | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 2,9 | |
| EVEIX-5050 | 285 | 150 | 310 | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 2,9 | |
| EVEIX-5050 | 285 | 150 | 310 | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 2,9 | |
| EVEIX-5050 | 285 | 150 | 310 | LED | E 27 | 8 | T6 | 73 | 2,9 | |
| EVEIX-5060 | 339 | 170 | 344 | EL | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,7 | |
| EVEIX-5060 | 339 | 170 | 344 | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,7 | |
| EVEIX-5060 | 339 | 170 | 344 | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 3,7 | |
| EVEIX-5070 | 368 | 200 | 365 | MIX | E 27 | 100 | T3 | 172 | 4,7 | |
| EVEIX-5070 | 368 | 200 | 365 | MIX | E 27 | 160 | T3 | 172 | 4,7 | |
| EVEIX-5070 | 368 | 200 | 365 | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 4,7 | |
| EVEIX-5080 | 435 | 220 | 409 | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 7,5 | |
| EVEIX-5080 | 435 | 220 | 409 | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 7,5 | |
| EVEIX-50100 | 488 | 280 | 448 | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 8,7 | |
| EVEIX-50100 | 488 | 280 | 448 | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 8,7 | |
| EVEIX-50100 | 488 | 280 | 448 | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 8,7 | |
| | | | | | | | | | | |
| EVEX-5050 | 260 | 150 | | AL | E 27 | 70 | T4 | 124 | 1,9 | |
| EVEX-5050 | 260 | 150 | | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 1,9 | |
| EVEX-5050 | 260 | 150 | | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 1,9 | |
| EVEX-5050 | 260 | 150 | | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 1,9 | |
| EVEX-5050 | 260 | 150 | | LED | E 27 | 8 | T6 | 73 | 1,9 | |
| EVEX-5060 | 322 | 170 | | EL | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,3 | |
| EVEX-5060 | 322 | 170 | | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,3 | |
| EVEX-5060 | 322 | 170 | | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 3,3 | |
| EVEX-5070 | 353 | 200 | | MIX | E 27 | 100 | T3 | 172 | 4,5 | |
| EVEX-5070 | 353 | 200 | | MIX | E 27 | 160 | T3 | 172 | 4,5 | |
| EVEX-5070 | 353 | 200 | | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 4,5 | |
| EVEX-5080 | 429 | 220 | | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 4,5 | |
| EVEX-5080 | 429 | 220 | | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 7,6 | |
| EVEX-50100 | 489 | 280 | | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 7,6 | |
| EVEX-50100 | 489 | 280 | | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 8,8 | |
| EVEX-50100 | 489 | 280 | | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 8,8 | |

Legenda

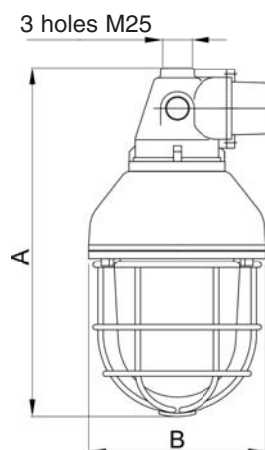
EL = Elettronica
MIX = Luce miscelata
Hg = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di mercurio
Na = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di sodio
Ha = Cablaggio con parte elettrica per lampada a ioduri metallici

Note

EL = Electronic
MIX = Mixed light
Hg = Wiring with electrical part for mercury vapour lamp
Na = Wiring with electrical part for sodium vapour lamp
Ha = Wiring with electrical part for metal halide lamp

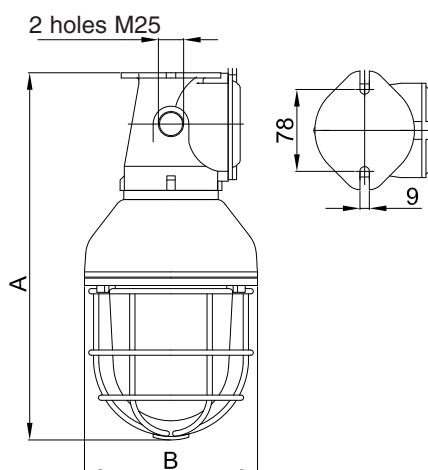
| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | Tipo lampada Lamp type | Portalampada Lamp holder | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| | A | B | | | | | | | |
| EVE-5050 | 294 | 150 | AL | E 27 | 70 | T4 | 124 | 2,2 | |
| EVE-5050 | 294 | 150 | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 2,2 | |
| EVE-5050 | 294 | 150 | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 2,2 | |
| EVE-5050 | 294 | 150 | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 2,2 | |
| EVE-5050 | 294 | 150 | LED | E 27 | 8 | T6 | 73 | 2,2 | |
| EVE-5060 | 356 | 170 | EL | E 27 | 23 | T6 | 86 | 3,5 | |
| EVE-5060 | 356 | 170 | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,5 | |
| EVE-5060 | 356 | 170 | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 3,5 | |
| EVE-5070 | 387 | 200 | MIX | E 27 | 100 | T3 | 172 | 4,1 | |
| EVE-5070 | 387 | 200 | MIX | E 27 | 160 | T3 | 172 | 4,1 | |
| EVE-5070 | 387 | 200 | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 4,1 | |
| EVE-5080 | 463 | 220 | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 6,5 | |
| EVE-5080 | 463 | 220 | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 6,5 | |
| EVE-50100 | 523 | 280 | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 9,0 | |
| EVE-50100 | 523 | 280 | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 9,0 | |
| EVE-50100 | 523 | 280 | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 9,0 | |

EVE
a sospensione
pendant mounting



| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | Tipo lampada Lamp type | Portalampana Lamp holder | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| | A | B | | | | | | | |
| EVES-5050 | 317 | 150 | AL | E 27 | 70 | T4 | 124 | 2,7 | |
| EVES-5050 | 317 | 150 | AL | E 27 | 105 | T3 | 154 | 2,7 | |
| EVES-5050 | 317 | 150 | AL | E 27 | 140 | T3 | 154 | 2,7 | |
| EVES-5050 | 317 | 150 | ELS | E 27 | 15 | T6 | 84 | 2,7 | |
| EVES-5050 | 317 | 150 | LED | E 27 | 8 | T6 | 73 | 2,7 | |
| EVES-5060 | 379 | 170 | EL | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,5 | |
| EVES-5060 | 379 | 170 | ELS | E 27 | 23 | T5 | 86 | 3,5 | |
| EVES-5060 | 379 | 170 | LED | E 27 | 12 | T6 | 74 | 3,5 | |
| EVES-5070 | 410 | 200 | MIX | E 27 | 100 | T3 | 172 | 4,0 | |
| EVES-5070 | 410 | 200 | MIX | E 27 | 160 | T3 | 172 | 4,0 | |
| EVES-5070 | 410 | 200 | EL | E 27 | 33 | T6 | 83 | 4,0 | |
| EVES-5080 | 486 | 220 | MIX | E 40 | 250 | T3 | 166 | 6,5 | |
| EVES-5080 | 486 | 220 | ELS | E 27 | 42 | T5 | 89 | 6,5 | |
| EVES-50100 | 546 | 280 | ELS | E 40 | 75 | T5 | 88 | 9,0 | |
| EVES-50100 | 546 | 280 | ELS | E 40 | 105 | T5 | 91 | 9,0 | |
| EVES-50100 | 546 | 280 | MIX | E 40 | 500 | T3 | 185 | 9,0 | |

EVES
attacco a soffitto
ceiling mounting

**Legenda**

EL = Elettronica
 MIX = Luce miscelata
 Hg = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di mercurio
 Na = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di sodio
 Ha = Cablaggio con parte elettrica per lampada a ioduri metallici

Note

EL = Electronic
 MIX = Mixed light
 Hg = Wiring with electrical part for mercury vapour lamp
 Na = Wiring with electrical part for sodium vapour lamp
 Ha = Wiring with electrical part for metal halide lamp

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 Ex II 2 GD Ex de IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66
**EX
CODE**
CERTIFICAZIONE

**CESI 12 ATEX 006
IEC Ex CES 07.0004
TR CU**
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-1- EN 60079-7 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)
zona 1 - 2 - 21 - 22
(according to EN 60079.14) INSTALLATION
CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti della serie EWE vengono utilizzate per l'illuminazione di strutture interne o esterne, per le quali sia richiesta una luce diffusa o d'ambiente. Le armature EWE sono indicate per lampade a scarica da 70W a 150W a vapori di mercurio, alogenuri o vapori di sodio ad alta pressione. Il corpo è provvisto di alette di raffreddamento per una migliore dissipazione di calore. Il collegamento elettrico avviene attraverso una morsettiera inserita in un vano "Ex e" che permette l'ingresso all'armatura per mezzo di un pressacavo con anello di tenuta "Ex" (non barriera), come indicato dalla norma d'installazione sugli impianti (EN/IEC 60079-14). Sono consigliate per l'illuminazione di aree di media estensione.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Globo in vetro borosilicato.
Alimentazione standard a 230V 50Hz.
Gabbia di protezione in acciaio inox.
Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.
Verniciatura epossidica Ral 7035.
Guarnizioni in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA
Riflettore in alluminio verniciato bianco.
Riflettore in acciaio inox.
Pressacavo.
Lampada.



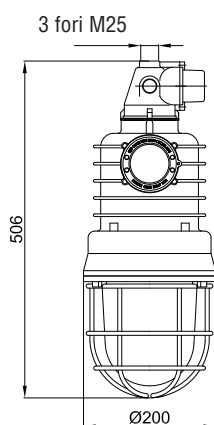
EWE series lighting fixtures are used to illuminate indoor or outdoor settings, either if diffuse or ambient light is required. EWE series lighting fixtures are compatible with discharge lamps from 70W to 150W, mercury vapor, halogen, sodium vapor or high pressure. The body is provided with fins which allow a better heat dissipation. The electrical connection is performed through a terminal board installed in a "Ex e" enclosure, which allows the entry with a cable gland with a sealing "Ex" ring (no barrier), as indicated by the installation on plant Standard (EN/IEC 60079-14). They are ideal to illuminate medium size settings.

FEATURES
CONSTRUCTION

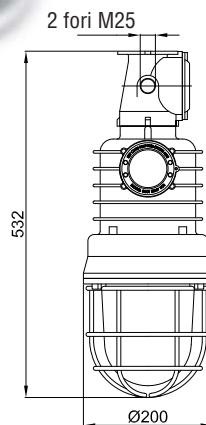
Low copper content aluminium alloy body.
Borosilicate glass globe.
Standard power supply 230V 50Hz.
Stainless steel protective guard.
Internal/external stainless steel earth screw.
Ral 7035 epoxy coating.
Silicone gaskets.

ACCESSORIES UPON REQUEST

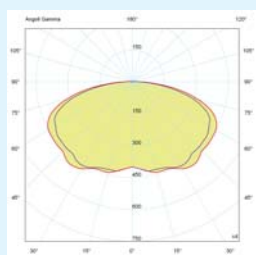
White painted aluminum reflector.
Stainless steel reflector.
Cable gland.
Lamp.



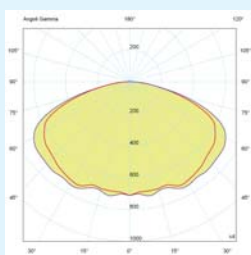
EWE
a sospensione
pendant mounting



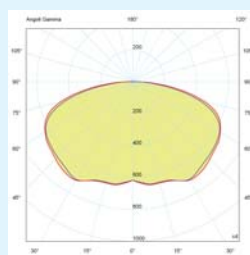
EWES
attacco a soffitto
ceiling mounting

Curve fotometriche


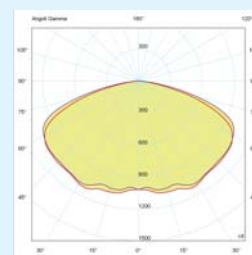
EWE..5070 80W Mercury



EWE..5070 125W Mercury

Photometric Diagram


EWE..5070 70W Sodium



EWE..5070 100W Sodium

| Codice Code | Tipo Lampada Lamp type | Portalampada Lamp holder | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf Max SurfaceTemp. | Peso Weight °C | Prezzo Price Kg |
|--------------|------------------------|--------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| EWE-5070F1 | Hg | E27 | 80 | T4 | 129 | 7,4 | |
| EWE-5070F4 | Hg | E27 | 125 | T3 | 146 | 8,0 | |
| EWE-5070N1 | Na | E27 | 70 | T4 | 130 | 7,7 | |
| EWE-5070N2 | Na | E40 | 100 | T4 | 126 | 8,1 | |
| EWE-5070IM1 | Ha | E27 | 70 | T4 | 126 | 7,7 | |
| EWE-5070IM2 | Ha | E27 | 100 | T4 | 128 | 7,8 | |
| EWE-5070IM4 | Ha | E27 | 150 | T3 | 161 | 8,6 | |
| | | | | | | | |
| EWES-5070F1 | Hg | E27 | 80 | T4 | 129 | 7,2 | |
| EWES-5070F4 | Hg | E27 | 125 | T3 | 146 | 8,4 | |
| EWES-5070N1 | Na | E27 | 70 | T4 | 130 | 7,4 | |
| EWES-5070N2 | Na | E40 | 100 | T4 | 126 | 7,8 | |
| EWES-5070IM1 | Ha | E27 | 70 | T4 | 126 | 7,4 | |
| EWES-5070IM2 | Ha | E27 | 100 | T4 | 128 | 7,5 | |
| EWES-5070IM4 | Ha | E27 | 150 | T3 | 161 | 8,5 | |

Legenda

Hg = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di mercurio

Na = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di sodio

Ha = Cablaggio con parte elettrica per lampada a ioduri metallici

Note

Hg = Wiring with electrical part for mercury vapor lamp

Na = Wiring with electrical part for sodium vapor lamp

Ha = Wiring with electrical part for metal halide lamp

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex de IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 12 ATEX 006
IEC Ex CES 07.0004
TR CU

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1- EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

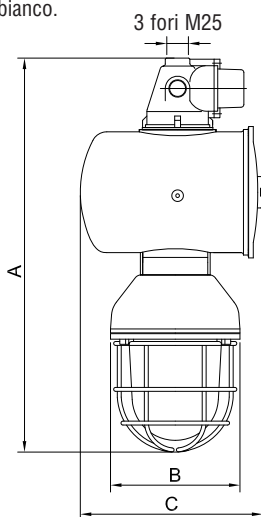
Le armature illuminanti della serie EWAE vengono normalmente utilizzate per l'illuminazione di strutture interne o esterne, per le quali sia richiesta una luce diffusa o d'ambiente. Le armature EWAE sono indicate per lampade a scarica da 100W a 400W, quali vapori di mercurio, ioduri metallici e vapori di sodio ad alta pressione. Sono consigliate per l'illuminazione di aree di grandi estensioni.

CONSTRUZIONE

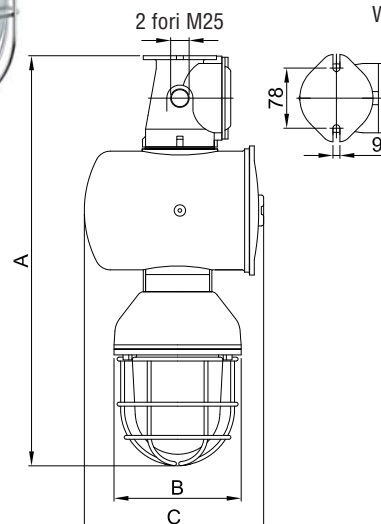
Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Globo in vetro borosilicato.
Alimentazione standard a 230V 50Hz.
Gabbia di protezione in acciaio inox.
Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.
Verniciatura epossidica Ral 7035. Guarnizioni in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Riflettore in acciaio verniciato bianco.
Riflettore in acciaio inox.
Pressacavo.
Lampada.



EWAE
a sospensione
pendant mounting



EWAES
attacco a soffitto
ceiling mounting

FEATURES

EWAE series lighting fixtures are used to illuminate indoor and outdoor settings, either if diffuse or ambient light is required. EWAE series lighting fixtures are compatible with discharge lamps from 100W to 400W, mercury vapor, metal halide and high pressure sodium vapor. They are ideal to light wide areas.

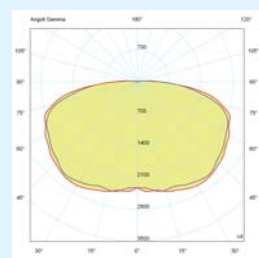
CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy body.
Borosilicate glass globe.
Standard power supply 230V 50Hz.
Stainless steel protective guard.
Internal/external stainless steel earth screw.
Ral 7035 epoxy coating. Silicone gaskets.

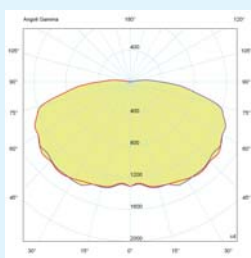
ACCESSORIES UPON REQUEST

White painted steel reflector.
Stainless steel reflector.
Cable gland.
Lamp.

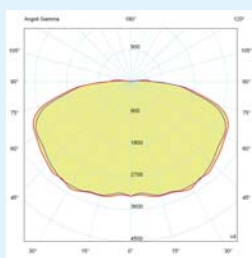
Curve fotometriche



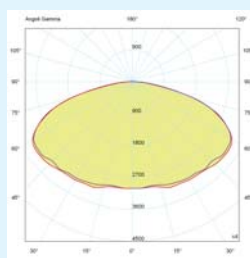
EWA..5080 250W M.halide



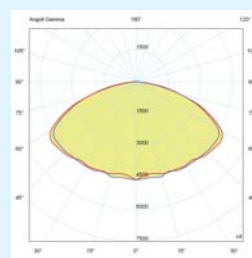
EWA..5080 250W Mercury



EWA..5080 250W Sodium



EWA..50100 400W M.halide



EWA..50100 400W Sodium

Photometric Diagram

| Codice Code | Dimensioni mm Dimensions mm | | | Tipo Lampada Lamp type | Portalampada Lamp holder | Watt Watt | Classe Class | Max Temp. superf. Max Surface Temp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------------|-----|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | | | | | | | |
| EWAE-5080N2 | 643 | 220 | 235 | Na | E 40 | 100 | T4 | 132 | 10,1 | |
| EWAE-5080N4 | 643 | 220 | 235 | Na | E 40 | 150 | T4 | 132 | 10,1 | |
| EWAE-5080N5 | 643 | 220 | 235 | Na | E 40 | 250 | T3 | 159 | 10,1 | |
| EWAE-50100N6 | 710 | 280 | 265 | Na | E 40 | 400 | T3 | 164 | 15,5 | |
| EWAE-5080IM2 | 643 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 100 | T4 | 130 | 10,1 | |
| EWAE-5080IM4 | 643 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 150 | T4 | 130 | 10,1 | |
| EWAE-5080IM5 | 643 | 220 | 235 | Ha | E 40 | 250 | T3 | 180 | 10,1 | |
| EWAE-50100IM6 | 710 | 280 | 265 | Ha | E 40 | 400 | T3 | 163 | 16,3 | |
| EWAE-5080F5 | 643 | 220 | 235 | Hg | E 40 | 250 | T3 | 148 | 10,1 | |
| EWAE-50100F6 | 710 | 280 | 265 | Hg | E 40 | 400 | T3 | 177 | 16,2 | |
| | | | | | | | | | | |
| EWAES-5080N2 | 670 | 220 | 235 | Na | E 40 | 100 | T4 | 132 | 10,1 | |
| EWAES-5080N4 | 670 | 220 | 235 | Na | E 40 | 150 | T4 | 132 | 10,1 | |
| EWAES-5080N5 | 670 | 220 | 235 | Na | E 40 | 250 | T3 | 159 | 10,1 | |
| EWAES-50100N6 | 736 | 280 | 265 | Na | E 40 | 400 | T3 | 164 | 16,5 | |
| EWAES-5080IM2 | 670 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 100 | T4 | 130 | 10,1 | |
| EWAES-5080IM4 | 670 | 220 | 235 | Ha | E 27 | 150 | T4 | 130 | 10,1 | |
| EWAES-5080IM5 | 670 | 220 | 235 | Ha | E 40 | 250 | T3 | 180 | 10,1 | |
| EWAES-50100IM6 | 736 | 280 | 265 | Ha | E 40 | 400 | T3 | 163 | 16,5 | |
| EWAES-5080F5 | 670 | 220 | 235 | Hg | E 40 | 250 | T3 | 148 | 10,1 | |
| EWAES-50100F6 | 736 | 280 | 265 | Hg | E 40 | 400 | T3 | 177 | 16,5 | |

Legenda

Hg = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di mercurio

Na = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di sodio

Ha = Cablaggio con parte elettrica per lampada a ioduri metallici

Note

Hg = Wiring with electrical part for mercury vapor lamp

Na = Wiring with electrical part for sodium vapor lamp

Ha = Wiring with electrical part for metal halide lamp

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 Ex II 2 GD Ex de IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66
**EX
CODE**
CERTIFICAZIONE

**ITS 12 ATEX 17645X
IECEx ITS 12.0048X**
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-1- EN 60079-7 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)
zona 1 - 2 - 21 - 22
(according to EN 60079.14) INSTALLATION
CARATTERISTICHE

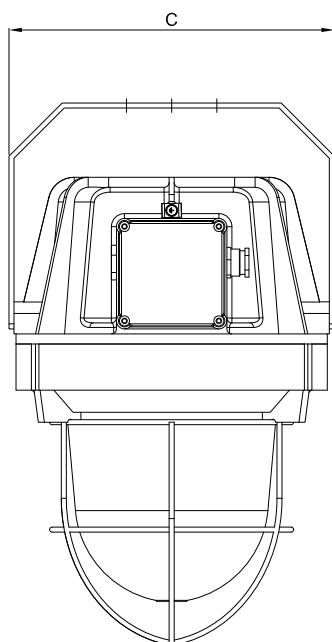
Le armature illuminanti per lampade a scarica serie RLFE sono adatte per l'illuminazione di grandi aree, specificatamente per l'industria del settore chimico e petrolchimico, off-shore e on-shore. Nella serie RLFE, il portalampade e la lampadina sono separate da una "camera" contenente il reattore e l'accenditore che a sua volta è separata da una custodia porta morsetti "Ex e" che permette il collegamento elettrico all'armatura per mezzo di un pressacavo con anello di tenuta Ex (non barriera) come indicato dalle norme di installazione sugli impianti EN/IEC 60079-14.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Globo in vetro borosilicato.
Tappo PLG2IB e pressacavo REV2IB in ottone nichelato.
Alimentazione standard a 230V 50Hz.
Gabbia di protezione in acciaio inox.
Verniciatura epossidica Ral 7035.
Guarnizioni in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Riflettore in acciaio verniciato bianco.
Riflettore in acciaio inox.
Lampada.


FEATURES

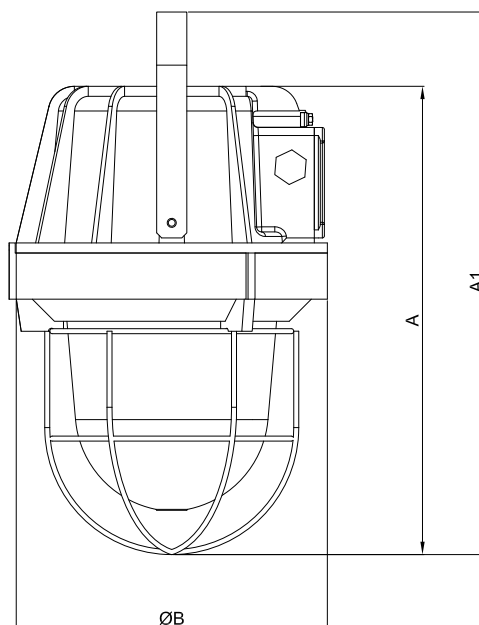
RLFE series lighting fixtures for discharge lamps are ideal for lighting large areas specifically in the chemical, on and off shore petrochemical industries. In the RLFE series, the lamp and lamp holder are separated by a "chamber" housing the ballast and igniter that in turn are separated by a "Ex e" terminal box that is used to connect the lighting fixture to the power supply through a cable gland with an Ex (non barrier) seal as specified in EN/IEC 60079-14.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy body.
Borosilicate glass globe.
PLG2IB cap and REV2IB nickel-plated brass cable gland.
Standard power supply 230V 50Hz.
Stainless steel protective guard.
Ral 7035 epoxy coating.
Silicon gaskets.

ACCESSORIES UPON REQUEST

White painted steel reflector.
Stainless steel reflector.
Lamp.



| Codice Code | Dimensioni mm Dimensions mm | | | | Tipo lampada Lamp type | Portalamпада Lamp holder | Watt Watt | Classe Class °C | Max. temp. superf. Max Surface Temp. | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | øB | C | | | | | | | |
| RLFE-80F1 | 425 | 495 | 236 | 250 | Hg | E27 | 80 | T4 | 113 | 12 | |
| RLFE-80F4 | 425 | 495 | 236 | 250 | Hg | E27 | 125 | T3 | 133 | 12 | |
| RLFE-80N1 | 425 | 495 | 236 | 250 | Na | E27 | 70 | T4 | 113 | 12 | |
| RLFE-80N2 | 425 | 495 | 236 | 250 | Na | E40 | 100 | T4 | 125 | 12 | |
| RLFE-80N4 | 425 | 495 | 236 | 250 | Na | E40 | 150 | T4 | 125 | 12 | |
| RLFE-80IM1 | 425 | 495 | 236 | 250 | Ha | E27 | 70 | T4 | 113 | 12 | |
| RLFE-80IM2 | 425 | 495 | 236 | 250 | Ha | E27 | 100 | T4 | 125 | 12 | |
| RLFE-80IM4 | 425 | 495 | 236 | 250 | Ha | E27 | 150 | T4 | 114 | 12 | |
| RLFE-100F5 | 480 | 565 | 310 | 325 | Hg | E40 | 250 | T3 | 175 | 19 | |
| RLFE-100N5 | 480 | 565 | 310 | 325 | Na | E40 | 250 | T3 | 132 | 19 | |
| RLFE-100IM5 | 480 | 565 | 310 | 325 | Ha | E40 | 250 | T4 | 112 | 19 | |
| RLFE-110F6 | 575 | 645 | 310 | 324 | Hg | E40 | 400 | T3 | 154 | 22 | |
| RLFE-110N6 | 575 | 645 | 310 | 324 | Na | E40 | 400 | T4 | 129 | 22 | |
| RLFE-110IM6 | 575 | 645 | 310 | 324 | Ha | E40 | 400 | T4 | 129 | 22 | |

Legenda

Hg = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di mercurio

Na = Cablaggio con parte elettrica per lampada a vapori di sodio

Ha = Cablaggio con parte elettrica per lampada a ioduri metallici

Note

Hg = Wiring with electrical part for mercury vapor lamp

Na = Wiring with electrical part for sodium vapor lamp

Ha = Wiring with electrical part for metal halide lamp

ESECUZIONE ANTIDIFLAGRANTE



CE Ex II 3GD Ex nR IIC T... Gc - Ex tc IIIC T... Dc IP66

EX CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 05 ATEX 018X
IECEX CES 11.0017X
TR CU

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-15 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 2 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature della serie EWN sono costituite da un corpo in lega di alluminio provvisto di portalampada, da un globo in vetro temperato resistente agli sbalzi termici, sigillato su una ghiera di alluminio filettata.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Alimentazione standard a 230V 50/60Hz.
A richiesta armature illuminanti con reattore multitap
Globo in vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature.
Vite di terra interna ed esterna in acciaio inox.
Cablaggio eseguito con cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro resistenti fino a 200°C.
Guarnizioni in silicone resistenti agli acidi ed agli idrocarburi.
Verniciatura con polvere epossidica di colore grigio RAL 7035.
Gabbia di protezione in acciaio inox.

ACCESSORI A RICHIESTA

Accessori per il montaggio.
Lampada.
Riflettore in alluminio verniciato bianco.
Riflettore inclinato in alluminio verniciato bianco.

FEATURES

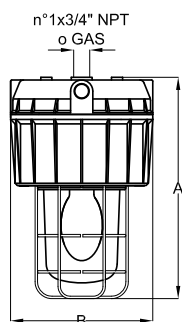
EWN series lighting fixtures consist of aluminum alloy body with lamp holder, temperature resistant tempered glass globe sealed on a threaded aluminum shade ring.

CONSTRUCTION

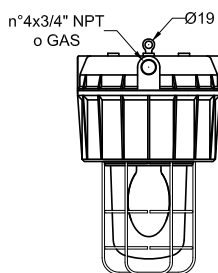
Aluminium alloy body with low copper content.
Standard power supply 230V 50/60Hz.
Lighting fixtures with multitap ballast upon request.
Shockproof and temperature-resistant borosilicate glass globe.
Internal and external stainless steel earth screw.
Wiring through silicone rubber cables with glass braid resistant up to 200°C.
Silicone seals resistant to acids and hydrocarbons.
RAL 7035 grey epoxy powder coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

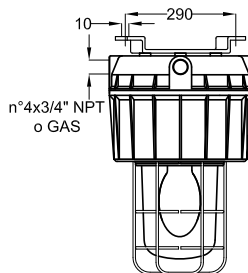
Mounting accessories.
Lamp.
Coated aluminium reflector.
White coated aluminium inclined reflector.



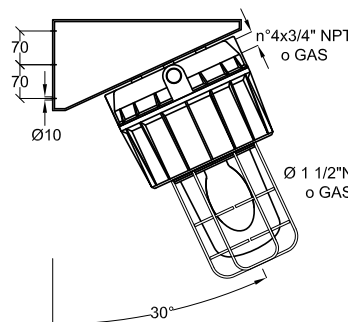
EWNT
a sospensione
pendant fixtures



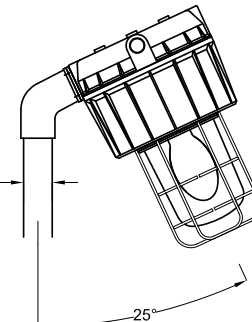
EWNGC
a sospensione con golphare
pendant fixtures with eyebolt



EWNX
attacco a soffitto
ceiling fixture

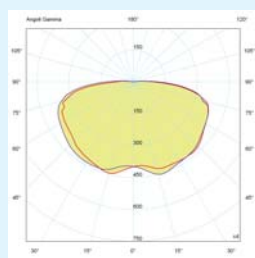


EWNIX
a parete con braccio 30°
wall fixtures with 30° bracket

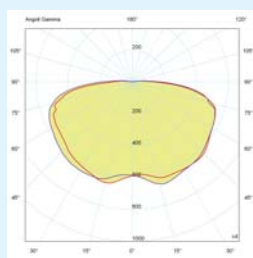


EWNP
attacco a palina
pole mounting hanger

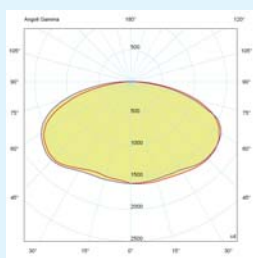
Curve fotometriche



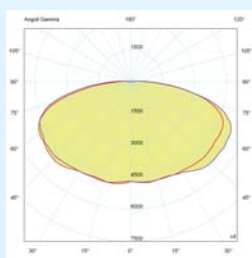
EWN 60 80W Mercury



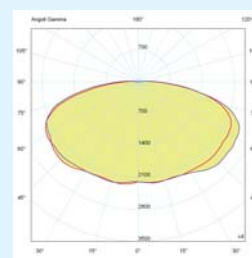
EWN 60 70W Sodium



EWN 80 250W Mercury

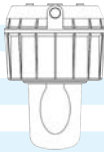



EWN 100 400W Sodium

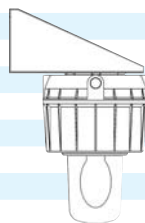
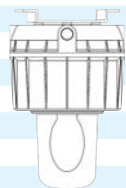


EWN 100 400W Mercury

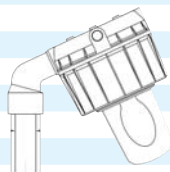
Photometric Diagram

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | Tipo lampada Lamp type | Portalampada Lamp holder | Watt Watt | Classe Class Ta +60°C | Max Temp. superf. Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|---|----------------------|-----------------|
| | A | ØB | | | | | | | |
| EWNT-60F1 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 80 | T4 | 118 | 7 | |
| EWNT-60F4 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 125 | T3 | 142 | 7 | |
| EWNT-60IM1 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 70 | T5 | 100 | 7 | |
| EWNT-60IM2 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 100 | T4 | 122 | 7 | |
| EWNT-60IM4 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 150 | T4 | 130 | 7 | |
| EWNT-60N1 | 370 | 260 | Sodium vapor | E27 | 70 | T4 | 102 | 7 | |
| EWNT-60 | 370 | 260 | Electronic | E27 | 20 | T6 | 77 | 5,6 | |
| EWNT-60 |  | 370 | 260 | Electronic | E27 | 23 | T6 | 77 | 5,6 |
| EWNT-80F5 | 455 | 260 | Mercury vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNT-80N4 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 150 | T4 | 124 | 8,7 | |
| EWNT-80N5 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,8 | |
| EWNT-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 160 | T4 | 124 | 8,9 | |
| EWNT-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNT-80IM5 | 455 | 260 | Metal halide | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNT-100F6 | 550 | 350 | Mercury vapor lamp | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNT-100N6 | 550 | 350 | Sodium vapor | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNT-100IM6 | 550 | 350 | Metal halide | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNGC-60F1 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 80 | T4 | 118 | 7 | |
| EWNGC-60F4 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 125 | T3 | 142 | 7 | |
| EWNGC-60IM1 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 70 | T5 | 100 | 7 | |
| EWNGC-60IM2 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 100 | T4 | 122 | 7 | |
| EWNGC-60IM4 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 150 | T4 | 130 | 7 | |
| EWNGC-60N1 | 370 | 260 | Sodium vapor | E27 | 70 | T4 | 102 | 7 | |
| EWNGC-60 | 370 | 260 | Electronic | E27 | 20 | T6 | 77 | 5,6 | |
| EWNGC-60 |  | 370 | 260 | Electronic | E27 | 23 | T6 | 77 | 5,6 |
| EWNGC-80F5 | 455 | 260 | Mercury vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNGC-80N4 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 150 | T4 | 124 | 8,7 | |
| EWNGC-80N5 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,8 | |
| EWNGC-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 160 | T4 | 124 | 8,9 | |
| EWNGC-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNGC-80IM5 | 455 | 260 | Metal halide | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNGC-100F6 | 550 | 350 | Mercury vapor lamp | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNGC-100N6 | 550 | 350 | Sodium vapor | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNGC-100IM6 | 550 | 350 | Metal halide | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |

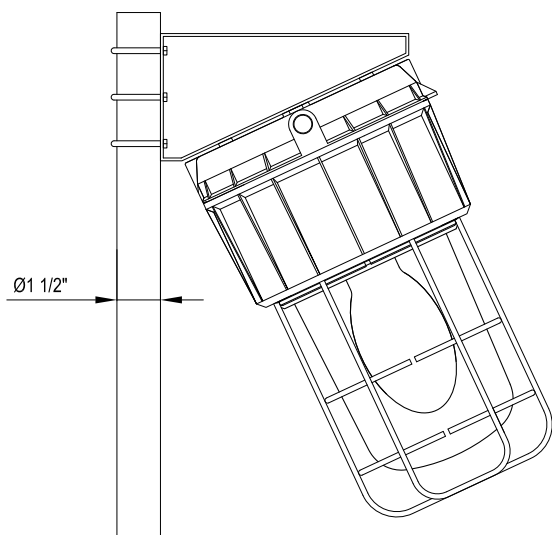
| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | Tipo lampada Lamp type | Portalampada Lamp holder | Watt Watt | Classe Class Ta +60°C | Max Temp. superf. Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|---|----------------------|-----------------|
| | A | ØB | | | | | | | |
| EWNX-60F1 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 80 | T4 | 118 | 7 | |
| EWNX-60F4 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 125 | T3 | 142 | 7 | |
| EWNX-60IM1 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 70 | T5 | 100 | 7 | |
| EWNX-60IM2 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 100 | T4 | 122 | 7 | |
| EWNX-60IM4 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 150 | T4 | 130 | 7 | |
| EWNX-60N1 | 370 | 260 | Sodium vapor | E27 | 70 | T4 | 102 | 7 | |
| EWNX-60 | 370 | 260 | Electronic | E27 | 20 | T6 | 77 | 5,6 | |
| EWNX-60 | 370 | 260 | Electronic | E27 | 23 | T6 | 77 | 5,6 | |
| EWNX-80F5 | 455 | 260 | Mercury vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNX-80N4 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 150 | T4 | 124 | 8,7 | |
| EWNX-80N5 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,8 | |
| EWNX-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 160 | T4 | 124 | 8,9 | |
| EWNX-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNX-80IM5 | 455 | 260 | Metal halide | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNX-100F6 | 550 | 350 | Mercury vapor lamp | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNX-100N6 | 550 | 350 | Sodium vapor | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNX-100IM6 | 550 | 350 | Metal halide | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNIX-60F1 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 80 | T4 | 118 | 7 | |
| EWNIX-60F4 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 125 | T3 | 142 | 7 | |
| EWNIX-60IM1 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 70 | T5 | 100 | 7 | |
| EWNIX-60IM2 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 100 | T4 | 122 | 7 | |
| EWNIX-60IM4 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 150 | T4 | 130 | 7 | |
| EWNIX-60N1 | 370 | 260 | Sodium vapor | E27 | 70 | T4 | 102 | 7 | |
| EWNIX-60 | 370 | 260 | Electronic | E27 | 20 | T6 | 77 | 5,6 | |
| EWNIX-60 | 370 | 260 | Electronic | E27 | 23 | T6 | 77 | 5,6 | |
| EWNIX-80F5 | 455 | 260 | Mercury vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNIX-80N4 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 150 | T4 | 124 | 8,7 | |
| EWNIX-80N5 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,8 | |
| EWNIX-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 160 | T4 | 124 | 8,9 | |
| EWNIX-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNIX-80IM5 | 455 | 260 | Metal halide | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNIX-100F6 | 550 | 350 | Mercury vapor lamp | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNIX-100N6 | 550 | 350 | Sodium vapor | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNIX-100IM6 | 550 | 350 | Metal halide | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |



| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | Tipo lampada Lamp type | Portalampada Lamp holder | Watt Watt | Classe Class Ta +60°C | Max Temp. superf. Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|---|----------------------|-----------------|
| | A | ØB | | | | | | | |
| EWNP-60F1 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 80 | T4 | 118 | 7 | |
| EWNP-60F4 | 370 | 260 | Mercury vapour | E27 | 125 | T3 | 142 | 7 | |
| EWNP-60IM1 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 70 | T5 | 100 | 7 | |
| EWNP-60IM2 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 100 | T4 | 122 | 7 | |
| EWNP60IM4 | 370 | 260 | Metal halide | E27 | 150 | T4 | 130 | 7 | |
| EWNP-60N1 | 370 | 260 | Sodium vapor | E27 | 70 | T4 | 102 | 7 | |
| EWNP-60 | 370 | 260 | Electronic | E27 | 20 | T6 | 77 | 5,6 | |
| EWNP-60 | 370 | 260 | Electronic | E27 | 23 | T6 | 77 | 5,6 | |
| EWNP-80F5 | 455 | 260 | Mercury vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNP-80N4 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 150 | T4 | 124 | 8,7 | |
| EWNP-80N5 | 455 | 260 | Sodium vapor | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,8 | |
| EWNP-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 160 | T4 | 124 | 8,9 | |
| EWNP-80 | 455 | 260 | Mixed light | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNP-80IM5 | 455 | 260 | Metal halide | E40 | 250 | T3 | 187 | 8,7 | |
| EWNP-100F6 | 550 | 350 | Mercury vapor lamp | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNP-100N6 | 550 | 350 | Sodium vapor | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |
| EWNP-100IM6 | 550 | 350 | Metal halide | E40 | 400 | T3 | 151 | 20,0 | |



* Per EWNP grandezza 100 viene fornita una staffa di fissaggio e 3 cavallotti zincati per palina da 1 1/2"



**ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE**

Prodotto in via di esaurimento
Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Commerciale



Product running out of production.
Please contact the sales office for more information

**EX
CODE**

CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T3/T4 - Ex tD A21 IP66 (RLEE-35 RLEE-55)

CERTIFICAZIONE

CESI 03 ATEX 199 (RLEE-5 RLEE-35 e RLEE-55)

CERTIFICATE

GOST R

94/9/CE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN-61241-1

STANDARDS**INSTALLAZIONE** (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) **INSTALLATION****CARATTERISTICHE**

I proiettori orientabili della serie RLEE sono adatti per lampade a luce miscelata.

Grazie alla struttura di supporto mobile sono predisposti per l'orientamento orizzontale e verticale.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Alimentazione standard 230V 50Hz.

Vetro borosilicato.

Staffa di sostegno.

Viteria inox.

Riflettore in alluminio anodizzato.

Verniciatura epossidica Ral 7035.

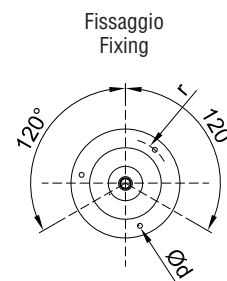
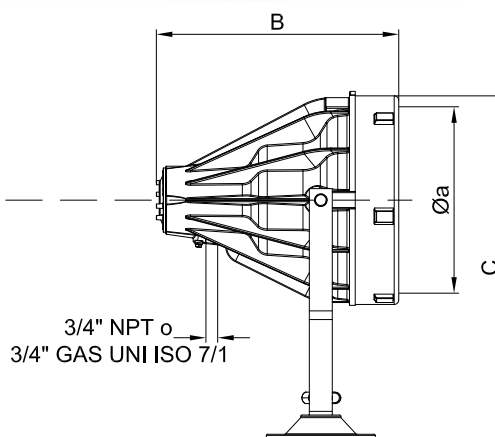
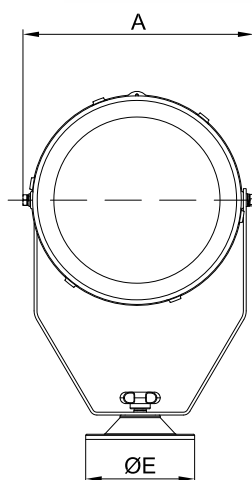
Staffa di fissaggio in acciaio zincato.

Cassetta con parte elettrica separata per l'utilizzo di lampade a scarica.

ACCESSORI A RICHIESTA

Lampada.

Pressacavo.

**ACCESSORIES UPON REQUEST**

Lamp.
Cablegland.

CARATTERISTICHE

RLEE series floodlights are suitable for mixed light lamp. Easy installation, both vertical and horizontal, thanks to the mobile supporting device with standing base.

COSTRUZIONE

Low copper content aluminium alloy body.

Standard power supply 230V 50Hz.

Borosilicate glass.

Supporting bracket.

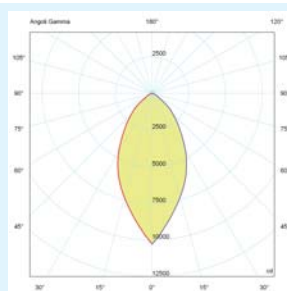
Stainless steel bolts and screws.

Anodized aluminium reflector.

Ral 7035 epoxy coating.

Galvanized steel fixing bracket.

Separated enclosure for electrical part for discharge lamps.

Curve fotometriche

RLEE 55 500W Mix

Photometric Diagram

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | | | | Tipo lampada Lamp type | Watt Watt | Portalamпада Lamp holder | Classe Class | Max Temp. superf. Max SurfaceTemp. Ta = + 55 °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|---|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | Øa | ØE | r | Ød | | | | | | | |
| RLEE-35 | 287 | 395 | 473 | 204 | 190 | 78 | 8,5 | luce miscelata mixed light | 250 | E40 | T3 | 190 | 11 | |
| RLEE-55 | 382 | 430 | 595 | 295 | 190 | 78 | 8,5 | luce miscelata mixed light | 500 | E40 | T3 | 191 | 19 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIC T5 Gb - Ex tb IIIC T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



ITS 11 ATEX 17267

IECEX ITS 11.0018

GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Il proiettore a LED serie EWL è disponibile con ottiche che realizzano diverse aperture del fascio luminoso, rispettivamente: 40°, 20° e 10°. La luce a LED bianca e nitida risulta particolarmente penetrante; inoltre, avendo un buon indice di resa cromatica, viene migliorata la visibilità di segnali, strumenti, pannelli. Il corpo alettato funge da dissipatore termico per la piastra a LED e minimizza il deposito di polveri permettendo all'aria o all'acqua l'auto-pulizia del proiettore. La serie EWL risulta particolarmente adatta a sostituire le lampade a scarica utilizzate per l'illuminazione di zone esterne ed interne di impianti industriali. Disegnati per sostituire lampade tradizionali a vapori di mercurio, a ioduri metallici e a incandescenza per potenza e qualità di luce emessa, con un risparmio del 50% di energia. Può essere anche utilizzata per sostituire lampade al sodio in applicazioni in cui è richiesta una migliore qualità della luce.

COSTRUZIONE

N°18 LED per EWL-70, n°49 led per EWL-80, n°98 led per EWL-100 tipo Cool White, gruppo R4 installati su piastra.

Tappo PLG1IB e pressacavo REV1IB in ottone nichelato.

Ottiche con tre diversi angoli luce.

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Ghiera in alluminio con vetro temperato.

Viteria in acciaio inox.

Alimentazione standard 220-240 Vac per EWL-

70, 100-240 Vac per EWL-80 e EWL-100.

Verniciatura epossidica RAL 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

A richiesta 24 Vdc per

EWL-80 e EWL-100

Base per orientamento orizzontale

EWL-70..



EWL-80..



EWL-100..



FEATURES

EWL series LED floodlight is available with different optics which realize various opening of the light beam, respectively: 40°, 20° and 10°. The white and clear LED light is very penetrating; furthermore, having a good color rendering index, improves the visibility of signs, tools, panels and other equipment. The body with fins acts as a heat sink for the LED plate and it does not allow the accumulation of dust thanks to the presence of a gap created between the fins and the house. It allows a self-cleaning in case of rain or air movement. Designed to replace traditional mercury vapour, metal halide and incandescent lamps for power and the quality of light emitted thus saving 50% of the energy consumed. These units can also be used to replace sodium lamps in applications where better quality light is needed.

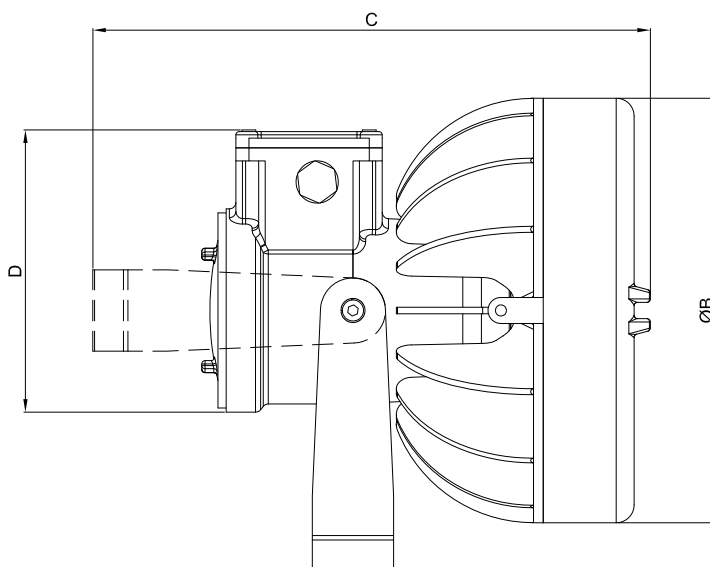
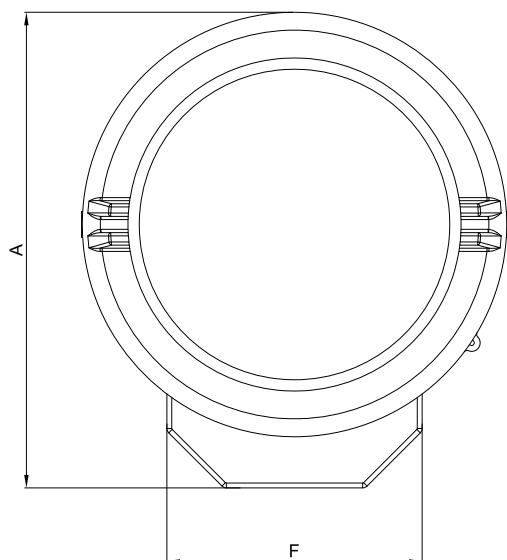
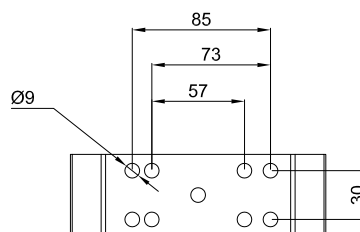
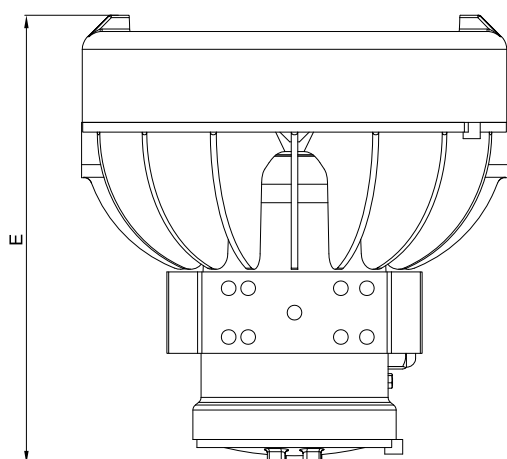
CONSTRUCTION

N°18 LED for EWL-70, n°49 LED for EWL-80, n°98 LED for EWL-100 type Cool White, R4 group installed on the plate. Optics which realize three opening of the light beam. PLG1IB cap and REV1IB nickel-plated brass cable gland. Low copper content aluminium alloy body. Aluminium ring with tempered glass. Bolts and screws in stainless steel. Standard voltage 220-240 Vac for EWL-70, 100-240 Vac for EWL-80 and EWL-100. RAL 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

24 Vdc on request or EWL-80 e EWL-100
Base for horizontal adjustment

| Codice Code | Tipo ottica Type optical | Dimensioni mm Dimensions mm | | | | | | Watt Watt | Classe Class | Max temp. superf. Max surface temp. | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| | | A | ØB | C | D | E | F | | | | | |
| EWL-70/10 | Narrow (10°) | 270 | 215 | 340 | 173 | 273 | 157 | 40W | T5 | 100 | 6,50 | |
| EWL-70/20 | Medium (20°) | 270 | 215 | 340 | 173 | 273 | 157 | 40W | T5 | 100 | 6,50 | |
| EWL-70/40 | Wide (40°) | 270 | 215 | 340 | 173 | 273 | 157 | 40W | T5 | 100 | 6,50 | |
| EWL-80/10 | Narrow (10°) | 292 | 260 | 343 | 171 | 277 | 157 | 55W | T5 | 100 | 8,60 | |
| EWL-80/20 | Medium (20°) | 292 | 260 | 343 | 171 | 277 | 157 | 55W | T5 | 100 | 8,60 | |
| EWL-80/40 | Wide (40°) | 292 | 260 | 343 | 171 | 277 | 157 | 55W | T5 | 100 | 8,60 | |
| EWL-801/10 | Narrow (10°) | 292 | 260 | 343 | 171 | 277 | 157 | 110W | T5 | 100 | 8,60 | |
| EWL-801/20 | Medium (20°) | 292 | 260 | 343 | 171 | 277 | 157 | 110W | T5 | 100 | 8,60 | |
| EWL-801/40 | Wide (40°) | 292 | 260 | 343 | 171 | 277 | 157 | 110W | T5 | 100 | 8,60 | |
| EWL-100/10 | Narrow (10°) | 407 | 385 | 483 | 225 | 387 | 207 | 180W | T5 | 100 | 18,4 | |
| EWL-100/20 | Medium (20°) | 407 | 385 | 483 | 225 | 387 | 207 | 180W | T5 | 100 | 18,4 | |
| EWL-100/40 | Wide (40°) | 407 | 385 | 483 | 225 | 387 | 207 | 180W | T5 | 100 | 18,4 | |



ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIB T2/T3 - Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 09 ATEX 009

CERTIFICATE



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I proiettori della serie SLFE... sono costituiti da un corpo in lega di alluminio provvisto di portalampe, da un vetro frontale temperato, resistente agli sbalzi termici, sigillato su una ghiera di alluminio flangiata. Una delle caratteristiche innovative di questo prodotto è la possibilità di sostituire la lampada attraverso un coperchio laterale anziché dal vetro frontale, inoltre, questo tipo di proiettore è provvisto di una custodia porta morsetti in esecuzione Ex e la quale permette l'ingresso in armatura con pressacavo Ex con possibilità quindi di installazione in impianti in cavo.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Alimentazione standard 230V 50Hz.
Vetro frontale temperato.
Viteria in acciaio inox qualità min. 8.8
Guarnizioni siliconiche.
Verniciatura in colore grigio RAL 7035.
Staffa di fissaggio in acciaio zincato.
Pressacavo tipo REV21B.

ACCESSORI A RICHIESTA

Base girevole per orientamento a 360°.
Staffa rinforzata per montaggio su struttura in movimento.
Lampada.

FEATURES

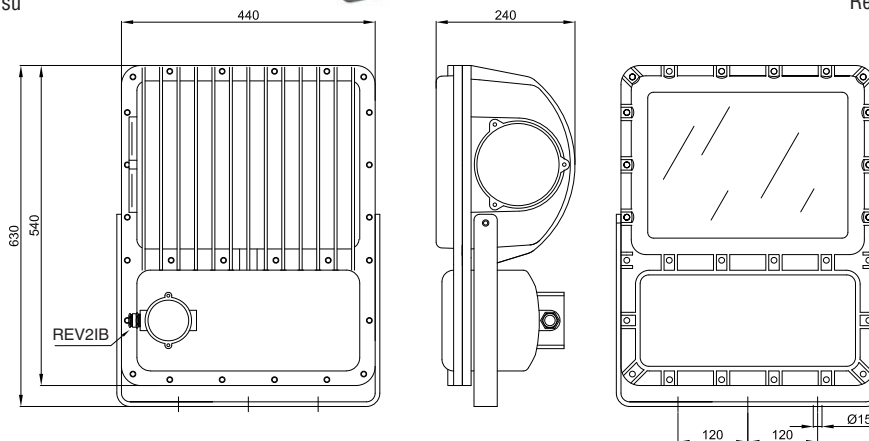
SLFE... series floodlights consist of an aluminum alloy body, with lamp-holder and tempered frontal glass resistant to thermal shocks, which is sealed on a flanged aluminum shade ring. The lamp can be replaced through a lateral door, instead of the frontal glass. Furthermore, the Ex e terminal enclosure allows entering the projector with a normal non-sealed Ex cable gland.

CONSTRUCTION

Aluminium alloy body with low copper content.
Standard power supply 230V 50Hz.
Frontal tempered glass.
Stainless steel screws min. quality 8.8
Silicone gaskets.
RAL 7035 grey epoxy powder coating.
Galvanized steel bracket.
Cable gland type REV21B.

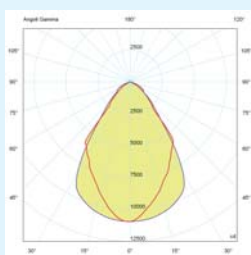
ACCESSORIES UPON REQUEST

Swivelling base for 360° rotation.
Reinforced supporting bracket for mounting on mobile structure.
Lamp.

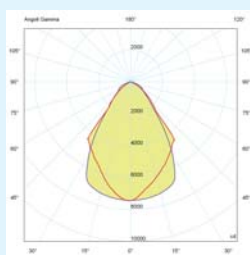


Curve fotometriche

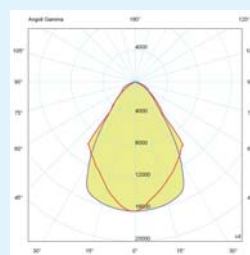
Photometric Diagram



SLFE-40 250W Sodium



SLFE-40 400W M.halide



SLFE-40 400W Sodium

| Codice Code | Tipo lampada Lamp type | Watt Watt | Portalampada Lamp holder | Classe Class | Max Temp. superf. Max Surface Temp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| SLFE-40IM5 | ioduri metallici - metal halide | 250 | E40 | T3 | 163 | 36 | |
| SLFE-40IM6 | ioduri metallici - metal halide | 400 | E40 | T3 | 193 | 37 | |
| SLFE-40N5 | vapori di sodio - sodium vapour | 250 | E40 | T3 | 163 | 36 | |
| SLFE-40N6 | vapori di sodio - sodium vapour | 400 | E40 | T3 | 193 | 37 | |
| SLFE-40N7 | vapori di sodio - sodium vapour | 600 | E40 | T2 | 221 | 38 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIB + H2 T2/T3/T4 - Ex tD A21 IP 66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 200
IECEx TSA 08.0011
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

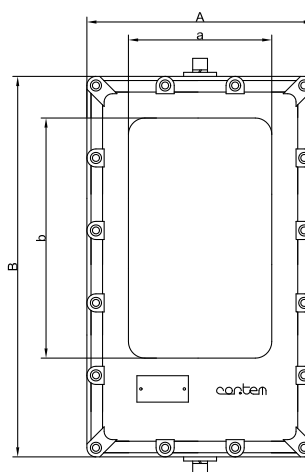
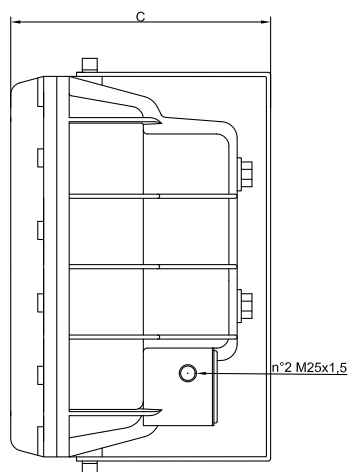
I proiettori della serie SLEE sono adatti per lampade a vapori di sodio ad alta pressione e a ioduri metallici fino ad un massimo di 400W. Questo proiettore è idoneo all'entrata indiretta dei cavi ed è predisposto per l'orientamento orizzontale e verticale grazie alla struttura di supporto mobile.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Parte elettrica in custodia integrata al proiettore SLEE-40
Alimentazione standard 230V 50Hz,
Riflettore alluminio anodizzato.
Vetro frontale temperato.
Staffa di sostegno. Cerniere.
Verniciatura epossidica Ral 7035.
Guarnizioni in neoprene
Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.

ACCESSORI A RICHIESTA

Lampada.
Nuovo sistema di orientamento angolare.
Staffa rinforzata per montaggio su struttura in movimento.



FEATURES

SLEE series floodlights are suitable for high pressure sodium vapor and metal halide lamps up to 400W. SLEE series floodlights allow indirect cable entry. Easy installation, both vertical and horizontal, thanks to the mobile supporting bracket.

CONSTRUCTION

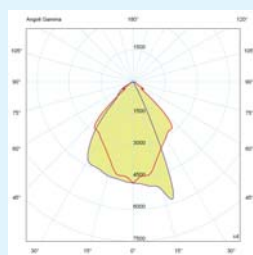
Aluminium alloy body with low copper content.
Standard power supply 230V 50Hz.
Frontal tempered glass.
Stainless steel screws min. quality 8.8
Silicone gaskets.
RAL 7035 grey epoxy powder coating.
Galvanized steel bracket.
Cable gland type REV21B.

ACCESSORIES UPON REQUEST

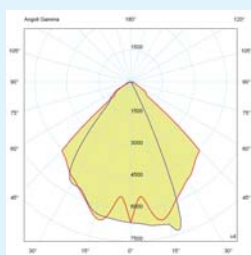
New system for angular adjustment.
Reinforced supporting bracket for mounting on mobile structure.

Curve fotometriche

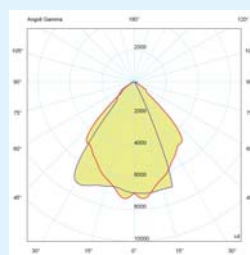
Photometric Diagram



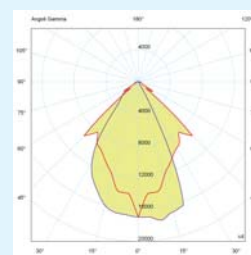
SLEE-40 250W M.halide



SLEE-40 250W Sodium



SLEE-40 400W M.halide



SLEE-40 400W Sodium

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | | Tipo lampada Lamp type | Watt Watt | Portalampada Lamp holder | Classe Class Ta +55 °C | Max Temp. superf. Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|--------------|-----------------------------|------------------------------|---|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | | | | | | | |
| SLEE-40IM5 | 296 | 482 | 480 | 174 | 291 | ioduri metallici metal halide | 250 | E40 | T3 | 156 | 26 | |
| SLEE-40IM6 | 296 | 482 | 480 | 174 | 291 | ioduri metallici metal halide | 400 | E40 | T2 | 205 | 27 | |
| SLEE-40N5 | 296 | 482 | 480 | 174 | 291 | sodio alta pressione high pressure sodium | 250 | E40 | T3 | 158 | 26 | |
| SLEE-40N6 | 296 | 482 | 480 | 174 | 291 | sodio alta pressione high pressure sodium | 400 | E40 | T2 | 205 | 27 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIB+H₂ T5/T6 Gb - Ex tb IIIC T100°C T85°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CEC 15 ATEX 178
(Work in progress)

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I proiettori della serie SLED con tecnologia LED coniugano un design leggero e compatto ad elevate prestazioni in termini di affidabilità nel tempo, sicurezza, efficienza e risparmio energetico. Sono caratterizzati da LED con un'ottica riflettore di tipo "square shaped beam" che permette una distribuzione della luce e una illuminazione perfettamente uniformi in ogni direzione. Questa fotometria li rende particolarmente adatti all'installazione in zone perimetrali o a muro in tutte quelle aree definite pericolose per la presenza di gas e polveri esplosive come la Zona 1, 2, 21, 22. Il corpo alettato del proiettore funge da dissipatore termico per la piastra a LED, permettendo l'installazione di maggiore potenza luminosa senza incorrere nel deterioramento dei LED. Grazie alla loro elevata potenza luminosa e ad una luce bianca con indice di resa cromatica maggiore di 70, i proiettori della serie SLED sono in grado di sostituire i proiettori rettangolari tradizionali che utilizzano lampade a scarica a vapori di sodio o a ioduri metallici, garantendo nel contempo qualità della luce e comfort visivo.



FEATURES

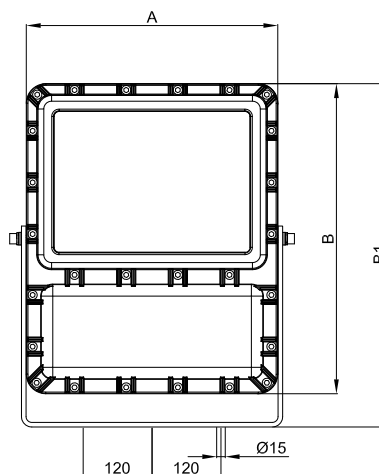
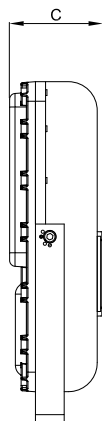
SLED series floodlights with LED technology combine lightweight, compact design, high performance in terms of reliability, safety, efficiency and energy saving. They are characterized by LEDs with optics "square shaped beam" that permits a light distribution and a perfectly uniform lighting in every direction. This photometry makes them particularly suitable for installation in the perimeter areas or wall in all those areas defined as dangerous for the presence of gas, explosive dust, such as Zone 1, 2, 21, 22. The finned body of the floodlight acts as a heat sink for the LED plate, allowing the installation of greater light output without incurring the deterioration of the LEDs. Due to their high luminous output and to a white light with a colour rendering index greater than 70, SLED series floodlights are able to replace the traditional rectangular floodlights that use discharge lamps sodium vapour or metal halide, guaranteeing lighting quality and visual comfort.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Alimentazione standard 120-277V 50Hz.
Vetro frontale temperato.
Ottica riflettore tipo "square shaped beam"
Viteria in acciaio inox qualità min. 8.8
Guarnizioni siliconiche.
Verniciatura in colore grigio RAL 7035.
Staffa di fissaggio in acciaio zincato.
Pressacavo tipo REV21B.

ACCESSORI A RICHIESTA

Base girevole per orientamento a 360°.
Staffa rinforzata per montaggio su struttura in movimento.



CONSTRUCTION

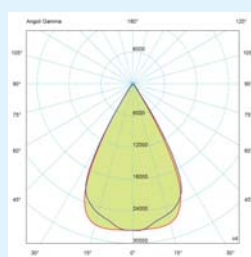
Aluminium alloy body with low copper content.
Standard power supply 120-277V 50Hz.
Frontal tempered glass.
Optics reflector type "square shaped beam"
Stainless steel screws min. quality 8.8
Silicone gaskets.
RAL 7035 grey epoxy powder coating.
Galvanized steel bracket.
Cable gland type REV21B.

ACCESSORIES UPON REQUEST



Swivelling base for 360° rotation.
Reinforced supporting bracket for mounting on mobile structure.

Curve fotometriche

Photometric Diagram



SLED-600

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Watt Watt | Confronto sodio Comparison sodium | Classe Class Ta =+60°C | Max Temp. superf. Max Temp. superf. °C | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-------------------------------|-----|-----|-----|--------------|--------------------------------------|------------------------------|--|----------------------|-----------------|
| | A | B | B1 | C | | | | | | |
| SLED-250  | 305 | 360 | 460 | 125 | 100 W | 250 W | T5 | 100 | | |
| SLED-400  | 360 | 444 | 520 | 145 | 200 W | 400 W | T5 | 100 | | |
| SLED-600 | 440 | 540 | 600 | 165 | 300 W | 600 W | T5 | 100 | 32,4 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 Ex II 3GD Ex nR IIC T2/T3 Gc - Ex tc IIC T145°C Dc IP 66

EX
CODE



CERTIFICAZIONE



CESI 06 ATEX 054

GOST R

IEC Ex ITS 12.0004X

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-15 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 2 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I proiettori della serie TIGER sono costituiti da un corpo in alluminio provvisto di portalampada, da un vetro temperato fissato a cerniera e chiusura ermetica con clips in alluminio.

COSTRUZIONE

Corpo in pressofusione di alluminio (EN AB 46100).
Alimentazione standard a 230V 50/60Hz.

Vetro temperato.

Pressacavo PG13,5 antistrappo in poliammide 6.6 autoestinguente V0 (cavo 9 ÷ 11 mm).

Cablaggio eseguito con cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro.

Guarnizioni in silicone.

Riflettori di tipo simmetrico o asimmetrico in lastra di alluminio 99.85 ossidato e brillantato.

Verniciatura poliestere Ral 7035.

Staffa in acciaio zincato con indice per goniometro di puntamento.

ACCESSORI A RICHIESTA

Lampada.

Tensioni differenti



FEATURES

TIGER series floodlights consist of aluminum body with lamp holder and tempered glass cover, which is hinged and hermetically sealed with aluminum clips.

CONSTRUCTION

Aluminium die-cast body (EN AB 46100).

Standard power supply 230V 50/60Hz.

Tempered glass cover.

PG13,5 polyamide 6.6 cable gland: tug-proof and self-extinguishing V0 (9 ÷ 11 mm cable).

Wiring through silicone rubber cables with glass braid.

Silicone gaskets.

Symmetric or asymmetric reflectors in oxidized and polished aluminium plate 99.85.

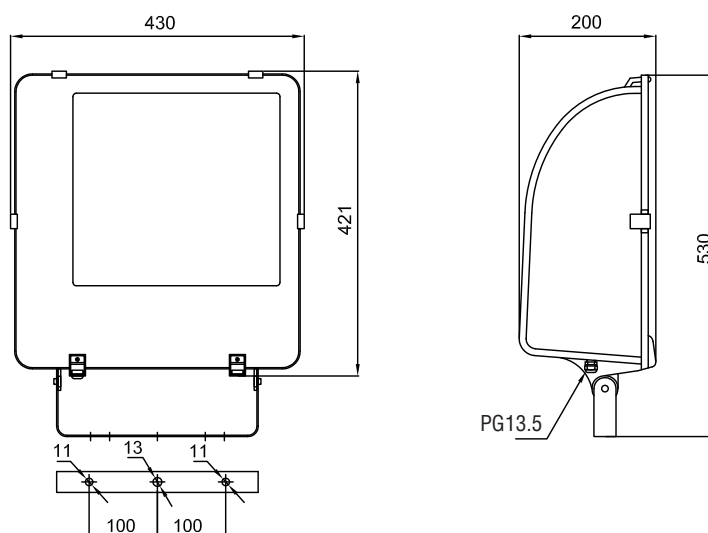
Ral 7035 polyester coating.

Galvanized steel with index for tracking goniometer.

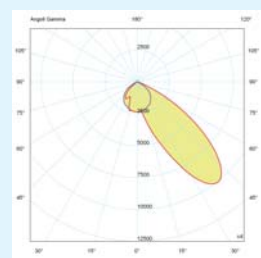
ACCESSORIES UPON REQUEST

Lamp.

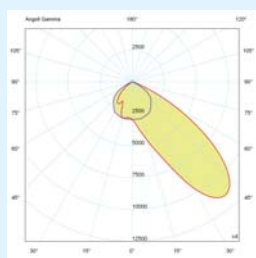
Different voltage



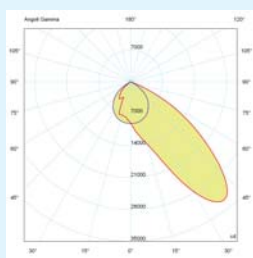
Curve fotometriche



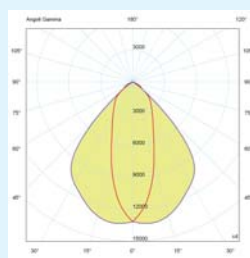
TIGER ASIM.150W Sodium



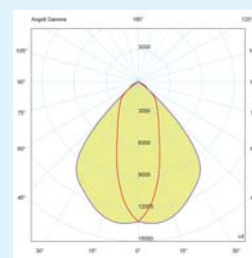
TIGER ASIM.250W M.halide



TIGER ASIM.400W Sodium



TIGER SIM.250W M.halide



TIGER SIM.400W Sodium

Photometric Diagram

| Codice Code | Riflettore Reflector | Tipo lampada Lamp type | Watt Watt | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|---------------|------------------------|---|-----------|-------------------|--------------|
| TIGER-150NA | Simmetrico Symmetric | sodio alta pressione high pressure sodium | 150 | 9,0 | |
| TIGER-150NAAS | Asimmetrico Asymmetric | sodio alta pressione high pressure sodium | 150 | 9,0 | |
| TIGER-250NA | Simmetrico Symmetric | sodio alta pressione high pressure sodium | 250 | 10,2 | |
| TIGER-250NAAS | Asimmetrico Asymmetric | sodio alta pressione high pressure sodium | 250 | 10,2 | |
| TIGER-400NA | Simmetrico Symmetric | sodio alta pressione high pressure sodium | 400 | 11,5 | |
| TIGER-400NAAS | Asimmetrico Asymmetric | sodio alta pressione high pressure sodium | 400 | 11,5 | |
| TIGER-250HA | Simmetrico Symmetric | ioduri metallici metal halide | 250 | 10,2 | |
| TIGER-250HAAS | Asimmetrico Asymmetric | ioduri metallici metal halide | 250 | 10,2 | |
| TIGER-400HA | Simmetrico Symmetric | ioduri metallici metal halide | 400 | 10,2 | |
| TIGER-400HAAS | Asimmetrico Asymmetric | ioduri metallici metal halide | 400 | 10,2 | |
| TIGER-150HG | Simmetrico Symmetric | vapori di mercurio mercury vapor lamp | 150 | 8,8 | |
| TIGER-150HGAS | Asimmetrico Asymmetric | vapori di mercurio mercury vapor lamp | 150 | 8,8 | |
| TIGER-250HG | Simmetrico Symmetric | vapori di mercurio mercury vapor lamp | 250 | 8,9 | |
| TIGER-250HGAS | Asimmetrico Asymmetric | vapori di mercurio mercury vapor lamp | 250 | 8,9 | |
| TIGER-400HG | Simmetrico Symmetric | vapori di mercurio mercury vapor lamp | 400 | 10,0 | |
| TIGER-400HGAS | Asimmetrico Asymmetric | vapori di mercurio mercury vapor lamp | 400 | 10,0 | |

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T71°C-T80°C Db IP66
**EX
CODE**
CERTIFICAZIONE

**CESI 09 ATEX 008
IEC Ex CES 11.0021
GOST R**
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)
zona 1 - 2 - 21 - 22
(according to EN 60079.14) INSTALLATION
CARATTERISTICHE

Le armature a LED della serie FLF...L sono costituite da due testate in lega di alluminio a basso contenuto di rame provviste di portalampade con attacco G13, da un tubo in vetro borosilicato temperato resistente agli sbalzi termici e da un riflettore interno in alluminio verniciato bianco.

Grazie al telaio inserito in apposite guide, il re-lamping può avvenire in brevissimo tempo. L'armatura risulta inoltre più performante grazie all'utilizzo del tubo in vetro, anziché in materiale plastico, garantendo così un elevato coefficiente d'invecchiamento e quindi una riflettanza duratura nel tempo.

COSTRUZIONE

Testate in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Alimentazione standard
230V 50/60Hz.

Tubi LED da 11-22-31W.

Tubo in vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature.

Telaio interno in alluminio verniciato bianco con la funzione di riflettore.

Guarnizioni in neoprene resistenti agli acidi ed agli idrocarburi.

Resina siliconica tra tubo di vetro e testate in alluminio.

Verniciatura epossidica RAL 7035. Tutta la viteria è in acciaio inox.


FEATURES

Lighting fixtures for LED tubes and FLF...L series have two low copper content aluminium heads fitted with G13 lamp holder, a tempered borosilicate glass tube that is resistant to changes in heat and a white painted aluminium reflector.

As the electrical components are housed on a frame with guides, re-lamping is quick and efficient. The fact that the fixture is fitted with a glass tube as opposed to a plastic material, makes it more effective and with a longer lifespan.

CONSTRUCTION

Aluminium alloy heads with low copper content.

Standard power supply
230V 50/60Hz.

11-22-31W LED tubes.

Shockproof and temperature-resistant borosilicate glass tube.

White aluminium internal frame that works as diffusing reflector also.

Neoprene gaskets resistant to acids and hydrocarbons.

Silicon resin between glass tube and aluminium heads.

RAL 7035 epoxy coating. Stainless steel screws.

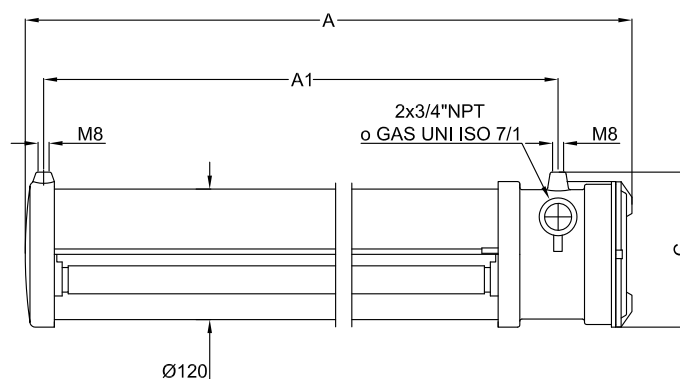
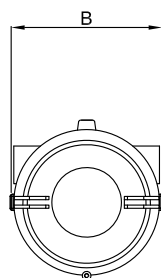
ACCESSORI A RICHIESTA

Protezione per la parte elettrica contro i raggi UV in alluminio verniciato bianco con gabbia di protezione in acciaio inox o acciaio zincato.

Attacchi per fissaggio armatura illuminante.

Tensioni differenti.

Pressacavi


ACCESSORIES UPON REQUEST

UV resistant white aluminium protection with stainless steel or galvanized steel guard.

Fixing brackets.

Different voltages.

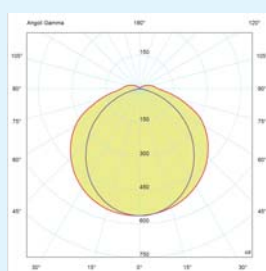
Cable glands.

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------|------|-----|-----|------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | |
| FLF-111L | 725 | 640 | 142 | 145 | 1 | 220/240 Vac | 11 | | |
| FLF-211L | 725 | 640 | 142 | 145 | 2 | 220/240 Vac | 11 | | |
| FLF-122L | 1325 | 1240 | 142 | 145 | 1 | 220/240 Vac | 22 | | |
| FLF-222L | 1325 | 1240 | 142 | 145 | 2 | 220/240 Vac | 22 | | |
| FLF-131L | 1625 | 1540 | 142 | 145 | 1 | 220/240 Vac | 31 | | |
| FLF-231L | 1625 | 1540 | 142 | 145 | 2 | 220/240 Vac | 31 | | |

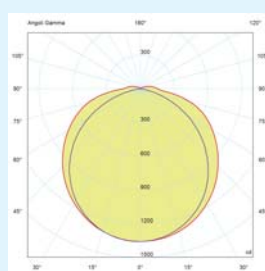
| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo funzionamento Working mode | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------|------|-----|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | | | |
| FLF-111LEF4 | 725 | 640 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 220/240 Vac | 11 | 120 | 5.0 | |
| FLF-211LEF4 | 725 | 640 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 220/240 Vac | 11 | 120 | 5.0 | |
| FLF-122LEF4 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 220/240 Vac | 22 | 90 | 7.8 | |
| FLF-222LEF4 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 220/240 Vac | 22 | 90 | 7.8 | |
| FLF-111LEE4 | 725 | 640 | 142 | 145 | solo emergenza | 1 | 220/240 Vac | 11 | 120 | 5.0 | |
| FLF-122LEE4 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | solo emergenza | 1 | 220/240 Vac | 22 | 90 | 7.8 | |
| FLF-111LEF7 | 725 | 640 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 220/240 Vac | 11 | 240 | 5.0 | |
| FLF-211LEF7 | 725 | 640 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 220/240 Vac | 11 | 240 | 5.0 | |
| FLF-122LEF7 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 220/240 Vac | 22 | 270 | 7.8 | |
| FLF-222LEF7 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 220/240 Vac | 22 | 270 | 7.8 | |
| FLF-111LEE7 | 725 | 640 | 142 | 145 | solo emergenza | 1 | 220/240 Vac | 11 | 240 | 5.0 | |
| FLF-122LEE7 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | solo emergenza | 1 | 220/240 Vac | 22 | 270 | 7.8 | |

Curve fotometriche

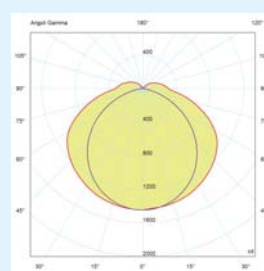
Photometric Diagram



FLF-211L



FLF-222L



FLF-231L

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T71°C÷T80°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE

CESI 09 ATEX 008
IEC Ex CES 11.0021
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

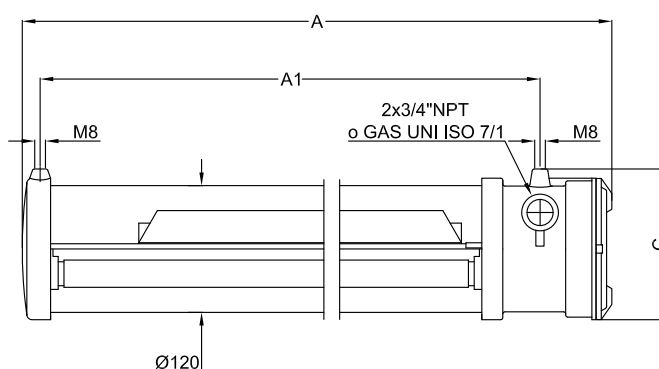
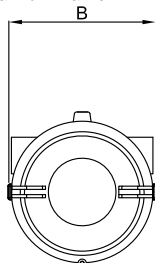
Le armature fluorescenti della serie FLF sono costituite da due testate in lega di alluminio a basso contenuto di rame, da un tubo in vetro borosilicato temprato e da un riflettore interno. L'armatura nell'esecuzione in emergenza è provvista di parte elettrica montata all'interno del corpo stesso. Non essendo dotata di custodia porta morsetti in esecuzione "Ex e", l'armatura illuminante FLF viene impiegata in impianti in tubo (o ingresso con pressacavo sigillato). Le operazioni di manutenzione sono molto agevoli: svitando il coperchio, è possibile accedere direttamente all'interno dell'armatura ed estrarre completamente il telaio facendolo scorrere su apposite guide. La serie FLF è disponibile per tubi fluorescenti, tubi fluorescenti compatti e tubi LED.

COSTRUZIONE

Testate in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Alimentazione standard 230V 50/60Hz.
Tubo in vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature.
Telaio interno in alluminio verniciato bianco con la funzione di riflettore.
Guarnizioni in neoprene resistenti agli acidi ed agli idrocarburi.
Resina siliconica tra tubo di vetro e testate in alluminio.
Batterie ricaricabili da 4Ah o 7Ah, 6V.
Verniciatura epossidica RAL 7035.
Tutta la viteria è in acciaio inox.

ACCESSORI A RICHIESTA

Protezione per la parte elettrica contro i raggi UV in alluminio verniciato bianco con gabbia di protezione in acciaio inox o acciaio zincato.
Attacchi per fissaggio armatura illuminante.
Tubi fluorescenti.
Tubi fluorescenti compatti.
Tensioni differenti.
Pressacavi

**FEATURES**

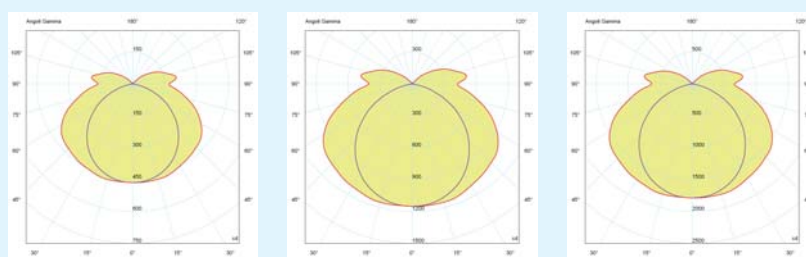
FLF series lighting fixtures consist of two aluminium alloy heads, a tempered borosilicate glass tube and an internal reflector. The fixture in emergency execution has the electrical unit mounted inside the body. As FLF series lighting fixtures are not provided with "Ex e" terminal box, they're suitable for installations in conduit system (or entrance with sealed cable gland). Furthermore, maintaining operations are very easy: unscrewing the cover, it's possible to have direct access to the fixture and take out the internal frame, making it slide on its own rails. FLF series is available for fluorescent tubes, compact fluorescent tubes and LED tubes.

CONSTRUCTION

Aluminium alloy heads with low copper content.
Standard power supply 230V 50/60Hz.
Shockproof and temperature-resistant borosilicate glass tube.
White aluminium internal frame that works as diffusing reflector also.
Neoprene gaskets resistant to acids and hydrocarbons.
Silicon resin between glass tube and aluminium heads.
4 Ah or 7Ah, 6V rechargeable batteries.
RAL 7035 epoxy coating.
Stainless steel screws.

ACCESSORIES UPON REQUEST

UV resistant white aluminium protection with stainless steel or galvanized steel guard.
Fixing brackets.
Fluorescent tubes.
Compact fluorescent tubes.
Different voltages.
Cable glands.

Curve fotometriche

FLF-218

FLF-236

FLF-258

Photometric Diagram

PER TUBI FLUORESCENTI / FOR FLUORESCENT TUBES

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo funzionamento Working mode | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------|------|-----|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | | | |
| FLF-218 | 725 | 640 | 142 | 145 | - | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | - | 4,90 | |
| FLF-236 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | - | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | - | 7,30 | |
| FLF-258 | 1625 | 1540 | 142 | 145 | - | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | - | 9,60 | |
| FLF-218EF4 | 725 | 640 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | | |
| FLF-236EF4 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 90' | 8,60 | |
| FLF-258EF4 | 1625 | 1540 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 70' | 10,4 | |
| FLF-218EF7 | 725 | 640 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 200' | | |
| FLF-236EF7 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 9,00 | |
| FLF-258EF7 | 1625 | 1540 | 142 | 145 | normale+emergenza | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 150' | | |
| FLF-118EF4 | 725 | 640 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 5,60 | |
| FLF-136EF4 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 90' | | |
| FLF-158EF4 | 1625 | 1540 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 70' | | |
| FLF-118EF7 | 725 | 640 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 200' | | |
| FLF-136EF7 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | | |
| FLF-158EF7 | 1625 | 1540 | 142 | 145 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 150' | | |
| FLF-118EE4 | 725 | 640 | 142 | 145 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | | |
| FLF-136EE4 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 90' | | |
| FLF-158EE4 | 1625 | 1540 | 142 | 145 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 70' | | |
| FLF-118EE7 | 725 | 640 | 142 | 145 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 200' | | |
| FLF-136EE7 | 1325 | 1240 | 142 | 145 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | | |
| FLF-158EE7 | 1625 | 1540 | 142 | 145 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 150' | | |

Fornibile anche nella versione monotubo in esecuzione normale: FLF-118 / FLF-136 / FLF-158

Can also be supplied in single tube normal operation version: FLF-118 / FLF-136 / FLF-158

CON TUBI FLUORESCENTI COMPATTI / WITH COMPACT FLUORESCENT TUBES

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo funzionamento Working mode | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | | | |
| FLF-136C | 725 | 640 | 142 | 145 | normal | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | - | 5,5 | |
| FLF-236C | 725 | 640 | 142 | 145 | normal | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | - | 5,7 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 (Ex) II 2GD Ex d IIC T5/T6 - Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 098
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-1 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti della serie EVFD per lampade tubolari fluorescenti bispina da 18W, 36W e 58W, vengono normalmente utilizzate per l'illuminazione uniforme di locali e strutture che richiedano scarso ingombro verticale, alta resa luminosa e basso costo di mantenimento.

Sono disponibili in versioni monolampada con reattore elettronico.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Tubo di vetro temprato resistente agli urti ed alle alte temperature.

Guarnizioni in neoprene resistenti agli acidi ed agli idrocarburi.

Riflettore in lamiera stampata verniciata bianca.

Verniciatura epossidica Ral 7035.

Alimentazione standard 230V 50/60Hz.

ACCESSORI A RICHIESTA

Gabbia in acciaio zincato.

Gabbia in acciaio inox.

Riflettore in acciaio inox.

Lampada. Guarnizioni siliconiche.

Kit di installazione (a palina, a soffitto e a sospensione).

Pressacavo.

FEATURES

EVFD series lighting fixtures for bi-pin 18W, 36W and 58W fluorescent tubes are ideal to illuminate homogeneously settings that may require compact devices, bright lighting and low cost maintenance.

They are available in version with single tube with electronic ballast.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy body.

Shockproof and temperature-resistant tempered glass tube.

Neoprene gaskets resistant to acids and hydrocarbons.

White stamped plate diffusing reflector.

Ral 7035 epoxy coating.

Standard power supply 230V 50/60Hz.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Galvanised steel guard.

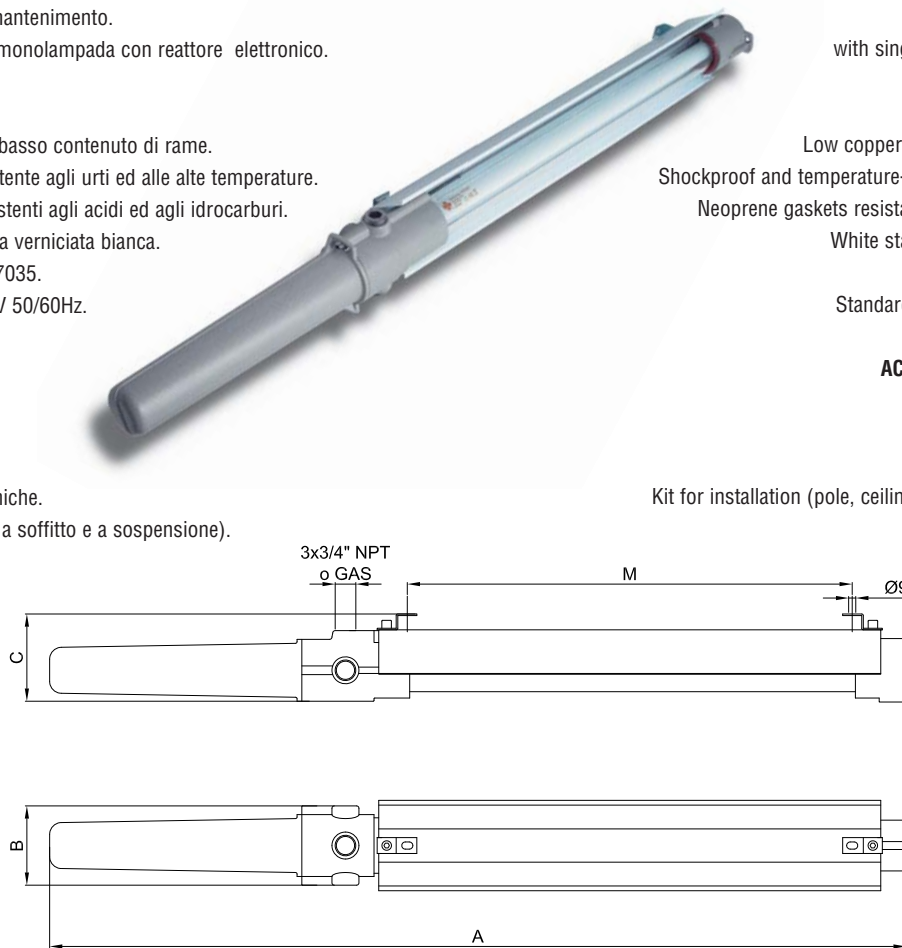
Stainless steel guard.

Stainless steel reflector.

Kit for installation (pole, ceiling and suspension mountings).

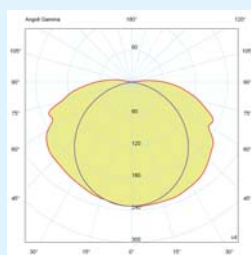
Lamp. Silicone gaskets.

Cable gland.

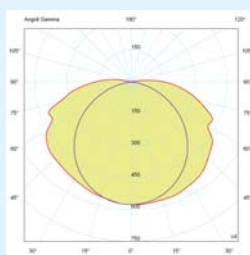


Curve fotometriche

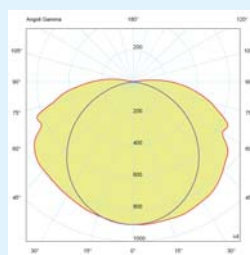
Photometric Diagram



EVFD-118EB 1x18W Fluor.



EVFD-136EB 1x36W Fluor.



EVFD-158EB 1x58W Fluor.

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo di reattore Type of ballast | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------------|-------------------------------|-----|-----|------|---|------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | M | | | | | | |
| EVFD-118EB | 1060 | 114 | 110 | 561 | elettronico monocanale electronic single channel | 1 | 230V 50/60Hz. | 18 | 3,6 | |
| EVFD-136EB | 1672 | 114 | 110 | 1173 | elettronico monocanale electronic single channel | 1 | 230V 50/60Hz. | 36 | 5,2 | |
| EVFD-158EB | 1972 | 114 | 110 | 1473 | elettronico monocanale electronic single channel | 1 | 230V 50/60Hz. | 58 | 6,3 | |

Per richieste di armature a 2 tubi fluorescenti fare riferimento alla serie FLF in esecuzione "Ex d" o alla serie FLFE in esecuzione "Ex de".

Per maggiori informazioni contattare l'ufficio commerciale.

For requests of lighting fixtures with two fluorescent tubes please refer to FLF series in "Ex d" execution or to FLFE series in "Ex de" execution.

For more information, please contact the Sales Office.

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T67°C-T80°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE

CESI 09 ATEX 008
IEC Ex CES 11.0021
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature a LED della serie FLFE...L sono costituite da due testate in lega di alluminio a basso contenuto di rame provviste di portalampade con attacco G13, da un tubo in vetro borosilicato temperato resistente agli sbalzi termici e da un riflettore interno in alluminio verniciato bianco. L'armatura è provvista di una custodia porta morsetti in esecuzione "Ex e" che permette l'ingresso nella lampada con pressacavo con anello di tenuta "Ex" (normale), come indicato nella norma di installazione sugli impianti (EN/IEC 60079.14).

Grazie al telaio inserito in apposite guide, il re-lamping può avvenire in brevissimo tempo. L'armatura risulta inoltre più performante grazie all'utilizzo del tubo in vetro, anziché in materiale plastico, garantendo così un elevato coefficiente d'invecchiamento e quindi una riflettanza duratura nel tempo.

COSTRUZIONE

Testate in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Alimentazione standard 230V 50/60Hz.

Tubi LED da 11-22-31W.

Tubo in vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature.

Telaio interno in alluminio verniciato bianco con la funzione di riflettore.

Guarnizioni in neoprene resistenti agli acidi ed agli idrocarburi.

Resina silconica tra tubo di vetro e testate in alluminio.

Tappo PLG2IB e pressacavo REV2IB in ottone nichelato.

Verniciatura epossidica RAL 7035.

Tutta la viteria è in acciaio inox.

ACCESSORI A RICHIESTA

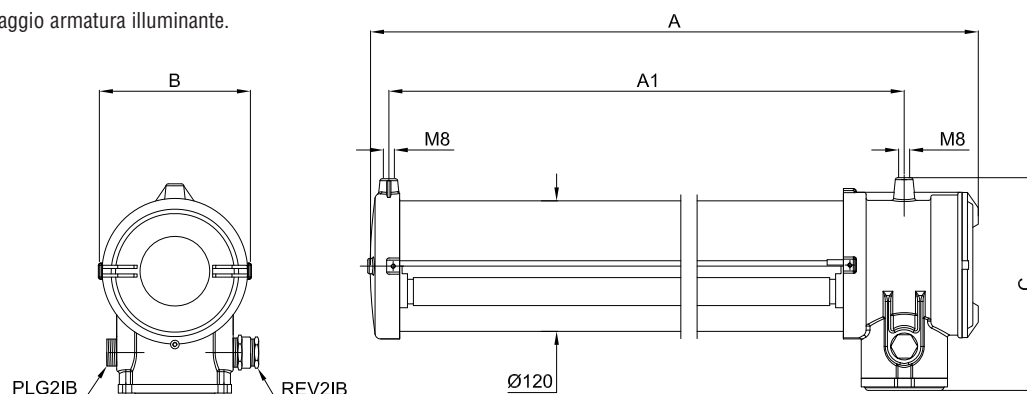
Protezione per la parte elettrica contro i

raggi UV in alluminio verniciato bianco con

gabbia di protezione in acciaio inox o acciaio zincato.

Tensioni differenti.

Attacchi per fissaggio armatura illuminante.

**FEATURES**

Lighting fixtures for LED tubes FLFE...L series have two low copper content aluminium heads fitted with G13 lamp holder, a tempered borosilicate glass tube that is resistant to changes in heat and a white painted aluminium reflector. The lighting fixture features an "Ex e" terminal board housing that allows entry to the lamp with a cable gland with an "Ex" seal (normal) as specified in installation standard (EN/IEC 60079.14). As the electrical components are housed on a

frame with guides, re-lamping is quick and efficient. The fact that the fixture is fitted with a glass tube as opposed to a plastic material, makes it more effective and with a longer lifespan.

CONSTRUCTION

Aluminium alloy heads with low copper content.

Standard power supply 230V 50/60Hz.

11-22-31W LED tubes.

Shock-proof and temperature-resistant borosilicate glass tube.

White aluminium internal frame that works as diffusing reflector also.

Neoprene gaskets resistant to acids and hydrocarbons.

Silicon resin between glass tube and aluminium heads.

PLG2IB cap and REV2IB nickel-plated brass cable gland.

RAL 7035 epoxy coating.

Stainless steel screws.

ACCESSORIES UPON REQUEST

UV resistant white aluminium protection with stainless steel or galvanized steel guard.

Different voltages.

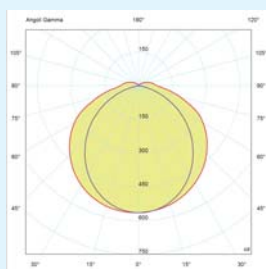
Fixing brackets.

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | |
| FLFE-111L | 725 | 640 | 142 | 197 | 1 | 220/240 Vac | 11 | | |
| FLFE-211L | 725 | 640 | 142 | 197 | 2 | 220/240 Vac | 11 | | |
| FLFE-122L | 1325 | 1240 | 142 | 197 | 1 | 220/240 Vac | 22 | | |
| FLFE-222L | 1325 | 1240 | 142 | 197 | 2 | 220/240 Vac | 22 | | |
| FLFE-131L | 1625 | 1540 | 142 | 197 | 1 | 220/240 Vac | 31 | | |
| FLFE-231L | 1625 | 1540 | 142 | 197 | 2 | 220/240 Vac | 31 | | |

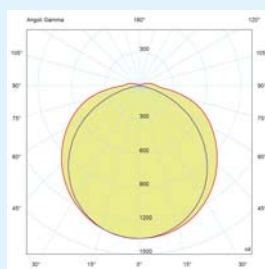
| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo funzionamento Working mode | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | | | |
| FLFE-111LEF4 | 725 | 640 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 220/240 Vac | 11 | 120 | 5.0 | |
| FLFE-211LEF4 | 725 | 640 | 142 | 197 | normale+emergenza | 2 | 220/240 Vac | 11 | 120 | 5.0 | |
| FLFE-122LEF4 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 220/240 Vac | 22 | 90 | 7.8 | |
| FLFE-222LEF4 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | normale+emergenza | 2 | 220/240 Vac | 22 | 90 | 7.8 | |
| FLFE-111LEE4 | 725 | 640 | 142 | 197 | solo emergenza | 1 | 220/240 Vac | 11 | 120 | 5.0 | |
| FLFE-122LEE4 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | solo emergenza | 1 | 220/240 Vac | 22 | 90 | 7.8 | |
| FLFE-111LEF7 | 725 | 640 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 220/240 Vac | 11 | 240 | 5.0 | |
| FLFE-211LEF7 | 725 | 640 | 142 | 197 | normale+emergenza | 2 | 220/240 Vac | 11 | 240 | 5.0 | |
| FLFE-122LEF7 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 220/240 Vac | 22 | 270 | 7.8 | |
| FLFE-222LEF7 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | normale+emergenza | 2 | 220/240 Vac | 22 | 270 | 7.8 | |
| FLFE-111LEE7 | 725 | 640 | 142 | 197 | solo emergenza | 1 | 220/240 Vac | 11 | 240 | 5.0 | |
| FLFE-122LEE7 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | solo emergenza | 1 | 220/240 Vac | 22 | 270 | 7.8 | |

Curve fotometriche

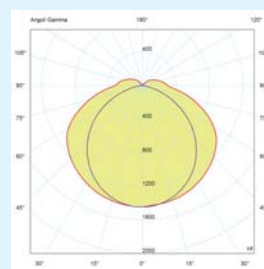
Photometric Diagram



FLFE-211L



FLFE-222L



FLFE-231L

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T67°C-T80°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE

CESI 09 ATEX 008
IEC Ex CES 11.0021
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature fluorescenti della serie FLFE... sono costituite da due testate in lega di alluminio provvisto di portalampade, da un tubo in vetro borosilicato temprato resistente agli sbalzi termici, da un riflettore interno. Questo particolare tipo di armatura è provvisto di una custodia porta morsetti in esecuzione Ex e la quale permette l'ingresso in armatura con pressacavo Ex e (non barriera), con possibilità quindi di installazione in qualsiasi tipo di impianto. L'armatura per tubi fluorescenti è provvista di parte elettrica per l'esecuzione normale + emergenza. La serie FLFE è disponibile per tubi fluorescenti, tubi fluorescenti compatti e tubi LED.

COSTRUZIONE

Testate in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Alimentazione standard 230V 50/60Hz.

Tubo in vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature.

Telaio interno in alluminio verniciato bianco con la funzione di riflettore.

Guarnizioni in neoprene resistenti agli acidi ed agli idrocarburi.

Resina siliconica tra tubo di vetro e testate in alluminio.

Tappo PLG2IB e pressacavo REV2IB in ottone nichelato.

Batterie ricaricabili da 4Ah o 7Ah, 6V.

Verniciatura epossidica RAL 7035.

Tutta la viteria è in acciaio inox.

ACCESSORI A RICHIESTA

Protezione per la parte elettrica contro i raggi UV in alluminio verniciato bianco con gabbia di protezione in acciaio inox o acciaio zincato.

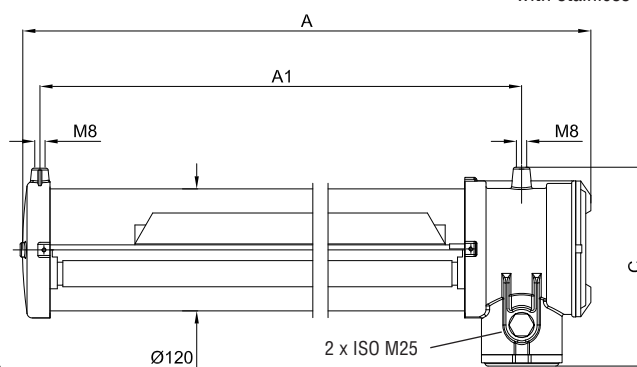
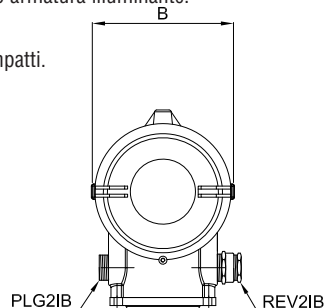
Attacchi per fissaggio armatura illuminante.

Tubi fluorescenti.

Tubi fluorescenti compatti.

Tubi a LED.

Tensioni differenti.

**FEATURES**

FLFE... series fluorescent lighting fixtures consist of two aluminium alloy heads with a , a temperature-resistant tempered borosilicate glass tube and an internal reflector. This special type of lighting fixture has an Ex e terminal box with a not barrier Ex e cable gland for connecting it to a wiring system. The lighting fixtures for fluorescent tubes are equipped with emergency unit so that they work either normal or emergency mode. FLFE series is available for fluorescent tubes, compact fluorescent tubes and LED tubes.

CONSTRUCTION

Aluminium alloy heads with low copper content.

Standard power supply 230V 50/60Hz.

Shock-proof and temperature-resistant borosilicate glass tube.

White aluminium internal frame that works as diffusing reflector also.

Neoprene gaskets resistant to acids and hydrocarbons.

Silicon resin between glass tube and aluminium heads.

PLG2IB cap and REV2IB nickel-plated brass cable gland.

4 Ah or 7Ah, 6V rechargeable batteries.

RAL 7035 epoxy coating.

Stainless steel screws.

ACCESSORIES UPON REQUEST

UV resistant white aluminium protection with stainless steel or galvanized steel guard.

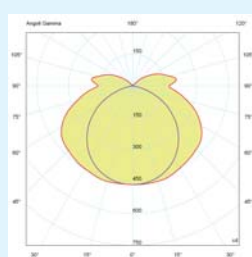
Fixing brackets.

Fluorescent tubes.

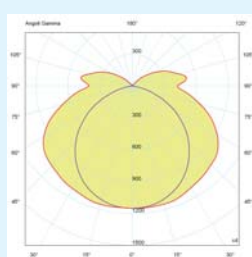
Compact fluorescent tubes.

LED tubes.

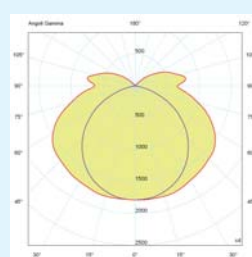
Different voltages.

Curve fotometriche**Photometric Diagram**

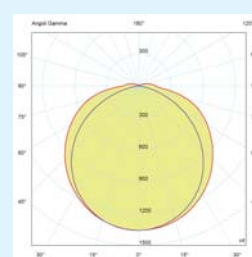
FLFE-218



FLFE-236



FLFE-258



FLFE-222L

PER TUBI FLUORESCENTI / FOR FLUORESCENT TUBES

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo funzionamento Working mode | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | | | |
| FLFE-218 | 725 | 640 | 142 | 197 | normal | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | - | 5,40 | |
| FLFE-236 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | normal | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | - | 7,50 | |
| FLFE-258 | 1625 | 1540 | 142 | 197 | normal | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | - | 10,0 | |
| FLFE-218EF4 | 725 | 640 | 142 | 197 | normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 6,10 | |
| FLFE-236EF4 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 90' | 9,00 | |
| FLFE-258EF4 | 1625 | 1540 | 142 | 197 | normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 70' | 10,6 | |
| FLFE-218EF7 | 725 | 640 | 142 | 197 | normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 200' | 7,30 | |
| FLFE-236EF7 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 9,40 | |
| FLFE-258EF7 | 1625 | 1540 | 142 | 197 | normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 150' | 12,9 | |
| FLFE-118EF4 | 725 | 640 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 6,80 | |
| FLFE-136EF4 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 90' | 10,2 | |
| FLFE-158EF4 | 1625 | 1540 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 70' | 12,5 | |
| FLFE-118EF7 | 725 | 640 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 200' | 7,30 | |
| FLFE-136EF7 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 10,7 | |
| FLFE-158EF7 | 1625 | 1540 | 142 | 197 | normale+emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 150' | 13,0 | |
| FLFE-118EE4 | 725 | 640 | 142 | 197 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 5,80 | |
| FLFE-136EE4 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 90' | 8,90 | |
| FLFE-158EE4 | 1625 | 1540 | 142 | 197 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 70' | 12,5 | |
| FLFE-118EE7 | 725 | 640 | 142 | 197 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 200' | 7,30 | |
| FLFE-136EE7 | 1325 | 1240 | 142 | 197 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 10,7 | |
| FLFE-158EE7 | 1625 | 1540 | 142 | 197 | emergenza | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 58 | 150' | 13,0 | |

Fornibile anche nella versione monotubo in esecuzione normale: FLFE-118 / FLFE-136 / FLFE-158

Can also be supplied in single tube normal operation version: FLFE-118 / FLFE-136 / FLFE-158

CON TUBI FLUORESCENTI COMPATTI / WITH COMPACT FLUORESCENT TUBES

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo funzionamento Working mode | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | | | |
| FLFE-136C | 725 | 640 | 142 | 197 | normal | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | - | 5,5 | |
| FLFE-236C | 725 | 640 | 142 | 197 | normal | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | - | 5,7 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD - Ex de mb IIC T5/T4 Gb - Ex tb IIIC T54°C/T69°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CEC 14 ATEX 130
IECEx CML 15.0044

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-18 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature a sicurezza aumentata della serie EXEL-L per tubi LED resinati Cortem sono adatte a essere installate nelle aree pericolose in cui è necessario garantire un elevato grado di protezione e di resistenza alla corrosione. La serie EXEL-L è in poliestere caricato con fibre di vetro, in esecuzione 'Ex de mb,' e monta tubi LED sigillati in una resina trasparente. La possibilità di realizzare il collegamento entra/esci da entrambi i lati del corpo lampada, consente un'installazione rapida e universale. La chiusura del corpo lampada alla coppa trasparente avviene su entrambi i lati tramite 8 dispositivi per la 785mm e 14 per la 1370mm, assicurando un elevato grado di protezione alle polveri e all'acqua per un lungo periodo di tempo, nonostante il degrado dovuto all'invecchiamento.

COSTRUZIONE

Corpo in poliestere antistatico caricato con fibre di vetro; coppa trasparente in policarbonato con autoestinguenza garantita VØ (UL 94) resistente ai raggi UV; interruttore di sicurezza; viteria ed accessori in acciaio inossidabile AISI 316L. Alimentazione standard 220/240V 50/60Hz.

ACCESSORI A RICHIESTA

Kit di installazione (a palina, a soffitto e a sospensione).
Entrata cavi: 4 fori x Ø20.5.

FEATURES

EXEL-L series increased safety lighting fixtures for LEDs tubes encapsuled Cortem are suitable to be installed in hazardous areas where a high degree of protection and resistance against corrosion is required. EXEL-L series is GRP made and features the 'Ex de mb' method of protection. It's equipped with LED tubes sealed in a transparent resin. The through wiring double ended makes installation on field easier and faster. The transparent cover is clipped into place on both sides of the fixture body with 8 clips on the 785 mm model and 14 clips on the 1370 mm unit. This ensures excellent protection against dust and water over time despite of the degradation caused by ageing.

CONSTRUCTION

Body in antistatic GRP (glass reinforced polyester).
VØ (UL 94) guaranteed self-extinguishing and UV resistant transparent polycarbonate cup.
Safety switch.

Screws and accessories in stainless steel AISI 316L.
Standard power supply 220/240V 50/60Hz.

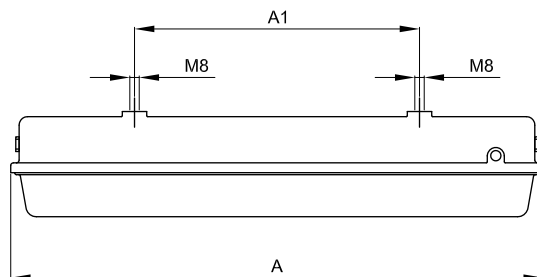
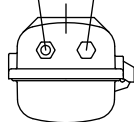
ACCESSORIES UPON REQUEST

Installation kit (pole, ceiling and suspension mountings).
Cable entry: 4 x Ø20.5

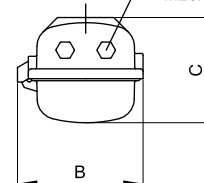


PRESSACAVO
CABLE GLAND
M25x1,5

TAPPO
PLUG
M25x1,5



N°2 TAPPI
PLUGS
M25x1,5



| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Lampade Lamps | Alimentazione Supply n° | Watt Watt | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | |
| EXEL-215L | 785 | 420 | 185 | 155 | 2 | 220/240 Vac | 2x15 | 4,9 | |
| EXEL-230L | 1370 | 720 | 185 | 155 | 2 | 220/240 Vac | 2x30 | 9,2 | |

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 Ex II 2GD - Ex de mb IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T70°C Db IP66
 CE 0722 Ex II 2GD - Ex de IIC T4 Gb - Ex tb IIIC IP66

**EX
CODE****CERTIFICAZIONE**

CESI 03 ATEX 074

IECEx CES 07.0001

GOST R

BRAZILIAN

CERTIFICATE**DIRETTIVA**

94/9/CE

DIRECTIVE**NORME**

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-18 - EN 60079-31

STANDARDS**INSTALLAZIONE** (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) **INSTALLATION****CARATTERISTICHE**

Le armature a sicurezza aumentata per tubi fluorescenti bi-spina serie EXEL sono equipaggiate con un reattore elettronico con doppio canale: se uno dei due tubi si guasta, l'altro continua ad operare in modo indipendente. Inoltre, i tubi fluorescenti che raggiungono la fine della loro vita sono monitorati e spenti in modo sicuro grazie al sistema EOL (End-Of-Life). Grazie al collegamento entra-esce su entrambi i lati del corpo lampada, l'installazione è rapida e universale. La chiusura del corpo lampada alla coppa trasparente avviene su entrambi i lati tramite 8 dispositivi per la 18W e 14 per la 36W, assicurando per lungo tempo un alto grado di protezione alle polveri e all'acqua, nonostante il degrado dovuto all'invecchiamento.

COSTRUZIONE

Corpo in poliestere antistatico caricato con fibre di vetro; coppa trasparente in policarbonato con autoestinguenza garantita VØ (UL 94) resistente ai raggi UV; telaio interno portante in alluminio estruso; riflettore interno in alluminio plastificato bianco; interruttore di sicurezza; viteria ed accessori in acciaio inossidabile AISI 316L.
 Alimentazione standard 110/240V 50/60Hz.

ACCESSORI A RICHIESTA

Lampada.

Kit di installazione (a palina, a soffitto e a sospensione).

FEATURES

EXEL series increased safety bi-pin fluorescent lighting fixture have a electronic ballast system: if one of the tubes stops working, the other continues working independently.

Furthermore, fluorescent tubes that reach the end of their working lives are safely monitored and switched off by means of the EOL (End-Of-Life) system. Thanks to the double ended through-wiring system, the installation is easy and fast. The transparent cover is clipped into place on both sides of the fixture body with 8 clips on the 18W and 14 on the 36W unit. This ensures excellent protection against dust and water over time despite any degradation caused by ageing.

CONSTRUCTION

Body in antistatic GRP (glass reinforced polyester). VØ (UL 94) guaranteed self-extinguishing and UV resistant transparent polycarbonate cup. Internal frame in extruded aluminium.
 White internal reflector in PVC coated aluminium.
 Electronic ballast and safety switch.
 Screws and accessories in stainless steel AISI 316L.
 Standard power supply 110/240V 50/60Hz.

ACCESSORIES UPON REQUEST

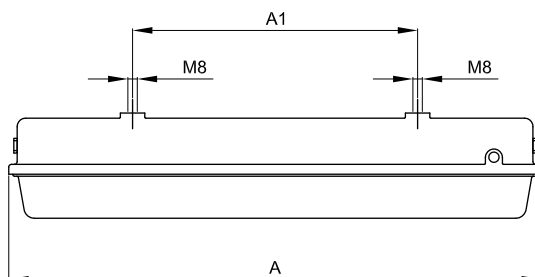
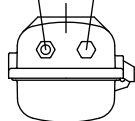
Lamp.

Installation kit (pole, ceiling and suspension mountings).

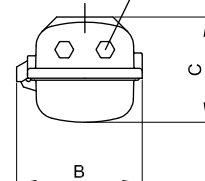


PRESSACAVO
CABLE GLAND
M25x1,5

TAPPO
PLUG
M25x1,5



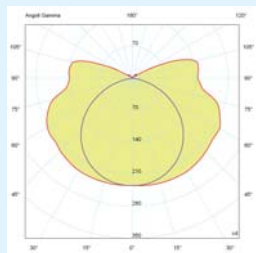
N°2 TAPPI
PLUGS
M25x1,5



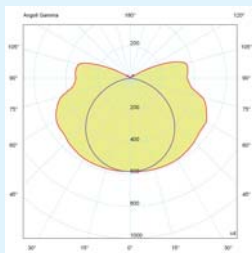
| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo di reattore Type of ballast | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------------------|-----|-----|-----|--|------------------|----------------------|-----------|----------------|--------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | | |
| EXEL-118 | 785 | 420 | 185 | 155 | elettronico electronic | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 5,20 | |
| EXEL-136 | 1370 | 720 | 185 | 155 | elettronico electronic | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 7,90 | |
| EXEL-218 | 785 | 420 | 185 | 155 | elettronico bicanale electronic double channel | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 5,30 | |
| EXEL-236 | 1370 | 720 | 185 | 155 | elettronico bicanale electronic double channel | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 7,90 | |

Curve fotometriche

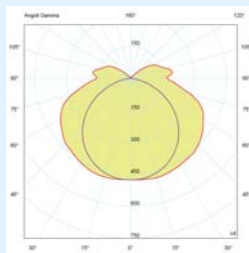
Photometric Diagram



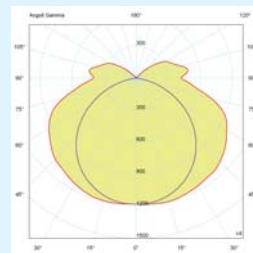
EXEL-118 1x18W Fluor.



EXEL-136 1x36W Fluor.



EXEL-218 2x18W Fluor.



EXEL-236 2x36W Fluor.

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**

CE 0722 **II 2GD - Ex de mb IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T70°C Db IP66**
CE 0722 **II 2GD - Ex de IIC T4 Gb - Ex tb IIIC IP66**
**EX
CODE**
CERTIFICAZIONE

CESI 03 ATEX 074
CERTIFICATE
IECEx CES 07.0001
GOST R
BRAZILIAN
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-18 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22
(according to EN 60079.14) INSTALLATION
CARATTERISTICHE

Le armature a sicurezza aumentata per tubi fluorescenti bi-spina serie EXEL sono equipaggiate con un reattore elettronico con doppio canale: se uno dei due tubi si guasta, l'altro continua ad operare in modo indipendente. Inoltre, i tubi fluorescenti che raggiungono la fine della loro vita sono monitorati e spenti in modo sicuro grazie al sistema EOL (End-Of-Life). Grazie al collegamento entra-esce su entrambi i lati del corpo lampada, l'installazione è rapida e universale. La chiusura del corpo lampada alla coppa trasparente avviene su entrambi i lati tramite 8 dispositivi per la 18W e 14 per la 36W, assicurando per lungo tempo un alto grado di protezione alle polveri e all'acqua, nonostante il degrado dovuto all'invecchiamento. La serie EXEL...E in emergenza è equipaggiata con una batteria al Ni-Cd con inverter elettronico. La durata del tempo di funzionamento in emergenza può essere scelto in base alle necessità e va da un minimo di 90 minuti a un massimo di 200 minuti. La sostituzione della batteria, per un guasto nel circuito di emergenza o a causa di esaurimento della stessa, viene indicata dallo spegnimento del LED rosso.

COSTRUZIONE

Corpo in poliestere antistatico caricato con fibre di vetro;
coppa trasparente in policarbonato con autoestinguenza garantita VØ (UL 94) resistente ai raggi UV;
telaio interno portante in alluminio estruso; riflettore interno in alluminio plastificato bianco; interruttore di sicurezza;
viteria ed accessori in acciaio inossidabile AISI 316L.
Alimentazione standard 110/240V 50/60Hz.

ACCESSORI A RICHIESTA

Lampada.
Kit di installazione (a palina, a soffitto e a sospensione).

FEATURES

EXEL series increased safety bi-pin fluorescent lighting fixture have a electronic ballast system: if one of the tubes stops working, the other continues working independently. Furthermore, fluorescent tubes that reach the end of their working lives are safely monitored and switched off by means of the EOL (End-Of-Life) system. Thanks to the double ended through-wiring system, the installation is easy and fast. The transparent cover is clipped into place on both sides of the fixture body with 8 clips on the 18W and 14 on the 36W unit. This ensures excellent protection against dust and water over time despite any degradation caused by ageing.

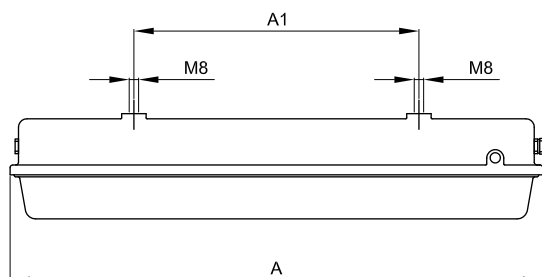
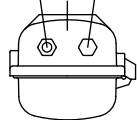
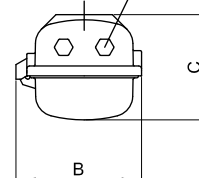
EXEL...E series is fitted with a Ni-Cd battery and electronic inverter for use in emergency operation. The operating time under emergency operation can be selected depending on requirements and can last from a minimum of 90 minutes to a maximum of 200 minutes. A red LED warning light comes off if the battery needs to be replaced due to a short circuit or if the battery itself is dead.

CONSTRUCTION

Body in antistatic GRP (glass reinforced polyester).
VØ (UL 94) guaranteed self-extinguishing and UV resistant transparent polycarbonate cup. Internal frame in extruded aluminium.
White internal reflector in PVC coated aluminium.
Electronic ballast and safety switch.
Screws and accessories in stainless steel AISI 316L.
Standard power supply 110/240V 50/60Hz.

ACCESSORIES UPON REQUEST

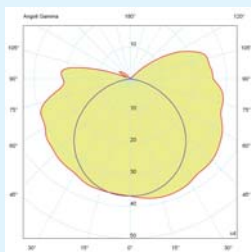
Lamp.
Installation kit (pole, ceiling and suspension mountings).

**PRESSACAVO
CABLE GLAND
M25x1,5**
**TAPPO
PLUG
M25x1,5**

**N°2 TAPPI
PLUGS
M25x1,5**


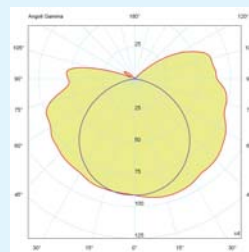
| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo funzionamento Working mode | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------------------|-----|-----|-----|---------------------------------------|------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|----------------|--------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | | | |
| EXEL-118EF4 | 785 | 420 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 6,90 | |
| EXEL-136EF4 | 1370 | 720 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 90' | 8,80 | |
| EXEL-218EF4 | 785 | 420 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 7,00 | |
| EXEL-236EF4 | 1370 | 720 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 90' | 9,00 | |
| EXEL-118EE4 | 785 | 420 | 185 | 155 | solo emergenza emergency only | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 5,60 | |
| EXEL-136EE4 | 1370 | 720 | 185 | 155 | solo emergenza emergency only | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 90' | 8,20 | |
| EXEL-118EF7 | 785 | 420 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 200' | 7,60 | |
| EXEL-136EF7 | 1370 | 720 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 10,0 | |
| EXEL-218EF7 | 785 | 420 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 200' | 8,80 | |
| EXEL-236EF7 | 1370 | 720 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 10,2 | |
| EXEL-118EE7 | 785 | 420 | 185 | 155 | solo emergenza emergency only | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 200' | 6,00 | |
| EXEL-136EE7 | 1370 | 720 | 185 | 155 | solo emergenza emergency only | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 8,60 | |

Curve fotometriche

Photometric Diagram



EXEL-218EF4 2x18W Em.



EXEL-236EF4 2x36W Em.

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 Ex mb IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T70°C Db IP66
CE 0722 Ex de mb IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T70°C Db IP66
CE 0722 Ex de IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T70°C Db IP66
EX
CODE
CERTIFICAZIONE

CESI 12 ATEX 028
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-18 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

 (according to EN 60079.14) **INSTALLATION**
CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti serie EXEL-V...S sono adatte per applicazioni dove è richiesta una maggiore protezione contro sostanze chimicamente aggressive e corrosive o ambienti ad alto rischio di urti meccanici grazie al corpo in acciaio inox e al diffusore in vetro temperato. I tubi fluorescenti che raggiungono la fine della loro vita sono monitorati e spenti in modo sicuro grazie al sistema EOL (End of Life). Inoltre, il reattore elettronico bi-canale permette di operare in modo indipendente nel caso di guasto di uno dei due tubi fluorescenti. La chiusura dell'armatura è garantita da 6 clips per 18W o 10 clips per 36W che permettono di velocizzare i tempi per la sostituzione dei tubi fluorescenti e facilita le attività di manutenzione del prodotto.

COSTRUZIONE

Corpo in acciaio inox AISI304L.
 Diffusore in vetro temperato.
 Chiusura armatura con clips in acciaio armonico.
 Guarnizioni siliconiche.
 Telaio/riflettore interno in acciaio inox.
 Alimentazione standard 110/240Vac/dc 50/60Hz.
 Reattore elettronico bicanale.

ACCESSORI A RICHIESTA

Tubi fluorescenti
 Kit di installazione (a palina, a soffitto e a sospensione)
 Corpo in acciaio inox AISI316L


FEATURES

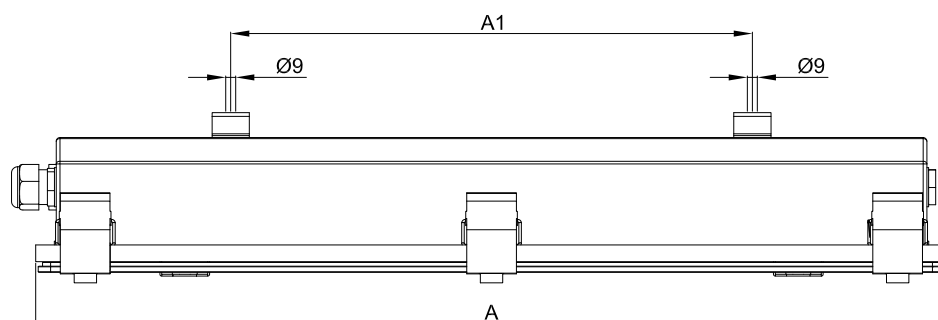
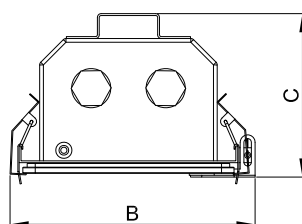
EXEL-V...S series lighting fixtures are suitable for applications requiring greater protection against chemically aggressive and corrosive substances or environments with high risk of mechanical shock thanks to a body in stainless steel and a tempered glass diffuser. Fluorescent tubes which reach the end of their lives are monitored and turned off safely thanks to the EOL system (End of Life). Furthermore, the bi-channel electronic ballast allows to operate independently in the case of failure of one of the two fluorescent tubes. The closing system with 6 clips for 18W or 10 clips for 36W allows a speedy replacement of fluorescent tubes and facilitates the product maintenance.

CONSTRUCTION

Stainless steel AISI304L body.
 Tempered glass diffuser.
 Closing system with harmonic steel clips.
 Silicone gaskets.
 Internal frame/reflector in stainless steel.
 Standard voltage 110/240Vac/dc 50/60Hz.
 Electronic double channel ballast.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Fluorescent tubes.
 Installation kit (rod, ceiling and pendant mounting).
 Stainless steel AISI316L body.



| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo di reattore Type of ballast | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Peso Weight Kg |
|----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|---|------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | |
| EXEL-V118S | 736 | 420 | 220 | 145 | elettronico electronic | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 8,5 |
| EXEL-V218S | 736 | 420 | 220 | 145 | elettronico bicanale electronic bi-channel | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 8,5 |
| EXEL-V136S | 1346 | 720 | 220 | 145 | elettronico electronic | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 14,5 |
| EXEL-V236S | 1346 | 720 | 220 | 145 | elettronico bicanale electronic bi-channel | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 14,5 |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 **II 2GD Ex e mb IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T70°C Db IP66**
EX
CODE
CERTIFICAZIONE

CESI 15 ATEX 037
IECEX CES 15.0019
CERTIFICATE
DIRETTIVA
94/9/CE
DIRECTIVE
NORME
EN 60079-0 - EN 60079-7 - EN 60079-18 - EN 60079-31
STANDARDS
INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

 (according to EN 60079.14) **INSTALLATION**
CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti serie VIXLU sono adatte per applicazioni dove è richiesta una protezione contro sostanze chimicamente aggressive e corrosive o ambienti ad alto rischio di urti meccanici. I tubi fluorescenti che raggiungono la fine della loro vita sono monitorati e spenti in modo sicuro grazie al reattore elettronico con sistema EOL (End of Life). Inoltre, il reattore elettronico bi-canale e multitemperatura permette di operare in modo indipendente nel caso di guasto di uno dei due tubi fluorescenti.

La chiusura dell'armatura è garantita da 6 clips per la 18W e da 8 clips per la 36W. Le clips mantengono agganciato il vetro di protezione al corpo dell'armatura facilitando le attività di manutenzione e velocizzando i tempi per la sostituzione dei tubi fluorescenti.

COSTRUZIONE

Corpo in acciaio inox AISI304.

Diffusore in vetro temperato.

Chiusura armatura con clips in acciaio inox.

Guarnizioni siliciche.

Telaio/riflettore interno in acciaio verniciato bianco.

Alimentazione standard 110/240Vac/dc 50/60Hz.

Reattore elettronico bicanale.

Pressacavo REV11B e due tappi PLG11B.

ACCESSORI A RICHIESTA

Tubi fluorescenti.

Kit di installazione (a palina, a soffitto e a sospensione).

Corpo in acciaio inox AISI316L per ambiente marino.

Riflettore in alluminio extra-lucido.


FEATURES

VIXLU series lighting fixtures are suitable for applications requiring protection against chemically aggressive and corrosive substances or environments with high risk of mechanical shock. Fluorescent tubes which reach the end of their lives are monitored and turned off safely thanks to the electronic ballast with EOL system (End of Life).

Furthermore, the bi-channel and multi-voltage electronic ballast allows to operate independently in the case of failure of one of the two fluorescent tubes. The closure of the lighting fixtures is ensured by 6 clips for the 18W and by 8 clips for the 36W. The clips keep hooked the protective glass to the body facilitating the maintenance operations and speeding up the fluorescent tubes replacement.

CONSTRUCTION

Stainless steel AISI304 body.

Tempered glass diffuser.

Closing system with stainless steel clips.

Silicone gaskets.

Internal frame/reflector in steel white painted.

Standard voltage 110/240Vac/dc 50/60Hz.

Electronic double channel ballast.

Cable gland type REB11B and two plugs type PLG11B.

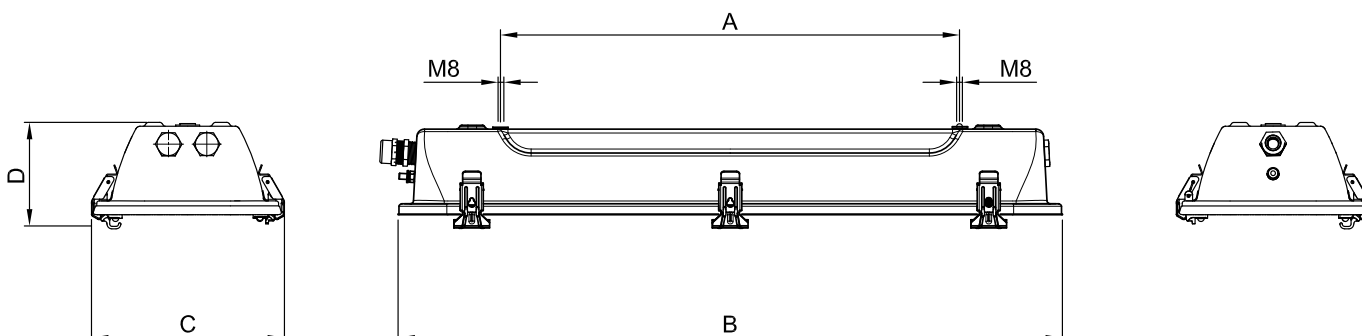
ACCESSORIES UPON REQUEST

Fluorescent tubes.

Installation kit (rod, ceiling and pendant mounting).

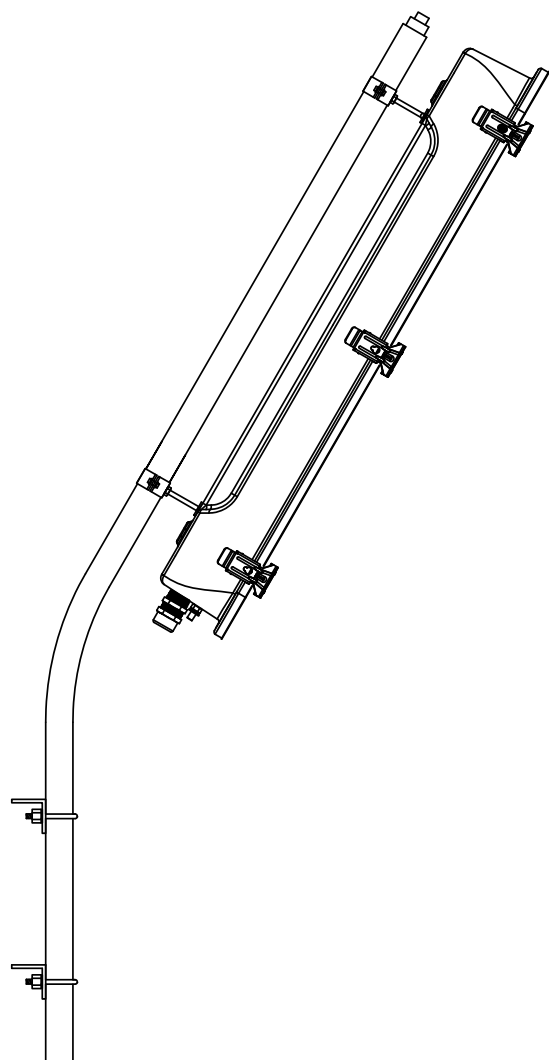
Stainless steel AISI316L body marine environments.

High bright aluminum reflector.

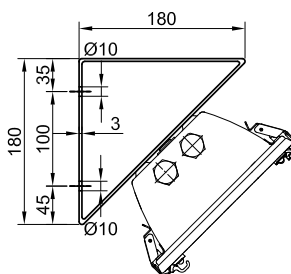


| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo di reattore Type of ballast | Lampade Lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Peso Weight Kg |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|---|------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|
| | A | B | C | D | | | | | |
| VIXLU-118 | 480 | 690 | 198 | 100 | elettronico bicanale electronic bi-channel | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 3,9 |
| VIXLU-218 | 480 | 690 | 198 | 100 | elettronico bicanale electronic bi-channel | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 18 | 4,0 |
| VIXLU-136 | 1090 | 1300 | 198 | 100 | elettronico bicanale electronic bi-channel | 1 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 6,3 |
| VIXLU-236 | 1090 | 1300 | 198 | 100 | elettronico bicanale electronic bi-channel | 2 | 110/240 V 50/60 Hz. | 36 | 6,5 |

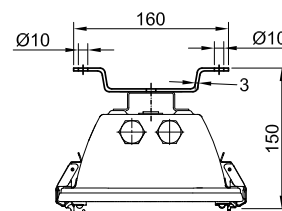
Metodi di installazione e montaggio Installation and mounting methods



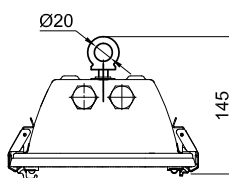
Montaggio a palo
Pole mounting



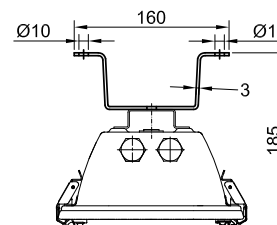
Montaggio angolare a 45°
45° angle mounting



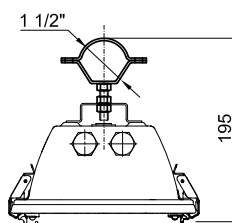
Montaggio a soffitto modello basso
Low ceiling mounting with clamp



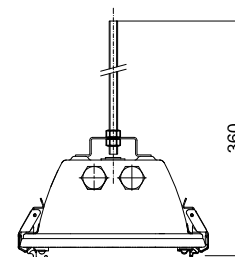
Montaggio a sospensione con golfare
Pendant mounting with eyebolt



Montaggio a soffitto modello alto
High ceiling mounting with clamp



Montaggio con fascette metalliche
Mounting with metal clamps



**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**



CE II 3GD Ex nA II T4/T5 - Ex tD A22 IP 65 (AVN...)

CE 0722 II 3D Ex tD A22 IP 65 T.. (AVN...D)

CE 0722 II 2D Ex tD A21 IP 65 T... (AVND...)

**EX
CODE**

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 070 (AVN... - AVN...D)
CESI 09 ATEX 024X (AVND...)
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-15 - EN 61241-1 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 2 - 22

(according to EN 60079.14) **INSTALLATION**

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti per tubi fluorescenti bispina della serie AVN sono costruite secondo i dettami dello standard internazionale IEC 60079.15 e sono indicate per essere installate in zona 2. Sono, inoltre, certificate per la Zona 21 con presenza di sole polveri infiammabili. Possono essere impiegate efficacemente in ogni ambiente climatico, nelle centrali a carbone e in qualsiasi altro ambiente con presenza di polveri combustibili. Sono particolarmente consigliate per l'illuminazione indoor.

COSTRUZIONE

Corpo in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, schermo trasparente in policarbonato con autoestinguenza garantita VØ (UL 94) resistente ai raggi UV.
Alimentazione standard 230V 50/60Hz.
Riflettore in alluminio verniciato bianco.
Ganci di chiusura in acciaio inox.
Portalamпада per lampade bispina.
Tappo PLG4PXEP e due pressacavi UNP4XE in poliamide.

ACCESSORI A RICHIESTA

Lampada.
Staffa di fissaggio.
Trattamento superficiale contro l'aggressione di agenti chimici.

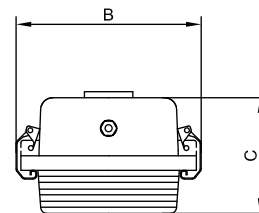
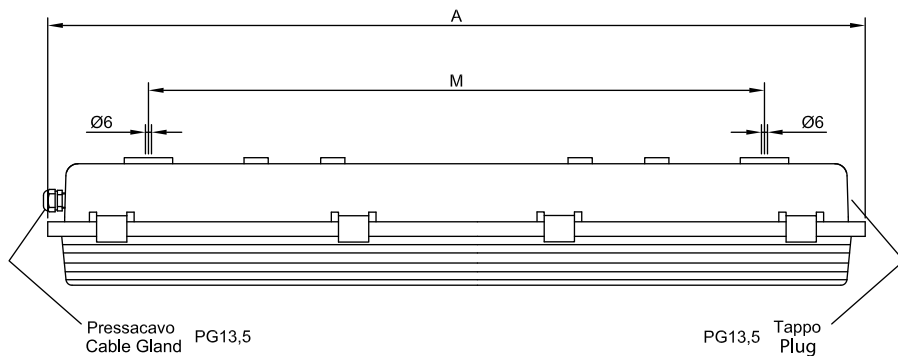
AVN series lighting fixtures for bi-pin fluorescent tubes comply with international standard IEC 60079.15 and are indicated for installation in Zone 2. Furthermore, they are now certificated for Zone 21 in presence of only flammable dusts. They can be installed in any climate conditions, in coal plants and in any environment in presence of combustible dusts. They are specially designed for indoor application.

CONSTRUCTION

Body in GRP (glass reinforced polyester resin), VØ (UL 94) guaranteed self-extinguishing and UV resistant transparent diffuser in polycarbonate.
Standard power supply 230V 50/60Hz.
White painted aluminum reflector.
Stainless steel closing hooks.
Bi-pin lamp holder.
PLG4PXEP plug and two UNP4XE polyamide cableglnds.

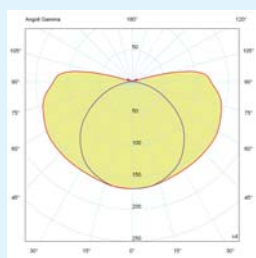
ACCESSORIES UPON REQUEST

Lamp.
Fixing bracket.
Surface treatment to protect against chemical aggressive substances.

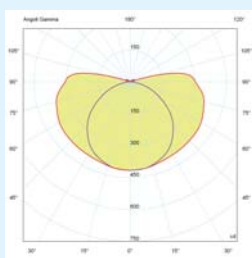


Curve fotometriche

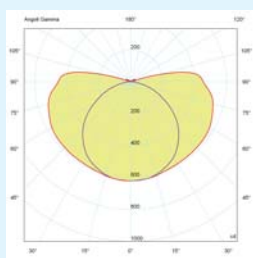
Photometric Diagram



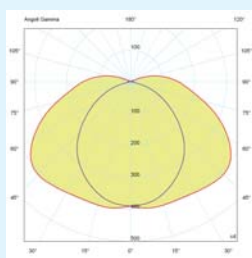
AVN-118 1x18W Fluor.



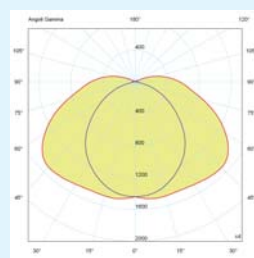
AVN-136 1x36W Fluor.



AVN-158 1x58W Fluor.



AVN-218 2x18W Fluor.



AVN-258 2x58W Fluor.

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo di reattore Type of ballast | Lampade Lamps n° | Watt Watt | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-------------------------------|-----|-----|------|-------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | M | | | | | |
| AVN-118 | 670 | 100 | 105 | 230 | elettronico electronic | 1 | 18 | 1,60 | |
| AVN-136 | 1275 | 100 | 105 | 840 | elettronico electronic | 1 | 36 | 2,47 | |
| AVN-158 | 1560 | 100 | 105 | 1140 | elettronico electronic | 1 | 58 | 2,89 | |
| AVN-218 | 670 | 170 | 105 | 230 | elettronico electronic | 2 | 18 | 2,00 | |
| AVN-236 | 1275 | 170 | 105 | 840 | elettronico electronic | 2 | 36 | 3,15 | |
| AVN-258 | 1560 | 170 | 105 | 1140 | elettronico electronic | 2 | 58 | 3,70 | |

ESECUZIONE ANTIDIFLAGRANTE



CE II 3GD Ex nA II T4/T5 - Ex tD A22 IP 65 (AVN...E)
 CE 0722 II 3D Ex tD A22 IP 65 T.. (AVN...ED)
 CE 0722 II 2D Ex tD A21 IP 65 T... (AVND...E)

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 070 (AVN...E - AVN...ED)
 CESI 09 ATEX 024X (AVND...E)

CERTIFICATE



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-15 - EN 61241-1 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 2 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti per tubi fluorescenti bispina con unità di emergenza della serie AVN sono costruite secondo i dettami dello standard internazionale IEC 60079.15 e sono indicate per essere installate in zona 2. Possono essere impiegate efficacemente in ogni ambiente climatico. Sono dotate di un gruppo di emergenza integrato nel corpo lampada.

E' previsto il funzionamento soltanto in emergenza (tipo EE..) o normale + emergenza (tipo EF..). Sono particolarmente consigliate per l'illuminazione indoor.

COSTRUZIONE

Corpo in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, schermo trasparente in policarbonato con autoestinguenza garantita VØ (UL 94) resistente ai raggi UV.

Riflettore in alluminio verniciato bianco.

Ganci di chiusura in acciaio inox.

Gruppo emergenza con inverter e pacco batterie.

Portalamпада per lampade bispina.

Alimentazione standard 230V 50/60Hz.

Tappo PLG4PXEP e due pressacavi UNP4XE in poliamide.

ACCESSORI A RICHIESTA

Lampada. Staffa di fissaggio.

Trattamento superficiale contro l'aggressione di agenti chimici.

FEATURES

AVN series lighting fixtures for bi-pin fluorescent tubes with emergency unit comply with international standard IEC 60079.15 and are indicated for installation in Zone 2.

They can be installed in any climate conditions. They are equipped with integrated emergency unit. Type EE works in emergency mode only while type EF works either normal or emergency mode. They are specially designed for indoor application.

CONSTRUCTION

Body in GRP (glass reinforced polyester resin), VØ (UL 94) guaranteed self-extinguishing and UV resistant transparent diffuser in polycarbonate.

White painted aluminum reflector.

Stainless steel closing hooks.

Electronic ballast 230V 50/60Hz.

Emergency unit composed by inverter and battery pack.

Bi-pin lamp holder.

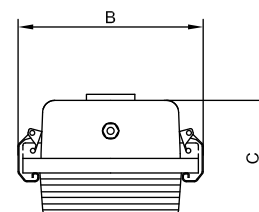
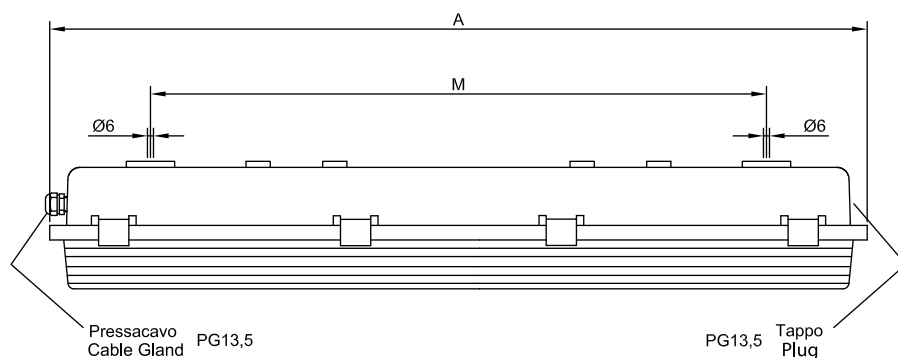
Standard power supply 230V 50/60Hz.

PLG4PXEP plug and two UNP4XE polyamide cable glands.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Lamp. Fixing bracket.

Surface treatment to protect against chemical aggressive substances.



| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo funzionamento Working mode | Lampade Lamps n° | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------|------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | M | | | | | | |
| AVN-136EF4 | 1275 | 100 | 105 | 840 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 36 | 90' | | |
| AVN-158EF4 | 1560 | 100 | 105 | 1140 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 58 | 70' | 3,80 | |
| AVN-218EF4 | 670 | 170 | 105 | 230 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 18 | 120' | 2,68 | |
| AVN-236EF4 | 1275 | 170 | 105 | 840 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 36 | 90' | 3,96 | |
| AVN-258EF4 | 1560 | 170 | 105 | 1140 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 58 | 70' | | |
| AVN-118EE4 | 670 | 100 | 105 | 230 | solo emergenza emergency only | 1 | 18 | 120' | | |
| AVN-136EE4 | 1275 | 100 | 105 | 840 | solo emergenza emergency only | 1 | 36 | 90' | | |
| AVN-158EE4 | 1560 | 100 | 105 | 1140 | solo emergenza emergency only | 1 | 58 | 70' | | |
| AVN-136EF7 | 1275 | 100 | 105 | 840 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 36 | 180' | | |
| AVN-158EF7 | 1560 | 100 | 105 | 1140 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 58 | 150' | | |
| AVN-218EF7 | 670 | 170 | 105 | 230 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 18 | 200' | | |
| AVN-236EF7 | 1275 | 170 | 105 | 840 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 36 | 180' | | |
| AVN-258EF7 | 1560 | 170 | 105 | 1140 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 58 | 150' | 5,00 | |
| AVN-118EE7 | 670 | 100 | 105 | 230 | solo emergenza emergency only | 1 | 18 | 200' | | |
| AVN-136EE7 | 1275 | 100 | 105 | 840 | solo emergenza emergency only | 1 | 36 | 180' | | |
| AVN-158EE7 | 1560 | 100 | 105 | 1140 | solo emergenza emergency only | 1 | 58 | 150' | | |

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**



CE II 3GD Ex nA II T4/T5 - Ex tD A22 IP 66
CE 0722 II 3D Ex tD A22 IP 66

**EX
CODE**

CERTIFICAZIONE



**CESI 04 ATEX 042
IECEX
GOST R**

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-15 - EN 61241-1 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 2 - 22

(according to EN 60079.14) **INSTALLATION**

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti per lampade tubolari fluorescenti bispina con unità di emergenza della serie EXEN... vengono utilizzate nelle aree pericolose di impianti industriali, particolarmente quelli chimici e petrolchimici, per l'illuminazione uniforme di locali e strutture che richiedano scarso ingombro verticale, alta resa e basso costo di mantenimento. I particolari materiali utilizzati, le rendono adatte per ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino, e a situazioni ambientali estreme. Sono dotate di un gruppo di emergenza integrato. E' previsto il funzionamento in emergenza (tipo EE..) o normale + emergenza (tipo EF..).

COSTRUZIONE

Corpo in resina poliestere nera rinforzata con fibra di vetro resistente ai raggi UV; coppa trasparente in policarbonato con autoestinguenza garantita V0 (UL 94) resistente ai raggi UV; telaio interno in alluminio plastificato bianco; viteria in acciaio inox; cablaggio eseguito con cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro resistenti fino a 200°C; guarnizione in silicone espanso resistente agli acidi ed agli idrocarburi.



FEATURES

Fluorescent lighting fixtures EXEN... series for fluorescent bi-pin tubes with emergency unit, are used in hazardous areas in industrial plants, chemical and petrochemical ones in particular. They are ideal to illuminate homogeneously settings that may require compact devices, bright lighting and low cost maintenance.

Special construction materials make them suitable for chemically aggressive and extreme environments, such as the marine one. They are equipped with an emergency unit. Type EE works in emergency mode only, while type EF works in either normal or emergency mode.

CONSTRUCTION

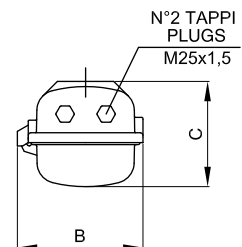
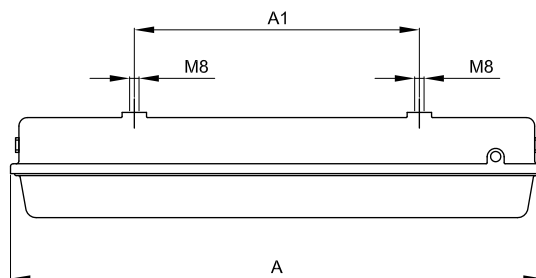
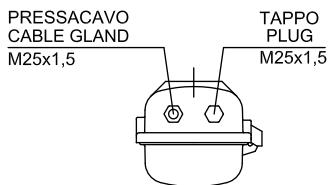
Black polyester resin body reinforced with UV-resistant glass fiber; V0 (UL 94) guaranteed self-extinguishing and UV-resistant transparent polycarbonate cup; internal white plasticized aluminum frame; stainless steel screws; wiring through glass braid silicone rubber cables resistant up to 200°C; expanded silicone gaskets resistant to acids and hydrocarbons.

ACCESSORI A RICHIESTA

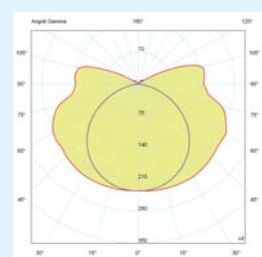
Lampada.
Kit di installazione (a palina, a soffitto e a sospensione).
Corpo in resina poliestere grigia.

ACCESSORIES UPON REQUEST

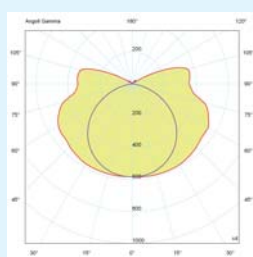
Lamp.
Installation kit (pole, ceiling and suspension mountings).
Grey polyester resin body.



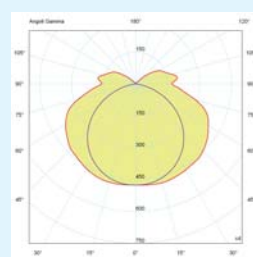
Curve fotometriche



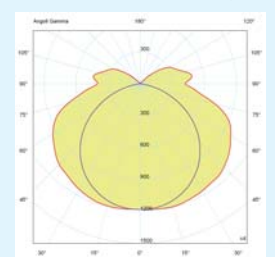
EXEN-118 1x18W Fluor.



EXEN-136 1x36W Fluor.



EXEN-218 2x18W Fluor.



EXEN-236 2x36W Fluor.

Photometric Diagram

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | | | Tipo di reattore Type of ballast | N° di lampade Number of lamps n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------------------|--|-------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | A1 | B | C | | | | | | | |
| EXEN-118 | 785 | 420 | 185 | 155 | elettronico electronic | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | - | 5,00 | |
| EXEN-136 | 1370 | 720 | 185 | 155 | elettronico electronic | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | - | 8,0 | |
| EXEN-218 | 785 | 420 | 185 | 155 | elettronico electronic | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | - | 4,0 | |
| EXEN-236 | 1370 | 720 | 185 | 155 | elettronico electronic | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | - | 7,0 | |
| Tipo funzionamento Working mode | | | | | | | | | | | |
| EXEN-118EE4 | 785 | 420 | 185 | 155 | solo emergenza emergency only | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 4,8 | |
| EXEN-118EE7 | 785 | 420 | 185 | 155 | solo emergenza emergency only | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 210' | 5,8 | |
| EXEN-136EE4 | 1370 | 720 | 185 | 155 | solo emergenza emergency only | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 100' | 7,5 | |
| EXEN-136EE7 | 1370 | 720 | 185 | 155 | solo emergenza emergency only | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 8,5 | |
| Tipo funzionamento Working mode | | | | | | | | | | | |
| EXEN-118EF4 | 785 | 420 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 7,0 | |
| EXEN-118EF7 | 785 | 420 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 210' | 8,0 | |
| EXEN-136EF4 | 1370 | 720 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 100' | 7,5 | |
| EXEN-136EF7 | 1370 | 720 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 1 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 8,5 | |
| EXEN-218EF4 | 785 | 420 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 120' | 8,3 | |
| EXEN-218EF7 | 785 | 420 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 18 | 210' | 8,5 | |
| EXEN-236EF4 | 1370 | 720 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 100' | 7,8 | |
| EXEN-236EF7 | 1370 | 720 | 185 | 155 | normale+emergenza normal+emergency | 2 | 230 V 50/60 Hz. | 36 | 180' | 8,8 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 1GD Ex ia IIC T4 Ga - Ex ia IIIC T85°C Da IP67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



LOM 12 ATEX 2087X
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-11- EN 60079-26

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 0 - 1 - 2 - 20 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

La torcia L-3000 è stata concepita con lo scopo di coniugare efficienza luminosa e controllo del periodo di funzionamento. E' equipaggiata di LED performanti, un nuovo sistema a doppia ottica integrata, un monitor digitale per lo status della batteria e un sistema di gestione dell'illuminazione che la rendono uno dei modelli di torcia più richiesti nel settore.

La peculiarità di questa torcia è la gestione dell'illuminazione in base al bisogno dell'utilizzatore: scegliendo infatti tra le differenti intensità di luce prescelti è possibile avere diversi periodi di funzionamento, da 4, 6 e 8 ore.

COSTRUZIONE

Corpo in resina termoplastica ad alta resistenza agli impatti, temperature estreme e sostanze corrosive.

2 LED da 135 lm (totale intensità luminosa 200 lm).

Lente frontale in policarbonato trasparente infrangibile con doppia ottica integrata.

Testina orientabile in 3 posizioni: 0° / 45° / 90°.

Tempo di funzionamento di entrambi i LED programmabile da 4, 6 o 8 ore.

Display digitale posto sulla testa orientabile con l'indicazione di ore e minuti di luce rimanente.

Agli ioni di litio da 3,7 V; facilmente sostituibile dall'utente.

ACCESSORI A RICHIESTA

Fondina

Carica batterie per 1, 3 o 5 torce

FEATURES

The L-3000 torch has been designed to combine efficient lighting with user-selected operating time settings.

It features high-performance LEDs, a new built-in dual optic system, a digital monitor showing battery status and a lighting management system, making it one of the most in-demand torch models in the industry.

The distinguishing feature of this torch is the option of controlling lighting based on individual user requirements: there are three different light output presets, allowing you to choose between a 4, 6 or 8-hour operating time.

CONSTRUCTION

Thermoplastic resin body with high impact strength and resistance to extreme temperatures and corrosive substances.

2 x 135lm LEDs (total light output 200 lm).

Front lens shatterproof clear polycarbonate with built-in dual optics.

Rotates head to 3 positions.

Operating time of both LEDs can be set to 4, 6 or 8 hours.

Digital display located on rotating head indicating remaining hours and minutes of light.

3.7V lithium ion battery; easy for user to replace.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Holster

Battery charger for 1, 3 or 5 torches



| Codice Code | Dimensioni mm Dimensions mm | | Flusso luminoso Light output | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg |
|----------------|--------------------------------|----|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| | L | Ø | | | |
| L-3000 | 225 | 70 | Tot. 200 lm | Max. 8 hours | 0,448 |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 1GD Ex ia IIC T4 Ga - Ex ia IIIC T85°C Da IP67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



LOM 12 ATEX 2004
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-11

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 0 - 1 - 2 - 20 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

La torcia da casco L-5, quella portatile L-5S e la torcia portatile ricaricabile L-5R sono state sviluppate con lo scopo di diminuire i consumi e aumentare qualità e potenza luminosa. Per raggiungere questo traguardo, le torce sono state dotate di LED di ultima generazione e di un sistema di regolazione automatica del flusso luminoso tramite un sensore. Create prevalentemente per un utilizzo su caschi ed elmetti, vengono accessoriate con attacchi di varia tipologia e possono quindi diventare un valido supporto alla portatile L-3000.

COSTRUZIONE

Corpo in resina termoplastica ad alta resistenza agli impatti, temperature estreme e sostanze corrosive.

1 LED da 135 lm.

Lente frontale in policarbonato trasparente infrangibile

Sensore luminoso per la regolazione automatica dell'intensità luminosa.

Batterie alcaline 4xAAA/R0; 3,6 V con torcia L5, L-5S

Litio ricaricabili; 3,6 V con torcia L5-R

Segnale di avviso negli ultimi 15 minuti quando la carica della batteria è bassa.

Pulsante ergonomico, sovradimensionati per garantire un facile utilizzo anche con i guanti.

ACCESSORI A RICHIESTA

Fondina

Carica batterie per 1, 3 o 5 torce

Adattatori per elmetti



FEATURES

The L-5 hard hat torch, L-5S portable torch and L-5R rechargeable portable torch have been developed with the aim of reducing consumption and increasing light quality and output. To achieve this goal, we have fitted the torches with the latest LEDs generation and an automatic system to adjust light output based on input from a sensor. Designed mainly for use on hard hats and helmets, they are accessorized with fittings of various kinds, making them a valuable aid when used in conjunction with the L-3000 portable torch.

CONSTRUCTION

Thermoplastic resin body with high impact strength and resistance to extreme temperatures and corrosive substances. 1 x 135lm LED.

Shatterproof clear polycarbonate front lens.

Light sensor for automatic light output adjustment.

4xAAA/R0 alkaline batteries; 3.6V with L5, L-5S torch

Rechargeable lithium batteries; 3.6V with L5-R torch

Warning given in the last 15 minutes when battery charge is running low

Ergonomically designed button; oversized to ensure ease of use, even with gloved hands

ACCESSORIES UPON REQUEST

Holster

Battery charger for 1, 3 or 5 torches

Hard hat adapters

| Codice Code | Dimensioni mm Dimensions mm | | Flusso luminoso Light output | Descrizione Description | Peso Weight Kg |
|----------------|--------------------------------|----|---------------------------------|--|----------------------|
| | L | Ø | | | |
| L-5 | 150 | 44 | Max. 135 lm | Torcia da casco/Hat torch | 0,125 |
| L-5S | 150 | 44 | Max. 135 lm | Torcia portatile/Portable torch | 0,125 |
| L-5R | 150 | 44 | Max. 135 lm | Torcia ricaricabile/Rechargeable torch | 0,125 |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE Ex II 2 G Ex e mb IIC T5/T4 (Gb)
CE Ex II 2 D Ex mb IIC T95°C/T130°C (Db) IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE

CEC 13 ATEX 043

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-7 - EN 60079-18 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 21 - 2 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti portatili serie LHL-...P per tubi a LED da 9/17 Watt, sono state progettate per il lavoro di ispezione e manutenzione in tutti quei luoghi potenzialmente esplosivi per la presenza di gas e polveri come le industrie petrolchimiche, le installazioni off-shore, le aree di controllo serbatoi, le aree di processo.

Sono robuste e allo stesso tempo maneggevoli e leggere con un elevato grado di protezione IP e ottime performance nella resa luminosa. I moduli LED utilizzati per le armature illuminanti serie LHL...P consentono di ottenere uno spettro cromatico eccellente grazie al tipo di luce emessa dai LED.

COSTRUZIONE

Tubo trasparente in policarbonato con autoestinguenza garantita V0 (UL 94) resistente ai raggi UV.
Installazione con gancio in acciaio inox.
Cavo tipo H07RN-F 2x1mm² lunghezza 5 metri.
Pressacavo modello UNI01 in poliammide.
Sorgente LED con moduli da 72 LED.

ACCESSORI A RICHIESTA

Tensione di alimentazione a 230 Vac

FEATURES

The hand-lamp LHL-P ... series for LED tubes of 9/17 Watt have been designed for the work of inspection and maintenance in all those potentially explosive places for the presence of gas and dust as petrochemical industries, off-shore facilities, the areas of tank control and the process areas.

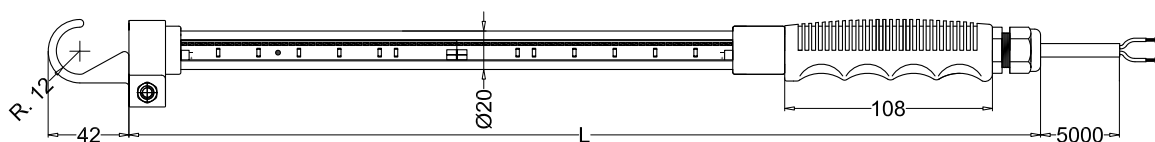
They are robust and easy to handle at the same time with a high degree of IP protection and excellent performance in light output. The LED modules used for LHL-P ... series hand-lamp allow to get an excellent color spectrum thanks to the type of light emitted by the LED.

CONSTRUCTION

Polycarbonate tube V0 (UL94) resistant to shock and UV rays
Mounting with stainless steel hook
Cable H07RN-F 2x1mm² length 5 m
Cable gland model UNI01 in polyamide
LED source module with 72 LED

ACCESSORIES UPON REQUEST

Rated voltage 230 Vac



| Codice Code | Watt Watt | Dimensioni mm Dimensions mm L | Alimentazione Supply | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Delivery |
|----------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| LHL10P | 9 | 475 | 24 Vdc | 1.400 | |
| LHL20P | 17 | 680 | 24 Vdc | 2,300 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 09 ATEX 041X

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le lampade portatili serie FHL per tubi fluorescenti compatti da 24/36 Watt, sono state progettate per il lavoro di ispezione e manutenzione in tutti quei luoghi potenzialmente esplosivi per la presenza di gas e polveri. Grazie alla loro particolare costruzione, le portatili serie FHL sono robuste e allo stesso tempo maneggevoli con un elevato grado di protezione e ottime performance luminose ovunque sia richiesta una sorgente sicura di luce portatile.

COSTRUZIONE

Manico e testate in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Tubo esterno in policarbonato.
Gabbia in acciaio inox 316L. Guarnizioni siliconiche.
Viteria, gancio in acciaio inox.
Alimentazione standard 24 Vdc, 50/60Hz
1 imbocco 1/2" NPT con pressacavo per cavo non armato REV1NB.
Verniciatura epossidica grigio RAL 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Tubo fluorescente 24W o 36W.
Golfare. Riflettore protettivo.
Base d'appoggio verticale.
Magnete di fissaggio. Avvolgicavo.
Completa di 5m di cavo e spina Cortem modello SPY
Filettatura GAS UNI ISO 7/1



FEATURES

FHL series hand-held lamps for compact fluorescent tubes of 24/36W are designed for the inspection and maintenance work in all those potentially explosive places with presence of gas and dust. Thanks to their special construction, FHL series lamps are rugged, easy to handle with a high degree of protection and great lighting performance wherever a safe source of portable light is needed.

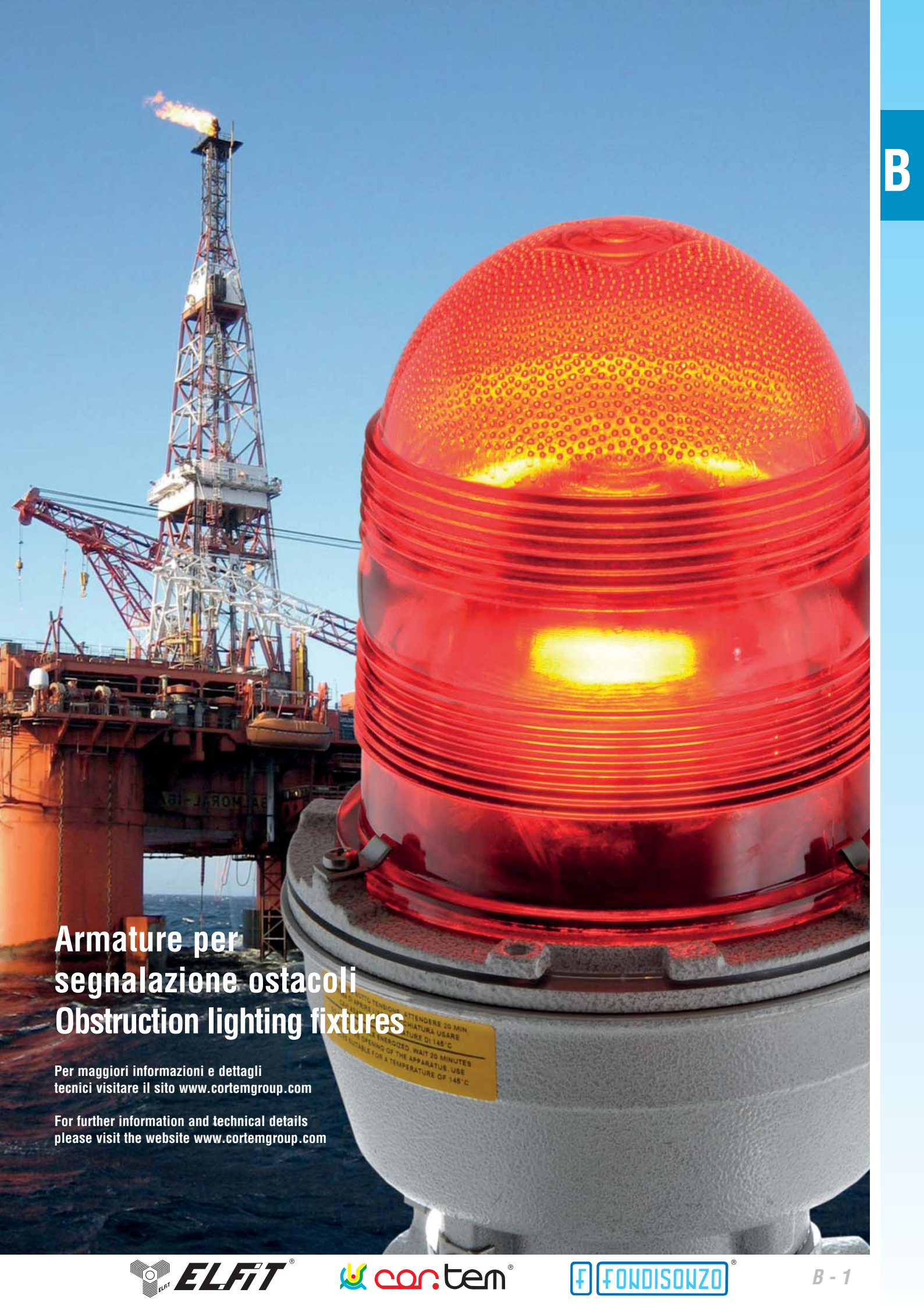
CONSTRUCTION

Heads and handle made of low copper content aluminium alloy.
Polycarbonate external tube.
Stainless steel 316L guard. Silicone gaskets.
Bolts, screws and hook in stainless steel.
Standard voltage 24 Vdc, 50/60Hz.
n.1 entry 1/2" NPT threaded with REV1NB cable gland for non-armored cable.
RAL 7035 grey epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Fluorescent tube of 24W or 36W.
Eyebolt. Protective reflector.
Base for vertical support.
Fixing magnet. Cable wheel.
Supplied with 5m of cable and a Cortem plug SPY series.
GAS UNI ISO 7/1 thread.

| Codice Code | Dimensioni mm Dimension mm | | Lampade Lamp n° | Alimentazione Supply | Watt Watt | Classe Class T.a. +50°C | Max Temp. superf Max SurfaceTemp. °C | Peso Weight Kg |
|----------------|-------------------------------|-----|-----------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|--|----------------------|
| | A | A1 | | | | | | |
| FHL-124 | 622 | 544 | 1 | 24 Vdc | 24 | T6 | 79,1 | 1,6 |
| FHL-136 | 713 | 638 | 1 | 24 Vdc | 36 | T6 | 79,1 | 2,0 |



Armature per segnalazione ostacoli Obstruction lighting fixtures

Per maggiori informazioni e dettagli tecnici visitare il sito www.cortemgroup.com

For further information and technical details please visit the website www.cortemgroup.com

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIC T6 - Ex tb IIIC T... Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 046
IECEx CES 12.0020
TR CU

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1- EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le nuove armature illuminanti della serie XLFE-4 low intensity sono adatte ad essere installate su torri o alti fabbricati come segnalazione ostacoli grazie al segnale luminoso emesso da 4 LED di elevata potenza ed efficienza luminosa. L'armatura XLFE-4 di colore rosso con intensità luminosa superiore a 32 candele è conforme alla normativa ICAO per la navigazione aerea: il flusso luminoso sul piano orizzontale è di 360° mentre sul piano verticale è inferiore a 10°. L'utilizzo della tecnologia LED garantisce un basso consumo, una lunga durata (ca. 50.000 ore) e, di conseguenza, una riduzione dei costi di manutenzione.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Globo in vetro borosilicato.
Riflettore interno in policarbonato metallizzato.
Dissipatore di calore interno in alluminio.
N°4 led installati per singolo circuito.
N°8 led per doppio circuito.
Verniciatura epossidica RAL 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altri colori: blu, giallo, verde.
Pressacavo.
Pannello di controllo con moduli elettronici.

FEATURES

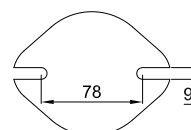
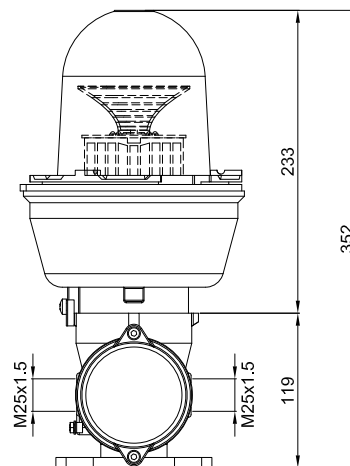
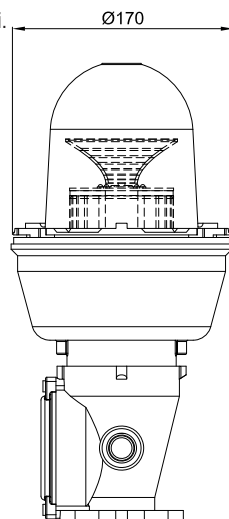
The new XLFE-4 low intensity obstruction lighting fixtures are suitable for installation on towers or high buildings as obstruction signals thanks to light output emitted by 4 LED of high power and luminous efficiency. XLFE-4 lighting fixture, with red light and an intensity greater than 32 candles, complies with ICAO Standard (International Civil Aviation Organization): the luminous flux is 360° on the ground plane and less than 10° in the vertical plane. The use of LED technology provides low power consumption, long life (approx. 50.000 hours) and, consequently, a reduction in maintenance costs.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy body.
Borosilicate glass globe
Internal reflector in metalized polycarbonate
Internal dissipator in aluminium
n. 4 led for single circuit
n. 8 led for double circuit
RAL 7035 epoxy coating

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other colors: blu, yellow, green
Cable gland
Control panel with electronic modules



| Codice | Colore luce Color light | Alimentazione Supply | Tipo di luce Type of light | Tipo circuito Type circuit | Peso Kg Weight Kg |
|--------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| XLFE-4R024F1 | Rossa Red | 24 Vdc | Fissa Steady | Singolo Single | 3,0 |
| XLFE-4R024F2 | Rossa Red | 24 Vdc | Fissa Steady | Doppio Double | 3,0 |
| XLFE-4R024L1 | Rossa Red | 24 Vdc | Flash Flash | Singolo Single | 3,0 |
| XLFE-4R110F1 | Rossa Red | 110 Vac | Fissa Steady | Singolo Single | 3,0 |
| XLFE-4R110F2 | Rossa Red | 110 Vac | Fissa Steady | Doppio Double | 3,0 |
| XLFE-4R230F1 | Rossa Red | 230 Vac | Fissa Steady | Singolo Single | 3,0 |
| XLFE-4R230F2 | Rossa Red | 230 Vac | Fissa Steady | Doppio Double | 3,0 |
| XLFE-4R230L1 | Rossa Red | 230 Vac | Flash Flash | Singolo Single | 3,0 |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T6 - Ex tb IIIC T... Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 046
TR CU

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti della serie XLF 1-2 sono particolarmente adatte alle installazioni su torri o alti fabbricati come segnalazione ostacoli o per allarme mediante segnale luminoso intermittente emesso da una lampadina stroboscopica.

FEATURES

XLF 1-2 series lighting fixtures are particularly suitable for installation on towers or high buildings as obstruction signal or alarm. A stroboscopic bulb emits an intermittent lighting signal.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Globo in vetro borosilicato con FRESNEL in policarbonato di colore rosso.
Verniciatura epossidica RAL 7035.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy body.
Borosilicate glass globe with a red polycarbonate FRESNEL.
Ral 7035 epoxy coating.

ACCESSORI A RICHIESTA

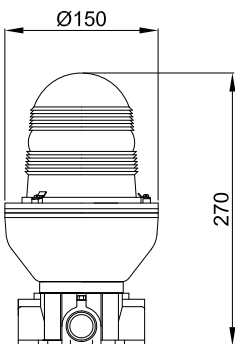
Pressacavo
Altri colori: blu, giallo, verde
Pannello di controllo con moduli elettronici

ACCESSORIES UPON REQUEST

Cable gland
Other colors: blue, yellow, green
Control panel with electronic modules

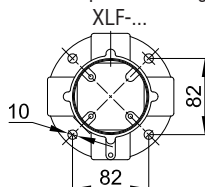


XLF-...
Attacco a struttura
Structure mounting

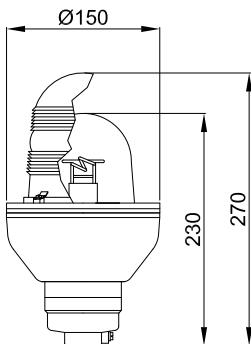


4 x 3/4" NPT o
3/4" GAS UNI ISO 7/1

Dettaglio di fissaggio
Close up fo mounting

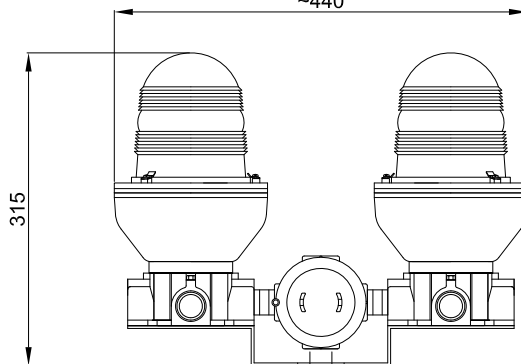


XLFS-...
Attacco per tubi conduit
o sospensione
Conduit or pendant mounting



3/4" NPT o
3/4" GAS UNI ISO 7/1

XLF-...2
Armatura illuminante per
segnalazione ostacoli doppia
Double obstruction lighting fixture
~440



3/4" NPT o
3/4" GAS UNI ISO 7/1

| Codice Code | Lampada Lamp | Colore Colors | Potenza lampadina Lamp power | Alimentazione Supply | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| XLF-10241 | 1 | NO FRESNEL | 6 Joule | 24V Ac Dc | 2,15 | |
| XLF-10242 | 2 | NO FRESNEL | 6 Joule | 24V Ac Dc | 5,00 | |
| XLF-11101 | 1 | NO FRESNEL | 6 Joule | 110V Ac | 2,15 | |
| XLF-11102 | 2 | NO FRESNEL | 6 Joule | 110V Ac | 5,00 | |
| XLF-12301 | 1 | NO FRESNEL | 6 Joule | 230V Ac | 2,15 | |
| XLF-12302 | 2 | NO FRESNEL | 6 Joule | 230V Ac | 5,00 | |
| XLF-1R0241 | 1 | ROSSA - RED | 6 Joule | 24V Ac Dc | 2,40 | |
| XLF-1R0242 | 2 | ROSSA - RED | 6 Joule | 24V Ac Dc | 5,00 | |
| XLF-1R1101 | 1 | ROSSA - RED | 6 Joule | 110V Ac | 2,40 | |
| XLF-1R1102 | 2 | ROSSA - RED | 6 Joule | 110V Ac | 5,00 | |
| XLF-1R2301 | 1 | ROSSA - RED | 6 Joule | 230V Ac | 2,40 | |
| XLF-1R2302 | 2 | ROSSA - RED | 6 Joule | 230V Ac | 5,00 | |
| XLF-20241 | 1 | NO FRESNEL | 16 Joule | 24V Ac Dc | 2,15 | |
| XLF-20242 | 2 | NO FRESNEL | 16 Joule | 24V Ac Dc | 5,00 | |
| XLF-21101 | 1 | NO FRESNEL | 16 Joule | 110V Ac | 2,15 | |
| XLF-21102 | 2 | NO FRESNEL | 16 Joule | 110V Ac | 5,00 | |
| XLF-22301 | 1 | NO FRESNEL | 16 Joule | 230V Ac | 2,15 | |
| XLF-22302 | 2 | NO FRESNEL | 16 Joule | 230V Ac | 5,00 | |
| XLF-2R0241 | 1 | ROSSA - RED | 16 Joule | 24V Ac Dc | 2,40 | |
| XLF-2R0242 | 2 | ROSSA - RED | 16 Joule | 24V Ac Dc | 5,00 | |
| XLF-2R1101 | 1 | ROSSA - RED | 16 Joule | 110V Ac | 2,40 | |
| XLF-2R1102 | 2 | ROSSA - RED | 16 Joule | 110V Ac | 5,00 | |
| XLF-2R2301 | 1 | ROSSA - RED | 16 Joule | 230V Ac | 2,40 | |
| XLF-2R2302 | 2 | ROSSA - RED | 16 Joule | 230V Ac | 5,00 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T... - Gb
Ex tb IIC T... Db, IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 12 ATEX 006
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le armature illuminanti della serie XLI sono particolarmente adatte all'installazione su torri o alti fabbricati come segnalazione ostacoli mediante segnale luminoso filtrata da un globo FRESNEL di colore rosso.

FEATURES

XLI series lighting fixtures are ideal for installation on towers and high buildings as obstruction signal. The lighting signal is filtered by a red FRESNEL globe.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame. Portalampada E27.
Globo in vetro borosilicato con FRESNEL in policarbonato di colore rosso.
Armatura doppia (XLI-...2) cablata e sigillata fino alla scatola di derivazione.
Verniciatura epossidica RAL 7035.

CONSTRUCTION

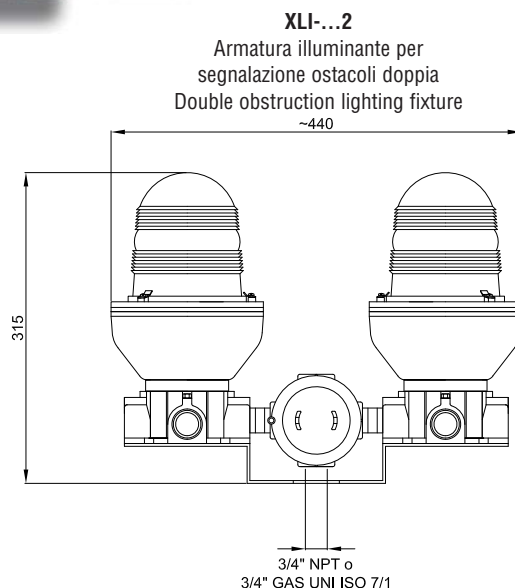
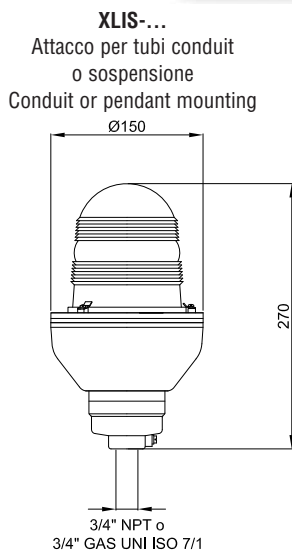
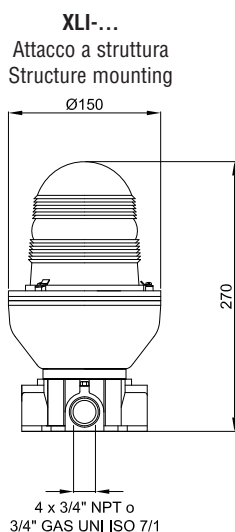
Low copper content aluminium alloy body.
E27 lamp holder.
Borosilicate glass globe with a red polycarbonate FRESNEL.
Double lighting fixture (XLI-...2) wired and sealed to the junction box.
Ral 7035 epoxy coating.

ACCESSORI A RICHIESTA

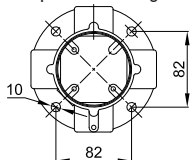
Lampada
Pressacavo
Altri colori: blu, giallo, verde

ACCESSORIES UPON REQUEST

Lamp
Cable gland
Other colors: blue, yellow, green



Dettaglio di fissaggio
Close up fo mounting XLI-...



| Codice Code | Lampada Lamp | Colore Colors | Alimentazione Supply | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-----------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| XLI-R2301 | 1 | ROSSA - RED | 230 VAc | 2,40 | |
| XLI-R2302 | 2 | ROSSA - RED | 230 VAc | 5,00 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T..°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE

CESI 01 ATEX 036
IECEx TSA 06.0012

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-1 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Il nuovo sistema semaforico CCA-02E/S...LD a LED è in grado di raggiungere un'ottima efficienza luminosa e un tempo di risposta all'accensione pressochè immediato a fronte di consumi energetici molto bassi. Questo semaforo è indicato per la regolamentazione della viabilità in ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino. A seconda delle esigenze del cliente, può essere fornito a uno, due o tre segnalatori e con le combinazioni di colori preferite tra verde, giallo e rosso.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame. Ghiera in alluminio con vetro temperato. Esternamente, lente di fresnel e parte colorata trasparente in policarbonato. Aletta parasole in acciaio zincato color nero. Supporti per 2 o 3 segnalatori in acciaio zincato verniciato giallo RAL1003. Morsetteria di collegamento e piastra LED con convertitore elettronico fissati su telaio interno in alluminio. Vite di terra interna ed esterna in acciaio inox. Verniciatura epossidica RAL 1003



FEATURES

The new traffic light system series CCA-02E/S...LD is able to achieve optimum light efficiency, immediately power response times and very low energy consumption. The traffic light is suitable for the traffic regulation in chemical aggressive industrial environments or potentially hazardous areas, including marine one. Upon customer needs, can be provided with one, two or three signalers and a combinations of colors like green, yellow and red.

CONSTRUCTION

Body low copper content aluminium alloy. Aluminium ring nut with tempered glass. Externally, Fresnel lens and colored part in transparent polycarbonate. Protective plate in galvanized steel RAL 1003 painted. Connecting Terminal Board and LED plate with electronic converter fixed on the aluminium internal frame. Internal and external screw in stainless steel. RAL 1003 epoxy coating.

ACCESSORI A RICHIESTA

Pressacavo

Tensione di alimentazione a 24 Vdc disponibile

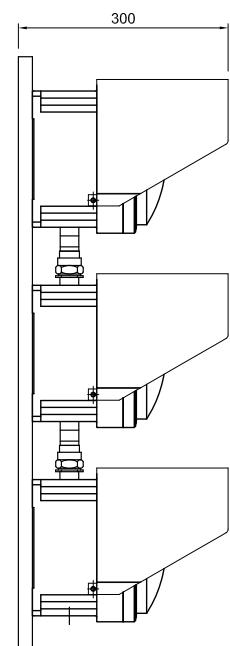
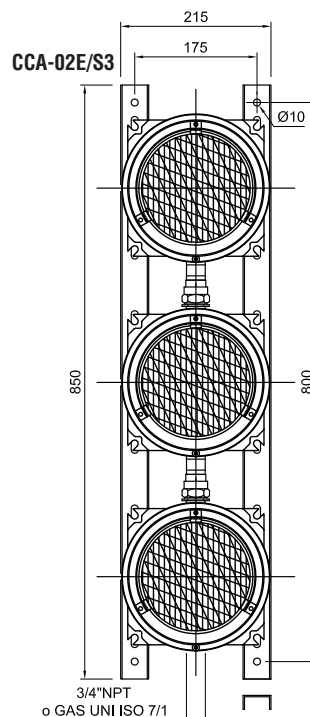
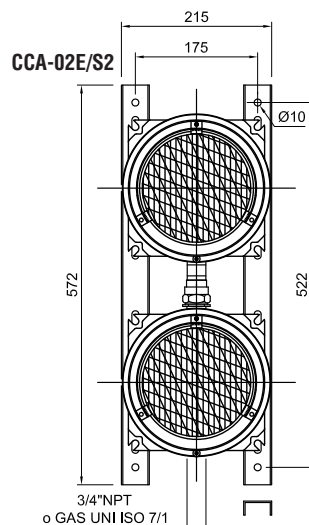
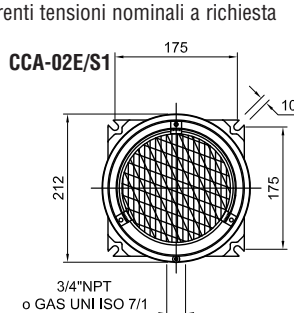
Differenti tensioni nominali a richiesta

ACCESSORIES UPON REQUEST

Cable gland

Rated voltage 24 Vdc available

Other rated voltages upon request



| Codice Code | Colore lampade Color of lamps | Numero segnalatori Number of light | Watt Watt | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|---------------------------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| CCA-02E/S1-1LD | VERDE • GREEN | 1 | 6W | 8,00 | |
| CCA-02E/S1-2LD | GIALLA • YELLOW | 1 | 6W | 8,00 | |
| CCA-02E/S1-3LD | ROSSA • RED | 1 | 6W | 8,00 | |
| CCA-02E/S2-4LD | VERDE + ROSSA • GREEN + RED | 2 | 6W | 16,00 | |
| CCA-02E/S2-5LD | VERDE + GIALLA • GREEN + YELLOW | 2 | 6W | 16,00 | |
| CCA-02E/S2-6LD | ROSSA + GIALLA • RED + YELLOW | 2 | 6W | 16,00, | |
| CCA-02E/S3-7LD | ROSSA + GIALLA + VERDE • RED+YELLOW+GREEN | 3 | 6W | 24,00 | |

ESECUZIONE ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T5/T6 - Ex tD A21 IP 66

EX CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 098
GOST R

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-1 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

L'armatura illuminante EVF-18EX è costituita da un portatore in lega di alluminio, da batterie interne Ni-Cd (durata 2,5 ore), da un tubo di vetro temperato resistente agli sbalzi termici, sigillato su due boccole di alluminio e da due testate provviste di portalampe. L'accensione è automatica quando viene a mancare la tensione di alimentazione.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame. Tubo di vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature. Alimentazione standard 230V 50/60 Hz. Vite di terra interna ed esterna in acciaio inox. Cablaggio eseguito con cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro resistenti fino a 200°C. Guarnizioni in neoprene resistenti agli acidi ed agli idrocarburi. Verniciatura epossidica di colore grigio RAL 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Adesivi con scritte varie.
Tubo fluorescente 8 W.

FEATURES

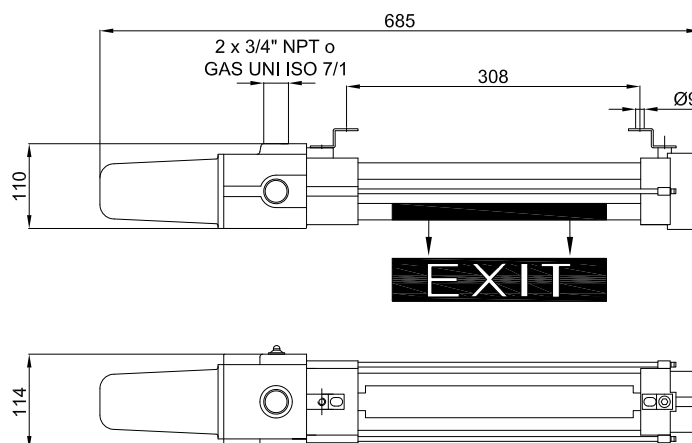
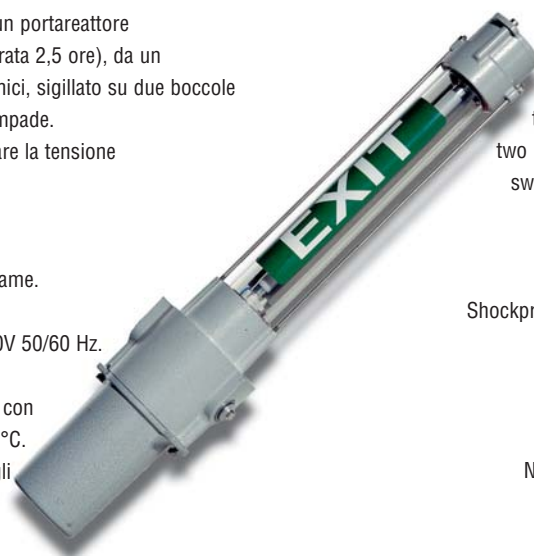
EVF-18EX lighting fixtures consist of: aluminum alloy ballast holder, internal Ni-Cd batteries (discharge time: 2,5 hours), temperature-resistant tempered glass tube sealed on two aluminum bushes, two heads fitted with lamp-holders. These lighting fixtures switch on automatically when there is no voltage supply.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy body. Shockproof and temperature-resistant borosilicate glass tube. Standard power supply 230 V 50/60 Hz. Internal and external stainless steel earth screw. Wiring through glass braid silicone rubber cables resistant up to 200°C. Neoprene gaskets resistant to acids and hydrocarbons. RAL 7035 grey epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Stickers.
8 W fluorescent tube.



| Codice Code | Lampade Lamps n° | Tipo funzionamento Working mode | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|----------------|--------------|
| EVF-18X | 1 | normale normal | 230 V 50/60 Hz | 8 | | 3,15 | |
| EVF-18EX | 1 | solo emergenza emergency only | 230 V 50/60 Hz | 8 | 150' | 3,40 | |
| EVF-18ENX | 1 | normale+emergenza normal+mergency | 230 V 50/60 Hz | 8 | 150' | 3,50 | |

ESECUZIONE ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db IP66

EX CODE

CERTIFICAZIONE



CML 15 ATEX 1007
IEC Ex CML 15.0002

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

L'armatura illuminante a LED in emergenza serie CCA-03EX è stata progettata per l'installazione in aree a rischio di esplosione dove l'illuminazione potrebbe essere interrotta a causa di situazioni anomale, insolite o accidentali. Può essere installata in ambienti interni ed esterni e può funzionare sia in servizio normale, sia in emergenza con una durata massima di circa 2 ore. In caso di interruzione della tensione di alimentazione, l'elettronica accende automaticamente l'armatura illuminante.



COSTRUZIONE

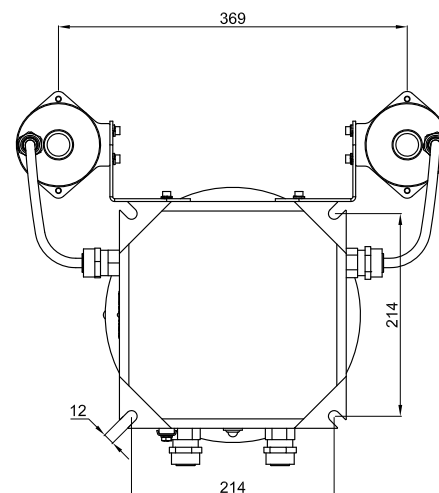
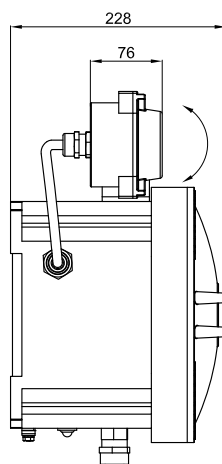
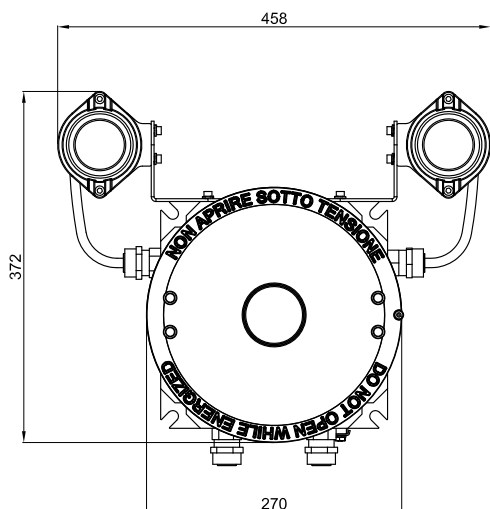
Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame. Alimentazione standard 110-240Vac 50/60Hz. Telai interni in acciaio inox. Staffe esterne orientabili in acciaio inox. Vetri frontali temperati. Guarnizioni siliconiche. Verniciatura epossidica Ral 7035. Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.

FEATURES

The LED lighting fixtures for safety warnings CCA-03EX series is designed for installation in areas with risk of explosion where lighting may be stopped due to abnormal, unusual or accidental situations. The lighting fixture can be installed in indoor and outdoor environments and it can operate both in normal and emergency service, with a maximum duration of about 2 hours. In case of interruption of the supply voltage, electronics automatically turn on the lighting fixture.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy body and cover. Standard power supply 110-240V 50/60Hz. Internal frames in stainless steel. External adjustable brackets in stainless steel. Tempered glass. Silicone gaskets. Ral 7035 epoxy coating. Internal/external stainless steel earth screw.



| Codice Code | Tipo Lampada Lamp type | Alimentazione Supply | Watt Watt | Tempo di scarica Discharge time | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|----------------|--------------|
| CCA-03EX | LED | 110-230 V 50/60 Hz | 20 | 120' | 14 | |

Scatole e cassette di derivazione ed infilaggio Junction and pulling boxes

Per maggiori informazioni e dettagli tecnici visitare il sito www.cortemgroup.com

For further information and technical details please visit the website www.cortemgroup.com

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 Ex II 2(1) GD Ex d [ia] IIB Ex tD A21 T5/T6 IP65/66/67
 CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIB+H₂ T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C, T135°C Db IP66/67
 CE 0722 Ex II 2(1)GD Ex d [ia Ga] IIB+H₂ T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 00 ATEX 036U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 026 (custodia portamorsetti - terminal box)
 CESI 01 ATEX 027 (unità di controllo, comando e segnalazione - control, command and signalling units)
 CESI 02 ATEX 073 (unità di interfaccia - interface units)
 CESI 03 ATEX 015 (custodia con scaricatori - unit with dischargers)
 (IECEx TSA 06.0011 - GOST R - BRAZILIAN)

CERTIFICATE



DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN60529 - EN 60439-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie serie EJB vengono impiegate sia come cassette di derivazione con o senza morsetti, sia per il contenimento di apparati elettrici come interruttori, segnalatori, teleruttori, trasformatori, ecc... Il coperchio, essendo di tipo costolato, offre una soluzione economicamente vantaggiosa rispetto alle custodie con coperchio pieno. Le custodie possono essere forate e filettate sia sul corpo che sul coperchio su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio costolato in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
 Viti di chiusura coperchio in acciaio inox.
 Viti di terra interne/esterne.
 Verniciatura epossidica Ral 7035.
 Staffe di fissaggio in acciaio zincato.
 Guarnizione in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
 Verniciatura interna anticondensa.
 Valvola di sfianto e drenaggio.
 Cerniere applicate in acciaio inox per nuovo modello EJB-4 e EJB-4B (lato lungo o corto).



FEATURES

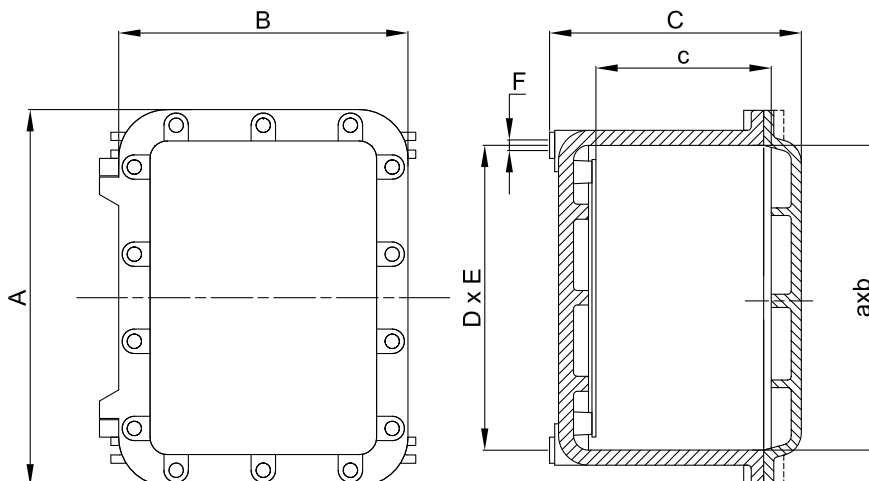
EJB series junction boxes are used either as junction boxes with/without terminals or for installation of electrical equipment such as circuit breakers, signals, remote control switches, transformers, etc... Boxes with an ribbed lid are a favorable solution because they are cheaper than boxes with an unribbed lid. Body and cover can be drilled and threaded according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

Body and ribbed lid in low copper content aluminium alloy.
 Stainless steel cover bolts.
 Internal/external earth screws.
 RAL 7035 epoxy coating.
 Galvanized steel mounting straps.
 Silicon gasket.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
 Internal anti-condensation coating.
 Breather and drain valve.
 Hinges in stainless steel for new model of EJB-4 and EJB-4B (long or short side).



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | D | E | F | | |
| EJB-01 | 282 | 182 | 105 | 214 | 113 | 65 | 160 | 154 | 8 | 5,6 | |
| EJB-1 | 304 | 204 | 218 | 240 | 140 | 160 | 230 | 210 | 9 | 9,4 | |
| EJB-2 | 424 | 224 | 218 | 360 | 160 | 159 | 350 | 230 | 9 | 13,6 | |
| EJB-3 | 364 | 284 | 278 | 300 | 220 | 214 | 290 | 290 | 9 | 17 | |
| * EJB-45 | 567 | 387 | 298 | 490 | 305 | 210 | 360 | 356 | 11 | 36,5 | |
| * EJB-5 | 632 | 432 | 341 | 560 | 360 | 256 | 550 | 430 | 11 | 49,8 | |
| * EJB-7 | 1000 | 700 | 500 | 890 | 590 | 340 | 810 | 655 | 18 | 248 | |
| EJB-3B | 364 | 284 | 218 | 300 | 220 | 154 | 290 | 290 | 9 | 14,2 | |
| * EJB-45B | 567 | 387 | 248 | 490 | 305 | 160 | 360 | 356 | 11 | 33,1 | |
| * EJB-5B | 632 | 432 | 271 | 560 | 360 | 186 | 550 | 430 | 11 | 41 | |
| * EJB-7B | 1000 | 700 | 400 | 890 | 590 | 240 | 810 | 655 | 18 | 210 | |
| AQS-1 | 500 | 450 | 207 | 430 | 380 | 127 | 420 | 300 | M12 | 31,5 | |

* Nuovo modello.
New model.

Nuovo modello / New model



ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 Ex II 2(1) GD Ex d [ia] IIB Ex tD A21 T5/T6 IP 65/66/67
 CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIB+H₂ T6,T5, T4 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C, T135°C Db IP66/67
 CE 0722 Ex II 2(1)GD Ex d [ia Ga] IIB+H₂ T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 00 ATEX 036U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 026 (custodia portamorsetti - terminal box)
 CESI 01 ATEX 027 (unità di controllo, comando e segnalazione - control, command and signalling units)
 CESI 02 ATEX 073 (unità di interfaccia - interface units)
 CESI 03 ATEX 015 (custodia con scaricatori - unit with dischargers)
 (IECEx TSA 06.0011 - GOST R - BRAZILIAN)

CERTIFICATE



DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN60529 - EN 60439-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie serie EJB...A vengono impiegate sia come cassette di derivazione, con o senza morsetti, sia per il contenimento di apparati elettrici come interruttori, segnalatori, teleruttori, trasformatori, ecc... Il coperchio di tipo pieno risulta essere più spazioso di quello costolato offrendo la possibilità di avere un maggior numero di operatori. Le custodie possono essere forate e filettate sia sia sul corpo che sul coperchio su specifica del cliente.

Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio pieno in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Viti di chiusura coperchio in acciaio inox.

Viti di terra interne/esterne.

Verniciatura epossidica Ral 7035.

Staffe di fissaggio in acciaio zincato.

Guarnizioni in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.

Verniciatura interna anticondensa.

Valvola di sfiato e drenaggio.

FEATURES

EJB...A series junction boxes are used either as junction boxes with/without terminals or for installation of electrical equipment such as circuit breakers, signals, disconnectors, remote control switches, transformers, etc... Boxes with an unribbed lid can set up more operators than boxes with a ribbed lid thanks to a greater width. Body and cover can be drilled and threaded according to customers' specification.

In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

Body and unribbed lid in Low copper content aluminium alloy.

Stainless steel cover bolts.

Internal/external earth screws.

RAL 7035 epoxy coating.

Galvanized steel fixing brackets.

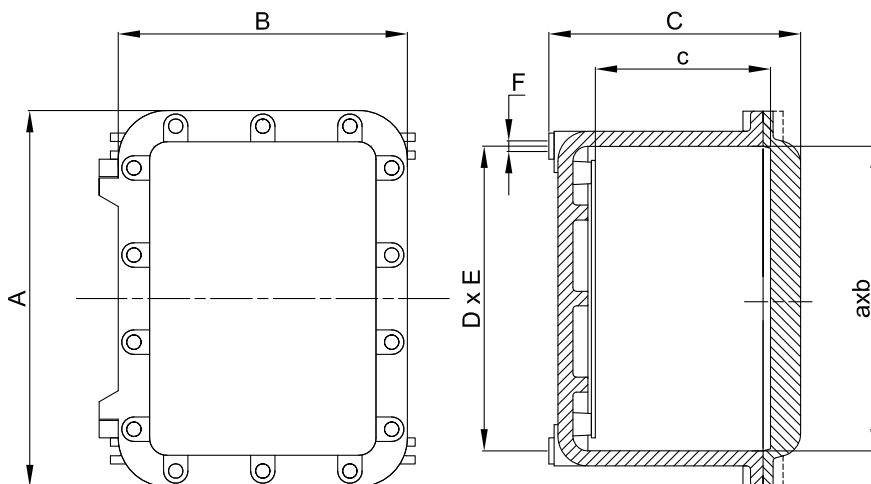
Silicon gasket.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.

Internal anti-condensation coating.

Drain and breather valve.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | D | E | F | | |
| EJB-1A | 304 | 204 | 218 | 240 | 140 | 153 | 230 | 210 | 9 | 10,3 | |
| EJB-2A | 424 | 224 | 218 | 360 | 160 | 153 | 350 | 230 | 9 | 15,4 | |
| EJB-3A | 364 | 284 | 278 | 300 | 220 | 213 | 290 | 290 | 9 | 19,4 | |
| * EJB-4 | 432 | 332 | 299 | 360 | 260 | 233 | 350 | 330 | 11 | 25,4 | |
| EJB-45A | 567 | 387 | 298 | 490 | 305 | 229 | 360 | 356 | 11 | 38,9 | |
| EJB-5A | 632 | 432 | 341 | 560 | 360 | 275 | 550 | 430 | 11 | 51 | |
| EJB-55 | 710 | 510 | 356 | 630 | 430 | 273 | 600 | 490 | 11 | 81,3 | |
| EJB-503 | 632 | 432 | 397 | 560 | 360 | 330 | 550 | 430 | 11 | 59,2 | |
| * EJB-6 | 870 | 650 | 480 | 760 | 540 | 353 | 680 | 580 | 14 | 158,4 | |
| EJB-3BA | 364 | 284 | 218 | 300 | 220 | 153 | 290 | 290 | 9 | 16,4 | |
| * EJB-4B | 432 | 332 | 229 | 360 | 260 | 163 | 350 | 330 | 11 | 21,4 | |
| EJB-45BA | 567 | 387 | 248 | 490 | 305 | 179 | 360 | 356 | 11 | 35,3 | |
| **EJB-48BA | 507 | 432 | 271 | 435 | 360 | 203 | 425 | 430 | 11 | 37,5 | |
| EJB-5BA | 632 | 432 | 271 | 560 | 360 | 203 | 550 | 430 | 11 | 43,4 | |
| EJB-55B | 710 | 510 | 256 | 630 | 430 | 173 | 600 | 490 | 11 | 66,9 | |
| * EJB-6B | 870 | 650 | 380 | 760 | 540 | 253 | 680 | 580 | 14 | 138,5 | |

* Nuovo modello.

New model.

** In fase di sviluppo

Work in progress

Nuovo modello / New model



ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE

Class I, Groups C and D; Class II, Groups E, F and G

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



FTRV.E468486

CERTIFICATE

FTRV7.E468486 (Certified for Canada)

DIRETTIVA

NEC CEC NFPA

DIRECTIVE

NORME

NEMA 7, NEMA 9, NEMA 4X, NEMA 3, UL 886, UL 1203, NEC Art 500-503

STANDARDS

INSTALLAZIONE

INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie della serie SX7E... sono certificate secondo le norme UL. Disponibili in numerose e differenti dimensioni, vengono impiegate sia come cassette di derivazione, con o senza morsetti, sia per il contenimento di apparecchiature elettriche come interruttori, segnalatori, teleruttori, trasformatori, ecc... Le custodie possono essere forate e filettate sia sul corpo che sul coperchio su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio pieno in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Viti di chiusura coperchio in acciaio inox.
Viti di terra interne/esterne.
Verniciatura epossidica.
Piedini per il fissaggio.
Telaio interno.
Guarnizione tra corpo e coperchio.

ACCESSORI A RICHIESTA

Cerniera in acciaio inox.
Valvola di sfiato e drenaggio
Pressacavi, raccorderia, raccordi di bloccaggio.
Operatori su coperchio, morsetti, apparecchiature elettriche interne.

FEATURES

SX7E...series junction boxes are UL certified. Available in many and different dimensions, they are used either as junction boxes with/without terminals or for installation of electrical equipment such as circuit breakers, signals, disconnectors, remote control switches, transformers, etc... Body and cover can be drilled and threaded according to customers' specification.

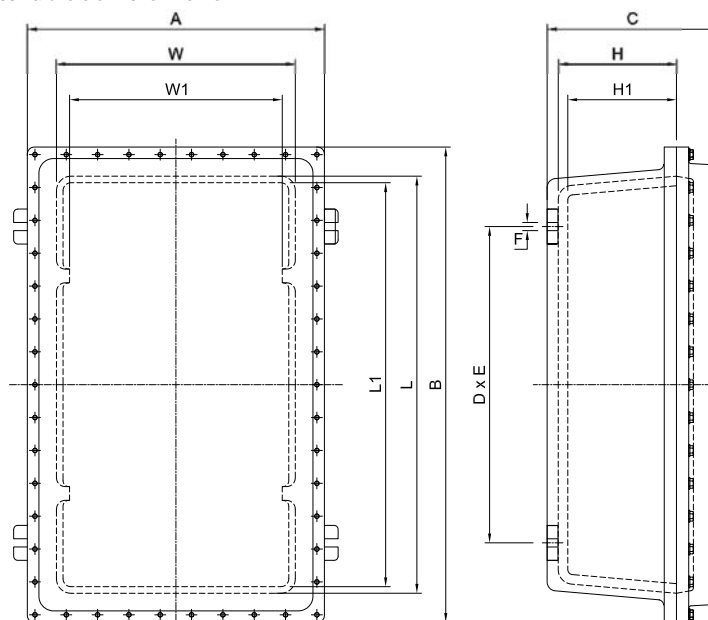
In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

Body and unribbed lid in Low copper content aluminium alloy.
Stainless steel cover bolts.
Internal/external earth screws.
Epoxy coating.
Fixing lugs.
Mounting plate.
Gasket between body and cover.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Hinges in stainless steel.
Drain and breather valve.
Cable glands, unions, sealing fittings.
Lid-mounted control and signalling devices, terminals, internal electrical equipments.



| Codice Code | Dim. esterne External dimensions | | | Dim. interne Internal dimensions | | | Dim. interne con costole Internal dimensions with ribs | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------------------------|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|--|-----|-----|------------------|-----|----|----------------|--------------|
| | A | B | C | L | W | H | L1 | W1 | H1 | D | E | F | | |
| SX7E 644 | | | | 155 | 105 | 102 | - | - | - | | | | 6,1 | |
| SX7E 664 | 243 | 243 | 180 | 155 | 155 | 107 | - | - | - | 229 | 78 | 14 | 8,6 | |
| SX7E 666 | 267 | 267 | 233 | 155 | 155 | 150 | - | - | - | 235 | 114 | 15 | 9,0 | |
| SX7E 864 | 248 | 302 | 157 | 205 | 152 | 105 | - | - | - | 207 | 125 | 15 | 11,0 | |
| SX7E 883 | 307 | 307 | 157 | 220 | 218 | 87 | - | - | - | 285 | 123 | 13 | 9,4 | |
| SX7E 884 | 292 | 292 | 165 | 205 | 205 | 108 | - | - | - | 247 | 127 | 12 | 11,0 | |
| SX7E 888 | 291 | 291 | 280 | 205 | 205 | 200 | - | - | - | 270 | 117 | 16 | 13,0 | |
| SX7E A66 | 254 | 355 | 220 | 252 | 152 | 155 | - | - | - | 217 | 135 | 15 | 13,5 | |
| SX7E 866 | 288 | 239 | 217 | 207 | 155 | 152 | - | - | - | 231 | 130 | 14 | 11,3 | |
| SX7E AA6 | 351 | 356 | 230 | 260 | 258 | 155 | - | - | - | 332 | 138 | 13 | 20,5 | |
| SX7E C56 | 237 | 402 | 241 | 300 | 135 | 157 | - | - | - | 212 | 194 | 14 | 17,0 | |
| SX7E FC6 | 403 | 474 | 241 | 375 | 305 | 157 | - | - | - | 356 | 265 | 18 | 44,0 | |
| SX7E GC6 | 503 | 400 | 238 | 409 | 306 | 155 | - | - | - | 350 | 271 | 14 | 43,8 | |
| SX7E GC8 | 400 | 503 | 238 | 410 | 308 | 202 | - | - | - | 378 | 271 | 14 | 45,0 | |
| SX7E GG6 | 500 | 500 | 218 | 405 | 405 | 150 | - | - | - | 490 | 275 | 14 | 46,8 | |
| SX7E GE9 | 466 | 504 | 308 | 405 | 368 | 225 | - | - | - | 462 | 298 | 14 | 58,6 | |
| SX7E GF6 | 475 | 503 | 230 | 410 | 380 | 150 | - | - | - | 471 | 246 | 14 | 44,8 | |
| SX7E IC8 | 570 | 419 | 279 | 470 | 320 | 205 | 470 | 253 | 178 | 415 | 289 | 14 | 55,2 | |
| SX7E IIC | 570 | 566 | 390 | 465 | 470 | 302 | 465 | 403 | 275 | 566 | 346 | 14 | 92,9 | |
| SX7E KK8 | 612 | 613 | 283 | 513 | 512 | 201 | 448 | 448 | 175 | 670 | 307 | 14 | 93,2 | |
| SX7E OCC | 406 | 706 | 402 | 605 | 305 | 303 | 605 | 240 | 277 | 410 | 375 | 14 | 86,2 | |
| SX7E OF6 | 488 | 712 | 242 | 612 | 388 | 152 | 612 | 325 | 125 | 488 | 446 | 14 | 78,4 | |
| SX7E SG8 | 510 | 816 | 293 | 715 | 410 | 200 | 715 | 345 | 175 | 504 | 543 | 14 | 97,5 | |
| SX7E SGD | 518 | 824 | 458 | 715 | 410 | 355 | 715 | 340 | 330 | 509 | 543 | 14 | 125,8 | |
| SX7E XCD | 424 | 947 | 439 | 840 | 315 | 343 | 840 | 245 | 317 | 417 | 684 | 18 | 151,0 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2(1) GD Ex d [ia] IIB Ex tD A21 T5/T6 IP 65/66/67

CE 0722 I M2 - Ex d I Mb

CE 0722 II 2GD Ex d IIB+H₂ T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C, T135°C Db IP66/67CE 0722 II 2(1)GD Ex d [ia Ga] IIB+H₂ T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66/67EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 00 ATEX 036U (custodia vuota - component)

CESI 01 ATEX 026 (custodia portamorsetti - terminal box)

CESI 01 ATEX 027 (unità di controllo, comando e segnalazione - control, command and signalling units)

CESI 02 ATEX 073 (unità di interfaccia - interface units)

CESI 03 ATEX 015 (custodia con scaricatori - unit with dischargers)

(IECEx TSA 06.0011 - GOST R - BRAZILIAN)

CERTIFICATE



DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN60529 - EN 60439-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie in acciaio inossidabile della serie EJBX hanno caratteristiche meccaniche totalmente superiori alle rispettive in alluminio. Vengono impiegate sia come cassette di derivazione con/senza morsetti, sia per l'installazione di altri apparati elettrici quali interruttori, segnalatori, sezionatori, teleruttori, trasformatori, reattori, ecc.. e sono particolarmente adatte per essere installate in ambienti molto aggressivi, processi chimici, salsedine... etc. Le cassette possono essere forate e filettate sia sul corpo che sul coperchio su specifiche del cliente.

Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in acciaio inox AISI 316L.

Viti di terra interna/esterna.

Viti di chiusura coperchio in acciaio inox.

Cerniere in acciaio inox comprensive di staffe di fissaggio di fusione.

Guarnizione in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.

Valvola di sfiato e drenaggio.

FEATURES

EJBX series junction boxes in stainless steel have mechanical features superior than those in aluminium. They are used either as junction boxes with/without terminals or for installation of electrical equipment such as circuit breakers, signals, remote control switches, transformers, etc...

They are suitable for chemically aggressive and extreme environments as marine one. Body and cover can be drilled and threaded according to customers' specification.

In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

Body and cover in AISI 316L stainless steel.

Internal/external earth screws.

Stainless steel cover bolts.

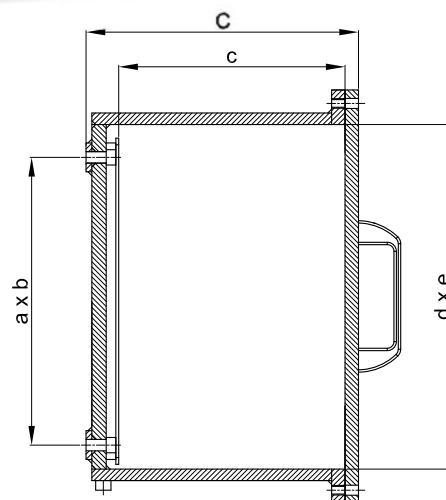
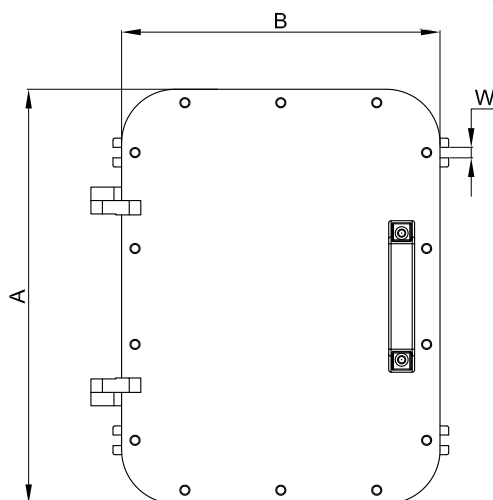
Stainless steel hinges with mounting straps included.

Silicon gasket.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.

Drain and breather valve.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio con staffe Fixing with brackets | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|--|-----|----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | d | e | c | a | b | W | | |
| EJBX-1 | 312 | 212 | 201 | 240 | 140 | 155 | 180 | 210 | 11 | 33 | |
| EJBX-2 | 432 | 232 | 201 | 360 | 160 | 155 | 300 | 230 | 11 | 46 | |
| EJBX-3 | 372 | 292 | 261 | 300 | 220 | 215 | 290 | 240 | 11 | 56 | |
| EJBX-3B | 372 | 292 | 201 | 300 | 220 | 155 | 290 | 240 | 11 | 50 | |
| EJBX-4 | 432 | 332 | 284 | 360 | 260 | 235 | 300 | 330 | 11 | 73 | |
| EJBX-4B | 432 | 332 | 214 | 360 | 260 | 165 | 300 | 330 | 11 | 65 | |
| EJBX-45 | 562 | 382 | 284 | 490 | 310 | 232 | 440 | 390 | 11 | 100 | |
| EJBX-45B | 562 | 382 | 234 | 490 | 310 | 188 | 440 | 390 | 11 | 95 | |
| EJBX-5 | 632 | 432 | 324 | 560 | 360 | 275 | 500 | 430 | 11 | 130 | |
| EJBX-5B | 632 | 432 | 254 | 560 | 360 | 205 | 500 | 430 | 11 | 117 | |
| EJBX-55 | 710 | 510 | 318 | 610 | 410 | 255 | 540 | 560 | 20 | 150 | |
| EJBX-55B | 710 | 510 | 218 | 610 | 410 | 155 | 540 | 560 | 20 | 170 | |
| EJBX-6 | 860 | 640 | 409 | 760 | 540 | 345 | 680 | 680 | 20 | 268 | |
| EJBX-6B | 860 | 640 | 309 | 760 | 540 | 245 | 680 | 680 | 20 | 242 | |
| EJBX-7 | 1000 | 700 | 338 | 900 | 600 | 275 | 820 | 740 | 20 | 282 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6, T5 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2(1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 034U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 035 (custodia portamorsetti - terminal box)
 CESI 01 ATEX 036 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling units)
 CESI 03 ATEX 174 (unità di interfaccia - interface units)

CERTIFICATE



(IECEx TSA 06.0012 - GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60439-1 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN 60529

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie della serie GUB sono provviste di coperchio a vite e vengono impiegate sia come scatole di derivazione con/senza morsetti, sia per l'installazione di altri apparati elettrici quali fusibili, relè, sezionatori, teleruttori, trasformatori, reattori, ecc.. Possono essere forate e filettate sulle pareti su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
 Viti di terra interne/esterne in acciaio inox.
 Piedini per il fissaggio.
 Verniciatura epossidica.
 Guarnizione in neoprene.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
 Verniciatura interna anticondensa.
 Valvola di sfiato e drenaggio.

FEATURES

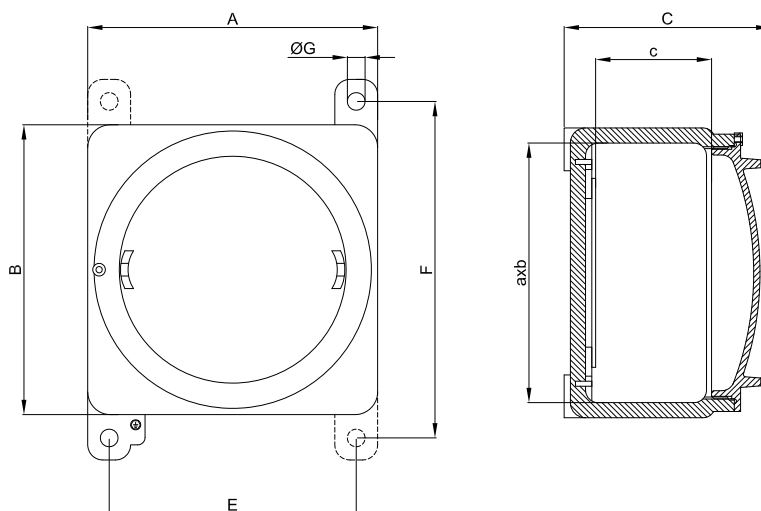
GUB series junction boxes have a screw cover and are used either as junction boxes with/without terminals or for installation of electrical equipment such as fuses, relays, disconnectors, remote control switches, transformers, ballast etc... Body and cover can be drilled and threaded according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
 Internal/external stainless steel earth screws.
 Fixing lugs.
 Epoxy coating.
 Neoprene gasket.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
 Internal anti-condensation coating.
 Breather and drain valve.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | E | F | ØG | | |
| GUB | 120 | 120 | 116 | 96 | 96 | 60 | 100 | 145 | 9 | 1,91 | |
| GUB-S | 120 | 120 | 145 | 96 | 96 | 93 | 100 | 145 | 9 | 2,10 | |
| GUB-0 | 150 | 150 | 130 | 126 | 126 | 68 | 126 | 174 | 10 | 2,52 | |
| GUB-01 | 174 | 174 | 140 | 146 | 146 | 78 | 150 | 195 | 10 | 3,90 | |
| GUB-02 | 230 | 230 | 165 | 204 | 204 | 92 | 196 | 267 | 14 | 6,83 | |
| GUB-03 | 276 | 276 | 217 | 250 | 250 | 135 | 236 | 316 | 14 | 11,92 | |
| GUB-04 | 430 | 430 | 290 | 398 | 398 | 158 | 390 | 480 | 14 | 29,36 | |
| GUB-05 | 520 | 520 | 327 | 480 | 480 | 164 | 480 | 570 | 14 | 55,00 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE

Class I, Groups C and D; Class II, Groups E, F and G

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



FTRV.E468486

CERTIFICATE

FTRV7.E468486 (Certified for Canada)

DIRETTIVA

NEC CEC NFPA

DIRECTIVE

NORME

NEMA 7, NEMA 9, NEMA 4X, NEMA 3, UL 886, UL 1203, NEC Art 500-503

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie della serie SX9GUB sono certificate secondo le norme UL. Sono provviste di coperchio a vite e vengono impiegate sia come scatole di derivazione con/senza morsetti, sia per l'installazione di altri apparati elettrici quali fusibili, relè, sezionatori, teleruttori, trasformatori, reattori, ecc.. Possono essere forate e filettate sulle pareti su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Viti di terra interne/esterne in acciaio inox.
Telaio interno.
Piedini per il fissaggio.
Verniciatura epossidica Ral 7035.
Guarnizione tra corpo e coperchio.

ACCESSORI A RICHIESTA

Verniciatura interna anticondensa.
Valvola di sfiato e drenaggio.

FEATURES

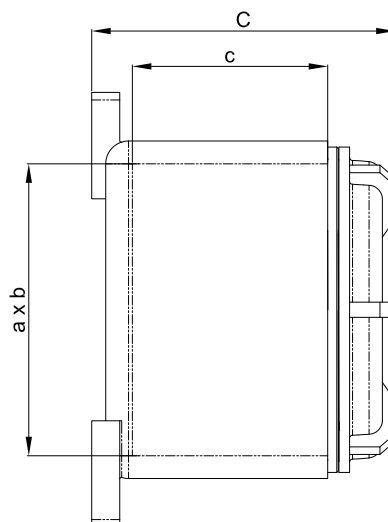
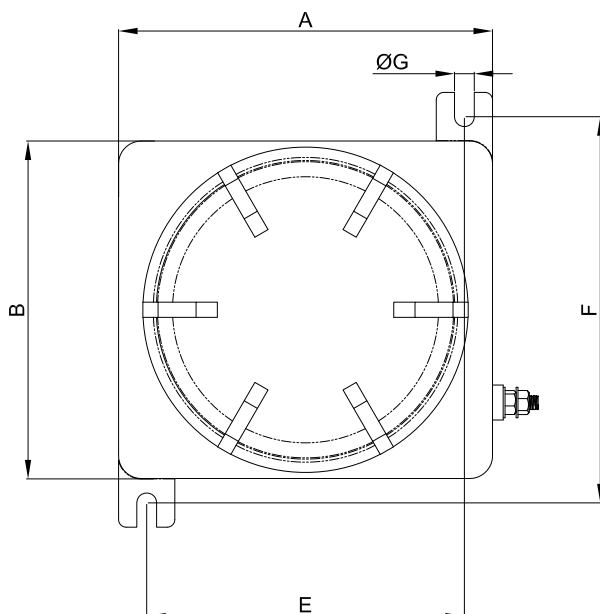
SX9GUB series junction boxes are UL certified. They have a screw cover and are used either as junction boxes with/without terminals or for installation of electrical equipment such as fuses, relays, disconnectors, remote control switches, transformers, ballast etc... Body and cover can be drilled and threaded according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
Internal/external stainless steel earth screws.
Mounting plate.
Fixing lugs.
Ral 7035 epoxy coating.
Gasket between body and cover.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Internal anti-condensation coating.
Breather and drain valve.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | E | F | ØG | | |
| SX9GUB1A | 176 | 176 | 180 | 160 | 160 | 100 | 144 | 200 | 13 | | |
| SX9GUB2A | 246 | 222 | 200 | 230 | 206 | 105 | 254 | 209 | 13 | | |
| SX9GUB3A | 300 | 270 | 240 | 273 | 243 | 115 | 293 | 271 | 13 | | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6, T5 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2(1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 034U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 035 (custodia portamorsetti - terminal box)
 CESI 01 ATEX 036 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling units)
 CESI 03 ATEX 174 (unità di interfaccia - interface units)

CERTIFICATE



(IECEx TSA 06.0012 - GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60439-1 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN 60529

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

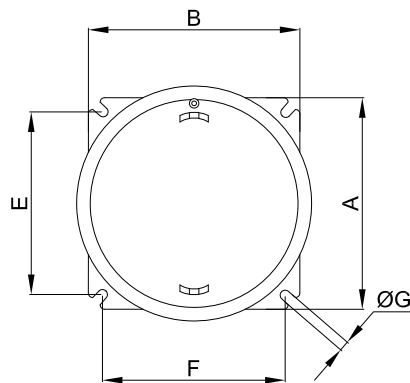
Le custodie della serie CCA-E vengono impiegate sia come scatole di derivazione con/senza morsetti, sia per l'installazione di altri apparati elettrici quali fusibili, relè, sezionatori, teleruttori, trasformatori, reattori, ecc.. Il tipo di realizzazione, a flangia esterna, facilita l'inserimento dei componenti all'interno. Possono essere forate e filettate sulle pareti su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
 Viti di terra interne/esterne in acciaio inox.
 Piedini per il fissaggio.
 Verniciatura epossidica Ral 7035.
 Guarnizione in neoprene.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio di fondo.
 Verniciatura interna anticondensa.
 Valvola di sfiato e drenaggio.



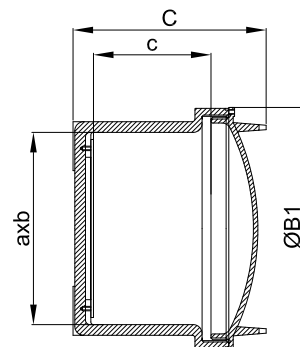
CCA-E series junction boxes are used either as junction boxes with/without terminals or for installation of electrical equipment such as fuses, relays, disconnectors, remote control switches, transformers, ballast etc...The internal components can be easily installed thanks to the external flange structure. The walls can be drilled and threaded according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

FEATURES

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
 Internal/external stainless steel earth screws
 Fixing lugs.
 Ral 7035 epoxy coating.
 Neoprene gasket.

CONSTRUCTION

ACCESSORIES UPON REQUEST
 Mounting plate.
 Internal anti-condensation coating.
 Breather and drain valve.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|----|----------------------|-----------------|
| | A | B | ØB1 | C | a | b | c | E | F | ØG | | |
| CCA-0E | 128 | 128 | 146 | 133 | 104 | 104 | 75 | 111 | 138 | 9 | 1,85 | |
| CCA-01E | 145 | 145 | 170 | 135 | 121 | 121 | 75 | 128 | 150 | 9 | 2,80 | |
| CCA-02E | 195 | 195 | 220 | 159 | 171 | 171 | 83 | 175 | 175 | 10 | 5,60 | |
| CCA-03E | 240 | 240 | 270 | 230 | 216 | 216 | 140 | 213 | 213 | 12 | 9,10 | |
| CCA-04E | 385 | 385 | 410 | 294 | 353 | 353 | 156 | 339 | 339 | 14 | 26,70 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6, T5 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db IP66
 CE 0722 II (1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 034U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 035 (custodia portamorsetti - terminal box)
 CESI 01 ATEX 036 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling units)
 CESI 03 ATEX 174 (unità di interfaccia - interface units)

CERTIFICATE



(IECEx TSA 06.0012 - GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-11 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie della serie CCA-C sono adatte ad essere impiegate sia come scatole di derivazione con/senza morsetti, sia per l'installazione di altri apparati elettrici quali interruttori, segnalatori, sezionatori, teleruttori, trasformatori, reattori, ecc.. Essendo provviste di sistema di accoppiamento a giunto cilindrico, queste custodie offrono la possibilità di essere forate e filettate anche sul coperchio, sempre su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

CCA-C series junction boxes are used either as junction boxes with/without terminals or for installation of electrical equipment such as circuit breakers, signals, disconnectors, remote control switches, transformers, ballast etc... As CCA-C series boxes are equipped with a cylindrical coupling joint, both walls and cover can be drilled and threaded according to customers's specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

FEATURES

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio esente da rame.
 Viti di terra interne/esterne in acciaio inox.
 Piedini per il fissaggio.
 Verniciatura epossidica Ral 7035.
 Guarnizione in neoprene.

CONSTRUCTION

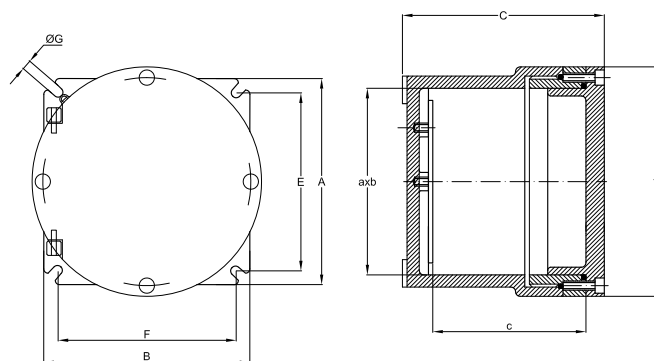
Body and cover in low copper content aluminium alloy.
 Internal/external stainless steel earth screws
 Fixing lugs.
 Ral 7035 epoxy coating.
 Neoprene gasket.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio di fondo.
 Verniciatura interna anticondensa.
 Valvola di sfiato e drenaggio.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
 Internal anti-condensation coating.
 Breather and drain valve.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | d | a | b | c | E | F | ØG | | |
| CCA-0C | 128 | 128 | 150 | 146 | 104 | 104 | 122 | 111 | 138 | 9 | 4,00 | |
| CCA-01C | 145 | 145 | 149 | 170 | 121 | 121 | 113 | 128 | 150 | 9 | 5,00 | |
| CCA-02C | 195 | 195 | 166 | 212 | 171 | 171 | 130 | 175 | 175 | 10 | 8,00 | |
| CCA-03C | 240 | 240 | 223 | 260 | 216 | 216 | 185 | 213 | 213 | 12 | 14,00 | |
| CCA-04C | 385 | 385 | 262 | 410 | 353 | 353 | 200 | 339 | 339 | 14 | 33,00 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 I M2 Ex d I Mb
 CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6, T5 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db IP66
 CE 0722 I M2 Ex d [ia Ma] I Mb

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 034U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 035 (custodia portamorsetti - terminal box)
 CESI 01 ATEX 036 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling units)
 CESI 03 ATEX 174 (unità di interfaccia - interface units)

CERTIFICATE



(IECEx TSA 06.0012 - GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60439-1 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN 60529

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie della serie CCAI sono adatte ad essere impiegate sia come scatole di derivazione con/senza morsetti, sia per l'installazione di altri apparati elettrici quali interruttori, segnalatori, sezionatori, teleruttori, trasformatori, reattori, ecc. La loro forma quadrata, senza flange esterne, permette di creare pannelli multipli, affiancando più custodie sullo stesso telaio creando batterie compatte utilizzabili in ambienti con ogni tipo di gas. Sono certificate per i gas del gruppo IIC. Le custodie possono essere forate e filettate sia sulle pareti che sui coperchi, su specifica del cliente.

Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in acciaio inox AISI 316L.

Viti di terra interne/esterne in acciaio inox.

Piedini per il fissaggio.

Guarnizione in neoprene.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.

Valvola di sfiato e drenaggio.

FEATURES

CCAI series enclosures are used either as junction boxes with/without terminals or for installation of electrical equipment such as circuit breakers, signals, disconnectors, remote control switches, transformers, ballast etc... Their square shape without external flanges allows to built multiple panels placing side by side several enclosures on the same frame. The outcome is a compact switchrack certified for gases of IIC group. Both the wall and the cover can be drilled and threaded according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

Body and cover in AISI 316L stainless steel.

Internal/external stainless steel earth screws.

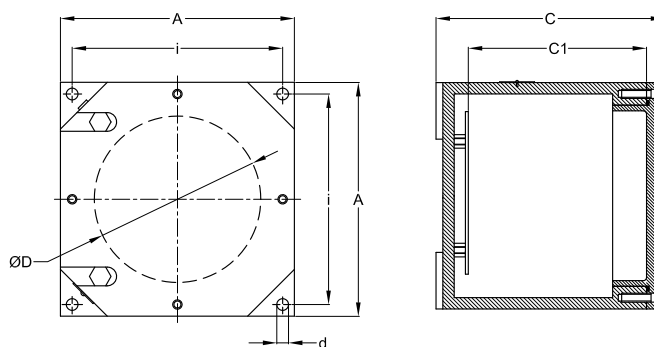
Fixing lugs.

Neoprene gasket.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.

Drain and breather valve.



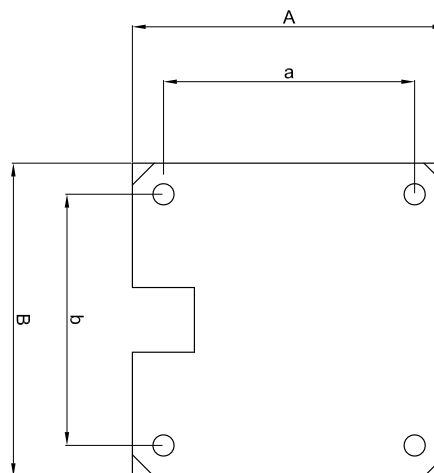
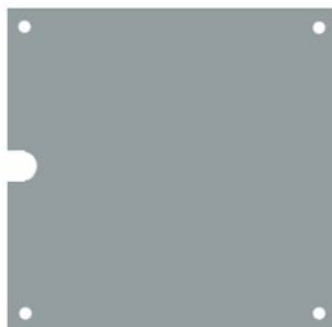
| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | Dim. interne Inside dimensions | | Fissaggio Fixing | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|---------------------|----|----------------------|-----------------|
| | A | C | C1 | ØD | i | Ød | | |
| CCAI-2020 | 200 | 200 | 155 | 160 | 180 | 10 | 18,80 | |
| CCAI-3020 | 300 | 200 | 155 | 260 | 280 | 10 | 38,80 | |
| CCAI-3030 | 300 | 300 | 255 | 260 | 280 | 10 | 46,80 | |
| CCAI-4030 | 400 | 300 | 255 | 360 | 380 | 12 | 71,00 | |

CARATTERISTICHE

I telai interni delle custodie serie GUB, CCA-E, CCAI e CCAC vengono impiegate per facilitare il montaggio di apparati elettrici.

FEATURES

The mounting plates for GUB, CCA-E, CCAI and CCAC boxes facilitate the assembling of electrical equipment.



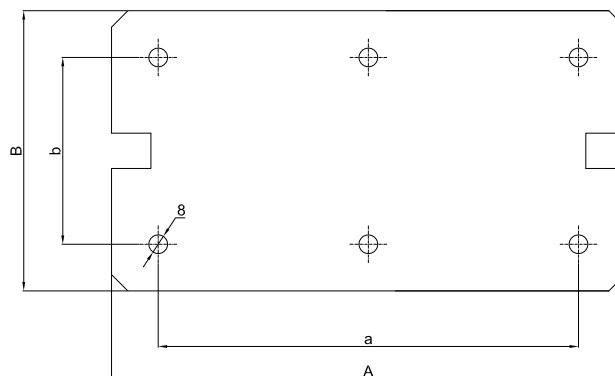
| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | Tipo di custodia Box type | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-----------------------|-----|-----|-----|---------------------------|--------------------------------|----------------|--------------|
| | A | B | a | b | | | | |
| TF | 80 | 80 | 60 | 48 | GUB | Alluminio - Aluminium | 0,04 | |
| TF-S | 80 | 80 | 60 | 50 | GUB-S | Alluminio - Aluminium | 0,05 | |
| TF-0 | 100 | 100 | 80 | 60 | GUB-0 | Alluminio - Aluminium | 0,06 | |
| TF-01 | 113 | 113 | 90 | 90 | GUB-01 | Alluminio - Aluminium | 0,08 | |
| TF-02 | 150 | 150 | 130 | 130 | GUB-02 | Alluminio - Aluminium | 0,15 | |
| TF-03 | 200 | 200 | 158 | 158 | GUB-03 | Alluminio - Aluminium | 0,27 | |
| TF-04 | 315 | 315 | 230 | 230 | GUB-04 | Alluminio - Aluminium | 0,50 | |
| TF-05 | 380 | 380 | 280 | 280 | GUB-05 | Alluminio - Aluminium | 0,90 | |
| TF-0E | 100 | 100 | 80 | 60 | CCA-0E | Alluminio - Aluminium | 0,06 | |
| TF-01E | 113 | 113 | 90 | 90 | CCA-01E | Alluminio - Aluminium | 0,08 | |
| TF-02E | 150 | 150 | 120 | 120 | CCA-02E | Alluminio - Aluminium | 0,14 | |
| TF-03E | 200 | 200 | 145 | 145 | CCA-03E | Alluminio - Aluminium | 0,24 | |
| TF-04E | 270 | 270 | 230 | 230 | CCA-04E | Alluminio - Aluminium | 0,49 | |
| K1-265 | 119 | 119 | 99 | 99 | CCAI-2020 | Acciaio inox - Stainless steel | 0,19 | |
| K2-265 | 190 | 190 | 170 | 170 | CCAI-3020 - 3030 | Acciaio inox - Stainless steel | 0,58 | |
| K3-265 | 260 | 260 | 240 | 240 | CCAI-4030 | Acciaio inox - Stainless steel | 1,07 | |

CARATTERISTICHE

I telai interni delle custodie serie AQS e EJB vengono impiegate per facilitare il montaggio di apparati elettrici.

FEATURES

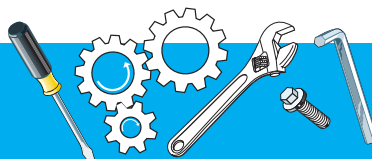
The mounting plates for AQS and EJB boxes facilitate the assembling of electrical equipment.



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | Tipo di custodia Box type | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| | A | B | a | b | | | | |
| BFAQS | 400 | 360 | 380 | 330 | AQS-1 | Alluminio - Aluminium | 0,920 | |
| BFE-01 | 205 | 100 | 193 | 53 | EJB-01 | Alluminio - Aluminium | 0,140 | |
| BFE-1 | 220 | 120 | 180 | 80 | EJB-1 | Alluminio - Aluminium | 0,160 | |
| BFE-2 | 340 | 140 | 300 | 100 | EJB-2 | Alluminio - Aluminium | 0,300 | |
| BFE-3 | 280 | 200 | 240 | 160 | EJB-3 - 3B | Alluminio - Aluminium | 0,435 | |
| BFE-4 | 340 | 240 | 300 | 200 | EJB-4 - 4B | Alluminio - Aluminium | 0,660 | |
| BFE-45 | 460 | 280 | 440 | 260 | EJB-45 - 45B | Alluminio - Aluminium | 0,700 | |
| BFE-5 | 530 | 330 | 500 | 300 | EJB-5 - 5B | Alluminio - Aluminium | 1,200 | |
| BFE-55 | 600 | 400 | 590 | 388 | EJB-55 - 55B | Alluminio - Aluminium | 1,640 | |
| BFE-6 | 720 | 500 | 680 | 460 | EJB-6 - 6B | Alluminio - Aluminium | 2,370 | |
| BFE-7 | 850 | 550 | 820 | 520 | EJB-7 - 7B | Alluminio - Aluminium | 3,20 | |

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | Tipo di custodia Box type | Materiale Material | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-----------------------|-----|-----|-----|---------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|
| | A | B | a | b | | | | |
| BFE-1SS | 220 | 120 | 180 | 80 | EJBX-1 | Acciaio inox - Stainless steel | 0,490 | |
| BFE-2SS | 340 | 140 | 300 | 100 | EJBX-2 | Acciaio inox - Stainless steel | 0,910 | |
| BFE-3SS | 280 | 200 | 240 | 160 | EJBX-3 - 3B | Acciaio inox - Stainless steel | 1,090 | |
| BFE-4SS | 340 | 240 | 300 | 200 | EJBX-4 - 4B | Acciaio inox - Stainless steel | 1,580 | |
| BFE-45SS | 460 | 280 | 440 | 260 | EJBX-45 - 45B | Acciaio inox - Stainless steel | 2,440 | |
| BFE-5SS | 540 | 340 | 500 | 300 | EJBX-5 - 5B | Acciaio inox - Stainless steel | 3,670 | |
| BFE-55SS | 570 | 370 | 540 | 340 | EJBX- 55 - 55B | Acciaio inox - Stainless steel | 4,850 | |
| BFE-6SS | 720 | 500 | 680 | 460 | EJBX-6 - 6B | Acciaio inox - Stainless steel | 7,040 | |
| BFE-7SS | 850 | 550 | 820 | 520 | EJBX-7 - 7B | Acciaio inox - Stainless steel | 9,260 | |

Staffe di montaggio



Mounting brackets

| | | | |
|---------|--------------|---|------|
| K1-237 | EJB-1 | Staffe acc.zincato Mounting brackets in galvanized steel | 0,20 |
| K2-237 | EJB-2 | Staffe acc.zincato Mounting brackets in galvanized steel | 0,25 |
| K3-237 | EJB-3 - 3B | Staffe acc.zincato Mounting brackets in galvanized steel | 0,30 |
| K4-237 | EJB-4 - 4B | Staffe acc.zincato Mounting brackets in galvanized steel | 0,45 |
| K45-237 | EJB-45 - 45B | Staffe acc.zincato Mounting brackets in galvanized steel | 0,50 |
| K5-237 | EJB-5 - 5B | Staffe acc.zincato Mounting brackets in galvanized steel | 0,60 |
| K55-237 | EJB-55 - 55B | Staffe acc.zincato Mounting brackets in galvanized steel | 0,70 |
| K6-237 | EJB-6 - 6B | Staffe acc.zincato Mounting brackets in galvanized steel | 2,30 |
| K7-237 | EJB-7 - 7B | Staffe acc.zincato Mounting brackets in galvanized steel | 3,60 |

**ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE**



CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66/67
 CE 0722 II 2 GD Ex e IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66/67
 CE 0722 II 2 GD Ex i IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66/67
 CE 0722 II 2 GD Ex d IIC Gb - Ex tb IIIC Db IP66/67

**EX
CODE**

CERTIFICAZIONE



CESI 02 ATEX 091 (custodia con morsetti - terminal box)
 CESI 03 ATEX 059U (cassetta di infilaggio - pulling box)

CERTIFICATE



(IECEx CES 14.0018X - IECEx CES 15.0012U - TR CU - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/EC

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-11 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) **INSTALLATION**

CARATTERISTICHE

Le scatole di derivazione della serie S sono installate nei percorsi dei tubi come cassette di derivazione e diramazione per i conduttori.
 Sono disponibili in differenti modelli che si differenziano per grandezza e numero di fori. Possono essere fornite sia per infilaggio cavi sia con morsettiere multipolari o con morsetti componibili.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio a basso contenuto di rame.
 Viti in acciaio inossidabile.
 Filettatura ISO7/1.
 Guarnizione in neoprene.

ACCESSORI A RICHIESTA

Scatole in acciaio inox.
 Altre filettature.
 Per ordinare la cassetta verniciata RAL 7035 aggiungere il suffisso "V". Es: SC-26.1V



FEATURES

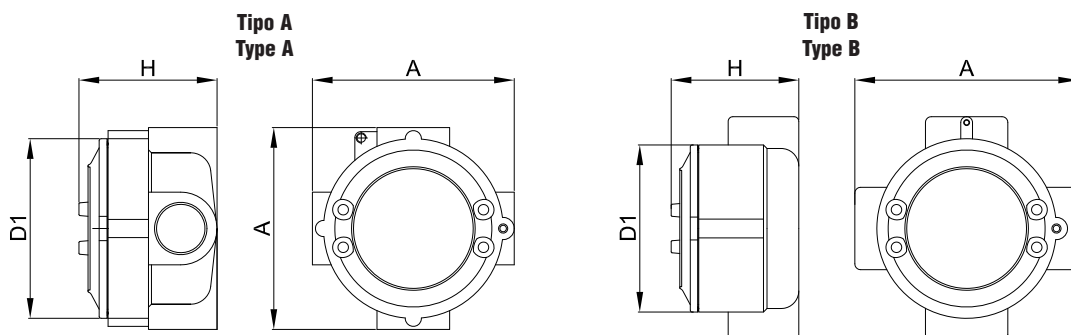
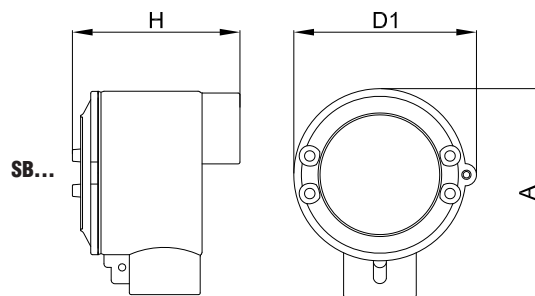
S... series junction boxes are suitable for installation along pipe courses as junction boxes and distribution boxes for conductors. Several models are available, in relation to size and to entries number.
 They can be supplied as pulling boxes or as terminal boxes with multipolar terminal blocks or with modular terminal blocks.

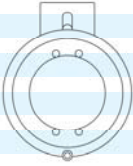
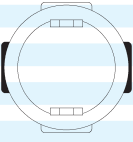

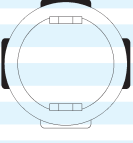
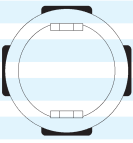
CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy.
 Stainless steel screws.
 ISO 7/1 thread.
 Neoprene gasket.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Stainless steel junction boxes.
 Other threads.
 RAL 7035 coating on request adding "V" suffix to the product code. Ex: SC-26.1V.



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | Tipo Type | Imbocchi Entries Ø | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|-----|-----|--------------|--------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | D1 | H | | | | |
| SB-14 | 90 | 65 | 90 | | 2 x 1/2" | 0,30 | |
| SB-24 | 90 | 65 | 90 | | 2 x 3/4" | 0,30 | |
| SB-16 | 110 | 90 | 90 | | 2 x 1/2" | 0,50 | |
| SB-26 | 110 | 90 | 90 | | 2 x 3/4" | 0,50 | |
| SB-36 | 114 | 90 | 96 | | 2 x 1 | 0,60 | |
| SB-49 | 180 | 150 | 114 | | 2 x 1 1/4" | 1,50 | |
| SB-59 | 180 | 150 | 114 | | 2 x 1 1/2" | 1,50 | |
| SB-69 | 180 | 150 | 114 | | 2 x 2" | 1,50 | |
| |  | | | | | | |
| SC-14.1 | 72 | 65 | 61 | A | 2 x 1/2" | 0,20 | |
| SC-24.1 | 72 | 65 | 61 | A | 2 x 3/4" | 0,20 | |
| SC-16.1 | 100 | 89 | 67 | A | 2 x 1/2" | 0,50 | |
| SC-26.1 | 100 | 89 | 67 | A | 2 x 3/4" | 0,50 | |
| SC-36.1 | 100 | 89 | 75 | A | 2 x 1" | 0,50 | |
| SC-29.1 | 190 | 146 | 105 | B | 2 x 3/4" | 1,25 | |
| SC-39.1 | 190 | 146 | 105 | B | 2 x 1" | 1,20 | |
| SC-59.1 | 190 | 146 | 105 | B | 2 x 1 1/2" | 1,34 | |
| SC-69.1 | 190 | 146 | 110 | B | 2 x 2" | 1,47 | |
| |  | | | | | | |
| SL-14.1 | 72 | 65 | 61 | A | 2 x 1/2" | 0,20 | |
| SL-24.1 | 72 | 65 | 61 | A | 2 x 3/4" | 0,20 | |
| SL-16.1 | 100 | 89 | 67 | A | 2 x 1/2" | 0,50 | |
| SL-26.1 | 100 | 89 | 67 | A | 2 x 3/4" | 0,50 | |
| SL-36.1 | 107 | 89 | 75 | A | 2 x 1" | 0,50 | |
| SL-29.1 | 166 | 146 | 105 | B | 2 x 3/4" | 1,25 | |
| SL-39.1 | 166 | 146 | 105 | B | 2 x 1" | 1,20 | |
| SL-59.1 | 166 | 146 | 105 | B | 2 x 1 1/2" | 1,35 | |
| SL-69.1 | 166 | 146 | 110 | B | 2 x 2" | 1,47 | |
| |  | | | | | | |
| ST-14.1 | 72 | 65 | 61 | A | 3 x 1/2" | 0,20 | |
| ST-24.1 | 72 | 65 | 61 | A | 3 x 3/4" | 0,20 | |
| ST-16.1 | 100 | 89 | 67 | A | 3 x 1/2" | 0,50 | |
| ST-26.1 | 100 | 89 | 67 | A | 3 x 3/4" | 0,50 | |
| ST-36.1 | 107 | 89 | 75 | A | 3 x 1" | 0,50 | |
| ST-29.1 | 190 | 146 | 105 | B | 3 x 3/4" | 1,25 | |
| ST-39.1 | 190 | 146 | 105 | B | 3 x 1" | 1,20 | |
| ST-59.1 | 190 | 146 | 105 | B | 3 x 1 1/2" | 1,43 | |
| ST-69.1 | 190 | 146 | 110 | B | 3 x 2" | 1,52 | |
| |  | | | | | | |
| SX-14.1 | 72 | 65 | 61 | A | 4 x 1/2" | 0,20 | |
| SX-24.1 | 72 | 65 | 61 | A | 4 x 3/4" | 0,20 | |
| SX-16.1 | 100 | 89 | 67 | A | 4 x 1/2" | 0,50 | |
| SX-26.1 | 100 | 89 | 67 | A | 4 x 3/4" | 0,50 | |
| SX-36.1 | 107 | 89 | 75 | A | 4 x 1" | 1,25 | |
| SX-29.1 | 190 | 146 | 105 | B | 4 x 3/4" | 0,50 | |
| SX-39.1 | 190 | 146 | 105 | B | 4 x 1" | 1,20 | |
| SX-59.1 | 190 | 146 | 105 | B | 4 x 1 1/2" | 1,49 | |
| SX-69.1 | 190 | 146 | 110 | B | 4 x 2" | 1,54 | |
| |  | | | | | | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66/67
 CE 0722 Ex II 2 GD Ex e IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66/67
 CE 0722 Ex II 2 GD Ex i IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66/67
 CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC Gb - Ex tb IIIC Db IP66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 02 ATEX 091 (custodia con morsetti - terminal box)
 CESI 03 ATEX 059U (cassetta di infilaggio - pulling box)

CERTIFICATE



(IECEX CES 14.0018X - TR CU - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/EC

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-11 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le scatole di derivazione della serie SF (con staffa di montaggio a parete) ed SSC (con staffa di montaggio a soffitto) sono installate nei percorsi dei tubi come cassette di derivazione e diramazione per i conduttori.

Sono disponibili in differenti modelli e possono essere fornite con morsettiere multipolari o con morsetti componibili.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Viti in acciaio inossidabile.

Filettatura ISO7/1.

Guarnizione in neoprene.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.

Per ordinare la cassetta verniciata RAL 7035 aggiungere il suffisso "V". Es: SC-26.1V



FEATURES

SF.. series junction boxes (with wall mounting bracket) and SSC (with ceiling mounting bracket) are suitable for installation along pipe course as junction boxes and distribution boxes for conductors.

Several models are available and they can be supplied with multipolar terminal blocks or with modular terminal blocks.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy.

Stainless steel screws.

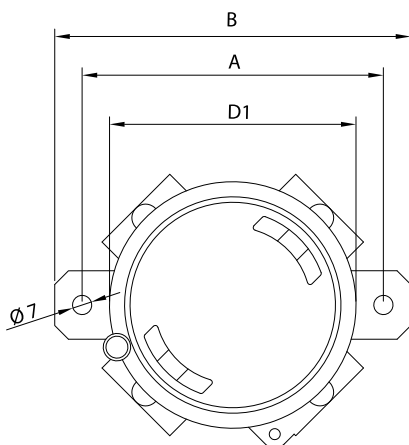
ISO 7/1 thread.

Neoprene gasket.

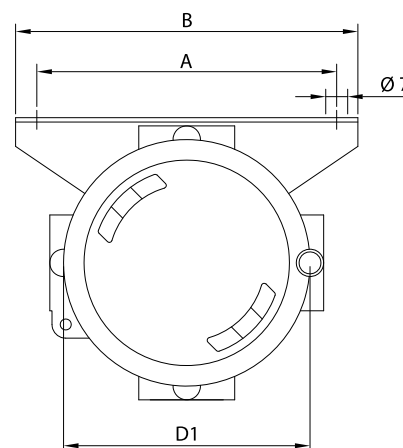
ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.

RAL 7035 coating adding "V" suffix to the product code. Ex: SC-26.1V



SF...



SSC...

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | Imbocchi Entries Ø | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------|-----|-----|--------------------------|----------------------|-----------------|
| | D1 | A | B | | | |
| SFC-14.1 | 65 | 75 | 90 | 2 x 1/2" | 0,30 | |
| SFC-24.1 | 65 | 75 | 90 | 2 x 3/4" | 0,30 | |
| SFC-16.1 | 89 | 110 | 130 | 2 x 1/2" | 0,60 | |
| SFC-26.1 | 89 | 110 | 130 | 2 x 3/4" | 0,60 | |
| SFC-36.1 | 89 | 110 | 130 | 2 x 1" | 0,60 | |
| SFC-29.1 | 146 | 160 | 180 | 2 x 3/4" | 1,50 | |
| SFC-39.1 | 146 | 160 | 180 | 2 x 1" | 1,40 | |
| SFC-59.1 | 146 | 160 | 180 | 2 x 1 1/2" | 1,50 | |
| SFC-69.1 | 146 | 160 | 180 | 1 x 2" | 1,60 | |
| SFL-14.1 | 65 | 75 | 90 | 2 x 1/2" | 0,30 | |
| SFL-24.1 | 65 | 75 | 90 | 2 x 3/4" | 0,30 | |
| SFL-16.1 | 89 | 110 | 130 | 2 x 1/2" | 0,60 | |
| SFL-26.1 | 89 | 110 | 130 | 2 x 3/4" | 0,60 | |
| SFL-36.1 | 89 | 110 | 130 | 2 x 1" | 0,60 | |
| SFL-29.1 | 146 | 160 | 180 | 2 x 3/4" | 1,50 | |
| SFL-39.1 | 146 | 160 | 180 | 2 x 1" | 1,40 | |
| SFL-59.1 | 146 | 160 | 180 | 2 x 1 1/2" | 1,50 | |
| SFL-69.1 | 146 | 160 | 180 | 2 x 2" | 1,60 | |
| SFT-14.1 | 65 | 75 | 90 | 3 x 1/2" | 0,30 | |
| SFT-24.1 | 65 | 75 | 90 | 3 x 3/4" | 0,30 | |
| SFT-16.1 | 89 | 110 | 130 | 3 x 1/2" | 0,60 | |
| SFT-26.1 | 89 | 110 | 130 | 3 x 3/4" | 0,60 | |
| SFT-36.1 | 89 | 110 | 130 | 3 x 1" | 0,60 | |
| SFT-29.1 | 146 | 160 | 180 | 3 x 3/4" | 1,50 | |
| SFT-39.1 | 146 | 160 | 180 | 3 x 1" | 1,40 | |
| SFT-59.1 | 146 | 160 | 180 | 3 x 1 1/2" | 1,50 | |
| SFT-69.1 | 146 | 160 | 180 | 2 x 2" | 1,60 | |
| SFX-14.1 | 65 | 75 | 90 | 4 x 1/2" | 0,30 | |
| SFX-24.1 | 65 | 75 | 90 | 4 x 3/4" | 0,30 | |
| SFX-16.1 | 89 | 110 | 130 | 4 x 1/2" | 0,60 | |
| SFX-26.1 | 89 | 110 | 130 | 4 x 3/4" | 0,60 | |
| SFX-36.1 | 89 | 110 | 130 | 4 x 1" | 0,60 | |
| SFX-29.1 | 146 | 160 | 180 | 4 x 3/4" | 1,50 | |
| SFX-39.1 | 146 | 160 | 180 | 4 x 1" | 1,40 | |
| SFX-59.1 | 146 | 160 | 180 | 4 x 1 1/2" | 1,50 | |
| SFX-69.1 | 146 | 160 | 180 | 4 x 2" | 1,60 | |
| SSC-14.1 | 65 | 65 | 80 | 3 x 1/2" | 0,30 | |
| SSC-24.1 | 65 | 65 | 80 | 3 x 3/4" | 0,30 | |
| SSC-16.1 | 89 | 110 | 125 | 3 x 1/2" | 0,60 | |
| SSC-26.1 | 89 | 110 | 125 | 3 x 3/4" | 0,60 | |
| SSC-36.1 | 89 | 110 | 125 | 3 x 1" | 0,60 | |
| SSC-29.1 | 146 | 130 | 150 | 3 x 3/4" | 1,80 | |
| SSC-39.1 | 146 | 130 | 150 | 3 x 1" | 1,70 | |
| SSC-59.1 | 146 | 130 | 150 | 3 x 1 1/2" | 1,80 | |
| SSC-69.1 | 146 | 130 | 150 | 2 x 2" | 1,90 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66/67
 CE 0722 II 2 GD Ex e IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66/67
 CE 0722 II 2 GD Ex i IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66/67
 CE 0722 II 2 GD Ex d IIC Gb - Ex tb IIIC Db IP66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 02 ATEX 091 (custodia con morsetti - terminal box)
 CESI 03 ATEX 059U (cassetta di infilaggio - pulling box)

CERTIFICATE



(IECEX CES 14.0018X - GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/EC

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-11 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le scatole di derivazione della serie S sono installate nei percorsi dei tubi come cassette di derivazione e diramazione per i conduttori.
 Sono disponibili in differenti modelli che si differenziano per grandezza e numero di fori. Possono essere fornite sia per infilaggio cavi sia con morsettiere multipolari o con morsetti componibili.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio a basso contenuto di rame.
 Viti in acciaio inossidabile.
 Filettatura NPT.
 Catena in acciaio zincato per impermeabilità del coperchio.
 Verniciatura epossidica RAL7035

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.
 Verniciatura.

FEATURES

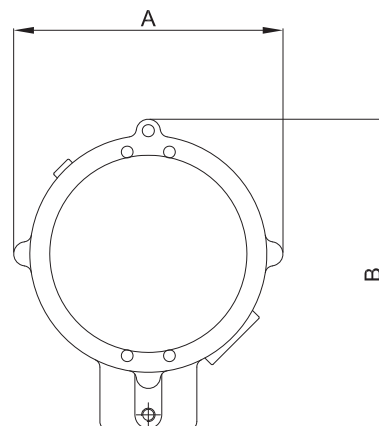
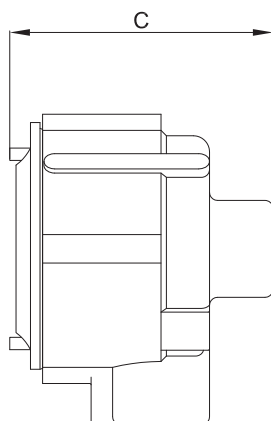
S... series junction boxes are suitable for installation along pipe courses as junction boxes and distribution boxes for conductors. Several models are available, in relation to size and to entries number.
 They can be supplied as pulling boxes or as terminal boxes with multipolar terminal blocks or with modular terminal blocks.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy.
 Stainless steel screws.
 NPT thread.
 Galvanised steel chain to prevent from loosing the cover.
 Epoxy coating RAL 7035

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.
 Coating.



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | Imbocchi Entries Ø | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------|-----|-----|--------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | | | |
| SWS-16 | 100 | 115 | 100 | 1/2" x 1/2" | 0,60 | |
| SWS-26 | 100 | 115 | 100 | 3/4" x 3/4" | 0,60 | |
| SWS-26/21 | 100 | 115 | 100 | 1/2" x 3/4" | 0,60 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

Class I, Groups C and D; Class II, Groups E, F and G

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



LOM Ex No. 91.538

CERTIFICATE

DIRETTIVA

DIRECTIVE

NORME

ANSI/UL 886-1985, comply with UL1203

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le scatole di derivazione della serie SX6GUA sono certificate secondo le norme UL. Sono adatte ad essere installate nei percorsi dei tubi come cassette di derivazione e diramazione per i conduttori. Sono disponibili in differenti modelli che si differenziano per grandezza e numero di fori.

COSTRUZIONE

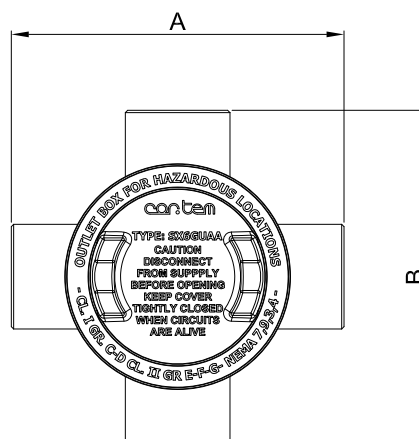
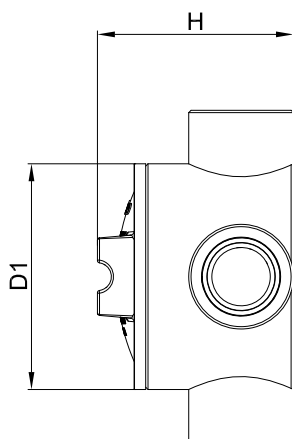
Ghisa.
Viti in acciaio inox.
Filettatura NPT.
Guarnizione tra corpo e coperchio.

FEATURES

SX6GUA series junction boxes are UL certified. They are suitable for installation along pipe courses as junction boxes and distribution boxes for conductors. Several models are available, in relation to size and to entries number.

CONSTRUCTION

Cast iron.
Stainless steel screws.
NPT thread.
Gasket between body and cover.



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | Imbocchi Entries Ø | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------|-----|-----|-----|--------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | B | D1 | H | | | |
| SX6GUAE050 | 97 | 120 | 97 | 85 | 1 x 1/2" | | |
| SX6GUAE075 | 97 | 120 | 97 | 85 | 1 x 3/4" | | |
| SX6GUAE100 | 97 | 120 | 97 | 85 | 1 x 1" | | |
| SX6GUAE150 | 146 | 170 | 146 | 122 | 1 x 1 1/2" | | |
| SX6GUAE200 | 146 | 170 | 146 | 130 | 1 x 2" | | |
| SX6GUAC050 | 97 | 143 | 97 | 85 | 1 x 1/2" | | |
| SX6GUAC075 | 97 | 143 | 97 | 85 | 1 x 3/4" | | |
| SX6GUAC100 | 97 | 143 | 97 | 85 | 1 x 1" | | |
| SX6GUAC150 | 146 | 192 | 146 | 122 | 1 x 1 1/2" | | |
| SX6GUAC200 | 146 | 192 | 146 | 130 | 1 x 2" | | |
| SX6GUAL050 | 120 | 120 | 97 | 85 | 1 x 1/2" | | |
| SX6GUAL075 | 120 | 120 | 97 | 85 | 1 x 3/4" | | |
| SX6GUAL100 | 120 | 120 | 97 | 85 | 1 x 1" | | |
| SX6GUAL150 | 170 | 170 | 146 | 122 | 1 x 1 1/2" | | |
| SX6GUAL200 | 170 | 170 | 146 | 130 | 1 x 2" | | |
| SX6GUAN050 | 120 | 120 | 97 | 85 | 1 x 1/2" | | |
| SX6GUAN075 | 120 | 120 | 97 | 85 | 1 x 3/4" | | |
| SX6GUAN100 | 120 | 120 | 97 | 85 | 1 x 1" | | |
| SX6GUAN150 | 170 | 170 | 146 | 122 | 1 x 1 1/2" | | |
| SX6GUAN200 | 170 | 170 | 146 | 130 | 1 x 2" | | |
| SX6GUALB050 | 97 | 120 | 97 | 108 | 1 x 1/2" | | |
| SX6GUALB075 | 97 | 120 | 97 | 108 | 1 x 3/4" | | |
| SX6GUALB100 | 97 | 120 | 97 | 108 | 1 x 1" | | |
| SX6GUALB150 | 146 | 170 | 146 | 122 | 1 x 1 1/2" | | |
| SX6GUALB200 | 146 | 170 | 146 | 130 | 1 x 2" | | |
| SX6GUAT050 | 120 | 143 | 97 | 85 | 1 x 1/2" | | |
| SX6GUAT075 | 120 | 143 | 97 | 85 | 1 x 3/4" | | |
| SX6GUAT100 | 120 | 143 | 97 | 85 | 1 x 1" | | |
| SX6GUAT150 | 170 | 192 | 146 | 122 | 1 x 1 1/2" | | |
| SX6GUAT200 | 170 | 192 | 146 | 130 | 1 x 2" | | |
| SX6GUAX050 | 143 | 143 | 97 | 85 | 1 x 1/2" | 1,53 | |
| SX6GUAX075 | 143 | 143 | 97 | 85 | 1 x 3/4" | 1,53 | |
| SX6GUAX100 | 143 | 143 | 97 | 85 | 1 x 1" | 1,53 | |
| SX6GUAX150 | 192 | 192 | 146 | 122 | 1 x 1 1/2" | 4,70 | |
| SX6GUAX200 | 192 | 192 | 146 | 130 | 1 x 2" | 4,80 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex e IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5 Gb Ex ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex de IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 333 (portamorsetti - terminal box)
 CESI 03 ATEX 115 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling units)

CERTIFICATE



(IECEx TSA 13.0001 - TR CU - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-11 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie della serie SA sono costruite in lega di alluminio e sono idonee per impieghi in impianti elettrici come custodie a sicurezza aumentata o a sicurezza intrinseca. Possono essere fornite con morsettiere multipolari o con morsetti componibili e avere, inoltre, lampade spia, pulsanti e strumenti di misura per la realizzazione di quadri comando e segnalazione ed essere forate su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio a basso contenuto di rame.
 Viteria inox.
 Guarnizione in silicone.
 Vite di terra interna/esterna.
 Piedini per il fissaggio.
 Verniciatura epossidica RAL 7035 (Ex e)
 o RAL 5015 (Ex i).

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
 Verniciatura interna anticondensa.



FEATURES

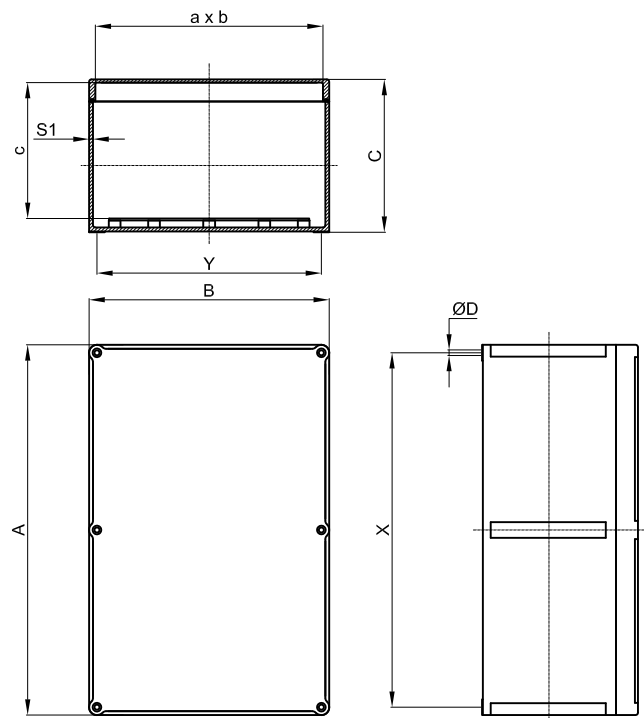
SA series junction boxes, aluminium alloy made, are suitable for electrical installations as increased safety boxes or intrinsically safety boxes. They can be supplied with multipolar terminal blocks or with modular terminal blocks. Furthermore, they can be equipped with pilot lights, push buttons and measuring instruments to assemble control and signalling panel stations. SA series boxes can be drilled according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy.
 Stainless steel bolts and screws.
 Silicone seal.
 Internal/external earth screws.
 Fixing lugs.
 RAL 7035 (Ex e) o RAL 5015 (Ex i)
 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
 Internal anti-condensation coating.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | s1 | X | Y | ØD | | |
| SA090907 | 90 | 90 | 75 | 78 | 78 | 52 | 3 | 74 | 74 | 6,5 | 0,40 | |
| SA111108 | 110 | 110 | 85 | 98 | 98 | 65 | 3 | 94 | 94 | 6,5 | 0,50 | |
| SA141410 | 147 | 147 | 100 | 135 | 135 | 79 | 3 | 131 | 131 | 6,5 | 0,80 | |
| SA171108 | 170 | 110 | 85 | 158 | 98 | 63 | 3 | 154 | 94 | 6,5 | 0,80 | |
| SA202012 | 200 | 200 | 120 | 184 | 184 | 98 | 4 | 180 | 180 | 6,5 | 1,70 | |
| SA301410 | 305 | 147 | 110 | 289 | 131 | 92 | 4,5 | 285 | 127 | 6,5 | 2,00 | |
| SA302310 | 305 | 230 | 110 | 289 | 212 | 92 | 4,5 | 285 | 210 | 6,5 | 2,80 | |
| SA302318 | 305 | 230 | 190 | 289 | 212 | 172 | 4,5 | 285 | 210 | 6,5 | 3,50 | |
| SA473018 | 470 | 305 | 195 | 454 | 289 | 175 | 5 | 450 | 285 | 6,5 | 6,50 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex e IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5 Gb Ex ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex de IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 333 (portamorsetti - terminal box)
 CESI 03 ATEX 115 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling unit)

CERTIFICATE



(IECEx TSA 13.0001 - TR CU - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-11 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie serie SAG sono costruite in lega di alluminio e sono idonee per impieghi in impianti elettrici come custodie a sicurezza aumentata o a sicurezza intrinseca. Grazie al grosso spessore delle pareti (7 mm), sono adatte per il collegamento diretto con tubi e raccordi a filettatura conica.

Possono essere fornite con morsettiere multipolari o con morsetti componibili e avere, inoltre, lampade spia, pulsanti e strumenti di misura per la realizzazione di quadri comando e segnalazione ed essere forate su specifica del cliente.

Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Leghe di alluminio a basso contenuto di rame.

Viteria inox.

Guarnizione in silicone.

Vite di terra interna/esterna.

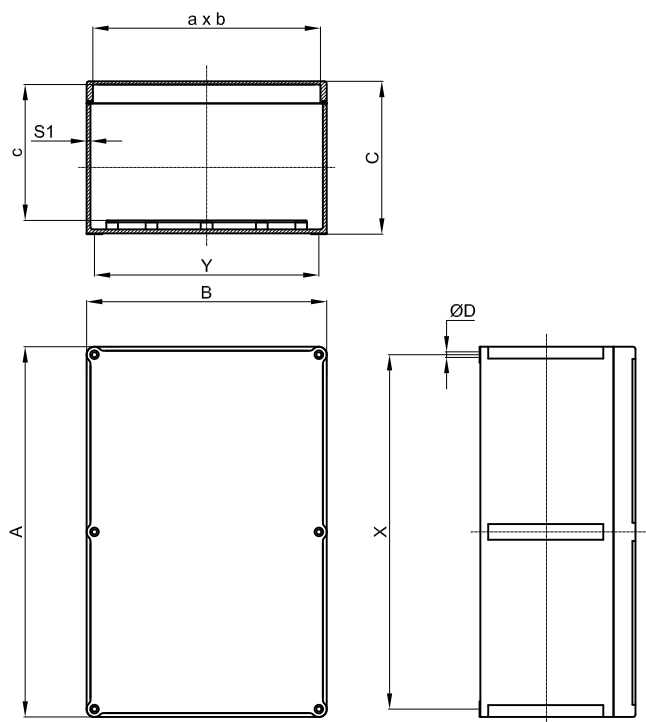
Piedini per il fissaggio.

Verniciatura epossidica RAL 7035 (Ex e) o RAL 5015 (Ex i).

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.

Verniciatura interna anticondensa.



FEATURES

SAG series junction boxes, aluminium alloy made, are suitable for electrical installations as increased safety boxes or intrinsically safety boxes. Thanks to the walls thickness (7 mm), they can be directly connected to pipes and conical threaded unions. They can be supplied with multipolar terminal blocks or with modular terminal blocks. Furthermore, they can be equipped with pilot lights, push buttons and measuring instruments to assemble control and signalling panel stations. SAG series boxes can be drilled according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy.

Stainless steel bolts and screws.

Silicone gasket.

Internal/external earth screws.

Fixing lugs.

RAL 7035 (Ex e) o RAL 5015 (EX i) epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.

Internal anti-condensation coating.

| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-------|---------------------|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | s1 | X | Y | ØD | | |
| SAG111108 | 110 | 110 | 85 | 90 | 90 | 65 | 7 | 94 | 94 | 6,5 | 0,75 | |
| SAG141410 | 147 | 147 | 100 | 127 | 127 | 79 | 7 | 131 | 131 | 6,5 | 1,40 | |
| SAG171108 | 170 | 110 | 85 | 150 | 90 | 63 | 7 | 154 | 94 | 6,5 | 1,55 | |
| SAG301410 | 305 | 147 | 110 | 284 | 126 | 92 | 7 | 285 | 127 | 6,5 | 2,70 | |
| SAG302310 | 305 | 230 | 110 | 284 | 209 | 92 | 7 | 285 | 210 | 6,5 | 3,40 | |
| SAG302318 | 305 | 230 | 190 | 284 | 209 | 172 | 7 | 285 | 210 | 6,5 | 5,30 | |
| SAG473018 | 470 | 305 | 195 | 450 | 285 | 175 | 7 | 450 | 285 | 6,5 | 8,90 | |
| SAG623018 | 625 | 305 | 195 | 597 | 282 | 156 | 7 | 605 | 285 | 6,5 | 11,30 | |
| SAG606018 | 600 | 600 | 205 | 570 | 570 | 175 | 10÷13 | 580 | 580 | 8 | 27,00 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex e IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5 Gb Ex ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex de IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 333 (portamorsetti - terminal box)
 CESI 03 ATEX 115 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling units)

CERTIFICATE



(IECEx TSA 13.0001 - TR CU - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-11 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

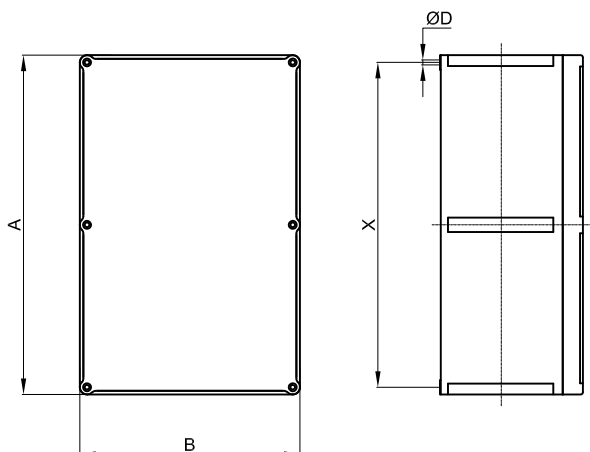
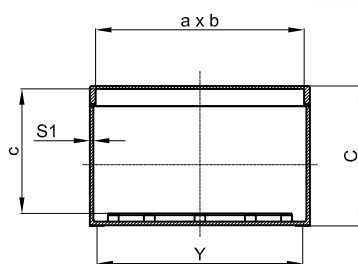
Le custodie serie SA.../P sono costruite in resina poliestere rinforzata vetro e sono idonee per impieghi in impianti elettrici come custodie a sicurezza aumentata o a sicurezza intrinseca. Possono essere fornite con morsettiere multipolari o con morsetti componibili e avere, inoltre, lampade spia, pulsanti e strumenti di misura per la realizzazione di quadri comando e segnalazione ed essere forate su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Resina poliestere rinforzata con fibre di vetro
 in colore nero RAL 9017 (Ex e)
 a richiesta in colore blu RAL 5015 (Ex i).
 Viteria inox.
 Guarnizione in silicone.
 Vite di terra interna/esterna.

ACCESSORI A RICHIESTA

Piastre di continuità in ottone, spessore
 10/10 da montare all'interno.
 Telaio interno.



FEATURES

SA/P series junction boxes are built in GRP resin and they are suitable for electrical installations as increased safety boxes or intrinsically safety boxes. They can be supplied with multipolar terminal blocks or with modular terminal blocks. Furthermore, they can be equipped with pilot lights, push buttons and measuring instruments to assemble control and signalling panel stations. SA/P series junction boxes can be drilled according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

GRP (glass reinforced polyester resin)
 in RAL 9017 black coating (Ex e)
 or RAL 5015 blue coating (Ex i) on request.
 Stainless steel bolts and screws.
 Silicone gasket.
 Internal/external earth screws.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Continuity plates, made of brass 10/10 thick,
 to mount inside the enclosures.
 Mounting plate.

| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | s1 | X | Y | ØD | | |
| SA090907/P | 90 | 90 | 75 | 84 | 84 | 52 | 3 | 74 | 74 | 6,5 | 0,30 | |
| SA111108/P | 110 | 110 | 83 | 104 | 104 | 65 | 3 | 94 | 94 | 6,5 | 0,40 | |
| SA141410/P | 147 | 147 | 100 | 135 | 135 | 79 | 3 | 131 | 131 | 6,5 | 0,80 | |
| SA171108/P | 170 | 110 | 83 | 164 | 104 | 65 | 3 | 154 | 94 | 6,5 | 1,00 | |
| SA301410/P | 305 | 147 | 110 | 296 | 138 | 90 | 4,5 | 285 | 127 | 6,5 | 1,90 | |
| SA302310/P | 305 | 230 | 110 | 296 | 221 | 90 | 4,5 | 285 | 210 | 6,5 | 2,50 | |
| SA302318/P | 305 | 230 | 190 | 296 | 221 | 165 | 4,5 | 285 | 210 | 6,5 | 3,10 | |
| SA473018/P | 470 | 305 | 195 | 454 | 289 | 175 | 5 | 450 | 285 | 6,5 | 4,70 | |
| SA623018/P | 620 | 305 | 185 | 608 | 293 | 160 | 6 | 560 | 285 | 8 | 6,30 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex e IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5 Gb Ex ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex de IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 333(portamorsetti - terminal box)
 CESI 03 ATEX 115 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling units)

CERTIFICATE



(IECEx TSA 13.0001 - TR CU - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-11 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie serie SA...SS sono costruite in acciaio inox AISI 316L e sono idonee per impieghi in aree con atmosfera particolarmente aggressiva o salina, in impianti elettrici come custodie a sicurezza aumentata o a sicurezza intrinseca. Possono essere fornite con morsettiere multipolari o con morsetti componibili e avere, inoltre, lampade spia, pulsanti e strumenti di misura per la realizzazione di quadri comando e segnalazione ed essere forate su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Acciaio inox AISI 316L.
 Viteria inox.
 Guarnizione in neoprene.
 Vite di terra interna/esterna.
 Piedini per il fissaggio.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
 Pareti asportabili.
 Coperchio con chiusura a chiave.

FEATURES

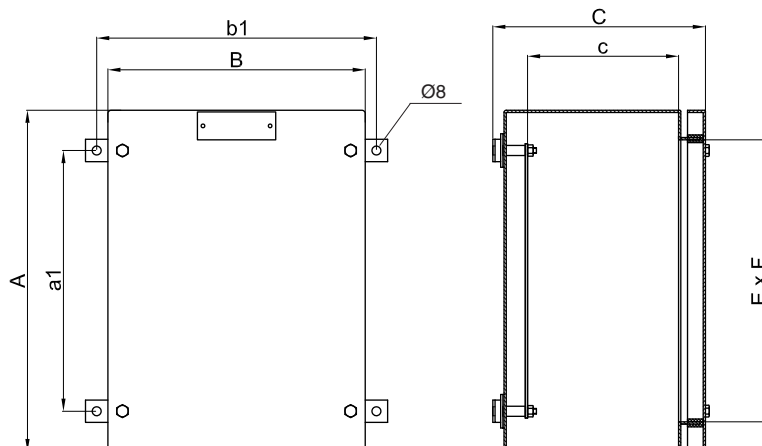
SA...SS series junction boxes, AISI 316L stainless steel made, are suitable for electrical installations placed in aggressive environments as increased safety boxes or intrinsically safety boxes. They can be supplied with multipolar terminal blocks or with modular terminal blocks. Furthermore, they can be equipped with pilot lights, push buttons and measuring instruments to assemble control and signalling panel stations. SA...SS series junction boxes can be drilled according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

AISI 316L stainless steel.
 Stainless steel bolts and screws.
 Neoprene gasket.
 Internal/external earth screws.
 Fixing lugs.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
 Removable gland plates.
 Cover with locking system.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | E | F | c | a1 | b1 | | |
| SA111108SS | 110 | 110 | 90 | 67 | 67 | 37 | 38 | 130 | | |
| SA141410SS | 147 | 147 | 110 | 92 | 92 | 55 | 75 | 167 | | |
| SA161610SS | 160 | 160 | 110 | 117 | 117 | 55 | 88 | 180 | | |
| SA171108SS | 170 | 110 | 90 | 127 | 67 | 37 | 98 | 130 | | |
| SA202020SS | 200 | 200 | 210 | 145 | 145 | 155 | 128 | 220 | | |
| SA261210SS | 260 | 120 | 110 | 217 | 77 | 55 | 140 | 188 | | |
| SA261610SS | 260 | 160 | 110 | 205 | 105 | 55 | 188 | 180 | | |
| SA262614SS | 260 | 260 | 150 | 205 | 205 | 95 | 188 | 280 | | |
| SA301410SS | 305 | 147 | 110 | 249 | 91 | 55 | 233 | 167 | | |
| SA302310SS | 305 | 230 | 110 | 249 | 174 | 55 | 233 | 250 | | |
| SA302318SS | 305 | 230 | 190 | 249 | 174 | 135 | 233 | 250 | | |
| SA303020SS | 300 | 300 | 210 | 245 | 245 | 155 | 320 | 228 | | |
| SA303030SS | 300 | 300 | 310 | 245 | 245 | 255 | 320 | 228 | | |
| SA362614SS | 360 | 260 | 150 | 305 | 205 | 95 | 288 | 280 | | |
| SA404020SS | 400 | 400 | 210 | 344 | 344 | 155 | 328 | 420 | | |
| SA473018SS | 470 | 305 | 190 | 414 | 249 | 135 | 398 | 325 | | |
| SA505020SS | 500 | 500 | 210 | 445 | 445 | 155 | 428 | 520 | | |
| SA505030SS | 500 | 500 | 310 | 445 | 445 | 255 | 428 | 520 | | |
| SA606020SS | 600 | 600 | 210 | 545 | 545 | 155 | 528 | 620 | | |
| SA623018SS | 620 | 305 | 190 | 564 | 249 | 135 | 548 | 325 | | |
| SA1007030SS | 1000 | 700 | 300 | 940 | 640 | 255 | 464+464 | 740 | | |

A richiesta cassette in inox con fissaggio del coperchio con chiusura a chiave. Codice SA-.....SSC
Stainless steel boxes with cover fixing by locking system. Code SA-.....SSC

Note

Altre misure possono essere richieste in fase d'offerta.

Note

Other dimensions can be required.

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex e IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5 Gb Ex ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb ia IIIC T85°C/T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex de IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 333 (portamorsetti - terminal box)
 CESI 03 ATEX 115 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling units)

CERTIFICATE



(IECEx TSA 13.0001 - IECEx CES 11.0032 - TR CU - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-11 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie della serie CTB & CSTB sono costruite in acciaio inox AISI 316L e sono idonee per impieghi in aree con atmosfera particolarmente aggressiva o salina, in impianti elettrici come custodie a sicurezza aumentata e/o a sicurezza intrinseca. Possibilità di predisporre le pareti con piastre di tenuta asportabili su ogni lato. Possono essere fornite con morsettiere multipolari o con morsetti componibili. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

FEATURES

CTB & CSTB series junction boxes, AISI 316L stainless steel made, are suitable for electrical installations placed in aggressive environments as increased safety boxes or intrinsically safety boxes. They can be supplied with multipolar terminal blocks or modular terminal blocks and with removable gland plates. CTB & CSTB series junction boxes can be drilled according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

COSTRUZIONE

Acciaio inox AISI 316L.
 Viteria inox.
 Guarnizione in EPDM.
 Vite di terra interna/esterna.
 Piedini per il fissaggio.

CONSTRUCTION

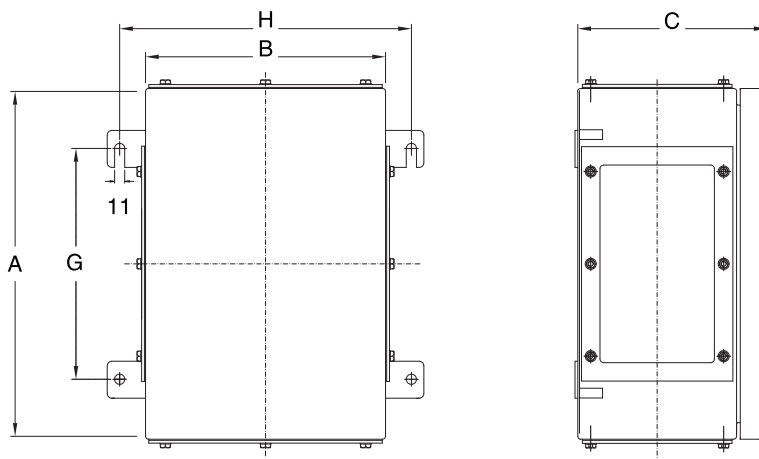
AISI 316L stainless steel.
 Stainless steel bolts and screws.
 EPDM gasket.
 Internal/external earth screws.
 Fixing lugs.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
 Targhetta d'identificazione.
 Valvole di drenaggio e sfiato.

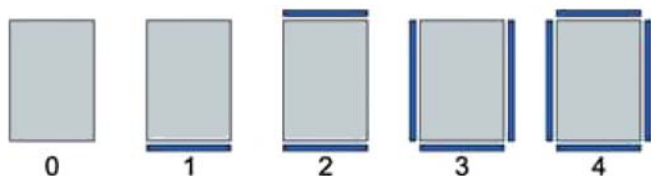
ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
 Identification label.
 Breather and drain valve.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | G | Fissaggio Fixing | H | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | | | | | |
| CSTB-121208 | 120 | 120 | 80 | | Center-Centro | 145 | 1,40 | |
| CSTB-151509 | 150 | 150 | 90 | | Center-Centro | 175 | 1,90 | |
| CSTB-191910 | 190 | 190 | 100 | | Center-Centro | 215 | 3,00 | |
| CTB-221513 | 229 | 152 | 130 | 152 | | 208 | 3,25 | |
| CTB-262616 | 260 | 260 | 160 | 170 | | 316 | 5,50 | |
| CTB-262620 | 260 | 260 | 205 | 170 | | 316 | 5,50 | |
| CTB-303016 | 306 | 306 | 160 | 203 | | 361 | 7,00 | |
| CTB-303020 | 306 | 306 | 205 | 203 | | 361 | 7,00 | |
| CTB-382616 | 380 | 260 | 160 | 250 | | 316 | 7,00 | |
| CTB-382620 | 380 | 260 | 205 | 250 | | 316 | 7,00 | |
| CTB-453816 | 450 | 382 | 160 | 305 | | 437 | 9,75 | |
| CTB-453820 | 450 | 382 | 205 | 305 | | 437 | 9,75 | |
| CTB-484816 | 480 | 480 | 160 | 327 | | 535 | 10,40 | |
| CTB-484820 | 480 | 480 | 205 | 327 | | 535 | 10,40 | |
| CTB-503516 | 500 | 350 | 160 | 350 | | 406 | 10,50 | |
| CTB-503520 | 500 | 350 | 205 | 350 | | 406 | 10,50 | |
| CTB-624516 | 620 | 450 | 160 | 450 | | 506 | 17,00 | |
| CTB-624520 | 620 | 450 | 205 | 450 | | 506 | 17,00 | |
| CTB-745520 | 740 | 550 | 205 | 540 | | 606 | 17,00 | |
| CTB-765020 | 762 | 508 | 205 | 508 | | 564 | 23,50 | |
| CTB-866420 | 860 | 640 | 205 | 696 | | 570 | 29,00 | |
| CTB-916120 | 914 | 610 | 205 | 666 | | 559 | 31,00 | |
| CTB-987420 | 980 | 740 | 205 | 700 | | 769 | 38,00 | |

ACCESSORI CON PIASTRE DI TENUTA - GLAND PLATES OPTIONS



ESEMPIO CODICE

La richiesta è 306 x 306 x 160 mm in acciaio inox con 2 piastre asportabili.
Codice = CTB303016S2

CODE EXAMPLE

If you are requiring a stainless steel box with 2 removable gland plates and dimension 306 x 306 x 160 mm.
Code = CTB303016S2

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2 GD Ex e IIC T... Gb Ex tb IIIC T... IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



WORK IN PROGRESS (portamorsetti - terminal box)

CERTIFICATE



(WORK IN PROGRESS)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-7 - EN 60079-11 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie modello economico della serie CTBE sono costruite in acciaio inox e sono idonee per impieghi in aree con atmosfera particolarmente aggressiva o salina, in impianti elettrici come custodie a sicurezza aumentata e/o a sicurezza intrinseca. Possono essere fornite con morsettiere multipolari o con morsetti componibili. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

FEATURES
CTBE series economic junction boxes, stainless steel made, are suitable for electrical installations placed in aggressive environments as increased safety boxes or intrinsically safety boxes. They can be supplied with multi-polar terminal blocks or modular terminal blocks. CTBE series junction boxes can be drilled according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUZIONE

Acciaio inox.
Viteria inox.
Guarnizione in EPDM.
Vite di terra interna/esterna.
Piedini per il fissaggio.

CONSTRUCTION

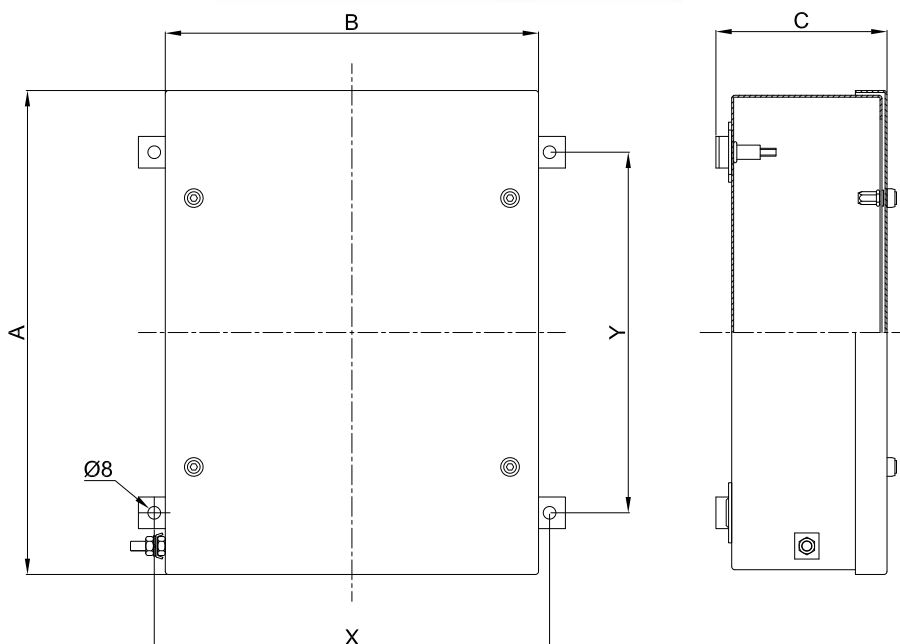
Stainless steel.
Stainless steel bolts and screws.
EPDM gasket.
Internal/external earth screws.
Fixing lugs.

ACCESSORI A RICHIESTA

Targhetta d'identificazione.
Valvole di drenaggio e sfiato.

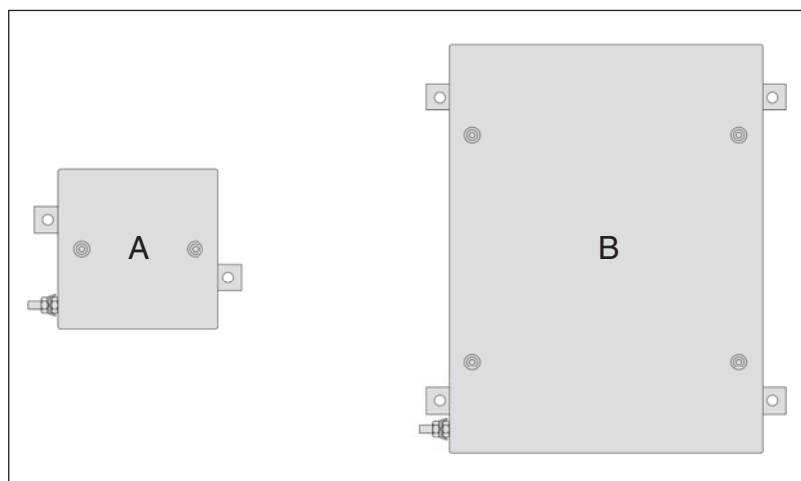
ACCESSORIES UPON REQUEST

Identification label.
Breather and drain valve.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Tipo Type | Fissaggio Fixing | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|--------------|---------------------|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | | X | Y | | |
| CTBE121208 | 120 | 120 | 90 | A | 135 | 43 | | |
| CTBE151208 | 150 | 120 | 90 | A | 135 | 73 | | |
| CTBE151509 | 150 | 150 | 100 | A | 165 | 73 | | |
| CTBE191509 | 190 | 150 | 100 | A | 165 | 113 | | |
| CTBE191910 | 190 | 190 | 100 | A | 165 | 73 | | |
| CTBE221513 | 229 | 152 | 140 | A | 205 | 113 | | |
| CTBE262610 | 258 | 258 | 110 | B | 273 | 181 | | |
| CTBE262616 | 258 | 258 | 170 | B | 273 | 181 | | |
| CTBE262620 | 258 | 258 | 210 | B | 273 | 181 | | |
| CTBE301410 | 306 | 146 | 110 | B | 160 | 228 | | |
| CTBE302310 | 306 | 236 | 110 | B | 250 | 228 | | |
| CTBE303010 | 306 | 306 | 110 | B | 320 | 228 | | |
| CTBE303016 | 306 | 306 | 170 | B | 320 | 228 | | |
| CTBE303020 | 306 | 306 | 210 | B | 320 | 228 | | |
| CTBE381612 | 380 | 160 | 130 | B | 175 | 303 | | |
| CTBE382610 | 380 | 260 | 110 | B | 275 | 303 | | |
| CTBE382616 | 380 | 260 | 170 | B | 275 | 303 | | |
| CTBE382620 | 380 | 260 | 210 | B | 275 | 303 | | |
| CTBE402513 | 400 | 250 | 140 | B | 265 | 323 | | |

Tipo Type

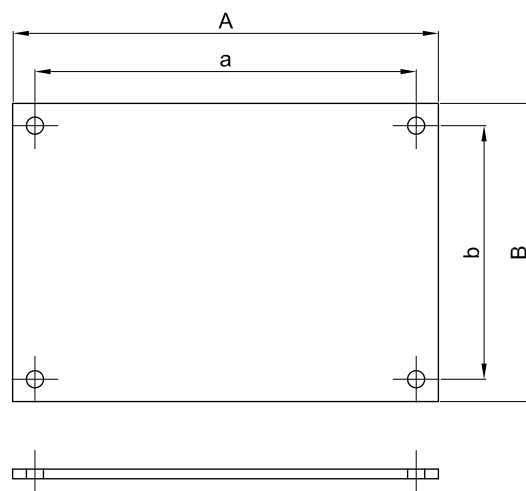


CARATTERISTICHE

I telai interni in lamiera di alluminio, delle custodie serie SA, SAG, SA/P e CTB, vengono impiegati per facilitare il montaggio di apparati elettrici.

FEATURES

The mounting plates for SA, SAG, SA/P and CTB series boxes, aluminium alloy made, facilitate the assembling of electrical equipment.



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | Tipo di custodia Box type | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-----------------------|-----|-----|------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|--------------|
| | A | B | a | b | | | | |
| B09-229 | 82 | 48 | 70 | 25 | SA/CS 090907/P | Alluminio - Aluminium | 0,025 | |
| B11-229 | 100 | 68 | 87 | 34 | SA/CS 111108/P | Alluminio - Aluminium | 0,042 | |
| B11-229P | 92 | 68 | 79 | 34 | SAG/CSG 111108 | Alluminio - Aluminium | 0,035 | |
| B14-229 | 137 | 105 | 124 | 52,5 | SA/CS 141410 .../P | Alluminio - Aluminium | 0,096 | |
| B14-229P | 129 | 105 | 116 | 52,5 | SAG/CSG 141410 | Alluminio - Aluminium | 0,090 | |
| B17-229 | 159 | 67 | 146 | 33,5 | SA/CS 171108/P | Alluminio - Aluminium | 0,070 | |
| B17-229P | 152 | 67 | 140 | 33,5 | SAG/CSG 171108 | Alluminio - Aluminium | 0,065 | |
| B20-229 | 186 | 146 | 172 | 73 | SA/CS 202012 | Alluminio - Aluminium | 0,178 | |
| B31-229 | 285 | 97 | 271 | 84 | SA/SAG/CS/CSG 301410/P | Alluminio - Aluminium | 0,181 | |
| B32-229 | 285 | 180 | 272 | 167 | SA/SAG/CS/CSG 302310/..18/P | Alluminio - Aluminium | 0,330 | |
| B43-229 | 453 | 254 | 438 | 240 | SA/SAG/CS/CSG 473018/P | Alluminio - Aluminium | 0,760 | |
| B60-229 | 532 | 532 | 520 | 520 | SAG/CSG 606018 | Alluminio - Aluminium | 2,050 | |
| B63-229 | 603 | 250 | 580 | 160 | SAG/CSG 623018 | Alluminio - Aluminium | 1,150 | |
| B64-229 | 600 | 250 | 580 | 160 | SA/CS 623018/P | Alluminio - Aluminium | 1,080 | |
| B11-357 | 50 | 50 | 38 | 38 | SA/CS 111108SS | Acciaio inox - Stainless steel | 0,028 | |
| B14-357 | 87 | 87 | 75 | 75 | SA/CS 141410SS | Acciaio inox - Stainless steel | 0,087 | |
| B17-357 | 110 | 50 | 98 | 38 | SA/CS 171108SS | Acciaio inox - Stainless steel | 0,086 | |
| B301-357 | 245 | 87 | 233 | 75 | SA/CS 301410SS | Acciaio inox - Stainless steel | 0,336 | |

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | Tipo di custodia Box type | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-----------------|--------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | B | a | b | | | | |
| B302-357 | 245 | 170 | 233 | 158 | SA/CS 302310/..18SS | Acciaio inox - Stainless steel | 0,480 | |
| B47-357 | 410 | 245 | 398 | 233 | SA/CS 473018SS | Acciaio inox - Stainless steel | 1,156 | |
| B40-357 | 340 | 340 | 328 | 328 | SA/CS 404020 | Acciaio inox - Stainless steel | 1,340 | |
| B603-357 | 540 | 540 | 528 | 528 | SA/CS 606020SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B62-357 | 560 | 245 | 548 | 233 | SA/CS 623018SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B22-443 | 155 | 80 | 127 | - | CTB221513 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B26-443 | 210 | 180 | 160 | 160 | CTB262616/262620 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B30-443 | 250 | 230 | 220 | 200 | CTB303016/303020 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B38-443 | 330 | 180 | 280 | 160 | CTB382616/382620 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B45-443 | 400 | 300 | 360 | 280 | CTB453816/453820 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B48-443 | 430 | 400 | 380 | 380 | CTB484816/484820 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B50-443 | 450 | 270 | 400 | 240 | CTB503516/503520 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B62-443 | 570 | 370 | 520 | 340 | CTB624516/624520 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B74-443 | 690 | 470 | 640 | 440 | CTB745520 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B76-443 | 710 | 430 | 660 | 400 | CTB765020 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B80-443 | 750 | 720 | 700 | 700 | CTB808030 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B86-443 | 810 | 560 | 760 | 540 | CTB866420 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B91-443 | 860 | 530 | 820 | 500 | CTB916120 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B98-443 | 930 | 660 | 880 | 640 | CTB987420 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B12-484 | 60 | 60 | 43 | 43 | CTBE121208 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B15-484 | 90 | 90 | 73 | 73 | CTBE151509 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B19-484 | 130 | 130 | 113 | 113 | CTBE191910 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B22-484 | 170 | 90 | 152 | 75 | CTBE221513 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B26-484 | 200 | 200 | 181 | 181 | CTBE262610/262616/262620 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B303-484 | 245 | 85 | 228 | 68 | CTBE301410 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B302-484 | 245 | 175 | 228 | 158 | CTBE302310 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B30-484 | 245 | 245 | 228 | 228 | CTBE303010/303016/303020 | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B38-484 | 320 | 200 | 303 | 183 | CTBE382610/382616/382620 | Acciaio inox - Stainless steel | | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTECE 0722 II 2 GD Ex de IIB+H₂ T5/T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C T100°C Db - IP66EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 12 ATEX 026

CERTIFICATE



(IECEx CES 12.0019)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie della serie EJBE sono composte da una custodia EJB 'Ex d', in lega di alluminio, e da una custodia CTB 'Ex e' in acciaio inox. Le custodie della serie EJBXE, invece, sono costituite da una custodia EJBX 'Ex d' e da una custodia CTB 'Ex e' in acciaio inox. Le custodie 'Ex d' sono connesse alle custodie 'Ex e' tramite flangia ed è possibile corredare le custodie EJB e EJBX di finestra per la visualizzazione di indicatori, display o dispositivi di monitoraggio.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio e acciaio inox (EJBE),
acciaio inox AISI 316 L (EJBXE)
Acciaio inox AISI 316L o lega di alluminio.
Viteria in acciaio inox
Viti di terra interne ed esterne

ACCESSORI A RICHIESTA

Targhetta d'identificazione.
Valvole di drenaggio e sfiato.

**FEATURES**

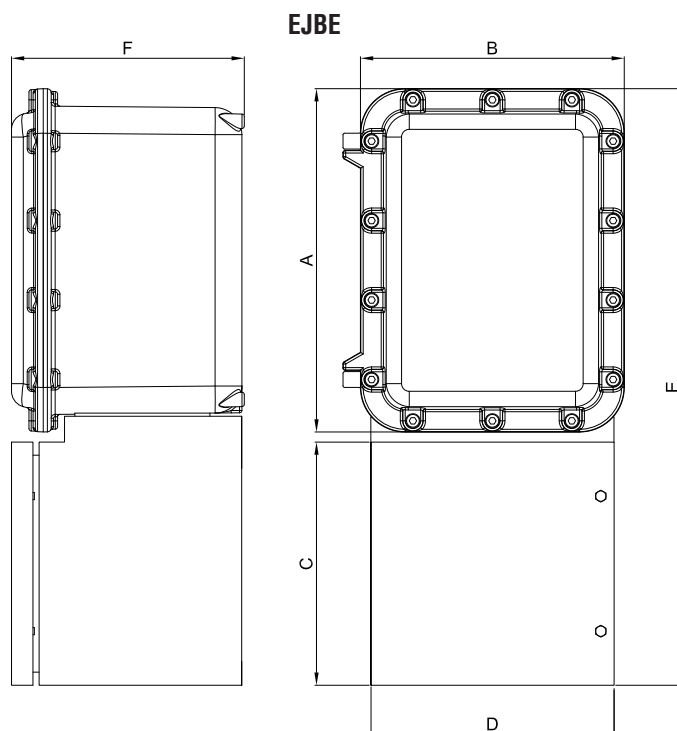
EJBE series is composed by a 'Ex d' EJB enclosure in aluminium alloy and a 'Ex e' CTB junction box in stainless steel while EJBXE series is composed by a 'Ex d' EJBX enclosure and by a 'Ex e' CTB junction box, both in stainless steel. 'Ex d' junction boxes are connected to the 'Ex e' ones through the flange assembly and the EJB and EJBX junction boxes may be equipped with viewing windows for the visualization of indicators, displays and monitoring devices.

CONSTRUCTION

Copper free aluminum alloy and stainless steel (EJBE),
stainless steel AISI 316 L (EJBXE)
AISI 316L stainless steel or copper free aluminium alloy.
Stainless steel bolts and screws.
Internal/external earth screws.

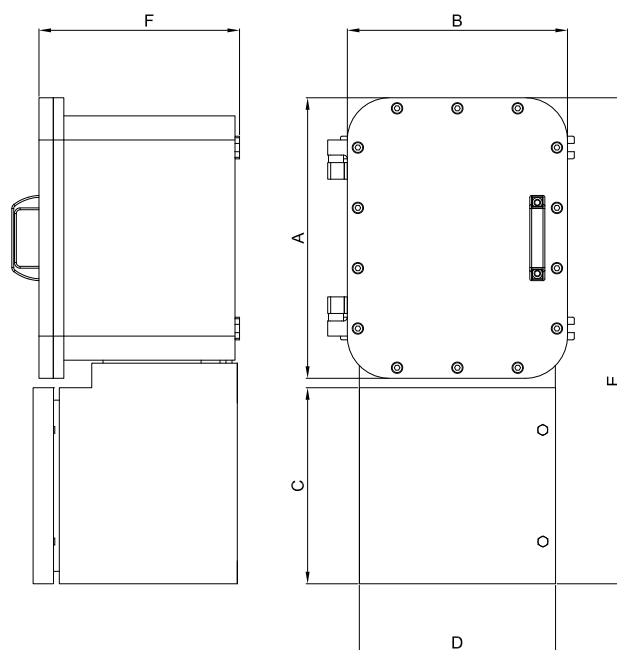
ACCESSORIES UPON REQUEST

Identification label.
Breather and drain valve.



| Codice Code | Dimensioni esterne Outside dimensions | | | | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|----------------|--------------|
| | A | B | C | D | E | F | | |
| EJBE-3 | 364 | 284 | 260 | 260 | 661 | 273 | 25 | |
| EJBE-3B | 364 | 284 | 260 | 260 | 661 | 213 | 23 | |
| EJBE-4 | 432 | 332 | 306 | 306 | 771 | 293 | 55 | |
| EJBE-4B | 432 | 332 | 306 | 306 | 771 | 223 | 34 | |
| EJBE-5 | 632 | 432 | 450 | 382 | 1115 | 335 | 73 | |
| EJBE-5B | 632 | 432 | 450 | 382 | 1115 | 265 | 65 | |
| EJBE-6 | 870 | 650 | 620 | 450 | 1527 | 470 | 182 | |
| EJBE-6B | 870 | 650 | 620 | 450 | 1527 | 370 | 169 | |

EJBXE



| Codice Code | Dimensioni esterne Outside dimensions | | | | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|----------------|--------------|
| | A | B | C | D | E | F | | |
| EJBXE-3 | 372 | 284 | 260 | 260 | 665 | 267 | 63 | |
| EJBXE-3B | 372 | 284 | 260 | 260 | 665 | 207 | 57 | |
| EJBXE-4 | 432 | 332 | 306 | 306 | 771 | 287 | 81 | |
| EJBXE-4B | 432 | 332 | 306 | 306 | 771 | 217 | 73 | |
| EJBXE-5 | 632 | 432 | 450 | 382 | 1115 | 327 | 147 | |
| EJBXE-5B | 632 | 432 | 450 | 382 | 1115 | 257 | 134 | |
| EJBXE-6 | 860 | 640 | 620 | 450 | 1508 | 409 | 297 | |
| EJBXE-6B | 860 | 640 | 620 | 450 | 1508 | 309 | 271 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 Ex II 2 GD Ex de IIC T5/T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C T100°C Db - IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 12 ATEX 027

CERTIFICATE



(IECEx CES 12.0023)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I pannelli di controllo della serie GUBE e GUBE...H, composti da una custodia serie CCAIF in esecuzione 'Ex d' e da una custodia serie CTB in esecuzione 'Ex e' in acciaio inox AISI316L, sono stati specificatamente pensati per il mercato off-shore. La custodia 'Ex d' è utilizzata per l'installazione di componenti elettrici come strumenti di misura, PLC ecc., mentre la custodia a sicurezza aumentata 'Ex e' è utilizzata per l'installazione di morsettiere per la connessione dei cavi in ingresso.

CONSTRUZIONE

Acciaio inox AISI 316L.
Viteria in acciaio inox
Viti di terra interne ed esterne

ACCESSORI A RICHIESTA

Targhetta d'identificazione.
Valvole di drenaggio e sfiato.

GUBE**FEATURES**

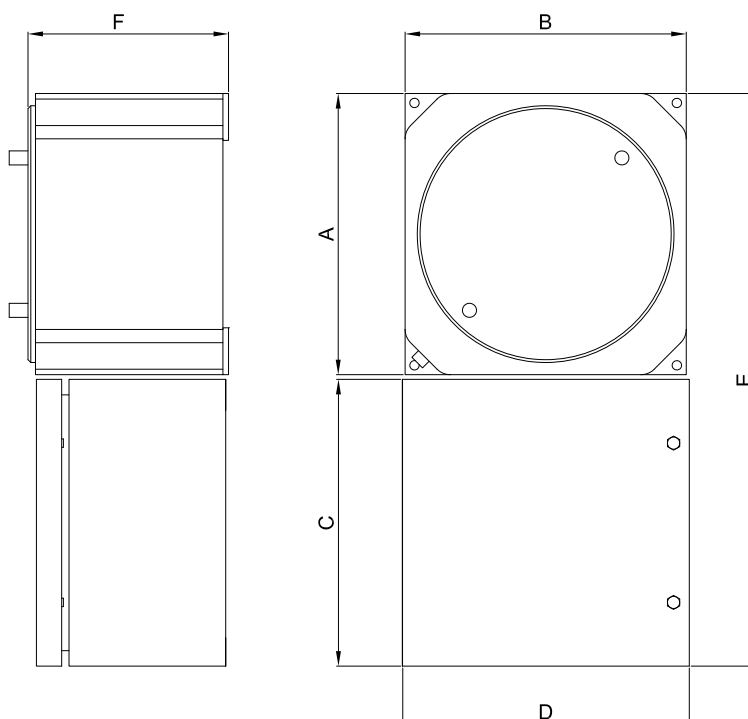
GUBE series control panels, consisting of a 'Ex d' junction box CCAIF series and a 'Ex e' junction box CTB series in stainless steel AISI316L, have been specifically designed for the offshore market. The 'Ex d' junction box is used for the installation of electrical components such as measuring instruments, PLCs, etc., while the 'Ex e' increased safety junction box is used for the installation of terminal blocks for the connection of incoming cables.

CONSTRUCTION

AISI 316L stainless steel.
Stainless steel bolts and screws.
Internal/external earth screws.

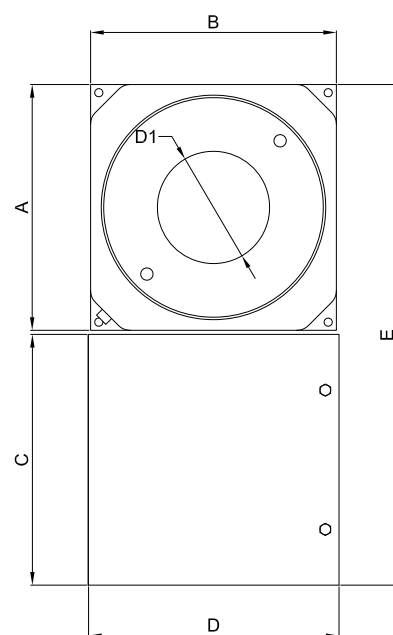
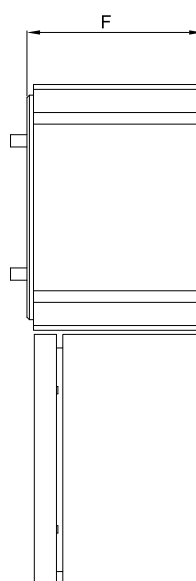
ACCESSORIES UPON REQUEST

Identification label.
Breather and drain valve.



| Codice Code | Dimensioni esterne Outside dimensions | | C | D | E | F | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | | | | | | |
| GUBE-2020 | 200 | 200 | 229 | 152 | 433 | 200 | 24 | |
| GUBE-3020 | 300 | 300 | 306 | 306 | 610 | 200 | 44 | |
| GUBE-4030 | 400 | 400 | 450 | 382 | 854 | 300 | 81 | |

GUBE...H



| Codice Code | Dimensioni esterne Outside dimensions | | C | D | E | F | D1 | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | | | | | | | |
| GUBE-2020H | 200 | 200 | 229 | 152 | 433 | 200 | 90 | 23 | |
| GUBE-3020H | 300 | 300 | 306 | 306 | 610 | 200 | 140 | 42 | |
| GUBE-4030H | 400 | 400 | 450 | 382 | 854 | 300 | 180 | 77 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



Work in progress

CERTIFICATE



Work in progress

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

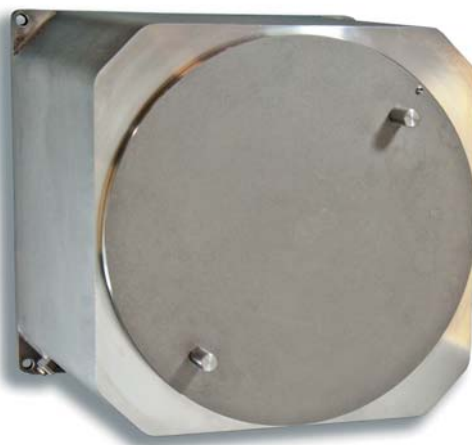
Le custodie in acciaio inox della serie CCAIF e CCAIF..H sono provviste di coperchio a vite con e senza oblò. Vengono impiegate sia come scatole di derivazione con/senza morsetti e possono essere forate e filettate sulle pareti su specifica del cliente. Come da normativa vigente, le forature possono essere eseguite esclusivamente da Cortem.

COSTRUZIONE

Acciaio inox AISI 316L
Viteria in acciaio inox
Viti di terra interne ed esterne

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio di fondo.
Targhetta d'identificazione.
Valvole di drenaggio e sfiato.
Pressacavi.

CCAIF**FEATURES**

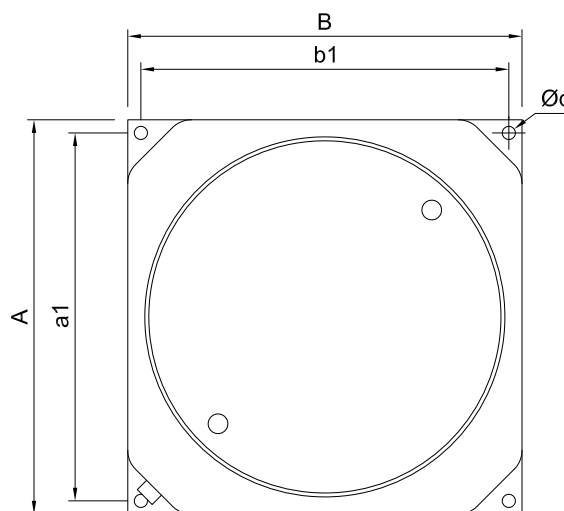
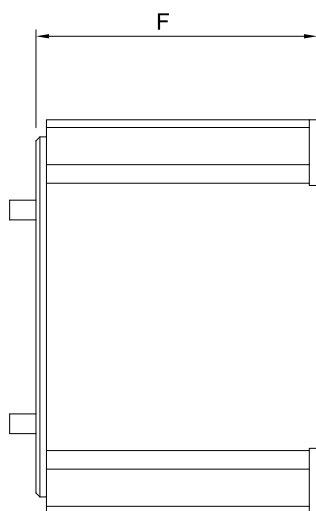
CCAIF and CCAIF..H series junction boxes in stainless steel have a screw cover with or without round window. They are used either as junction boxes with/without terminals and the body and cover can be drilled and threaded according to customers' specification. In accordance with rules, Cortem only can perform the drilling.

CONSTRUCTION

AISI 316L stainless steel.
Stainless steel bolts and screws.
Internal/external earth screws.

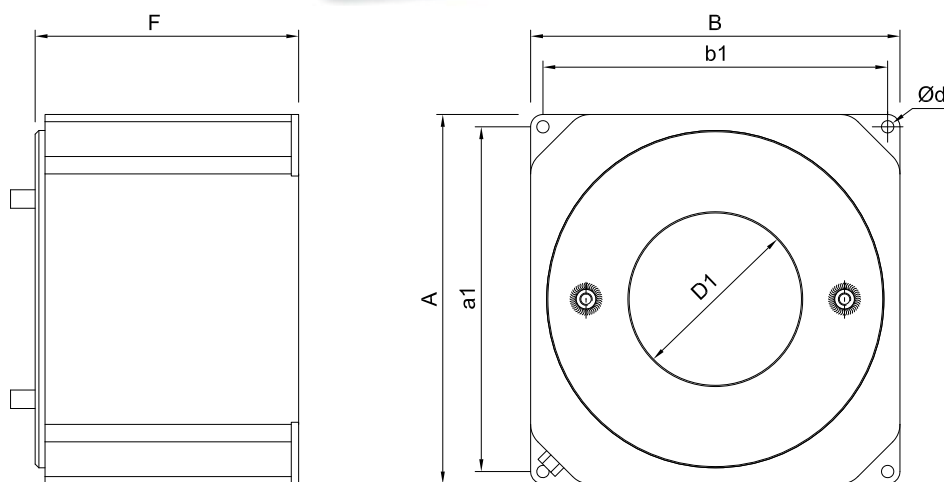
ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
Identification label.
Breather and drain valve.
Cableglands.



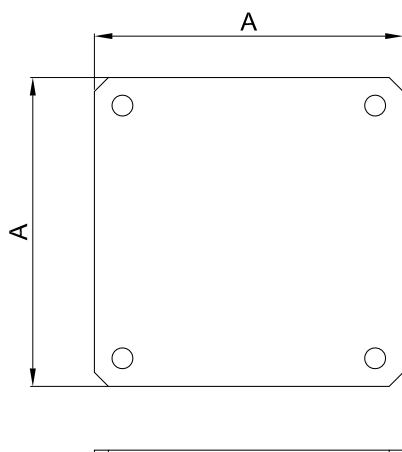
| Codice Code | Dimensioni esterne Outside dimensions | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price | |
|----------------|--|-----|-----|----------------------|-----------------|----|
| | A | B | F | | | |
| CCAIF-2020 | 200 | 200 | 200 | 180 | 180 | 10 |
| CCAIF-3020 | 300 | 300 | 200 | 280 | 280 | 10 |
| CCAIF-4030 | 400 | 400 | 300 | 380 | 380 | 12 |

CCAIF...H



| Codice Code | Dimensioni esterne Outside dimensions | | | D1 | a1 | b1 | Ød | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------------|--------------|
| | A | B | F | | | | | | |
| CCAIF-2020H | 200 | 200 | 200 | 90 | 180 | 180 | 10 | | |
| CCAIF-3020H | 300 | 300 | 200 | 140 | 280 | 280 | 10 | | |
| CCAIF-4030H | 400 | 400 | 300 | 180 | 380 | 380 | 12 | | |

Telai interni - Mounting plate



| Codice Code | Dimensioni Dimensions A | Tipo di custodia Box type | Materiale Material |
|-------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| k2-349 | 110 | CCAIF-2020.. | Acciaio inox- Stainless steel |
| K3-349 | 180 | CCAIF-3020.. | Acciaio inox- Stainless steel |
| K4-349 | 260 | CCAIF-4030.. | Acciaio inox- Stainless steel |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 Ex II 2 G Ex d IIC Gb (ECD-1...)

CE 0722 Ex II 2 G Ex d IIB Gb (ECD-1...)

CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC Gb - Ex e IIC Gb - Ex tb IIIC Db IP66 (ECD-2...)

CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIB Gb - Ex e IIB Gb - Ex tb IIIC Db IP66 (ECD-2...)

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 081U (Elifit)

CERTIFICATE



IECEX CES 14.0016U



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 (ECD-1...) / zona 1 - 2 - 21 - 22 (ECD-2...)

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le valvole di drenaggio e sfiato sono adatte ad essere applicate ad ogni tipo di custodia antideflagrante per favorire l'eliminazione della condensa e dei vapori sviluppati all'interno della custodia.

FEATURES

Drain and breather valves can be installed in any type of explosion proof enclosures to discharge condensation and vapours developed inside.

COSTRUZIONE

Acciaio inox AISI 316.
Filettatura ISO7/1.

CONSTRUCTION

AISI 316 stainless steel.
ISO7/1 thread.

ACCESSORI A RICHIESTA

Materiale alluminio.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Aluminium alloy made.



| Codice Code | Diametro Diameter Ø | Impiego Operation | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------|
| ECD-110S | 3/8" | Drain | 0,08 | |
| ECDS-110S | 3/8" | Breather | 0,08 | |
| ECD-115S | 1/2" | Drain | 0,10 | |
| ECD-210S | 3/8" | Drain | 0,11 | |
| ECD-215S | 1/2" | Drain | 0,20 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTECE 0722 II 2 G Ex d IIC Gb
CE 0722 II 2 GD Ex d IIC Gb - Ex tb IIIC Db IP66/67 (NPS)EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 080U (Elfit)

CERTIFICATE



IECEx TSA 10.0003U



DISPONIBILE - AVAILABLE (GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22 (NPS) / zona 1 - 2 (CP - TP)

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I nippli e i passanti sigillati vengono utilizzati per unire tra loro custodie antideflagranti. I cavi vengono sigillati mediante una resina bicomponente che viene applicata su ogni conduttore.

NB: per le possibili combinazioni di cavi rivolgersi all'Ufficio Commerciale.

FEATURES

Sealing nipples and bushings are used to inter-connect explosion proof enclosures. The cables are sealed through a bicomponent resin set around each conductor.

Note: Please refer to the Sales Office for the available cables arrangements.

COSTRUZIONE

Ottone per CP - TP.
Ottone e acciaio zincato per NPS.
Resina bicomponente.

CONSTRUCTION

Brass for CP - TP.
Brass and galvanized steel for NPS.
Bicomponent resin.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altri materiali.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other materials.



| Codice Code | Diametro Diameter Ø | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| NPS1G | 1/2" | 0,045 | |
| NPS2G | 3/4" | 0,060 | |
| NPS3G | 1" | 0,090 | |
| NPS4G | 1" 1/4 | 0,125 | |
| CP10B | Ø 10 | - | |
| CP12B | Ø 12 | - | |
| CP16B | Ø 16 | - | |
| CP24B | Ø 24 | - | |
| CP29B | Ø 29 | - | |
| CP33B | Ø 33 | - | |
| CP36B | Ø 36 | - | |
| CP38B | Ø 38 | - | |
| CP42B | Ø 42 | - | |
| TP10B | M 10 | - | |
| TP12B | M 12 | - | |
| TP16B | M 16 | - | |
| TP24B | M 24 | - | |
| TP25B | M 25 | - | |
| TP33B | M 33 | - | |
| TP36B | M 36 | - | |
| TP38B | M 38 | - | |
| TP42B | M 42 | - | |

Apparecchiature di segnalazione e comando Signalling and Control Equipment

Per maggiori informazioni e dettagli tecnici visitare il sito www.cortemgroup.com

For further information and technical details please visit the website www.cortemgroup.com



ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP 66/67 T85°C

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



SIRA 07 ATEX 1316

CERTIFICATE



IECEx SIR 07.0104

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I nuovi finecorsa antideflagranti tipo YFC sono stati realizzati per soddisfare le più comuni esigenze di installazione, comodità di cablaggio, robustezza, affidabilità nel tempo e rapida installazione. Sono dotati di una vasta gamma di azionatori e molteplici combinazioni di contatti consentendo di realizzare la soluzione ottimale per un perfetto funzionamento del sistema situato in area pericolosa.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame. All'interno è installato un supporto in nylon nel quale viene montato il blocco contatti. Tutta la viteria è in inox qualità min 8.8. Verniciatura epossidica di colore grigio RAL7035. Guarnizioni silconiche tra corpo e coperchio e tra corpo e testina. 25 tipi di testine differenti, intercambiabili, con possibile rotazione di 90° in 90° e viti di fissaggio imperdibili.

ACCESSORI A RICHIESTA

Pressacavo.

FEATURES

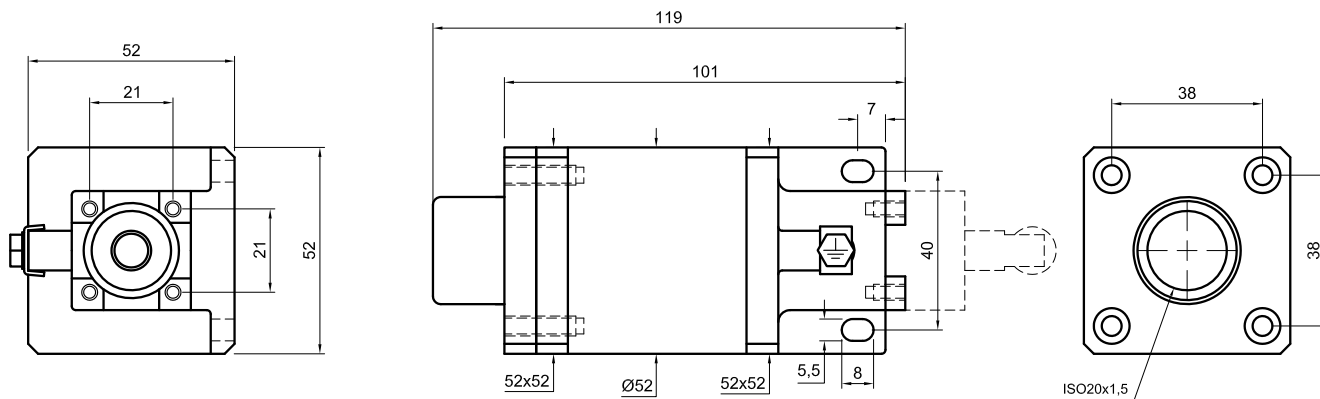
New explosion proof limit switches YFC series are designed to satisfy the most common installation requirements. Easy wiring and quick installation, solidity, reliability in time are the main advantages of these limit switches in aluminium alloy. Furthermore, they are provided with a wide range of actuators and contacts combinations which allow to offer the best solution for proper functioning of a system in dangerous zone.

CONSTRUCTION

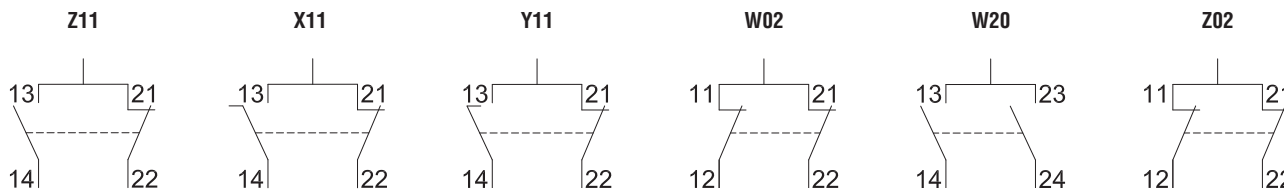
Low copper content aluminium alloy body. Inside, there is a nylon supporting device, where the block of contacts is mounted. All screws are in stainless steel and with a minimum quantity 8.8. RAL 7035 grey epoxy coating. Silicone gasket between cover and body and between body and head. 25 different types of interchangeable 90° step adjustable unmissable heads; unloosable fixing screws.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Cable gland.



TIPO DI CONTATTI - CONTACT TYPE



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | Testina Head Type | Contatti Contacts | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------|--|--|----------------------|-----------------|
| YFC-E21Z11 | | Pistoncino laterale semplice inox Stainless steel lateral plain plunger | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E21X11 | | Pistoncino laterale semplice inox Stainless steel lateral plain plunger | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E21Y11 | | Pistoncino laterale semplice inox Stainless steel lateral plain plunger | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E21W02 | | Pistoncino laterale semplice inox Stainless steel lateral plain plunger | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E21W20 | | Pistoncino laterale semplice inox Stainless steel lateral plain plunger | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E21Z02 | | Pistoncino laterale semplice inox Stainless steel lateral plain plunger | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E22Z11 | | Pistoncino laterale inox con rotella verticale Stainless steel lateral plunger with vertical roller | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E22X11 | | Pistoncino laterale inox con rotella verticale Stainless steel lateral plunger with vertical roller | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E22Y11 | | Pistoncino laterale inox con rotella verticale Stainless steel lateral plunger with vertical roller | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E22W02 | | Pistoncino laterale inox con rotella verticale Stainless steel lateral plunger with vertical roller | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E22W20 | | Pistoncino laterale inox con rotella verticale Stainless steel lateral plunger with vertical roller | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E22Z02 | | Pistoncino laterale inox con rotella verticale Stainless steel lateral plunger with vertical roller | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E23Z11 | | Pistoncino laterale inox con rotella orizzontale Stainless steel lateral plunger with horizontal roller | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E23X11 | | Pistoncino laterale inox con rotella orizzontale Stainless steel lateral plunger with horizontal roller | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E23Y11 | | Pistoncino laterale inox con rotella orizzontale Stainless steel lateral plunger with horizontal roller | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E23W02 | | Pistoncino laterale inox con rotella orizzontale Stainless steel lateral plunger with horizontal roller | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E23W20 | | Pistoncino laterale inox con rotella orizzontale Stainless steel lateral plunger with horizontal roller | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E23Z02 | | Pistoncino laterale inox con rotella orizzontale Stainless steel lateral plunger with horizontal roller | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E3..Z11 | | Leva unidirezionale One way lever | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E3..X11 | | Leva unidirezionale One way lever | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E3..Y11 | | Leva unidirezionale One way lever | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E3..W02 | | Leva unidirezionale One way lever | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E3..W20 | | Leva unidirezionale One way lever | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E3..Z02 | | Leva unidirezionale One way lever | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |

E31: rotella nylon nylon roller

E32: rotella inox s.s. roller

E33: cuscinetto acciaio steel ball bearing

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | Testina Head Type | Contatti Contacts | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|---|-----------------------|--|--|-------------------|--------------|
| YFC-E4..Z11 | | Leva con rotella Roller lever | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E4..X11 | | Leva con rotella Roller lever | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E4..Y11 | | Leva con rotella One way lever | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E4..W02 | | Leva con rotella Roller lever | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E4..W20 | | Leva con rotella Roller lever | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E4..Z02 | | Leva con rotella Roller lever | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| E41: rotella nylon <i>nylon roller</i> E42: rotella inox s.s. <i>roller</i> E43: cuscinetto acciaio <i>steel ball bearing</i> | | | | | |
| YFC-E44Z11 | | Leva con rotella in gomma Rubber roller lever | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E44X11 | | Leva con rotella in gomma Rubber roller lever | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E44Y11 | | Leva con rotella in gomma Rubber roller lever | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E44W02 | | Leva con rotella in gomma Rubber roller lever | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E44W20 | | Leva con rotella in gomma Rubber roller lever | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E44Z02 | | Leva con rotella in gomma Rubber roller lever | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E5..Z11 | | Leva regolabile con rotella Adjustable roller lever | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E5..X11 | | Leva regolabile con rotella Adjustable roller lever | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E5..Y11 | | Leva regolabile con rotella Adjustable roller lever | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E5..W02 | | Leva regolabile con rotella Roller lever | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E5..W20 | | Leva regolabile con rotella Adjustable roller lever | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E5..Z02 | | Leva regolabile con rotella Adjustable roller lever | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| E51: rotella nylon <i>nylon roller</i> E52: rotella inox s.s. <i>roller</i> E53: cuscinetto acciaio <i>steel ball bearing</i> | | | | | |
| YFC-E61Z11 | | Attuatore in nylon su molla inox Nylon actuator with stainless steel spring | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E61X11 | | Attuatore in nylon su molla inox Nylon actuator with stainless steel spring | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E61Y11 | | Attuatore in nylon su molla inox Nylon actuator with stainless steel spring | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E61W02 | | Attuatore in nylon su molla inox Nylon actuator with stainless steel spring | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E61W20 | | Attuatore in nylon su molla inox Nylon actuator with stainless steel spring | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E61Z02 | | Attuatore in nylon su molla inox Nylon actuator with stainless steel spring | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | Testina Head Type | Contatti Contacts | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|---|-----------------------|---|--|-------------------|--------------|
| YFC-E62Z11 | | Attuatore a molla inox Stainless steel spring actuator | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E62X11 | | Attuatore a molla inox Stainless steel spring actuator | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E62Y11 | | Attuatore a molla inox Stainless steel spring actuator | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E62W02 | | Attuatore a molla inox Stainless steel spring actuator | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E62W20 | | Attuatore a molla inox Stainless steel spring actuator | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E62Z02 | | Attuatore a molla inox Stainless steel spring actuator | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E7..Z11 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E7..X11 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E7..Y11 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E7..W02 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E7..W20 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E7..Z02 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| E71: asta inox s.s. rod Ø3 E73: asta fibra di vetro fiberglass rod Ø3 E75: asta in metallo square steel rod 3x3 | | | | | |
| YFC-E7..Z11 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E7..X11 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E7..Y11 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E7..W02 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E7..W20 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E7..Z02 | | Asta regolabile Adjustable rod lever | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| E72: asta nylon nylon rod Ø6 E74: asta fibra di vetro fiberglass rod Ø6 | | | | | |
| YFC-E91Z11 | | Attuatore a molla multidirezionale inox Stainless steel spring multidirectional actuator | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E91X11 | | Attuatore a molla multidirezionale inox Stainless steel spring multidirectional actuator | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E91Y11 | | Attuatore a molla multidirezionale inox Stainless steel spring multidirectional actuator | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E91W02 | | Attuatore a molla multidirezionale inox Stainless steel spring multidirectional actuator | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E91W20 | | Attuatore a molla multidirezionale inox Stainless steel spring multidirectional actuator | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E91Z02 | | Attuatore a molla multidirezionale inox Stainless steel spring multidirectional actuator | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | Testina Head Type | Contatti Contacts | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------|---|--|----------------------|-----------------|
| YFC-E99Z11 | | Con anello a strappo Pull action with ring | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E99X11 | | Con anello a strappo Pull action with ring | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E99Y11 | | Con anello a strappo Pull action with ring | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E99W02 | | Con anello a strappo Pull action with ring | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E99W20 | | Con anello a strappo Pull action with ring | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E99Z02 | | Con anello a strappo Pull action with ring | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E11Z11 | | Pistoncino semplice inox Stainless steel plain plunger | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E11X11 | | Pistoncino semplice inox Stainless steel plain plunger | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E11Y11 | | Pistoncino semplice inox Stainless steel plain plunger | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E11W02 | | Pistoncino semplice inox Stainless steel plain plunger | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E11W20 | | Pistoncino semplice inox Stainless steel plain plunger | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E11Z02 | | Pistoncino semplice inox Stainless steel plain plunger | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E12Z11 | | Pistoncino inox con sfera Stainless steel ball plunger | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E12X11 | | Pistoncino inox con sfera Stainless steel ball plunger | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E12Y11 | | Pistoncino inox con sfera Stainless steel ball plunger | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E12W02 | | Pistoncino inox con sfera Stainless steel ball plunger | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E12W20 | | Pistoncino inox con sfera Stainless steel ball plunger | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E12Z02 | | Pistoncino inox con sfera Stainless steel ball plunger | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E13Z11 | | Pistoncino inox con rotella Stainless steel roller plunger | A scatto (1NA + 1NC) Snap action (1NO + 1NC) | 0,4 | |
| YFC-E13X11 | | Pistoncino inox con rotella Stainless steel roller plunger | Non sovrapposti ad azione lenta Non overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E13Y11 | | Pistoncino inox con rotella Stainless steel roller plunger | Sovrapposti ad azione lenta Overlapping slow action | 0,4 | |
| YFC-E13W02 | | Pistoncino inox con rotella Stainless steel roller plunger | Ad azione lenta (2NC) Slow action (2NC) | 0,4 | |
| YFC-E13W20 | | Pistoncino inox con rotella Stainless steel roller plunger | Ad azione lenta (2NA) Slow action (2NO) | 0,4 | |
| YFC-E13Z02 | | Pistoncino inox con rotella Stainless steel roller plunger | A scatto (2NC) Snap action (2NC) | 0,4 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T6 Ex td A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 092

CERTIFICATE



IECEx TSA 06.0009



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Gli interruttori, i deviatori ed i commutatori della serie CSC sono di tipo rotativo a pacco da 16 A con manovra sul fronte. Vengono forniti con riduzione Maschio 1"- Femmina 3/4"

FEATURES

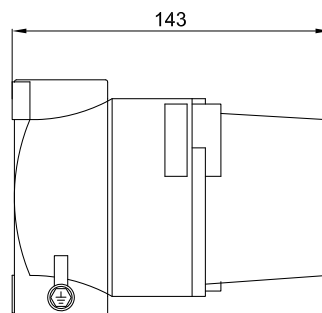
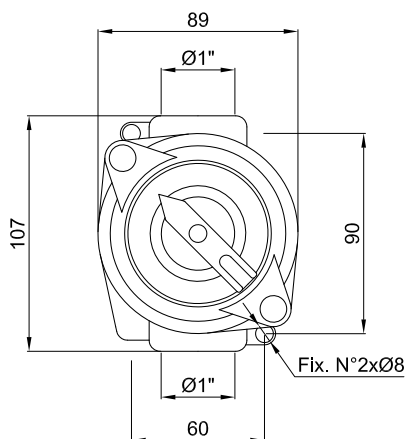
CSC series circuit breakers, switches and changeover switches are rotary type 16 A models with control handle on the cover. Supplied with Male 1" - Female 3/4" reducer.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame. Operatore manuale posto frontalmente in alluminio. Coperchio dotato di viti di chiusura in acciaio inox. Piedini di fissaggio. Viti di terra interna/esterna in acciaio inox. Verniciatura epossidica Ral 7035.

CONSTRUCTION

Body and cover low copper content aluminium alloy. Frontal aluminium handle. Cover fitted with stainless steel closing screws. Fixing lugs. Internal/external stainless steel earth screws. RAL 7035 epoxy coating.



| Codice Code | Descrizione Description | Imbocchi Hubs Ø | Portata Range | Poli Poles | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|--|-----------------|---------------|------------|----------------|--------------|
| CSC-216 | Interruttore/isolator switch | 1" | 16 A | 2 | 0,95 | |
| CSC-316 | Interruttore/isolator switch | 1" | 16 A | 3 | 0,86 | |
| CSC-416 | Interruttore/isolator switch | 1" | 16 A | 4 | 0,85 | |
| CSCC-216 | Commutatore/changeover switch (1-0-2) | 1" | 16 A | 2 | 0,89 | |
| CSCD-216 | Deviatore/changeover switch (0-1) | 1" | 16 A | 2 | 0,89 | |
| CSCI-216 | Inverteritore/reversing switch (1-0-2) | 1" | 16 A | 2 | 0,89 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T5/T6 Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 092

CERTIFICATE



IECEx TSA 06.0009



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Gli interruttori, i deviatori ed i commutatori della serie EFSCO sono di tipo rotativo a pacco da 25, 50 e 63 A con manovra sul fronte.

FEATURES

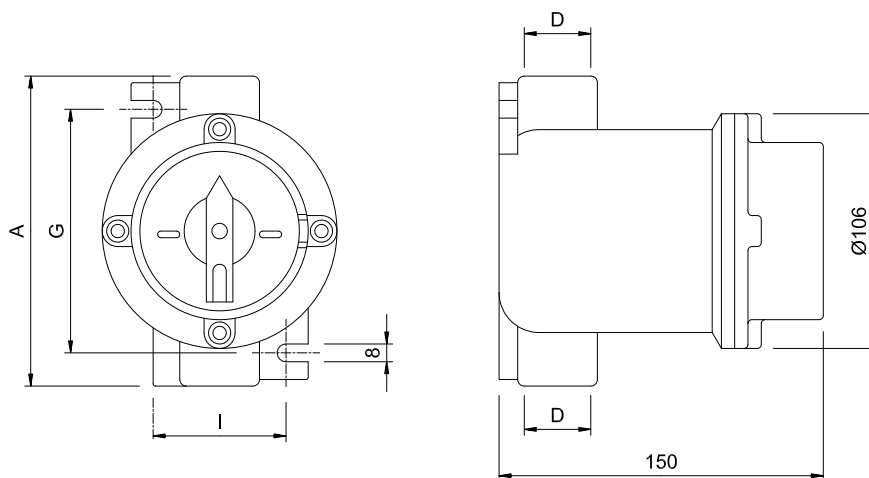
EFSCO series circuit breakers, switches and changeover switches are rotary type 25, 50 and 63 A models with control handle on the cover.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Operatore manuale posto frontalmente in alluminio.
Coperchio dotato di vite di chiusura in acciaio inox.
Piedini di fissaggio.
Viti di terra interna/esterna in acciaio inox.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
Frontal aluminium handle.
Cover fitted with stainless steel closing screw.
Fixing lugs.
Internal/external stainless steel earth screws.
RAL 7035 epoxy coating.



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | Portata Range | Poli Poles | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|--------------------------|-----|-----|----|------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| | D | A | G | I | | | | |
| Interruttori - Circuit breakers | | | | | | | | |
| EFSCO 22 | 1" | 140 | 110 | 60 | 25 A | 2 | 1,14 | |
| EFSCO 23 | 1" | 140 | 110 | 60 | 25 A | 3 | 1,14 | |
| EFSCO 24 | 1" | 140 | 110 | 60 | 25 A | 4 | 1,18 | |
| Commutatori - Switches | | | | | | | | |
| EFSCO 242 | 1" | 140 | 110 | 60 | 25 A | 1 | 1,14 | |
| EFSCO 244 | 1" | 140 | 110 | 60 | 25 A | 2 | 1,18 | |
| EFSCO 642 | 1 1/2" | 160 | 120 | 80 | 63 A | 1 | 1,40 | |
| Deviatori - Changeover switches | | | | | | | | |
| EFSCO 26 | 1" | 140 | 110 | 60 | 25 A | 1 | 1,20 | |
| EFSCO 266 | 1" | 140 | 110 | 60 | 25 A | 2 | 1,18 | |
| EFSCO 66 | 1 1/2" | 160 | 120 | 80 | 63 A | 1 | 1,40 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2 GD Ex de IIC T5 Ex tD A21 IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 115

CERTIFICATE



IECEx CES 11.0032



TR CU

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-11 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le unità di comando e controllo serie P... sono costruite in poliestere e sono adatte a contenere apparecchiature elettriche di segnalazione e comando. Possono essere installate sia a bordo macchina che a distanza e vengono impiegate nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche. Oltre agli standard indicati di seguito, Cortemgroup offre una vasta gamma di accessori fornibili su specifica del cliente.

COSTRUZIONE

Custodia in poliestere.
Guarnizioni in neoprene.
Tutta la viteria è in inox qualità min 8.8.
Pressacavo in poliammide tipo UNI1XE.
Tensione nominale: 24 Vac/dc.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altri modelli.

FEATURES

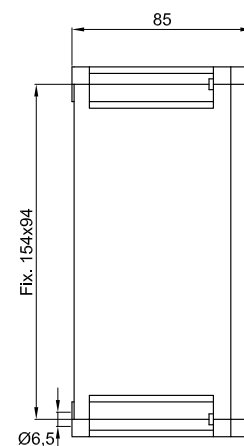
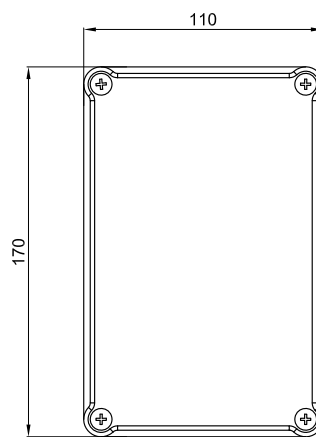
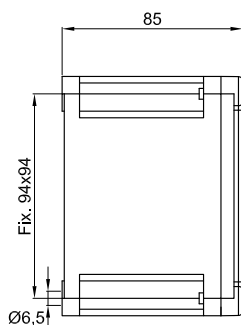
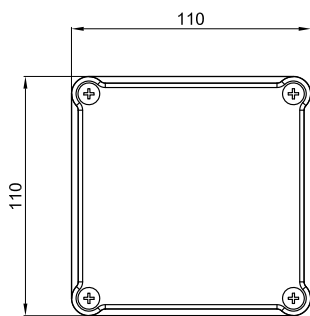
P... series control station are made in polyester and are ideal to house electrical equipment as control and signalling devices. They can be installed onboard machines or at distance and are used in chemical, petrochemical and pharmaceutical industries. In addition to the standard models described below, Cortem Group offers a wide range of customized options.

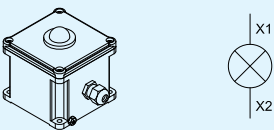
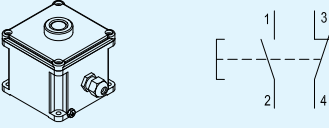
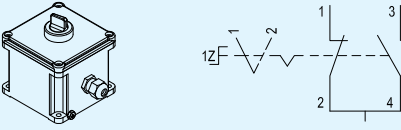
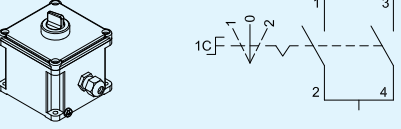
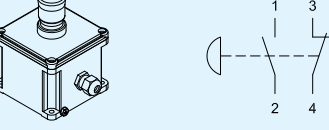
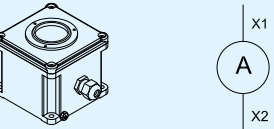
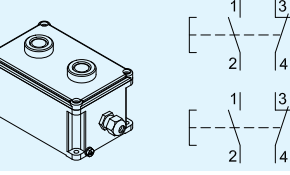
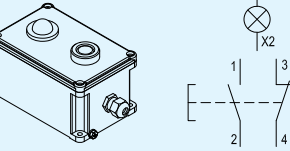
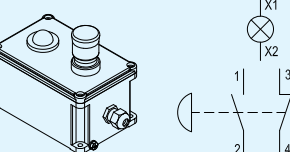
CONSTRUCTION

Enclosure in polyester.
Neoprene gaskets.
Stainless steel screws with a minimum quality 8.8.
Cable gland in polyamide type UNI1XE.
Rated voltage: 24 Vac/dc.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other models.



| Codice Code | Schema elettrico Wiring diagram | Descrizione Description | Prezzo Price |
|------------------|---|--|-----------------|
| P1T01R9 |  | Custodia tipo SA111108/P con una spia led rossa a 24Vac/dc. Enclosure type SA111108/P with red indicator led 24Vac/dc. | |
| P1T01R3 |  | Custodia tipo SA111108/P con un pulsante rosso 1NO+1NC. Enclosure type SA111108/P with red pushbutton 1NO+1NC. | |
| P1T011Z |  | Custodia tipo SA111108/P con un selettore a due posizioni 1NO+1NC. Enclosure type SA111108/P with two positions switch 1NO+1NC. | |
| P1T011C |  | Custodia tipo SA111108/P con un selettore a tre posizioni 2NO. Enclosure type SA111108/P with three positions switch 2NO. | |
| P1T01F3 |  | Custodia tipo SA111108/P con un pulsante di emergenza a fungo con blocco 1NO+1NC (quando premuto girare per rilasciare). Enclosure type SA111108/P with one red mushroom emergency pushbutton 1NO+1NC (when pressed turn to release). | |
| P1T02A P1T02V |  | Custodia tipo SA111108/P con Amperometro (1A, scala 3-5 In) o con Voltmetro (scala 0-600 V) Enclosure type SA111108/P with Amperometer (1A, scale 3-5 In) or Voltmeter (scale 0-600) | |
| P2T07R3V3 |  | Custodia tipo SA171108/P con due pulsanti (rosso e verde) 1NO+1NC. Enclosure type SA171108/P with two push buttons (red and green) 1NO+1NC | |
| P2T07R9R3 |  | Custodia tipo SA171108/P con una spia led rossa a 24Vac/dc e un pulsante rosso 1NO+1NC Enclosure type SA171108/P with red indicator led 24Vac/dc and red push button 1NO+1NC . | |
| P2T07R9F3 |  | Custodia tipo SA171108/P con una spia led rossa a 24Vac/dc e un pulsante di emergenza a fungo 1NO+1NC Enclosure type SA171108/P with red indicator led 24Vac/dc and red mushroom emergency pushbutton 1NO+1NC | |

ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex de IIC T5 Ex td A21 IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 115

CERTIFICATE



IECEx CES 11.0032



TR CU

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-11 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le unità di comando e controllo serie I... sono costruite in acciaio inox e sono adatte a contenere apparecchiature elettriche come segnalazione e comando. Possono essere installate sia a bordo macchina che a distanza e vengono impiegate nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche. Oltre agli standard indicati di seguito, Cortemgroup offre una vasta gamma di accessori fornibili su specifica del cliente.

COSTRUZIONE

Custodia in acciaio inox.
Guarnizioni in neoprene.
Tutta la viteria è in inox qualità min 8.8.
Pressacavo in ottone nichelato tipo REV11B.
Tensione nominale: 24 Vac/dc.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altri modelli.
Guarnizioni siliconiche.

FEATURES

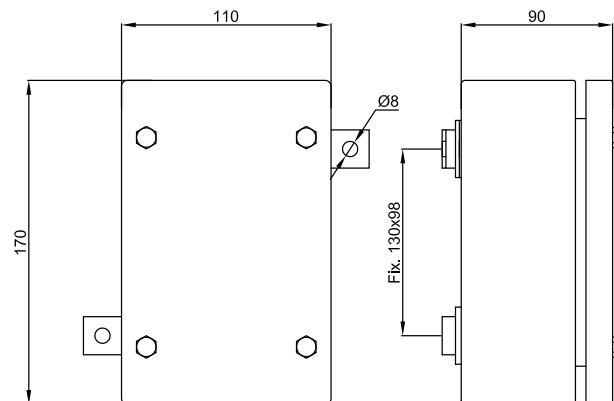
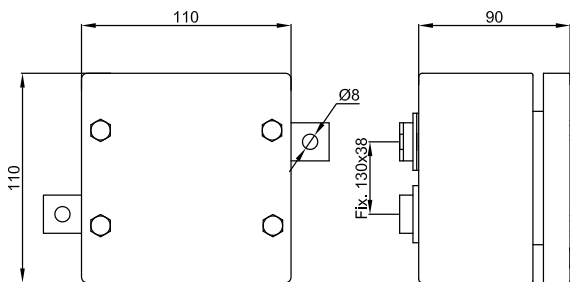
I... series control station are made in stainless steel and they are ideal to house electrical equipment as control and signalling devices. They can be installed onboard machines or at distance and they are used in chemical, petrochemical and pharmaceutical industries. In addition to the standard models described below, Cortem Group offers a wide range of other customized options.

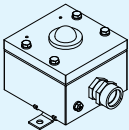
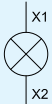
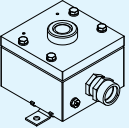
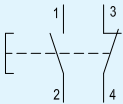
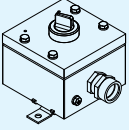
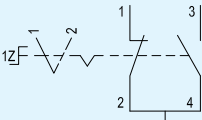
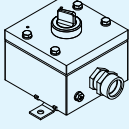
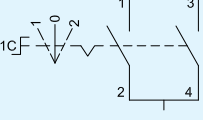
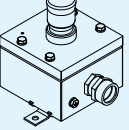
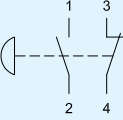
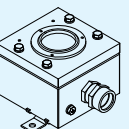
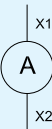
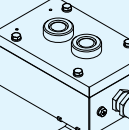
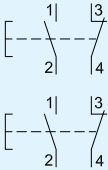
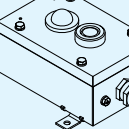
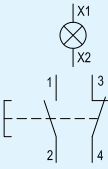
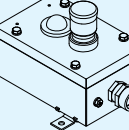
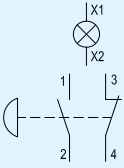
CONSTRUCTION

Enclosure in stainless steel.
Neoprene gaskets.
Stainless steel screws with a minimum quality 8.8.
Cable gland in nickel plated brass type REV11B.
Rated voltage: 24 Vac/dc.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other models.
Silicone seals.



| Codice Code | Schema elettrico Wiring diagram | Descrizione Description | Prezzo Price |
|------------------|---|---|--|
| I1T01R9 |  |  | Custodia tipo SA111108SS con una spia led rossa a 24Vac/dc. Enclosure type SA111108SS with red indicator led 24Vac/dc. |
| I1T01R3 |  |  | Custodia tipo SA111108SS con un pulsante rosso 1NO+1NC. Enclosure type SA111108SS with red pushbutton 1NO+1NC. |
| I1T011Z |  |  | Custodia tipo SA111108SS con un selettore a due posizioni 1NO+1NC. Enclosure type SA111108SS with two positions switch 1NO+1NC. |
| I1T011C |  |  | Custodia tipo SA111108SS con un selettore a tre posizioni 2NO. Enclosure type SA111108SS with three positions switch 2NO. |
| I1T01F3 |  |  | Custodia tipo SA111108SS con un pulsante di emergenza a fungo con blocco 1NO+1NC (quando premuto girare per rilasciare). Enclosure type SA111108SS with one red mushroom emergency pushbutton 1NO+1NC (when pressed turn to release). |
| I1T02A I1T02V |  |  | Custodia tipo SA111108SS con Amperometro (1A, scala 3-5 In) o con Voltmetro (scala 0-600 V) Enclosure type SA111108SS with Amperometer (1A, scale 3-5 In) or Voltmeter (scale 0-600) |
| I2T07R3V3 |  |  | Custodia tipo SA171108SS con due pulsanti (rosso e verde) 1NO+1NC. Enclosure type SA171108SS with two push buttons (red and green) |
| I2T07R9R3 |  |  | Custodia tipo SA171108SS con una spia led rossa a 24Vac/dc e un pulsante rosso 1NO+1NC Enclosure type SA171108SS with red indicator led 24Vac/dc and red push button 1NO+1NC . |
| I2T07R9F3 |  |  | Custodia tipo SA171108SS con una spia led rossa a 24Vac/dc e un pulsante di emergenza a fungo 1NO+1NC Enclosure type SA171108SS with red indicator led 24Vac/dc and red mushroom emergency pushbutton 1NO+1NC |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2 GD Ex de IIC T5 Ex tD A21 IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 115

CERTIFICATE



IECEx CES 11.0032



TR CU

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-11 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le unità di comando e controllo serie A... sono costruite in lega di alluminio e sono adatte a contenere apparecchiature elettriche come segnalazione e comando. Possono essere installate sia a bordo macchina che a distanza e vengono impiegate nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche. Oltre agli standard indicati di seguito, Cortemgroup offre una vasta gamma di accessori fornibili su specifica del cliente.

COSTRUZIONE

Custodia in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Tutta la viteria è in inox qualità min 8.8.
Pressacavo in poliammide tipo UNI1XE.
Tensione nominale: 24 Vac/dc.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altri modelli.
Guarnizioni siliconiche.

FEATURES

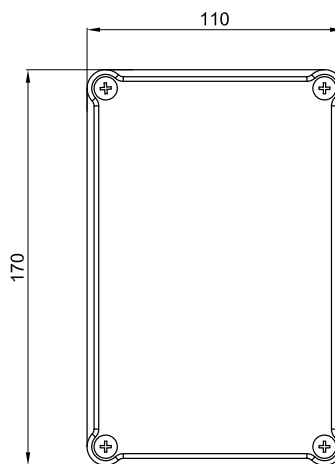
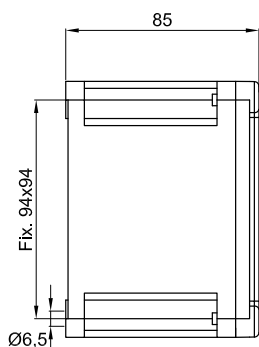
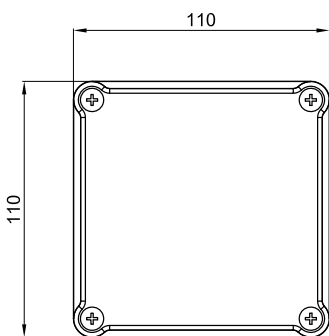
A...series control station are made in aluminium alloy and they are ideal to house electrical equipment as control and signalling devices. They can be installed onboard machines or at distance and they are used in chemical, petrochemical and pharmaceutical industries. In addition to the standard models described below, Cortem Group offers a wide range of other customised options.

CONSTRUCTION

Enclosure in low copper content aluminium alloy.
Stainless steel screws with a minimum quality 8.8.
Cable gland in polyamide type UNI1XE.
Rated voltage: 24 Vac/dc.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other models.
Silicone seals.



| Codice Code | Schema elettrico Wiring diagram | Descrizione Description | Prezzo Price |
|------------------|------------------------------------|--|-----------------|
| A1T01R9 | | <p>Custodia tipo SA111108 con una spia led rossa a 24Vac/dc. Enclosure type SA111108 with red indicator led 24Vac/dc.</p> | |
| A1T01R3 | | <p>Custodia tipo SA111108 con un pulsante rosso 1NO+1NC. Enclosure type SA111108 with red pushbutton 1NO+1NC.</p> | |
| A1T011Z | | <p>Custodia tipo SA111108 con un selettore a due posizioni 1NO+1NC. Enclosure type SA111108 with two positions switch 1NO+1NC.</p> | |
| A1T011C | | <p>Custodia tipo SA111108 con un selettore a tre posizioni 2NO. Enclosure type SA111108 with three positions switch 2NO.</p> | |
| A1T01F3 | | <p>Custodia tipo SA111108 con un pulsante di emergenza a fungo con blocco 1NO+1NC (quando premuto girare per rilasciare). Enclosure type SA111108 with one red mushroom emergency pushbutton 1NO+1NC (when pressed turn to release).</p> | |
| A1T02A A1T02V | | <p>Custodia tipo SA111108 con Amperometro (1A, scala 3-5 In) o con Voltmetro (scala 0-600 V) Enclosure type SA111108 with Amperometer (1A, scale 3-5 In) or Voltmeter (scale 0-600)</p> | |
| A2T07R3V3 | | <p>Custodia tipo SA171108 con due pulsanti (rosso e verde) 1NO+1NC. Enclosure type SA171108 with two push buttons (red and green) 1NO+1NC</p> | |
| A2T07R9R3 | | <p>Custodia tipo SA171108 con una spia led rossa a 24Vac/dc e un pulsante rosso 1NO+1NC Enclosure type SA171108 with red indicator led 24Vac/dc and red push button 1NO+1NC .</p> | |
| A2T07R9F3 | | <p>Custodia tipo SA171108 con una spia led rossa a 24Vac/dc e un pulsante di emergenza a fungo 1NO+1NC Enclosure type SA171108 with red indicator led 24Vac/dc and red mushroom emergency pushbutton 1NO+1NC</p> | |

D

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2 GD Ex d IIB T5/T6 Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 172

CERTIFICATE



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I salvamotori magnetotermici tripolari della serie EFD3 vengono utilizzati per il comando (avviamento-arresto) e protezione di motori trifase.
Interruttore con protezione magnetotermica regolabile e manovra esterna.

COSTRUZIONE

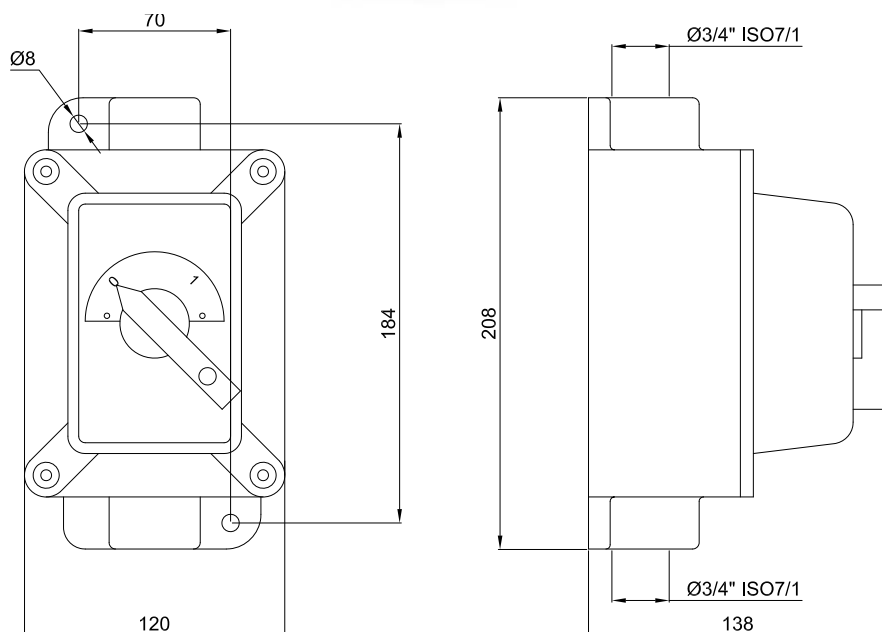
Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Viti in acciaio inossidabile.
Piedini di fissaggio.
Vite di terra interna/esterna.
Verniciatura epossidica RAL 7035.

FEATURES

EFD3 series three pole, magnetothermic breakers are used for command (start - stop) and protection of three-phase motors. Circuit breaker with adjustable magnetothermic protection and external control handle.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
Stainless steel screws.
Fixing lugs.
Internal/external earth screw.
Ral 7035 epoxy coating.



| Codice Code | Corrente nominale (Amp.) Nominal current (Amp.) | Range termico (Amp.) Thermic range (Amp.) | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|--|----------------------|-----------------|
| EFD3-02 | 0,25 | 0,16 - 0,25 | 2,25 | |
| EFD3-04 | 0,40 | 0,25 - 0,40 | 2,25 | |
| EFD3-06 | 0,60 | 0,40 - 0,60 | 2,25 | |
| EFD3-10 | 1,00 | 0,60 - 1,00 | 2,25 | |
| EFD3-16 | 1,60 | 1,00 - 1,60 | 2,25 | |
| EFD3-25 | 2,50 | 1,60 - 2,50 | 2,25 | |
| EFD3-40 | 4,00 | 2,50 - 4,00 | 2,25 | |
| EFD3-63 | 6,00 | 4,00 - 6,00 | 2,25 | |
| EFD3-100 | 10,00 | 6,00 - 10,00 | 2,25 | |
| EFD3-160 | 16,00 | 10,00 - 16,00 | 2,25 | |
| EFD3-200 | 20,00 | 16,00 - 20,00 | 2,25 | |
| EFD3-250 | 25,00 | 20,00 - 25,00 | 2,25 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE



CE 0722 II 2 GD Ex d IIB T5/T6 Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 172

CERTIFICATE



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le unità di comando e controllo serie CSE sono adatte al comando e alla segnalazione di apparecchiature, sia a bordo macchina che a distanza e vengono impiegate nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche e in tutti i luoghi dove sia richiesto un impianto antideflagrante.

COSTRUZIONE

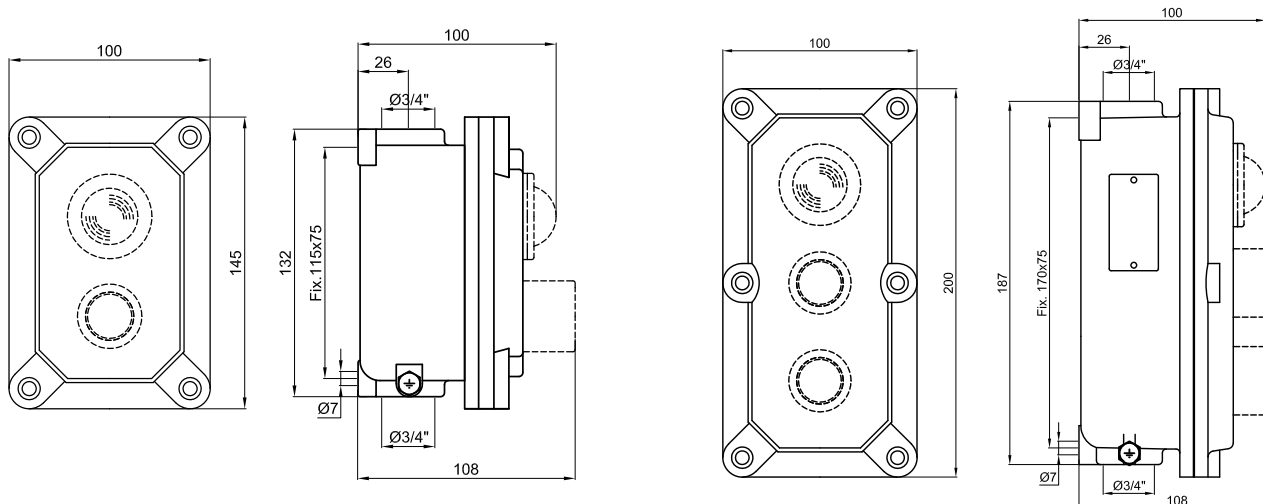
Custodia di forma rettangolare in lega di alluminio a basso contenuto di rame, con boccola e perno pulsante in acciaio inox.
Viti fissaggio corpo coperchio in acciaio inox.
Piedini per fissaggio a parete.
Viti di terra in acciaio inossidabile.
Verniciatura epossidica Ral 7035.
Voltaggio/ampereaggio per utilizzo standard.

FEATURES

CSE series control stations are suitable for the signalling and the control of equipment installed onboard machines or at distance. They are used in the chemical, petrochemical and pharmaceutical industries and in any other place where an explosion-proof installation is required.

CONSTRUCTION

Rectangular housing in low copper content aluminium alloy with stainless steel bushing and push button shaft.
Stainless steel fixing screws for body and cover, lugs for wall mounting.
Stainless steel earth screws.
RAL 7035 epoxy coating.
Voltage/ampereage for standard use.



| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|----------------------|-----------------|
| CSE-L | Lampada spia singola Single signal lamp | 1,01 | |
| CSE-LL | Lampada spia doppia Double signal lamp | 1,10 | |
| CSE-LLL | Lampada spia tripla Triple signal lamp | 1,53 | |
| CSE-P | Pulsante singolo Single push button | 0,97 | |
| CSE-PP | Pulsante doppio Double push button | 1,05 | |
| CSE-PPP | Pulsante triplo Triple push button | 1,42 | |
| CSE-PL | Pulsante + lampada spia Push button + signal lamp | 1,09 | |
| CSE-PLL | Pulsante + lampada spia doppia Push button + double signal lamp | 1,50 | |
| CSE-PPL | Pulsante doppio + lampada spia Double push button + signal lamp | 1,60 | |
| CSEPEA-2 | Pulsante di emergenza a rottura di vetro Emergency push button with breakable glass protection | 1,50 | |
| CSEPEA-2M | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con martelletto Emergency push button with breakable glass protection and hammer | 1,55 | |
| CSEPEP-2 | Pulsante di emergenza a fungo Emergency mushroom push button | 1,00 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T5/T6 Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 092

CERTIFICATE



IECEx TSA 06.0009



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le unità di comando e controllo serie CSC, sono adatte al comando e alla segnalazione di apparecchiature, sia a bordo macchina che a distanza e vengono impiegate nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche e in tutti in luoghi dove sia richiesto un impianto antideflagrante.

COSTRUZIONE

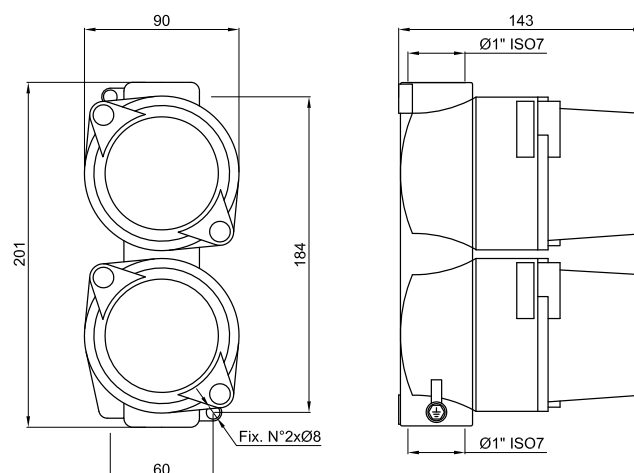
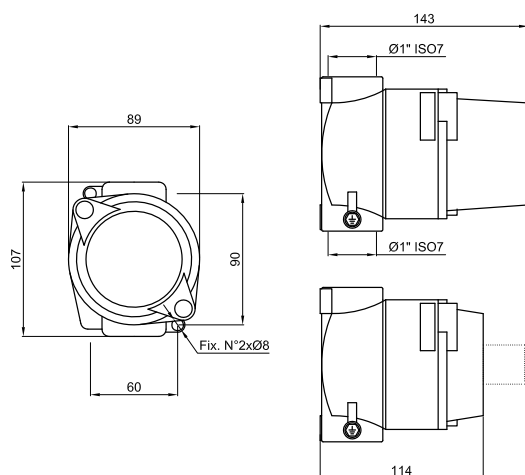
Custodia di forma cilindrica in lega di alluminio a basso contenuto di rame, con boccola e perno pulsante in acciaio inox.
Viti fissaggio corpo coperchio in acciaio inox, piedini per fissaggio a parete. Globo in policarbonato.
Viti di terra in acciaio inossidabile.
Verniciatura epossidica Ral 7035.
Voltaggio/amperaggio per utilizzo standard.

FEATURES

CSC series control stations are suitable for the signalling and the control of equipment installed onboard machines or at distance. They are used in the chemical, petrochemical and pharmaceutical industries and in other place where an explosion-proof installation is required.

CONSTRUCTION

Cylindrical housing in low copper content aluminium alloy with stainless steel bushing and push button shaft.
Stainless steel fixing screws for body and cover, lugs for wall mounting. Polycarbonate globe.
Stainless steel earth screws.
RAL 7035 epoxy coating.
Voltage/amperage for standard use.

**CORPO SINGOLO**
SINGLE UNIT**CORPO DOPPIO**
DOUBLE UNIT

| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|----------------------|-----------------|
| CSC-D | Corpo singolo: pulsante doppio Single unit: double push button | 0,85 | |
| CSC-G | Corpo singolo: pulsante singolo luminoso Single unit: single lighting signal push button | 0,90 | |
| CSC-GG | Corpo doppio: pulsante doppio luminoso Double unit: double lighting signal push button | 1,60 | |
| CSC-L | Corpo singolo: lampada spia singola Single unit: single signal lamp | 0,80 | |
| CSC-LL | Corpo doppio: lampada spia doppia Double unit: double signal lamp | 1,57 | |
| CSC-P | Corpo singolo: pulsante singolo Single unit: single push button | 0,74 | |
| CSC-PL | Corpo doppio: pulsante + lampada spia Double unit: push button + signal lamp | 1,63 | |
| CSC-PP | Corpo doppio: due pulsanti Double unit: two push button | 1,69 | |
| CSC-B | Corpo singolo: pulsante singolo a passo (1NA+1NC) Single unit: single maintained push button (1NO+1NC) | 0,90 | |
| CSC-2B | Corpo singolo: pulsante singolo a passo (2NA+2NC) Single unit: maintained push button (2NO+2NC) | 0,92 | |
| CSC-1C | Corpo singolo: commutatore unipolare Single unit: single pole selector | 0,87 | |
| CSC-2C | Corpo singolo: commutatore bipolare Single unit: double pole selector | 0,89 | |
| CSC-3C | Corpo singolo: commutatore tripolare Single unit: triple pole selector | 0,91 | |
| CSC-F | Corpo singolo: pulsante a fungo (1NA+1NC) Single unit: mushroom push button (1NO+1NC) | 0,92 | |
| CSC-FK | Corpo singolo: pulsante a fungo sblocco a chiave (1NA+1NC) Single unit: mushroom push button key release (1NO+1NC) | 0,96 | |
| CSC-2F | Corpo singolo: pulsante a fungo (2NA+2NC) Single unit: mushroom push button (2NO+2NC) | 0,94 | |
| CSC-1I | Corpo singolo: interruttore unipolare Single unit: single pole switch | 0,87 | |
| CSC-2I | Corpo singolo: interruttore bipolare Single unit: double pole switch | 0,89 | |
| CSC-3I | Corpo singolo: interruttore tripolare Single unit: triple pole switch | 0,91 | |
| CSC-1M | Corpo singolo: selettore di marcia Single unit: start selector | 0,88 | |
| CSC-2P | Corpo singolo: pulsante singolo (2NA+2NC) Single unit: single push button (2NO+2NC) | 0,88 | |
| CSC-1R | Corpo singolo: selettore marcia-arresto Single unit: start-stop selector switch | 0,89 | |

| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|----------------------|-----------------|
| CSC-R | Corpo singolo: pulsante a fungo con sblocco a rotazione Single unit: mushroom push button (stay put type) | 0,92 | |
| CSC-2R | Corpo singolo: pulsante a fungo con sblocco a rotazione (2NA+2NC) Single unit: mushroom push button stayput type (2NO+2NC) | 0,94 | |
| CSC-1W | Corpo singolo: commutatore unipolare Single unit: single pole change over switch | 0,89 | |
| CSC-2W | Corpo singolo: commutatore bipolare Single unit: double pole change over switch | 0,91 | |
| CSC-1X | Corpo singolo: selettore marcia-arresto Single unit: start-stop selector | 0,89 | |
| CSC-1Y | Corpo singolo: invertitore di marcia Single unit: reversing start switch | 0,89 | |
| CSC-1Z | Corpo singolo: deviatore unipolare Single unit: single pole circuit breaker | 0,87 | |
| CSC-2Z | Corpo singolo: deviatore bipolare Single unit: double pole circuit breaker | 0,89 | |
| CSC-3Z | Corpo singolo: deviatore tripolare Single unit: triple pole circuit breaker | 0,91 | |
| CSC-1CL | Corpo doppio: commutatore unipolare + lampada spia Double unit: single pole change over switch + signal lamp | 1,65 | |
| CSC-2CL | Corpo doppio: commutatore bipolare + lampada spia Double unit: double pole change over switch + signal light lamp | 1,67 | |
| CSC-3CL | Corpo doppio: commutatore tripolare + lampada spia Double unit: triple pole change over switch + signal light lamp | 1,69 | |
| CSC-P1C | Corpo doppio: pulsante + commut. unipolare Double unit: push button + single pole change over switch | 1,70 | |
| CSC-P2C | Corpo doppio: pulsante + commut. bipolare Double unit: push button + double pole change over switch | 1,72 | |
| CSC-P3C | Corpo doppio: pulsante + commut. tripolare Double unit: push button + triple pole change over switch | 1,74 | |
| CSC-1ZL | Corpo doppio: deviatore unipolare + lampada spia Double unit: single pole circuit breaker + signal lamp | 1,65 | |
| CSC-2ZL | Corpo doppio: deviatore bipol. + lampada spia Double unit: double pole circuit breaker + signal lamp | 1,67 | |
| CSC-3ZL | Corpo doppio: deviatore tripol. + lampada spia Double unit: triple pole circuit breaker + signal lamp | 1,69 | |
| CSC-P1Z | Corpo doppio: pulsante + deviatore unipolare Double unit: push button + single pole circuit breaker | 1,70 | |
| CSC-P2Z | Corpo doppio: pulsante + deviatore bipolare Double unit: push button + double pole change circuit breaker | 1,72 | |
| CSC-P3Z | Corpo doppio: pulsante + deviatore tripolare Double unit: push button + triple pole change circuit breaker | 1,74 | |
| CSC-1R1C | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + comm. unipolare Double unit: start-stop selector switch + single pole change over switch | 1,74 | |

| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| CSC-1R2C | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + comm. bipolare Double unit: start-stop selector switch + double pole change over switch | 1,76 | |
| CSC-1R3C | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + comm. tripolare Double unit: start-stop selector switch + triple pole change over switch | 1,78 | |
| CSC-1R1Z | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + dev. unipolare Double unit: start-stop selector switch + single pole circuit breaker | 1,73 | |
| CSC-1R2Z | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + dev. bipolare Double unit: start-stop sel. switch + double pole circuit breaker | 1,76 | |
| CSC-1R3Z | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + dev. tripolare Double unit: start-stop sel. switch + triple pole circuit breaker | 1,78 | |
| CSC-1X1C | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + comm. unipolare Double unit: start-stop selector switch + single pole change over switch | 1,73 | |
| CSC-1X2C | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + comm. bipolare Double unit: start-stop selector switch + double pole change over switch | 1,75 | |
| CSC-1X3C | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + comm. tripolare Double unit: start-stop selector switch + triple pole change over switch | 1,77 | |
| CSC-1X1Z | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + dev. unipolare Double unit: start-stop selector switch + single pole circuit breaker | 1,73 | |
| CSC-1X2Z | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + dev. bipolare Double unit: start-stop selector switch + double pole circuit breaker | 1,75 | |
| CSC-1X3Z | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + dev. tripolare Double unit: start-stop selector switch + triple pole circuit breaker | 1,77 | |
| CSC-1RL | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + lamp. spia Double unit: start-stop selector switch + signal lamp | 1,67 | |
| CSC-1XL | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + lamp. spia Double unit: start-stop selector switch + signal lamp | 1,66 | |
| CSC-1RH | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + portastrumenti Double unit: start-stop selector switch + instrument housing | 1,67 | |
| CSC-1XH | Corpo doppio: selettore marcia - arresto + portastrumenti Double unit: start-stop selector switch + instrument housing | 1,66 | |
| CSCPEA2 | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con martelletto Emergency push button with breakable glass protection and hammer | 1,10 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T5/T6 Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 092

CERTIFICATE



IECEx TSA 06.0009



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le unità di comando e controllo della serie EFDC sono adatte al comando e alla segnalazione di apparecchiature, sia a bordo macchina che a distanza e vengono impiegate nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche e in tutti i luoghi dove sia richiesto un impianto antideflagrante. Caratteristica di queste pulsantiere è la possibilità di applicare fino a quattro operatori sul coperchio.

COSTRUZIONE

Custodia di forma cilindrica in lega di alluminio a basso contenuto di rame, con boccola e perno pulsante in acciaio inox. Viti fissaggio corpo coperchio in acciaio inox, piedini per fissaggio a parete. Viti di terra in acciaio inossidabile. Verniciatura epossidica Ral 7035. Voltaggio/amperaggio per utilizzo standard.

FEATURES

EFDC series control stations are suitable for the signalling and the control of equipment installed onboard machines or at distance. They are used in the chemical, petrochemical and pharmaceutical industries and in any other place where an explosion-proof installation is required. A feature of this push button series is the possibility of applying up to four different operators on the cover.

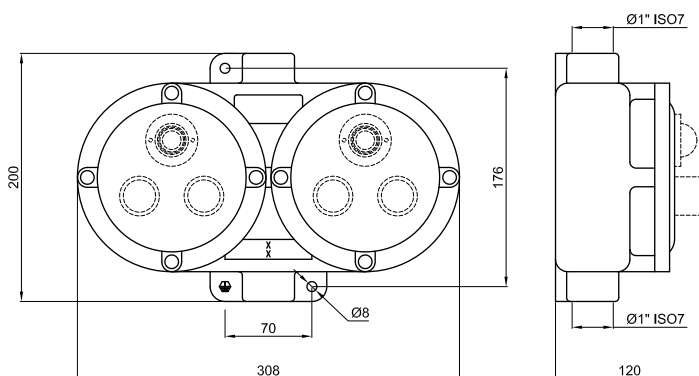
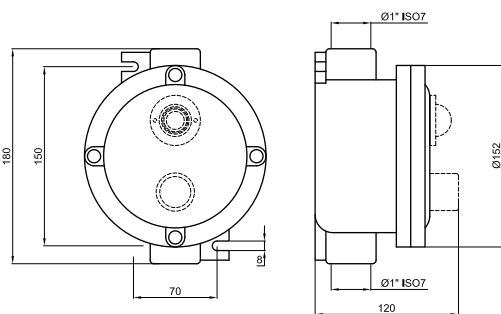
CONSTRUCTION

Cylindrical housing in low copper content aluminium alloy with stainless steel bushing and push button shaft. Stainless steel fixing screws for unit and cover, lugs for wall mounting. Stainless steel earth screws. RAL 7035 epoxy coating. Voltage/amperage for standard use.



**CORPO SINGOLO
SINGLE UNIT**

**CORPO DOPPIO
DOUBLE UNIT**



| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|----------------------|-----------------|
| EFDC 21 | Corpo singolo: pulsante Single unit: Push button | 1,50 | |
| EFDC 25 | Corpo singolo: lampada spia Single unit: Pilot light | 1,50 | |
| EFDC 22 | Corpo singolo: due pulsanti Single unit: Two push button | 1,60 | |
| EFDC 24 | Corpo singolo: due lampade spia Single unit: Two pilot lights | 1,60 | |
| EFDC 23 | Corpo singolo: pulsante con lampada spia Single unit: Push button with pilot light | 1,60 | |
| EFDC 27 | Corpo singolo: pulsantiera tripla Single unit: Triple push button | 1,70 | |
| EFDC 20 | Corpo singolo: tre lampade spia Single unit: Triple pilot lights | 1,70 | |
| EFDC 28 | Corpo singolo: pulsantiera doppia con lampada spia Single unit: Two buttons with pilot light | 1,70 | |
| EFDC 29 | Corpo singolo: pulsante con due lampade spia Single unit: Push button with two pilot lights | 1,70 | |
| EFDC 30 | Corpo singolo: quattro pulsanti Single unit: Four push buttons | 1,80 | |
| EFDC 31 | Corpo singolo: quattro lampade spia Single unit: Four pilot lights | 1,80 | |
| EFDC 32 | Corpo singolo: pulsantiera tripla con lampade spia Single unit: Triple push button with pilot lights | 1,80 | |
| EFDC 33 | Corpo singolo: due pulsanti con due lampade spia Single unit: Two push button with two pilot lights | 1,80 | |
| EFDC 34 | Corpo singolo: pulsante con tre lampade spia Single unit: Push button with three pilot lights | 1,80 | |
| EFDC 21EMV | Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con vetro di protezione e martello Single unit: Emergency push button panel (break glass type) with hammer | 1,40 | |
| EFDC 21EM | Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo Single unit: Emergency push button panel with mushroom push button | 1,40 | |
| EFDC 21EMR | Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con ripristino, Single unit: Emergency push button station with resettable mushroom push button (quando è premuto si deve ruotare per rilasciare). (When it is pressed it must be rotated to release it) | 1,40 | |
| EFDC 21EMC | Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con ripristino a chiave, Single unit: Emergency push button station with mushroom push button resettable with key (quando il pulsante è premuto si deve utilizzare la chiave per ripristinare). (When the push button is pressed the key must be used to reset it) | 1,50 | |
| EFDC 21EMRV1 | Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con ripristino, Single unit: Emergency push button station with mushroom push button (quando è premuto si deve ruotare per rilasciare) e pulsante. (When it is pressed it must be rotated to release it) and push button | 1,40 | |

| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|----------------------|-----------------|
| EFDC 21EMRV2 | Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con ripristino. Single unit: Emergency push button station with resettable mushroom push button (quando è premuto si deve ruotare per rilasciare) con pulsante e lampada spia. (When it is pressed it must be rotated to relase it) with push button and pilot light. | 1,40 | |
| EFDC 21EMCV1 | Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con ripristino a chiave. Single unit: Emergency push button station with mushroom push button resettable by key. (quando il pulsante è premuto si deve utilizzare la chiave per ripristinare) e pulsante. (When the push button is pressed the key must be used to reset it) and push button. | 1,40 | |
| EFDC 21EMCV2 | Pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con ripristino a chiave. Single unit: Emergency push button station with mushroom push button resettable by key. (quando il pulsante è premuto si deve utilizzare la chiave per ripristinare), pulsante e spia luminosa. (When the push button is pressed the key must be used to reset it) push button and pilot light. | 1,40 | |
| EFDC 21/21 | Corpo doppio: pulsante - pulsante Double unit : push button - push button | 3,62 | |
| EFDC 25/21 | Corpo doppio: lampada spia - pulsante Double unit : pilot light - push button | 3,62 | |
| EFDC 22/21 | Corpo doppio: doppio pulsante - pulsante Double unit : double push button - push button | 3,62 | |
| EFDC 24/21 | Corpo doppio: due lampade spia - pulsante Double unit : two pilot lights - push button | 3,62 | |
| EFDC 23/21 | Corpo doppio: pulsante con lampada spia - pulsante Double unit : push button with pilot light - push button | 3,62 | |
| EFDC 27/21 | Corpo doppio: pulsantiera tripla - pulsante Double unit : triple pole push button - push button | 3,62 | |
| EFDC 20/21 | Corpo doppio: tre lampade spia - pulsante Double unit : triple pilot lights - push button | 3,62 | |
| EFDC 28/21 | Corpo doppio: pulsantiera doppia con lampada spia - pulsante Double unit : two button with pilot light - push button | 3,62 | |
| EFDC 29/21 | Corpo doppio: pulsante con due lampade spia - pulsante Double unit : push button with two pilot lights - push button | 3,62 | |
| EFDC 30/21 | Corpo doppio: quattro pulsanti - pulsante Double unit : four push buttons - push button | 3,62 | |
| EFDC 31/21 | Corpo doppio: quattro lampade spia - pulsante Double unit : four pilot lights - push button | 3,62 | |
| EFDC 32/21 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia - pulsante Double unit : triple push button with pilot light - push button | 3,62 | |
| EFDC 33/21 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - pulsante Double unit : double push button with two pilot lights - push button | 3,62 | |
| EFDC 34/21 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - pulsante Double unit : push button with three pilot lights - push button | 3,62 | |
| EFDC 25/25 | Corpo doppio: lampada spia - lampada spia Double unit : pilot light - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 22/25 | Corpo doppio: doppio pulsante - lampada spia Double unit : double push button - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 24/25 | Corpo doppio: due lampade spia - lampada spia Double unit : two pilot lights - pilot light | 3,62 | |

| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|----------------------|-----------------|
| EFDC 23/25 | Corpo doppio: pulsante con lampada spia - lampada spia Double unit : push button with pilot light - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 27/25 | Corpo doppio: pulsantiera tripla - lampada spia Double unit : triple push button - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 20/25 | Corpo doppio: tre lampade spia - lampada spia Double unit : three pilot lights - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 28/25 | Corpo doppio: pulsantiera doppia con lampada spia - lampada spia Double unit : double push button with pilot light - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 29/25 | Corpo doppio: pulsante con due lampade spia - lampada spia Double unit : push button with two pilot lights - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 30/25 | Corpo doppio: quattro pulsanti - lampada spia Double unit : four push buttons - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 31/25 | Corpo doppio: quattro lampade spia - lampada spia Double unit : four pilot lights - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 32/25 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia - lampada spia Double unit : triple push button with pilot lights - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 33/25 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - lampada spia Double unit : double push button with two pilot lights - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 34/25 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - lampada spia Double unit : push button with three pilot lights - pilot light | 3,62 | |
| EFDC 22/22 | Corpo doppio: doppio pulsante - doppio pulsante Double unit : double push button - double push button | 3,62 | |
| EFDC 24/22 | Corpo doppio: due lampade spia - doppio pulsante Double unit : two pilot lights - double push button | 3,62 | |
| EFDC 23/22 | Corpo doppio: pulsante con lampada spia - doppio pulsante Double unit : push button with pilot light - double push button | 3,62 | |
| EFDC 27/22 | Corpo doppio: pulsantiera tripla - doppio pulsante Double unit : triple push button - double push button | 3,62 | |
| EFDC 20/22 | Corpo doppio: tre lampade spia - doppio pulsante Double unit : three pilot lights - double push button | 3,62 | |
| EFDC 28/22 | Corpo doppio: pulsantiera doppia con lampada spia - doppio pulsante Double unit : two buttons with pilot light - double push button | 3,62 | |
| EFDC 29/22 | Corpo doppio: pulsante con due lampade spia - doppio pulsante Double unit : push button with two pilot lights - double push button | 3,62 | |
| EFDC 30/22 | Corpo doppio: quattro pulsanti - doppio pulsante Double unit : four push buttons - double push button | 3,62 | |
| EFDC 31/22 | Corpo doppio: quattro lampade spia - doppio pulsante Double unit : four pilot lights - double push button | 3,62 | |
| EFDC 32/22 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia - doppio pulsante Double unit : triple push button with pilot lights - double push button | 3,62 | |
| EFDC 33/22 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - doppio pulsante Double unit : double push button with two pilot lights - double push button | 3,62 | |
| EFDC 34/22 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - doppio pulsante Double unit : push button with three pilot lights - double push button | 3,62 | |
| EFDC 24/24 | Corpo doppio: due lampade spia - due lampade spia Double unit : two pilot lights - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 23/24 | Corpo doppio: pulsante con lampada spia - due lampade spia Double unit : push button with pilot light - two pilot lights | 3,62 | |

| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|----------------------|-----------------|
| EFDC 27/24 | Corpo doppio: pulsantiera tripla - due lampade spia Double unit : triple push button - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 20/24 | Corpo doppio: tre lampade spia - due lampade spia Double unit : three pilot lights - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 28/24 | Corpo doppio: pulsantiera doppia con lampada spia - due lampade spia Double unit : two button panel with pilot light - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 29/24 | Corpo doppio: pulsante con due lampade spia - due lampade spia Double unit : push button with two pilot lights - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 30/24 | Corpo doppio: quattro pulsanti - due lampade spia Double unit : four buttons - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 31/24 | Corpo doppio: quattro lampade spia - due lampade spia Double unit : four pilot lights - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 32/24 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampada spia - due lampade spia Double unit : triple push button with pilot lights - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 33/24 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - due lampade spia Double unit : double push button with two pilot lights - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 34/24 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - due lampade spia Double unit : push button with three pilot lights - two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 23/23 | Corpo doppio: pulsante con lampada spia - pulsante con lampada spia Double unit : push button with pilot light - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 27/23 | Corpo doppio: pulsantiera tripla - pulsante con lampada spia Double unit : triple push button - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 20/23 | Corpo doppio: tre lampade spia - pulsante con lampada spia Double unit : three pilot lights - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 28/23 | Corpo doppio: pulsantiera doppia con lampada spia - pulsante con lampada spia Double unit : two button panel with pilot light - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 29/23 | Corpo doppio: pulsante con due lampade spia - pulsante con lampada spia Double unit : push button with two pilot lights - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 30/23 | Corpo doppio: quattro pulsanti - pulsante con lampada spia Double unit : four push buttons - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 31/23 | Corpo doppio: quattro lampade spia - pulsante con lampada spia Double unit : four pilot lights - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 32/23 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampada spia - pulsante con lampada spia Double unit : triple push button with pilot lights - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 33/23 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - pulsante con lampada spia Double unit : double push button with two pilot lights - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 34/23 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - pulsante con lampada spia Double unit : push button with three pilot lights - push button with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 27/27 | Corpo doppio: pulsantiera tripla - pulsantiera tripla Double unit : triple push button - triple push button | 3,62 | |
| EFDC 20/27 | Corpo doppio: tre lampade spia - pulsantiera tripla Double unit : three pilot lights - triple push button | 3,62 | |
| EFDC 28/27 | Corpo doppio: pulsantiera doppia con lampada spia - pulsantiera tripla Double unit : triple push button with pilot lights - triple push button | 3,62 | |
| EFDC 29/27 | Corpo doppio: pulsante con due lampade spia - pulsantiera tripla Double unit : push button with two pilot lights - triple push button | 3,62 | |
| EFDC 30/27 | Corpo doppio: quattro pulsanti - pulsantiera tripla Double unit : four buttons - triple push button | 3,62 | |

| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|----------------------|-----------------|
| EFDC 31/27 | Corpo doppio: quattro lampade spia - pulsantiera tripla Double unit : four pilot lights - triple push button | 3,62 | |
| EFDC 32/27 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia - pulsantiera tripla Double unit : triple push button with pilot lights - triple push button | 3,62 | |
| EFDC 33/27 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - pulsantiera tripla Double unit : double push button with two pilot lights - triple push button | 3,62 | |
| EFDC 34/27 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - pulsantiera tripla Double unit : push button with three pilot lights - triple push button | 3,62 | |
| EFDC 20/20 | Corpo doppio: tre lampade spia - tre lampade spia Double unit : three pilot lights - three pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 28/20 | Corpo doppio: pulsantiera doppia con lampada spia - tre lampade spia Double unit : two button panel with pilot light - three pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 29/20 | Corpo doppio: pulsante con due lampade spia - tre lampade spia Double unit : push button with two pilot lights - three pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 30/20 | Corpo doppio: quattro pulsanti - tre lampade spia Double unit : four push buttons - three pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 31/20 | Corpo doppio: quattro lampade spia - tre lampade spia Double unit : four pilot lights - three pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 32/20 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia - tre lampade spia Double unit : triple push button with pilot light - three pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 33/20 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - tre lampade spia Double unit : double push button with two pilot lights - three pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 34/20 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - tre lampade spia Double unit : push button with three pilot lights - three pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 28/28 | Corpo doppio: pulsantiera doppia con lampada spia - pulsantiera doppia con lampada spia Double unit : two button panel with pilot light - two button panel with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 29/28 | Corpo doppio: pulsante con due lampade spia - pulsantiera doppia con lampada spia Double unit : push button with two pilot lights - two button panel with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 30/28 | Corpo doppio: quattro pulsanti - pulsantiera doppia con lampada spia Double unit : four push buttons - two button panel with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 31/28 | Corpo doppio: quattro lampade spia - pulsantiera doppia con lampada spia Double unit : four pilot lights - two button panel with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 32/28 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia- pulsantiera doppia con lampada spia. Double unit : triple push button with pilot lights - two button panel with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 33/2 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - pulsantiera doppia con lampada spia. Double unit : double push button with two pilot lights - two button panel with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 34/28 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - pulsantiera doppia con lampada spia. Double unit : push button with three pilot lights - two button panel with pilot light | 3,62 | |
| EFDC 29/29 | Corpo doppio: pulsante con due lampade spia - pulsante con due lampade spia. Double unit : push button with two pilot lights - push button with two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 30/29 | Corpo doppio: quattro pulsanti - pulsante con due lampade spia Double unit : four push buttons - push button with two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 31/29 | Corpo doppio: quattro lampade spia - pulsante con due lampade spia Double unit : four pilot lights - push button with two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 32/29 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia - pulsante con due lampade spia Double unit : triple push button with pilot lights - push button with two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 33/29 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - pulsante con due lampade spia Double unit : double push button with two pilot lights - push button with two pilot lights | 3,62 | |

| Codice Code | Descrizione Description | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|----------------------|-----------------|
| EFDC 34/29 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - pulsante con due lampade spia Double unit : push button with three pilot lights - push button with two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 30/30 | Corpo doppio: quattro pulsanti - quattro pulsanti Double unit : four push buttons - four push buttons | 3,62 | |
| EFDC 31/30 | Corpo doppio: quattro lampade spia - quattro pulsanti Double unit : four pilot lights - four push buttons | 3,62 | |
| EFDC 32/30 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia - quattro pulsanti Double unit : triple push button with pilot lights - four push buttons | 3,62 | |
| EFDC 33/30 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - quattro pulsanti Double unit : double push button with two pilot lights - four push buttons | 3,62 | |
| EFDC 34/30 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - quattro pulsanti Double unit : push button with three pilot lights - four push buttons | 3,62 | |
| EFDC 31/31 | Corpo doppio: quattro lampade spia - quattro lampade spia Double unit : four pilot lights - four pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 32/31 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia - quattro lampade spia Double unit : triple push button with pilot lights - four pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 33/31 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - quattro lampade spia Double unit : double push button with two pilot lights - four pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 34/31 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - quattro lampade spia Double unit : double push button with three pilot lights - four pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 32/32 | Corpo doppio: pulsantiera tripla con lampade spia - pulsantiera tripla con lampade spia Double unit : triple push button with pilot lights - triple push button with pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 33/32 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - pulsantiera tripla con lampade spia Double unit : double push button with two pilot lights - triple push button with pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 34/32 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - pulsantiera tripla con lampade spia Double unit : push button with three pilot lights - triple push button with pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 33/33 | Corpo doppio: doppio pulsante con due lampade spia - doppio pulsante con due lampade spia Double unit: double push button with two pilot lights- double push button with pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 34/33 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - doppio pulsante con due lampade spia Double unit : push button with three pilot lights - double push button with two pilot lights | 3,62 | |
| EFDC 34/34 | Corpo doppio: pulsante con tre lampade spia - pulsante con tre lampade spia Double unit : push button with three pilot lights - push button with three pilot lights | 3,62 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T6 - Ex tD A21 IP 66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 203 (Elfit)

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-11 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Il termostato GUAB37TE viene utilizzato per la rilevazione e la regolazione della temperatura esterna in tutti i luoghi con pericoli di esplosione e in ambienti con atmosfera fortemente aggressiva, inclusi quelli marini.

FEATURES

GUAB37TE series thermostat can be used to read and control ambient temperatures in all areas at risk of explosion and in highly chemically aggressive environments including marine locations.

COSTRUZIONE

Leghe di alluminio a basso contenuto di rame.
Viti in acciaio inox.
Sonda IMIT.
Portasonda in acciaio inox AISI 316.

CONSTRUCTION

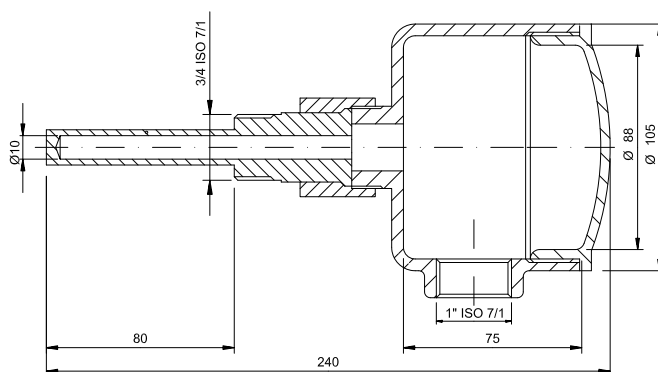
Low copper content aluminium alloy.
Stainless steel screws.
Sensor IMIT.
AISI 316 stainless steel sensor sleeve.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.
Verniciatura.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.
Epoxy coating.



| Codice Code | Campo regolazione Temperature range | Portata contatti Contacts rating | Max temp. Bulbo Max bulb temperature | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| GUAB37TE/1 | 0 - 90°C | 5 Amp./ 250 VAC | 150° C | 1,00 | |
| GUAB37TE/2 | 0 - 40°C | 5 Amp./ 250 VAC | 150° C | 1,00 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T5/T6 Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 092

CERTIFICATE



IECEx TSA 06.0009



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie portastrumenti EMHA-9 vengono normalmente impiegate per contenere strumenti analogici a lancetta quali amperometri e voltmetri di media grandezza.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Vetro termoresistente.
Viti in acciaio inox.
Piedini per il fissaggio.
Vite di terra interna ed esterna.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Strumenti di misura.



FEATURES

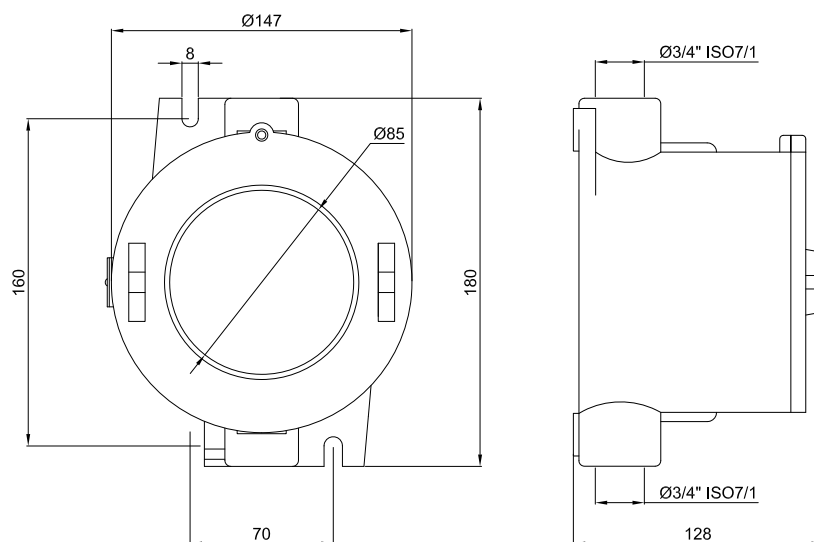
EMHA-9 series instrument housings are normally used to enclose analogical instruments such as ammeters and voltmeters.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
Tempered glass.
Stainless steel screws.
Fixing lugs.
Internal/external earth screw.
Ral 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Measuring instruments.



Codice
Code

Diametro vetro
Glass diameter
Ø

Peso Kg
Weight Kg

Prezzo
Price

EMHA-9

85 mm

1,88

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T5/T6 Ex tD A21 IP 66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 092

CERTIFICATE



IECEx TSA 06.0009



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zone 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie portastrumenti CSC vengono normalmente impiegate per contenere strumenti analogici a lancetta quali amperometri e voltmetri di piccole dimensioni.

FEATURES

CSC series instrument housings are normally used to contain analogical instruments such as ammeters and voltmeters.

CONSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame. Vetro borosilicato.
Viti in acciaio inox.
Piedini per il fissaggio.
Vite di terra interna ed esterna.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

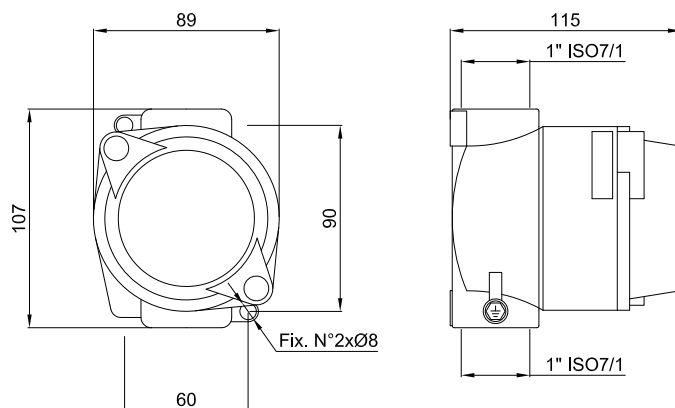
Strumenti di misura.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
Borosilicate glass.
Stainless steel screws.
Fixing lugs.
Internal/external earth screw.
Ral 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Measuring instruments.



| Codice Code | Diametro vetro Glass diameter Ø | Tipo custodia Box type | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|
| CSC-H | 52 mm | corpo singolo - single body | 0,750 | |
| CSC-HH | 52 mm | corpo doppio - double body | 1,500 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2(1) GD Ex d [ia] IIB Ex tD A21 T5/T6 IP 65/66/67
 CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIB+H₂ T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C, T135°C Db IP66/67
 CE 0722 Ex II 2(1)GD Ex d [ia Ga] IIB+H₂ T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66/67

EX
CODE



CESI 00 ATEX 036U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 026(custodia portamorsetti - terminal box)
 CESI 01 ATEX 027 (unità di controllo, comando e segnalazione - control, command and signalling unit)
 CESI 02 ATEX 073 (unità di interfaccia - interface unit)
 CESI 03 ATEX 015 (custodia con scaricatori - unith with dischargers)



IECEx TSA 06.0011



(GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN60529 - EN 60439-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.100 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Custodie portastrumenti con finestra circolare.
 Sono adatte a contenere strumenti di misura di tipo analogico e digitale.
 Imbocchi filettati a richiesta sulle pareti.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
 Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.
 Verniciatura epossidica Ral 7035.
 Viti fissaggio coperchio in acciaio inox.
 Finestra frontale in vetro temperato di varie misure.
 Guarnizione in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
 Staffe per il fissaggio.
 Verniciatura interna anticondensa.
 Valvole di sfiato e drenaggio.

FEATURES

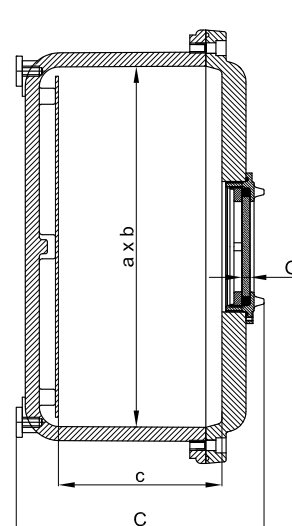
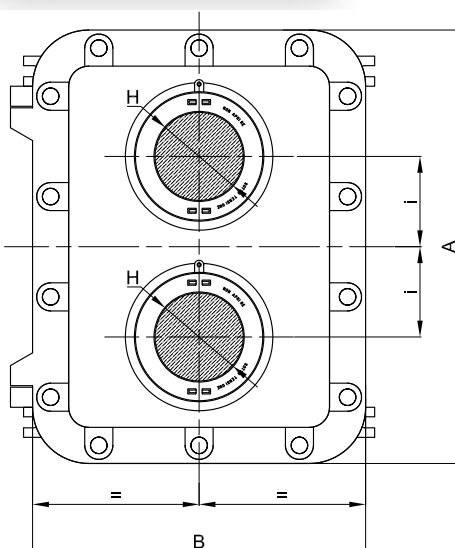
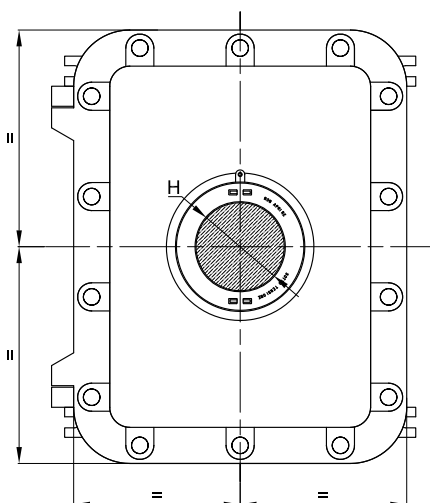
Instrument housing boxes with circular window suitable for containing
 analogical and digital measuring instruments.
 The boxes can be drilled and threaded to customer's specification.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
 Internal/external stainless steel earth screw.
 Ral 7035 epoxy coating.
 Cover stainless steel fixing screws.
 Tempered glass front window.
 Silicon seals.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
 Fixing lugs.
 Internal anti-condensation coating.
 Breather and drain valves.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | N° oblò N° round window | Dimensioni finestra Window dimensions | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|----------------------------|--|----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | | H | G | i | | |
| EJB-2/1W0 | 424 | 224 | 218 | 360 | 160 | 153 | 1 | 90 | 10 | - | | |
| EJB-3/1W0 | 364 | 284 | 278 | 300 | 220 | 213 | 1 | 90 | 10 | - | | |
| EJB-3B/1W0 | 364 | 284 | 218 | 300 | 220 | 153 | 1 | 90 | 10 | - | | |
| EJB-4/2W0 | 432 | 332 | 299 | 360 | 260 | 233 | 2 | 90 | 10 | 90 | | |
| EJB-4B/2W0 | 432 | 332 | 229 | 360 | 260 | 163 | 2 | 90 | 10 | 90 | | |
| EJB-4/1W2 | 432 | 332 | 299 | 360 | 260 | 233 | 1 | 140 | 12 | - | | |
| EJB-4B/1W2 | 432 | 332 | 229 | 360 | 260 | 163 | 1 | 140 | 12 | - | | |
| EJB-45/2W0 | 567 | 387 | 298 | 490 | 305 | 229 | 2 | 90 | 10 | 90 | | |
| EJB-45B/2W0 | 567 | 387 | 253 | 490 | 305 | 179 | 2 | 90 | 10 | 90 | | |
| EJB-45/1W2 | 567 | 387 | 298 | 490 | 305 | 229 | 1 | 140 | 12 | - | | |
| EJB-45B/1W2 | 567 | 387 | 253 | 490 | 305 | 179 | 1 | 140 | 12 | - | | |
| EJB-5/2W0 | 632 | 432 | 341 | 560 | 360 | 275 | 2 | 90 | 10 | 140 | | |
| EJB-5B/2W0 | 632 | 432 | 271 | 560 | 360 | 205 | 2 | 90 | 10 | 140 | | |
| EJB-5/1W2 | 632 | 432 | 341 | 560 | 360 | 275 | 1 | 140 | 12 | - | | |
| EJB-5B/1W2 | 632 | 432 | 271 | 560 | 360 | 205 | 1 | 140 | 12 | - | | |
| EJB-5/1W3 | 632 | 432 | 271 | 560 | 360 | 275 | 1 | 180 | 15 | - | | |
| EJB-5B/1W3 | 632 | 432 | 271 | 560 | 360 | 205 | 1 | 180 | 15 | - | | |
| EJB-503/2W0 | 632 | 432 | 397 | 560 | 360 | 330 | 2 | 90 | 10 | 140 | | |
| EJB-503/1W2 | 632 | 432 | 397 | 560 | 360 | 330 | 1 | 140 | 12 | - | | |
| EJB-503/1W3 | 632 | 432 | 397 | 560 | 360 | 330 | 1 | 180 | 15 | - | | |
| EJB-55/3W0 | 710 | 510 | 356 | 630 | 430 | 273 | 3 | 90 | 10 | - | | |
| EJB-55B/3W0 | 710 | 510 | 256 | 630 | 430 | 173 | 3 | 90 | 10 | - | | |
| EJB-55/2W2 | 710 | 510 | 356 | 630 | 430 | 273 | 2 | 140 | 12 | 130 | | |
| EJB-55B/2W2 | 710 | 510 | 256 | 630 | 430 | 173 | 2 | 140 | 12 | 130 | | |
| EJB-55/2W3 | 710 | 510 | 356 | 630 | 430 | 273 | 2 | 180 | 15 | 160 | | |
| EJB-55B/2W3 | 710 | 510 | 256 | 630 | 430 | 173 | 2 | 180 | 15 | 160 | | |
| EJB-6/2W0 | 870 | 650 | 480 | 760 | 540 | 353 | 2 | 90 | 10 | - | | |
| EJB-6B/2W0 | 870 | 650 | 380 | 760 | 540 | 253 | 2 | 90 | 10 | - | | |
| EJB-6/2W2 | 870 | 650 | 480 | 760 | 540 | 353 | 2 | 140 | 12 | - | | |
| EJB-6B/2W2 | 870 | 650 | 380 | 760 | 540 | 253 | 2 | 140 | 12 | - | | |
| EJB-6/1W3 | 870 | 650 | 480 | 760 | 540 | 353 | 1 | 180 | 15 | - | | |
| EJB-6B/1W3 | 870 | 650 | 380 | 760 | 540 | 253 | 1 | 180 | 15 | - | | |
| EJB-7/3W0 | 1000 | 700 | 500 | 890 | 590 | 340 | 3 | 90 | 10 | - | | |
| EJB-7B/3W0 | 1000 | 700 | 400 | 890 | 590 | 240 | 3 | 90 | 10 | - | | |

ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2(1) GD Ex d [ia] IIB Ex tD A21 T5/T6 IP 65/66/67
 CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIB+H₂ T6,T5, T4 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C, T135°C Db IP66/67
 CE 0722 Ex II 2(1)GD Ex d [ia Ga] IIB+H₂ T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 00 ATEX 036U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 027 (unità di controllo, comando e segnalazione - control, command and signalling unit)
 CESI 02 ATEX 073 (unità di interfaccia - interface unit)
 CESI 03 ATEX 015 (custodia con scaricatori - unith with dischargers)

CERTIFICATE



IECEx TSA 06.0011



(GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN60529 - EN 60439-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Custodie portastrumenti con finestra rettangolare.
 Sono adatte a contenere strumenti di misura di tipo analogico e digitale.
 Imbocchi filettati a richiesta sulle pareti.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
 Vite di terra interna/esterna in acciaio inox.
 Verniciatura epossidica Ral 7035.
 Viti fissaggio coperchio in acciaio inox.
 Finestra frontale in vetro temperato di varie misure.
 Guarnizione in silicone.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
 Staffe per il fissaggio.
 Verniciatura interna anticondensa.
 Valvole di sfiato e drenaggio.

FEATURES

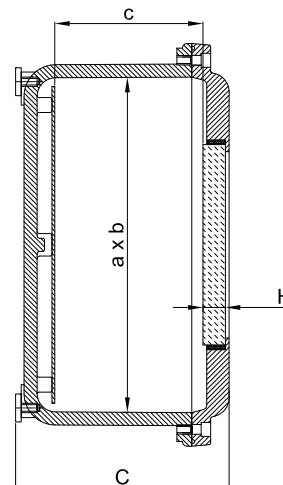
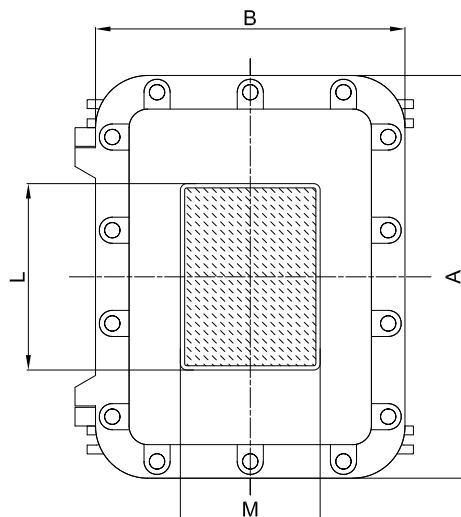
Instrument housing boxes with rectangular window suitable for
 containing analogical and digital measuring instruments.
 The boxes can be drilled and threaded to customer's specification.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
 Internal/external stainless steel earth screw.
 Ral 7035 epoxy coating.
 Cover stainless steel fixing screws.
 Tempered glass front window.
 Silicon seals.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
 Fixing lugs.
 Internal anti-condensation coating.
 Breather and drain valves.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Luce della finestra Viewing window | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | H | M | L | | |
| EJB-1/1508 | 304 | 204 | 218 | 240 | 140 | 149 | 15 | 80 | 150 | | |
| EJB-2/2508 | 424 | 224 | 218 | 360 | 160 | 149 | 15 | 80 | 250 | | |
| EJB-3/2015 | 364 | 284 | 278 | 300 | 220 | 209 | 15 | 150 | 200 | | |
| EJB-3B/2015 | 364 | 284 | 218 | 300 | 220 | 149 | 15 | 150 | 200 | | |
| EJB-4/3020 | 432 | 332 | 299 | 360 | 260 | 229 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-4B/3020 | 432 | 332 | 229 | 360 | 260 | 159 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-45/3020 | 560 | 380 | 298 | 490 | 305 | 229 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-45B/3020 | 560 | 380 | 248 | 490 | 305 | 179 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-5/3020 | 632 | 432 | 341 | 560 | 360 | 271 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-5B/3020 | 632 | 432 | 271 | 560 | 360 | 201 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-503/3020 | 632 | 432 | 397 | 560 | 360 | 327 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-55/3020 | 710 | 510 | 356 | 630 | 430 | 270 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-55B/3020 | 710 | 510 | 256 | 630 | 430 | 170 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-6/3020 | 870 | 650 | 480 | 760 | 540 | 348 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-6B/3020 | 870 | 650 | 380 | 760 | 540 | 248 | 15 | 200 | 300 | | |
| EJB-7/2010 | 1000 | 700 | 500 | 890 | 590 | 340 | 15 | 100 | 200 | | |
| EJB-7B/2010 | 1000 | 700 | 400 | 890 | 590 | 240 | 15 | 100 | 200 | | |

Nota

Per la posizione della finestra std. vedere il catalogo generale.

Note

See the general catalogue for the position of the std. window.

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6, T5 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2(1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 034U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 035 (Cortem) (custodia portamorsetti - terminal box)
 CESI 01 ATEX 036 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling unit)
 CESI 03 ATEX 174 (unità di interfaccia - interface unit)

CERTIFICATE



IECEX TSA 06.0012



(GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60439-1 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN 60529

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le custodie portastrumenti serie GUB...V sono impiegate per alloggiare strumenti analogici e digitali quali amperometri e voltmetri.

Possano essere forate e filettate sulle pareti su specifica del cliente.

FEATURES

GUB...V series instrument housings are used to contain analogical and digital instruments such as ammeters and voltmeters.

The boxes can be drilled and threaded to customer's specification.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Finestra frontale in vetro borosilicato.

Viti di terra interna ed esterna in acciaio inox.

Piedini di fusione per il fissaggio.

Verniciatura epossidica Ral 7035.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.

Front window in borosilicate glass.

Internal/external earth screw in stainless steel.

Fusion fixing lugs.

Ral 7035 epoxy coating.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio di fondo.

Verniciatura interna anticondensa.

Valvola di sfiato e drenaggio.

Strumenti.

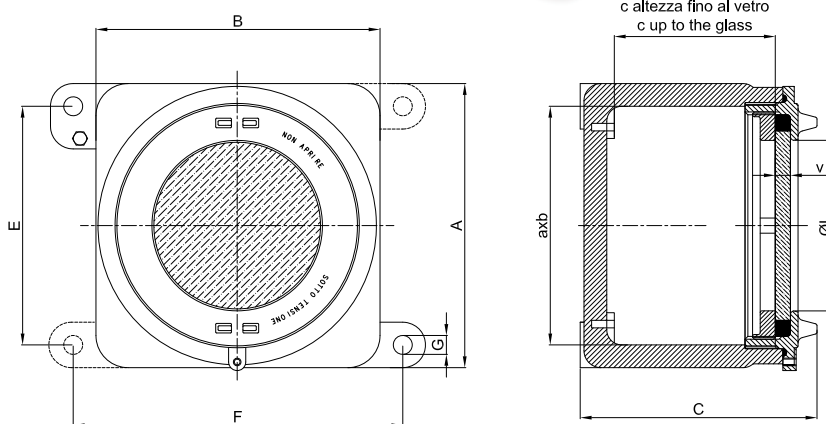
ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.

Internal anti-condensation coating.

Drain and breather valve.

Instruments.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | ØL | a | b | c | E | F | G | | |
| GUB-0V | 150 | 150 | 125 | 90 | 126 | 126 | 75 | 126 | 174 | 10 | 2,750 | |
| GUB-01V | 174 | 174 | 160 | 90 | 146 | 146 | 105 | 154 | 195 | 10 | 4,270 | |
| GUB-02V | 230 | 230 | 154 | 140 | 204 | 204 | 95 | 196 | 265 | 14 | 7,600 | |
| GUB-03V | 276 | 276 | 200 | 180 | 250 | 250 | 140 | 236 | 316 | 14 | 14,10 | |
| GUB-04V | 430 | 430 | 275 | 310 | 398 | 398 | 190 | 390 | 480 | 14 | 31,00 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66
 CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6, T5 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db IP66
 CE 0722 II 2(1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6, T5 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C, T100°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 034U (custodia vuota - component)
 CESI 01 ATEX 035 (custodia portamorsetti - terminal box)
 CESI 01 ATEX 036 (unità di controllo, comando e segnalazione - control command and signalling unit)
 CESI 03 ATEX 174 (unità di interfaccia - interface unit)

CERTIFICATE



IECEx TSA 06.0012



(GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31 - EN 60439-1 - EN 60079-11 - EN 60079-26 - EN 60529

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.100 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

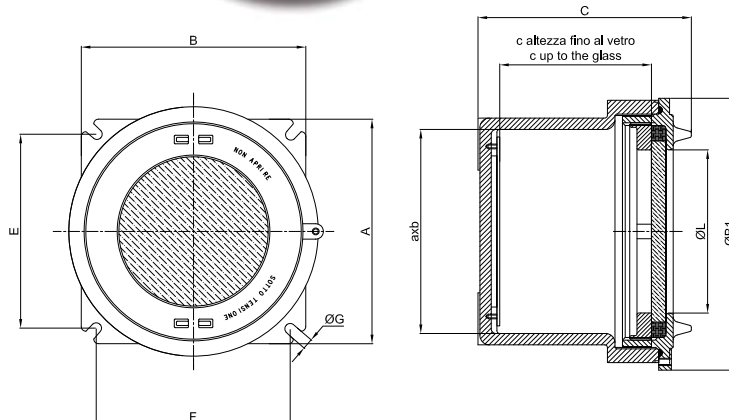
Le custodie serie CCA...EH costituite da un corpo in lega di alluminio ed un coperchio con oblò in vetro temperato, vengono impiegate per alloggiare strumenti analogici e digitali quali amperometri, voltmetri, ecc. Le custodie possono essere forate e filettate su specifica del cliente. Il tipo di realizzazione, a flangia esterna, facilita l'inserimento dei componenti all'interno.

COSTRUZIONE

Le custodie serie CCA...EH sono costruite in lega di alluminio a basso contenuto di rame, con verniciatura epossidica RAL 7035. Vite di terra interna esterna in acciaio inox.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio di fondo.
 Verniciatura interna anticondensa.
 Valvola di sfiato e drenaggio.
 Strumenti.

**FEATURES**

CCA...EH series enclosures have an aluminium alloy body and a cover with a tempered glass round window. They are used for installing analogical and digital instruments such as ammeters and voltmeters. Enclosures can be drilled and threaded according to customer's specifications. The outer flange makes it easier to install components inside the enclosure.

CONSTRUCTION

The CCA...EH series enclosures are made in low copper content aluminium alloy with standard RAL 7035 epoxy coating. Internal/external earth screw in stainless steel.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
 Anti-condensation internal coating.
 Drain and breather valve.
 Instruments.

| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | ØB1 | ØL | a | b | c | E | F | G | | |
| CCA-0EH | 128 | 128 | 130 | 146 | 90 | 104 | 104 | 85 | 111 | 142 | 9 | 2,05 | |
| CCA-01EH | 145 | 145 | 155 | 160 | 90 | 121 | 121 | 105 | 128 | 150 | 9 | 2,45 | |
| CCA-02EH | 195 | 195 | 150 | 212 | 140 | 171 | 171 | 95 | 175 | 175 | 10 | 4,45 | |
| CCA-03EH | 240 | 240 | 210 | 260 | 180 | 216 | 216 | 140 | 213 | 213 | 12 | 7,80 | |
| CCA-04EH | 385 | 385 | 277 | 410 | 310 | 353 | 353 | 190 | 339 | 339 | 14 | 26,7 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 Ex II 2 GD Ex de IIC T6 Ex tD A21 IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 11 ATEX 027X

CERTIFICATE



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 61241-0 - EN 61241-1 - EN 13463-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le sirene MCL e SCL sono utilizzate, grazie alla loro potenza sonora, in ambienti con elevato rumore di fondo e con presenza di atmosfere potenzialmente esplosive.

Le sirene elettromeccaniche Ex de sono adatte per segnalazioni di breve durata e non per servizio continuo.

Emettono un suono lineare intermittente e raggiungono la frequenza fondamentale dopo un breve periodo.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Gabbia di protezione e girante in materiale plastico a bassa resistività.

Guarnizioni siliconiche.

2 imbocchi ISO M25, completi di tappo PLG21B e pressacavo REV21B.

Verniciatura epossidica Ral 7035.

Temperatura d'intervento del termostato 90±5°C.

Servizio intermittente.

Connessione alla morsetteria L,N, Pe sez. 4 mm²

ACCESSORI A RICHIESTA

Protezione esterna in alluminio consigliata per installazione outdoor

**FEATURES**

MCL and SCL sirens are used, thanks to their sound power, in environments with high ambient noise and the presence of potentially explosive atmospheres.

These 'Ex de' electromechanical sirens are suitable for signals of short duration and not continuous.

They emit a linear intermittent sound and they reach their fundamental frequency after a short period.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.

Protective guard and impeller in plastic material with low resistivity.

Silicone gaskets.

2 entries ISO M25 with PLG21B plug and REV21B cable gland.

RAL 7035 epoxy coating.

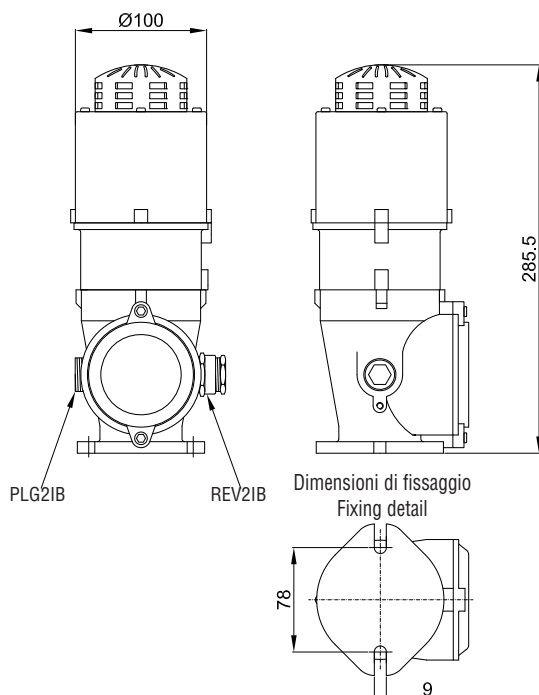
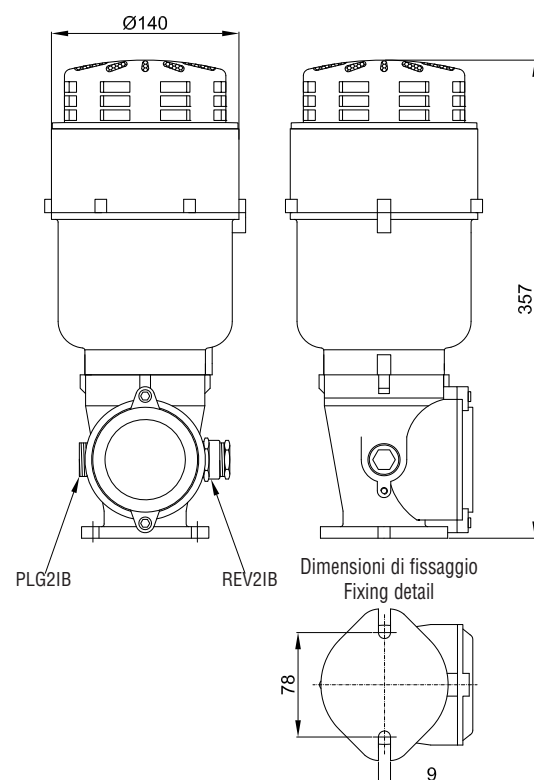
Thermostat intervention temperature 90±5°C.

Intermittent service.

Connection to the terminal board L, N, Pe sez. 4 mm².

ACCESSORIES UPON REQUEST

External protection in aluminium recommended for outdoor installations.

MCL**SCL**

| Codice Code | Servizio intermittente Intermittent service | Alimentazione Supply | Watt Watt | Livello sonoro Sound level | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|-------------------------|--------------|-------------------------------|------|----------------------|-----------------|
| | | | | Hz | Db/m | | |
| MCL-012 | (2 Min. ON / 15 Min. OFF) | 12 V ac/dc | 40 W | 1600 | 96 | 4,15 | |
| MCL-024 | (2 Min. ON / 15 Min. OFF) | 24 V ac/dc | 40 W | 1600 | 96 | 4,15 | |
| MCL-048 | (2 Min. ON / 15 Min. OFF) | 48 V ac/dc | 40 W | 1650 | 96 | 4,15 | |
| MCL-110 | (2 Min. ON / 15 Min. OFF) | 110 V ac/dc | 60 W | 1500 | 96 | 4,15 | |
| MCL-240 | (2 Min. ON / 15 Min. OFF) | 240 V ac/dc | 60 W | 1700 | 96 | 4,15 | |
| SCL-024 | (2 Min. ON / 30 Min. OFF) | 24 V Ac/Dc | 210 W | 900 | 115 | 2,60 | |
| SCL-048 | (2 Min. ON / 30 Min. OFF) | 48 V Ac/Dc | 300 W | 1000 | 115 | 2,60 | |
| SCL-110 | (2 Min. ON / 30 Min. OFF) | 110 V Ac/Dc | 240 W | 1000 | 115 | 2,60 | |
| SCL-240 | (2 Min. ON / 30 Min. OFF) | 240 V Ac/Dc | 290 W | 1050 | 115 | 2,60 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 G Ex de IIC T6

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 11 ATEX 028X

CERTIFICATE



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 61241-0 - EN 61241-1 - EN 13463-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Gli avvisatori acustici elettromagnetici a pistone battente serie C emettono suoni caratteristici, immediatamente percepibili e differenziabili. Questi segnalatori sono a bassa frequenza, a maggiore portata e idonei per segnalazioni di chiamata o di allarme. Le suonerie sono fornite in 2 versioni, per alimentazione in corrente alternata o per alimentazione in corrente continua e sono idonee per un servizio continuo.

Questi avvisatori acustici sono disponibili in tre modelli con tre diverse dimensioni di campana: diametro 165 mm, 215 mm e 265 mm.

CONSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Campana acustica in acciaio, colore nero.

Guarnizioni siliconiche. 2 imbrocchi ISO M25, completi di tappo PLG2IB e pressacavo REV2IB

Verniciatura epossidica Ral 7035.

Boccola e battacchio in ottone.

Servizio continuo.

Connessione alla morsettiera L,N, Pe sez. 4 mm²

ACCESSORI A RICHIESTA

Campana acustica in diversi colori: rosso o grigio



FEATURES

C series electromagnetic horns emit characteristic sounds, immediately perceptible and differentiable. These horns have a low frequency, suitable for alarm or call warning. They are provided in 2 versions, one for alternate current (AC) and one for direct current (DC) and are suitable for a continuous service. These horns are available in three models with three different bell sizes: diameter of 165 mm, 215 mm and 265 mm.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.

Steel black acoustic bell.

Silicone gaskets. 2 entries ISO M25 with PLG2IB plugs and REV2IB cable gland.

RAL 7035 epoxy coating.

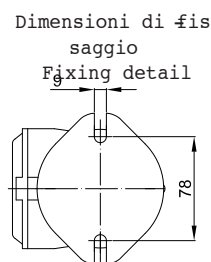
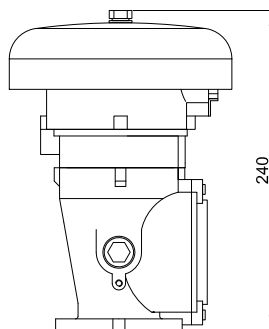
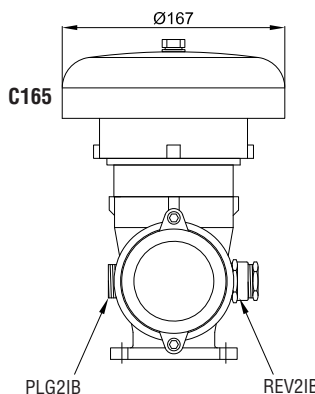
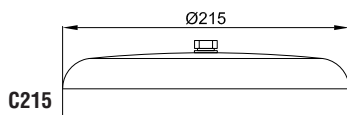
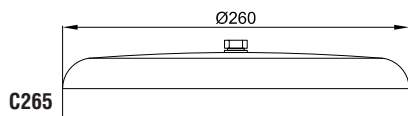
Brass bushing and clapper.

Continuous service.

Connection to the terminal board L, N, Pe sez. 4 mm²

ACCESSORIES UPON REQUEST

Acoustic bell with different colors: red or grey.



| Codice Code | Diametro campana Bell diameter øC | Alimentazione Supply | Watt Watt | Livello sonoro Sound level | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---|-------------------------|--------------|-------------------------------|------|----------------------|-----------------|
| | | | | Hz | Db/m | | |
| C165-012AC | 165 | 12 V ac | 12 W | 1500÷10000 | 100 | 2,9 | |
| C165-012DC | 165 | 12 V dc | 10 W | 1500÷10000 | 98 | 2,9 | |
| C165-024AC | 165 | 24 V ac | 12 W | 1500÷10000 | 100 | 2,9 | |
| C165-024DC | 165 | 24 V dc | 10 W | 1500÷10000 | 98 | 2,9 | |
| C165-048AC | 165 | 48 V ac | 12 W | 1500÷10000 | 100 | 2,9 | |
| C165-048DC | 165 | 48 V dc | 10 W | 1500÷10000 | 98 | 2,9 | |
| C165-110AC | 165 | 110 V ac | 12 W | 1500÷10000 | 100 | 2,9 | |
| C165-110DC | 165 | 110 V dc | 10 W | 1500÷10000 | 98 | 2,9 | |
| C165-240AC | 165 | 240 V ac | 12 W | 1500÷10000 | 100 | 2,9 | |
| C165-240DC | 165 | 240 V dc | 10 W | 1500÷10000 | 98 | 2,9 | |
| C215-012AC | 215 | 12 V ac | 12 W | 1000÷15000 | 100 | 3,5 | |
| C215-012DC | 215 | 12 V dc | 10 W | 1000÷15000 | 98 | 3,5 | |
| C215-024AC | 215 | 24 V ac | 12 W | 1000÷15000 | 100 | 3,5 | |
| C215-024DC | 215 | 24 V dc | 10 W | 1000÷15000 | 98 | 3,5 | |
| C215-048AC | 215 | 48 V ac | 12 W | 1000÷15000 | 100 | 3,5 | |
| C215-048DC | 215 | 48 V dc | 10 W | 1000÷15000 | 98 | 3,5 | |
| C215-110AC | 215 | 110 V ac | 12 W | 1000÷15000 | 100 | 3,5 | |
| C215-110DC | 215 | 110 V dc | 10 W | 1000÷15000 | 98 | 3,5 | |
| C215-240AC | 215 | 240 V ac | 12 W | 1000÷15000 | 100 | 3,5 | |
| C215-240DC | 215 | 240 V dc | 10 W | 1000÷15000 | 98 | 3,5 | |
| C265-012AC | 265 | 12 V ac | 12 W | 800÷18000 | 100 | 4,0 | |
| C265-012DC | 265 | 12 V dc | 10 W | 800÷18000 | 98 | 4,0 | |
| C265-024AC | 265 | 24 V ac | 12 W | 800÷18000 | 100 | 4,0 | |
| C265-024DC | 265 | 24 V dc | 10 W | 800÷18000 | 98 | 4,0 | |
| C265-048AC | 265 | 48 V ac | 12 W | 800÷18000 | 100 | 4,0 | |
| C265-048DC | 265 | 48 V dc | 10 W | 800÷18000 | 98 | 4,0 | |
| C265-110AC | 265 | 110 V ac | 12 W | 800÷18000 | 100 | 4,0 | |
| C265-110DC | 265 | 110 V dc | 10 W | 800÷18000 | 98 | 4,0 | |
| C265-240AC | 265 | 240 V ac | 12 W | 800÷18000 | 100 | 4,0 | |
| C265-240DC | 265 | 240 V dc | 10 W | 800÷18000 | 98 | 4,0 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



II 2 GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 - IP 65 ETH12...
II 2 G Ex d IIC - IIB+H2 T4 Gb - IP 6x ETH20...

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



INERIS 02 ATEX 074 ETH-12...
ISSEP 11 ATEX 040X ETH-20...

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN60079-31 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I segnalatori acustici serie ETH sono indicati per applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di una suoneria di segnalazione e/o allarme, in zone ove sia presente una potenziale atmosfera esplosiva. I suoni selezionabili sono cinque (BITONALE - YELP - WAIL - INTERMITTENTE - NOTA FISSA), oppure unico (BITONALE).

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio.
Viti in acciaio inox.
Verniciatura epossidica Ral 7000.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre verniciature.



FEATURES

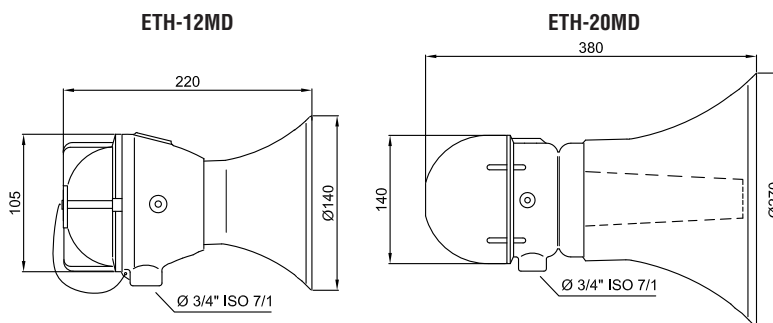
ETH series acoustic signals are recommended when it is necessary the use of a signalling bell and/or alarm, in areas with potentially explosive atmosphere. The sounds to select are five (BI-TONE - YELP - WAIL - INTERMITTENT - FIXED NOTE), or single (BI-TONE).

CONSTRUCTION

Body and cover in copper-free aluminium alloy.
Stainless steel screws.
Ral 7000 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other colours.



| Codice Code | Suoni selezionabili Selected sounds | Alimentazione Supply | Watt Watt | Livello sonoro Sound level | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|------|----------------|--------------|
| | | | | Hz | Db/m | | |
| ETH-12MD/12/5T | 5 | 12 - 24 V ac/dc | 4 W | 440 - 1600 | 102 | 1,5 | |
| ETH-12MD/48/5T | 5 | 48 V ac | 4 W | 440 - 1600 | 102 | 1,5 | |
| ETH-12MD/110VCA | 5 | 115 V ac | 4 W | 440 - 1600 | 106 | 1,5 | |
| ETH-12MD/230VCA | 5 | 230 V ac | 4 W | 440 - 1600 | 106 | 1,5 | |
| ETH-20MD/12/5T | 5 | 12 - 24 V ac/dc | 19 W | 440 - 900 | 105 | 3,7 | |
| ETH-20MD/110VCA | 5 | 115 V ac | 16 W | 440 - 900 | 110 | 3,7 | |
| ETH-20MD/230VCA | 5 | 230 V ac | 16 W | 440 - 900 | 110 | 3,7 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T6 - Ex tD A21 IP 65

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



INERIS 02 ATEX 0001

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le sirene rotanti serie ETS sono indicate per applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di una suoneria di segnalazione e/o allarme, in zone ove sia presente una potenziale atmosfera esplosiva come impianti chimici e raffinerie, stazioni di pompaggio, impianti di verniciatura, silos e trasportatori di grano e dove può esserci presenza di polveri infiammabili. Per la loro grande potenza sono utilizzate in ambienti con alto rumore di fondo.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio Copper-free aluminium alloy body.

Viti in acciaio inox.

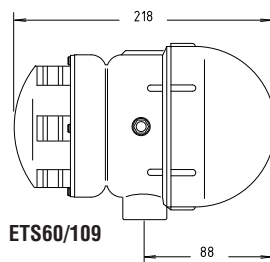
Verniciatura epossidica Ral 7000.

ACCESSORI A RICHIESTA

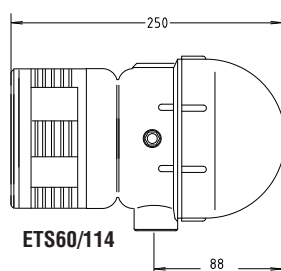
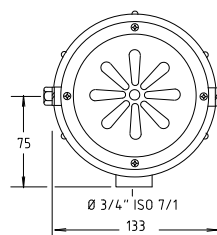
Altre verniciature.

Staffa di supporto con fori di fissaggio.

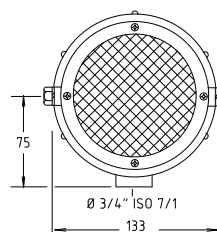
Differenti tensioni di alimentazione VCA/CC.



ETS60/109



ETS60/114



FEATURES

ETS series sirens are recommended when it is necessary the use of a signalling bell and/or alarm, in areas with potentially explosive atmosphere such as chemical plants, refineries, pumping plants, dip plats, silos and wheat conveyer. They are ideal for noisy environments, thanks to their high acoustic power.

CONSTRUCTION

Body and cover in copper-free aluminium alloy.

Stainless steel screws.

Ral 7000 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other colours.

Mounting bracket with fixing holes.

Different power voltages VAC/DC.

| Codice Code | Suoni selezionabili Selected sounds | Alimentazione Supply | Watt Watt | Livello sonoro Sound level | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|------|----------------|--------------|
| | | | | Hz | Db/m | | |
| ETS60/109DB12V | 1 Min. ON / 10 Min. OFF | 12 V Ac/Dc | 130 W | 1150 | 109 | 2,8 | |
| ETS60/109DB24V | 1 Min. ON / 10 Min. OFF | 24 V Ac/Dc | 130 W | 125 | 109 | 2,8 | |
| ETS60/109DB48V | 1 Min. ON / 10 Min. OFF | 48 V Ac/Dc | 130 W | 1300 | 109 | 2,8 | |
| ETS60/109DB115V | 1 Min. ON / 10 Min. OFF | 115 V Ac | 130 W | 1300 | 109 | 2,8 | |
| ETS60/109DB230V | 1 Min. ON / 10 Min. OFF | 230 V Ac | 130 W | 1300 | 109 | 2,8 | |
| ETS60/114DB12V | 1 Min. ON / 15 Min. OFF | 12 V Ac/Dc | 650 W | 650 | 114 | 3,4 | |
| ETS60/114DB24V | 1 Min. ON / 15 Min. OFF | 24 V Ac/Dc | 650 W | 650 | 114 | 3,4 | |
| ETS60/114DB115V | 1 Min. ON / 15 Min. OFF | 115 V Ac | 650 W | 650 | 114 | 3,4 | |
| ETS60/114DB230V | 1 Min. ON / 15 Min. OFF | 230 V Ac | 650 W | 650 | 114 | 3,4 | |

**ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE**



II 2 GD Ex d IIB+H2 T6/T5 Gb - Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66

**EX
CODE**

CERTIFICAZIONE



CEC 13 ATEX 156

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) **INSTALLATION**

CARATTERISTICHE

Gli avvisatori vocali e sonori antideflagranti serie ETH20MDLOUD sono stati progettati per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive in presenza di gas e polveri. Hanno un grado di protezione elevato (IP66) per far fronte alle difficili condizioni ambientali riscontrabili sugli impianti off-shore e on-shore. Sono adatti per il collegamento a sistemi di amplificazione standard a 100V, per le comunicazioni al pubblico e per il collegamento a sistemi di allarme. La camera di compressione acustica è separata dall'ambiente tramite un filtro speciale di sinterizzazione.

Sono dotati di un trasformatore ed è possibile adattare e selezionare il livello sonoro in base alle reali esigenze del luogo d'installazione.



FEATURES

The explosion-proof loudspeakers ETH20MDLOUD series have been designed for use in potentially explosive atmospheres in presence of explosive gases and dusts. They have a high degree of protection (IP66) to withstand the harsh off-shore and on-shore plants environmental conditions. They are suitable for connection to standard amplification system with output 100V, to alarm systems and for public address. The chamber of acoustic compression is separated from the outer atmosphere through a special filter of sintering.

They are equipped with a transformer offering the possibility to adapt and select the sound level according to the real needs of the installation point.

COSTRUZIONE

Corpo, coperchio e tromba in lega di alluminio.
Staffa di fissaggio orientabile in acciaio zincato.
Viti in acciaio inox.
Verniciatura epossidica RAL 7000.
Potenza selezionabile.

ACCESSORI A RICHIESTA

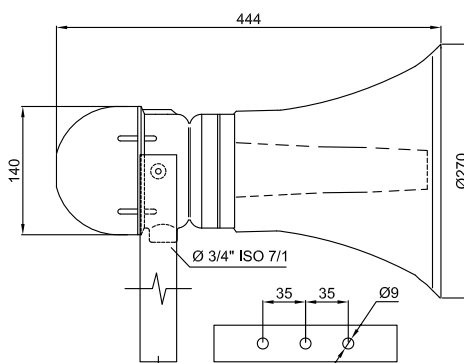
Staffa di fissaggio in acciaio inox.
Pressacavo.
Altre verniciature.
Esecuzione speciale in Ex 2GD Ex d IIC T6/T5 Gb.
Altre filettature.
Tromba in alluminio anodizzato.

CONSTRUCTION

Body, cover and horn cone in aluminium alloy.
Adjustable galvanized steel alloy.
Bolts and screws in stainless steel.
Epoxy coating RAL7000.
Selectable power

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting bracket in stainless steel.
Cable gland.
Different coatings.
Special execution Ex 2GD Ex d IIC T6/T5 Gb
Different threads.
Horn cone in anodized aluminium.



| Codice Code | Alimentazione Supply | Watt Watt | Livello sonoro Sound level | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|----------------------|----------------|----------------------------|-----------|----------------|--------------|
| | | | Hz | Db/m | | |
| ETH20MDLOUD/TR | 100 V | 6W-12W-20W-25W | 650 - 10000 | 100 - 112 | 3,5 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTECE 0722 Ex II 2(1) G - Ex d [ia Ga] ia IIB T6 Gb - Ex d [ia Ga] ia IIB+H₂ T6 Gb
CE 0722 Ex II 2(1) D - Ex tb [ia Da] ia IIIC T85°C DbEX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 04 ATEX 129

CERTIFICATE



(IECEx CES 14.0035X - GOST R)



SIL certified

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-11 - EN 60079-31 - IEC 61508 - EN 50495

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

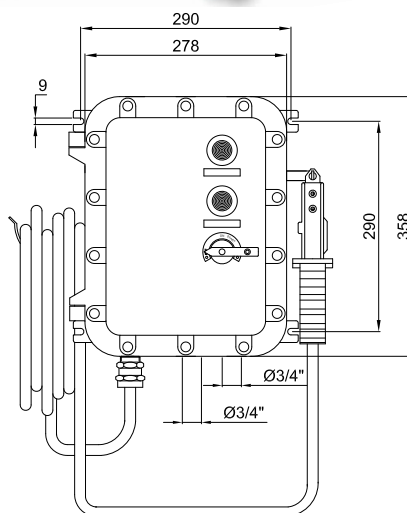
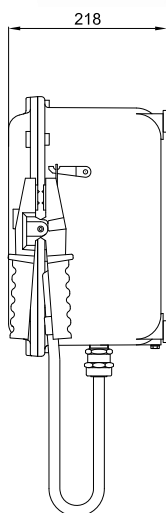
L'apparecchiatura elettronica GRD-4200 assicura la messa a terra dell'autocisterna durante le operazioni di carico e scarico di liquidi infiammabili in luoghi con pericolo di esplosione. Il funzionamento è basato sul rilievo del parametro resistivo che ne garantisce la messa a terra ed il controllo della pompa di carico e scarico. Il sistema elettronico di messa a terra GRD-4200 ha ottenuto la certificazione SIL (Safety Integrity Level) Livello 2 in conformità alle normative IEC-61508 ed EN-50495 che garantisce la capacità di questo sistema di svolgere la propria funzione di sicurezza.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Viti di chiusura coperchio in acciaio inox.
Vite di terra interne/esterne.
Staffe per il fissaggio.
Pinza di collegamento completa di cavo di collegamento da 8 metri.
Selettore di inserzione, spia rossa di blocco e spia verde di consenso.
Sistema elettronico interno di messa a terra.
Pressacavo in ottone nichelato.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Verniciatura interna anticondensa.



GRD-4200 series electronic equipment provides earthing for tankers during flammable liquids loading and unloading operations in hazardous areas.

Its operation is based on the reading of the resistive parameter to guarantee the earthing connection and to control the pump during loading and unloading operations.

GRD-4200 electronic grounding equipment obtained the SIL certification (Safety Integrity Level) Level 2 in accordance with IEC-61508 and EN-50495 standards which guarantees the ability of this system to perform its safety function.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
Stainless steel cover bolts.
Internal/external earth screw.
Fixing lugs.
Connecting clamp complete with 8 meters of cable.
Selector insertion, red "stop" light and green "go" light.
Internal electronic earthing system.
Nickel-plated brass cable gland.
Ral 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Anti-condensation internal coating.

| Codice Code | Alimentazione Feeding | Frequenza nominale Rated frequency | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|--------------|
| GRD-4200 | 230 Vac | 50 ÷ 60 Hz | 20 | |
| GRD-4200/110 | 110 Vac | 50 ÷ 60 Hz | 20 | |
| GRD-4200/24 | 24 Vac/dc | 50 ÷ 60 Hz | 20 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6 - Ex A21 IP 65/66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 201

CERTIFICATE



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-11 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

La pinza PMT viene usata per il collegamento a terra di autobotti e cisterne durante le operazioni di carico e scarico. Il contatto a terra avviene all'interno del corpo della pinza in una camera Ex d solamente dopo aver allacciato la pinza all'impianto di terra locale.

FEATURES

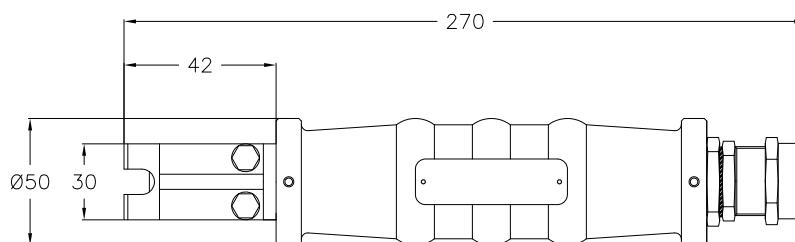
PMT earthing clamp is used to connect tankers to earth during loading and unloading operations. Earthing is made inside the body of the clamp in an Ex d chamber only after the clamp has been connected to the local earth installation.

COSTRUZIONE

Corpo rivestito in nylon.
Elementi contatto esterni in bronzo fosforoso.
Interni in ottone.
Pressacavo in ottone nichelato.

**CONSTRUCTION**

Body covered in nylon.
External contact elements in phosphor bronze.
Interiors in brass.
Nickel-plated brass cable gland.

Codice
CodeØ Diametro cavo
Cable diameterSpessore piastra connessione
Thickness of the connecting platePeso Kg
Weight KgPrezzo
Price

PMT-B2

11 - 14

4 - 7

0,8



Prese e spine Receptacles and plugs

Per maggiori informazioni e dettagli
tecnici visitare il sito www.cortemgroup.com

For further information and technical details
please visit the website www.cortemgroup.com

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T76°C Db IP65

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 14 ATEX 017X

CERTIFICATE



IECEx CES 11.0011X



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le prese di corrente della serie PY, complete di sezionatore interbloccato, sono utilizzabili in tutti gli ambienti che presentano atmosfera potenzialmente esplosiva. Tali prese pur essendo accoppiate alle spine SPY, che hanno la particolare caratteristica di poter essere utilizzate anche sulle normali prese industriali di tipo conforme alla norma europea CEE 17, sono costruite in maniera da non permettere l'accoppiamento con le relative spine di tipo industriale.

Il diverso colore della ghiera identifica la diversa tensione di alimentazione da utilizzare.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Tappo di chiusura in PVC con catena imperdibile.

Spinotti in ottone.

Viti di terra in acciaio inox.

Piedini di fissaggio.

Spina non inclusa.

Verniciatura epossidica Ral 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Per combinazioni di due o tre prese rivolgersi all'ufficio commerciale.

FEATURES

PY series sockets, with a interlocked disconnecting switch included, are suitable for every explosive atmosphere. Although they are joined up to SPY plugs, which can be used with industrial sockets in accordance with European directive CEE 17, they can't be combined with industrial plugs. Rated voltage identification by ring colour.

CONSTRUCTION

Body and cover in Low copper content aluminium alloy.
PVC blinding plug with chain to prevent from loosing it.

Brass pins.

Stainless steel earth screws.

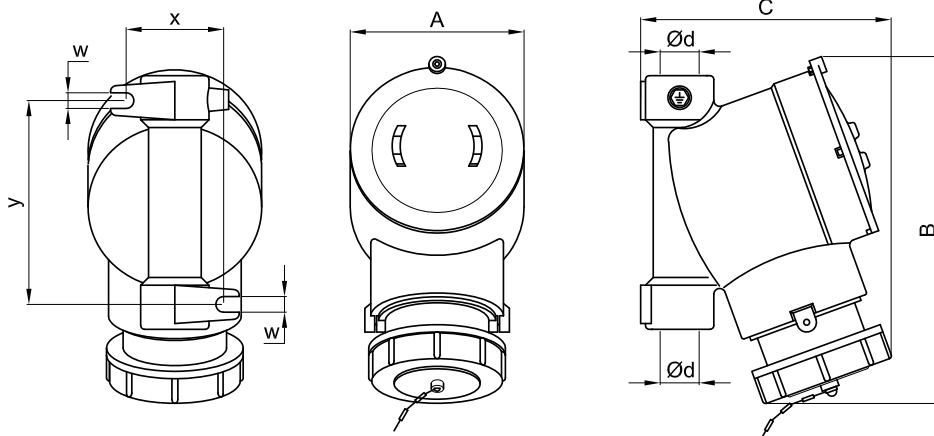
Fixing lugs.

Plug not included.

Ral 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Please refer to the Sales Office for various configurations with two or three sockets.



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | | | | Poli Poles n° | Portata Range Max | Tensione Tension Volt | Colore Colour | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-----------------------|-----|-----|-----|----|---|------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------|--------------|
| | A | B | C | y | x | w | Ød | | | | | | |
| PY216B | Ø90 | 165 | 135 | 104 | 50 | 8 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 200/250 | Blu - Blue | 1,70 | |
| PY216G | Ø90 | 165 | 135 | 104 | 50 | 8 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 1,70 | |
| PY216V | Ø90 | 165 | 135 | 104 | 50 | 8 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 20/25 | Viola - Purple | 1,70 | |
| PY216R | Ø90 | 165 | 135 | 104 | 50 | 8 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 380/415 | Rosso - Red | 1,70 | |
| PY216BI | Ø90 | 165 | 135 | 104 | 50 | 8 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 40/50 | Bianco - White | 1,70 | |
| PY316B | Ø90 | 165 | 135 | 104 | 50 | 8 | 3/4" | 3+T (Earth) | 16 A | 200/250 | Blu - Blue | 1,70 | |
| PY316G | Ø90 | 165 | 135 | 104 | 50 | 8 | 3/4" | 3+T (Earth) | 16 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 1,70 | |
| PY316V | Ø90 | 165 | 135 | 104 | 50 | 8 | 3/4" | 3+T (Earth) | 16 A | 20/25 | Viola - Purple | 1,70 | |
| PY316R | Ø90 | 165 | 135 | 104 | 50 | 8 | 3/4" | 3+T (Earth) | 16 A | 380/415 | Rosso - Red | 1,70 | |
| PY232B | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 200/250 | Blu - Blue | 2,10 | |
| PY232BI | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 40/50 | Bianco - White | 2,10 | |
| PY232G | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 2,10 | |
| PY232R | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 380/415 | Rosso - Red | 2,10 | |
| PY232V | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 20/25 | Viola - Purple | 2,10 | |
| PY232VE | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A >50 | 300/500 Hz (50V) | Verde - Green | 2,10 | |
| PY332B | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 200/250 | Blu - Blue | 2,10 | |
| PY332G | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 2,10 | |
| PY332N | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 500 | Nero - Black | 2,10 | |
| PY332R | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 380/415 | Rosso - Red | 2,10 | |
| PY332RR | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 440 | Rosso - Red | 2,10 | |
| PY332V | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 20/25 | Viola - Purple | 2,10 | |
| PY332VE | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A >50 | 300/500 Hz (50V) | Verde - Green | 2,10 | |
| PY432B | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 200/250 | Blu - Blue | 2,10 | |
| PY432G | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 2,10 | |
| PY432N | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 500 | Nero - Black | 2,10 | |
| PY432R | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 380/415 | Rosso - Red | 2,10 | |
| PY432RR | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 440 | Rosso - Red | 2,10 | |
| PY432VE | Ø120 | 240 | 175 | 140 | 80 | 8 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 300/500 Hz (50V) | Verde - Green | 2,10 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2 GD Ex d IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T76°C Db IP65

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 14 ATEX 017X

CERTIFICATE



IECEx CES 11.0011X



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Spine in esecuzione antideflagrante adatte ad essere impiegate con le prese serie PY. La particolare costruzione di questa spina, permette il suo utilizzo anche con prese industriali di tipo europeo conformi alla norma CEE 17.

FEATURES

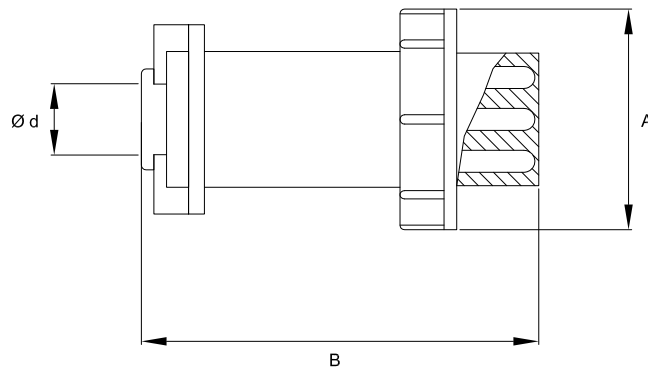
Explosion-proof plugs suitable for PY series sockets. Thanks to the special design, they can be used with industrial sockets in accordance with European directive CEE 17.

COSTRUZIONE

Corpo in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Viti in acciaio inox.
Spinotti in ottone nichelato. Ghiera in PVC.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

CONSTRUCTION

Body in Low copper content aluminium alloy.
Stainless steel screws.
Nickel-plated brass pins. PVC ring.
Ral 7035 epoxy coating.



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | Poli Poles n° | Portata Range Max | Tensione Tension Volt | Colore Colour | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--------------------------|-----|------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| | A | B | Ød | | | | | | |
| SPY216B | Ø66 | 116 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 200/250 | Blu - Blue | 0,30 | |
| SPY216G | Ø66 | 116 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 0,30 | |
| SPY216V | Ø66 | 116 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 20/25 | Viola - Purple | 0,30 | |
| SPY216R | Ø66 | 116 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 380/415 | Rosso - Red | 0,30 | |
| SPY216BI | Ø66 | 116 | 3/4" | 2+T (Earth) | 16 A | 40/50 | Bianco - White | 0,30 | |
| SPY316B | Ø66 | 116 | 3/4" | 3+T (Earth) | 16 A | 200/250 | Blu - Blue | 0,30 | |
| SPY316G | Ø66 | 116 | 3/4" | 3+T (Earth) | 16 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 0,30 | |
| SPY316V | Ø66 | 116 | 3/4" | 3+T (Earth) | 16 A | 20/25 | Viola - Purple | 0,30 | |
| SPY316R | Ø66 | 116 | 3/4" | 3+T (Earth) | 16 A | 380/415 | Rosso - Red | 0,30 | |
| SPY232B | Ø92 | 145 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 200/250 | Blu - Blue | 0,60 | |
| SPY232BI | Ø92 | 145 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 40/50 | Bianco - White | 0,60 | |
| SPY232G | Ø92 | 145 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 0,60 | |
| SPY232R | Ø92 | 145 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 380/415 | Rosso - Red | 0,60 | |
| SPY232V | Ø92 | 145 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A | 20/25 | Viola - Purple | 0,60 | |
| SPY232VE | Ø92 | 145 | 1" | 2+T (Earth) | 32 A >50 | 300/500 Hz (50V) | Verde - Green | 0,60 | |
| SPY332B | Ø92 | 145 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 200/250 | Blu - Blue | 0,60 | |
| SPY332G | Ø92 | 145 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 0,60 | |
| SPY332N | Ø92 | 145 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 500 | Nero - Black | 0,60 | |
| SPY332R | Ø92 | 145 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 380/415 | Rosso - Red | 0,60 | |
| SPY332RRR | Ø92 | 145 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 440 | Rosso - Red | 0,60 | |
| SPY332V | Ø92 | 145 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A | 20/25 | Viola - Purple | 0,60 | |
| SPY332VE | Ø92 | 145 | 1" | 3+T (Earth) | 32 A >50 | 300/500 Hz (50V) | Verde - Green | 0,60 | |
| SPY432B | Ø92 | 145 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 200/250 | Blu - Blue | 0,60 | |
| SPY432G | Ø92 | 145 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 100/130 | Giallo - Yellow | 0,60 | |
| SPY432N | Ø92 | 145 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 500 | Nero - Black | 0,60 | |
| SPY432R | Ø92 | 145 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 380/415 | Rosso - Red | 0,60 | |
| SPY432RRR | Ø92 | 145 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 440 | Rosso - Red | 0,60 | |
| SPY432VE | Ø92 | 145 | 1" | 3+N+T (Earth) | 32 A | 300/500 Hz (50V) | Verde - Green | 0,60 | |

SECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db IP66

EX
CODE



CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 198

CERTIFICATE



GOST R

DIRETTIVA

NORME

94/9/CE

DIRECTIVE

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le prese di corrente EPC, con portate da 63A a 125A, si prestano in particolare per l'alimentazione di saldatrici, compressori, generatori e grosse utenze mobili in genere. La manovra di chiusura dell'interruttore è possibile solamente con spina inserita, mentre l'estrazione della spina è possibile solamente con l'interruttore in posizione di "aperto".

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Tappo di chiusura con catena per l'imperdibilità.
Viti di terra in acciaio inox.
Interruttore automatico.
Manovra in alluminio.
Spinotti in ottone.
Piedini di fissaggio.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Per combinazioni di due o tre prese rivolgersi all'ufficio commerciale.

FEATURES

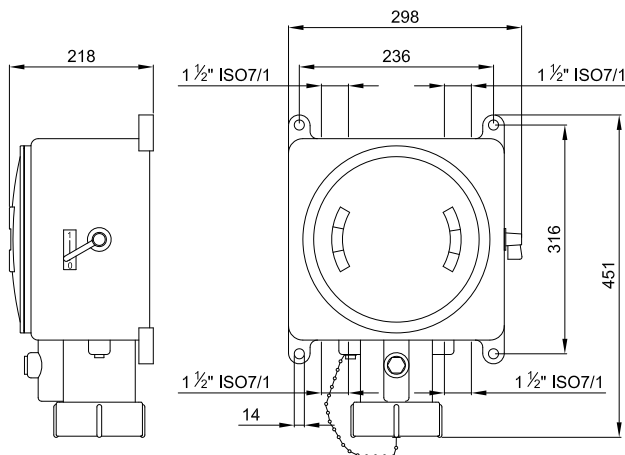
EPC series sockets, characterized by a voltage range from 63A to 125A, are particularly suitable for power welding equipment, compressors, generators and large mobile equipment in general. The circuit breaker can be closed only when the plug is inserted and the plug can be extracted only when the circuit breaker is in the "open" position.

CONSTRUCTION

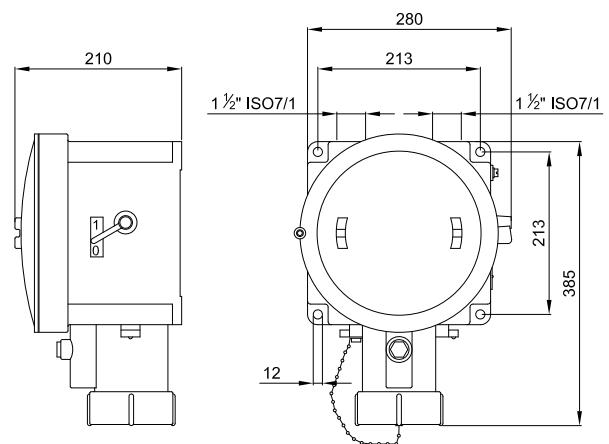
Body, cover and external handle in Low copper content aluminium alloy.
Blinding plug with chain to prevent from losing it.
Stainless steel earth screws.
Automatic circuit breaker.
Brass pins.
Fixing lugs.
Ral 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Please refer to the Sales Office for various configurations with two or three sockets.



EPC



EPRC

| Codice Code | Poli Poles n° | Portata Range Max | Tipo custodia Type of box | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|---------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|
| EPC1-1Q63B | 3+T (Earth) | 63 A | GUB - 03 | 14,20 | |
| EPC1-1P63B | 3+N+T (Earth) | 63 A | GUB - 03 | 16,50 | |
| EPC1-1Q125B | 3+T (Earth) | 125 A | GUB - 03 | 16,40 | |
| EPC1-1P125B | 3+N+T (Earth) | 125 A | GUB - 03 | 16,50 | |
| EPRC1-1Q63B | 3+T (Earth) | 63 A | CCA - 03E | 13,00 | |
| EPRC1-1P63B | 3+N+T (Earth) | 63 A | CCA - 03E | 13,70 | |
| EPRC1-1Q125B | 3+T (Earth) | 125 A | CCA - 03E | 13,60 | |
| EPRC1-1P125B | 3+N+T (Earth) | 125 A | CCA - 03E | 13,70 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP65

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 04 ATEX 043

CERTIFICATE



IECEx CES 11.0012X



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-1 - EN 60079-0 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le prese della serie FSQC sono costruite in modelli a 2 o 3 poli più terra.
La messa in tensione dell'apparecchio avviene mediante l'inserimento della spina che agisce sull'interruttore interno e non permette la formazione di archi tra gli alveoli e gli spinotti della presa e della spina. La manovra di chiusura dell'interruttore è possibile solamente con spina inserita, mentre l'estrazione della spina è possibile solamente con l'interruttore in posizione di "aperto".

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Tappo di chiusura con catena per l'imperdibilità.
Viti di terra in acciaio inox.
Interruttore automatico.
Manovra in alluminio.
Spinotti in ottone.
Piedini di fissaggio.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Per combinazioni di due o tre prese rivolgersi all'ufficio commerciale.

FEATURES

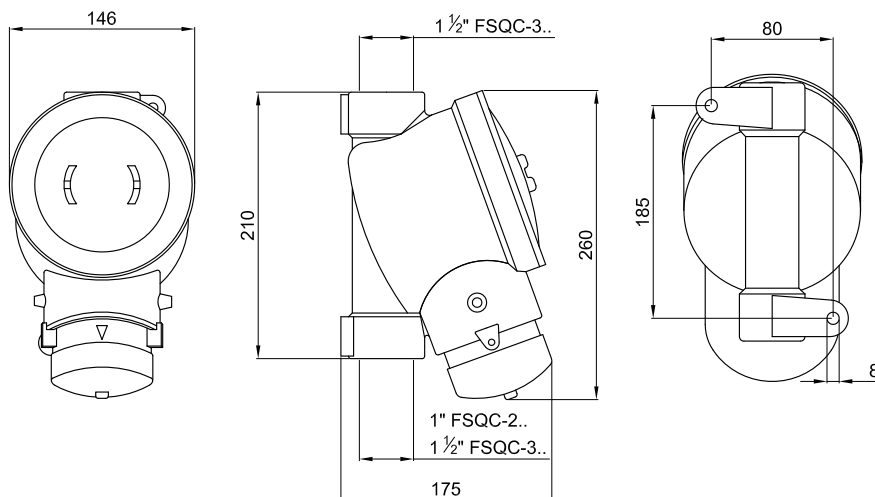
FSQC series sockets are available in two or three poles models plus earth.
The equipment powering up is achieved when the plug is inserted and it acts on the internal circuit breaker. This operation avoids the formation of arcs between plugs and socket cavities and pins. The circuit breaker can be closed only when the plug is inserted and the plug can be extracted only when the circuit breaker is in the "open" position.

CONSTRUCTION

Body, cover and external handle in low copper content aluminium alloy.
Closing plug with chain to prevent from losing it.
Stainless steel earth screws.
Automatic circuit breaker.
Brass pins.
Fixing lugs.
Ral 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Please refer to the Sales Office for various configurations with two or three sockets.



| Codice Code | Poli Poles n° | Portata Range Max | Imbocchi Hubs Ø | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|---------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| FSQC-23310 | 2+T (Earth) | 10A | 2 X 1" | 3,15 | |
| FSQC-23315 | 2+T (Earth) | 15A | 2 X 1" | 3,15 | |
| FSQC-23320 | 2+T (Earth) | 20A | 2 X 1" | 3,15 | |
| FSQC-23330 | 2+T (Earth) | 30A | 2 X 1" | 3,15 | |
| FSQC-23340 | 2+T (Earth) | 40A | 2 X 1" | 3,15 | |
| FSQC-23350 | 2+T (Earth) | 50A | 2 X 1" | 3,15 | |
| FSQC-23363 | 2+T (Earth) | 63A | 2 X 1" | 3,15 | |
| FSQC-23410 | 3+T (Earth) | 10A | 2 X 1" | 3,37 | |
| FSQC-23415 | 3+T (Earth) | 15A | 2 X 1" | 3,37 | |
| FSQC-23420 | 3+T (Earth) | 20A | 2 X 1" | 3,37 | |
| FSQC-23430 | 3+T (Earth) | 30A | 2 X 1" | 3,37 | |
| FSQC-23440 | 3+T (Earth) | 40A | 2 X 1" | 3,37 | |
| FSQC-23450 | 3+T (Earth) | 50A | 2 X 1" | 3,37 | |
| FSQC-23463 | 3+T (Earth) | 63A | 2 X 1" | 3,37 | |
| FSQC-33310 | 2+T (Earth) | 10A | 2 X 1" 1/2 | 3,70 | |
| FSQC-33315 | 2+T (Earth) | 15A | 2 X 1" 1/2 | 3,70 | |
| FSQC-33320 | 2+T (Earth) | 20A | 2 X 1" 1/2 | 3,70 | |
| FSQC-33330 | 2+T (Earth) | 30A | 2 X 1" 1/2 | 3,70 | |
| FSQC-33340 | 2+T (Earth) | 40A | 2 X 1" 1/2 | 3,70 | |
| FSQC-33350 | 2+T (Earth) | 50A | 2 X 1" 1/2 | 3,70 | |
| FSQC-33363 | 2+T (Earth) | 63A | 2 X 1" 1/2 | 3,70 | |
| FSQC-33410 | 3+T (Earth) | 10A | 2 X 1" 1/2 | 3,92 | |
| FSQC-33415 | 3+T (Earth) | 15A | 2 X 1" 1/2 | 3,92 | |
| FSQC-33420 | 3+T (Earth) | 20A | 2 X 1" 1/2 | 3,92 | |
| FSQC-33430 | 3+T (Earth) | 30A | 2 X 1" 1/2 | 3,92 | |
| FSQC-33440 | 3+T (Earth) | 40A | 2 X 1" 1/2 | 3,92 | |
| FSQC-33450 | 3+T (Earth) | 50A | 2 X 1" 1/2 | 3,92 | |
| FSQC-33463 | 3+T (Earth) | 63A | 2 X 1" 1/2 | 3,92 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 198

CERTIFICATE



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le spine della serie AP sono costruite in modelli a tre poli o a quattro poli più terra. La messa in tensione dell'apparecchio avviene mediante l'inserimento e la rotazione di 45° della spina che agisce sull'interruttore interno e non permette la formazione di archi tra gli alveoli e gli spinotti.

CONSTRUZIONE

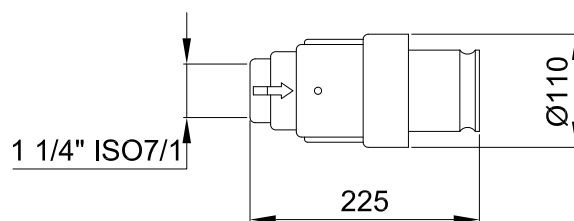
Lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Spinotti in ottone nichelato.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

FEATURES

AP series plugs are available in two or three poles models plus earth. The equipment powering up is achieved when the plug is inserted with a rotation of 45° and it acts on the internal breaker. This operation avoids the formation of arcs between cavities and pins.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy.
Nickel-plated brass pins.
Ral 7035 epoxy coating.



| Codice Code | Poli Poles n° | Portata Range Max | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|---------------|-------------------|----------------|--------------|
| AP-4125 | 3+T (Earth) | 125 A | 2,05 | |
| AP-5125 | 3+N+T (Earth) | 125 A | 2,10 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP65

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 04 ATEX 043

CERTIFICATE



IECEX CES 11.0012X



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-1 - EN 60079-0 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le spine della serie FP sono costruite in modelli a 2 poli o a 3 poli più terra.

FEATURES

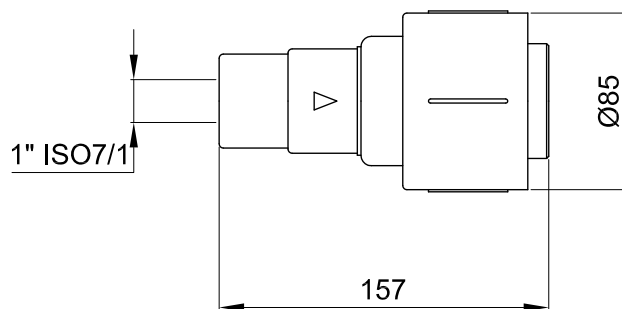
FP series plugs are available in two or three poles models plus earth.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio esente da rame.
Spinotti in ottone nichelato.
Verniciatura epossidica Ral 7035.

CONSTRUCTION

Copper-free aluminium alloy.
Nickel-plated brass pins.
Ral 7035 epoxy coating.

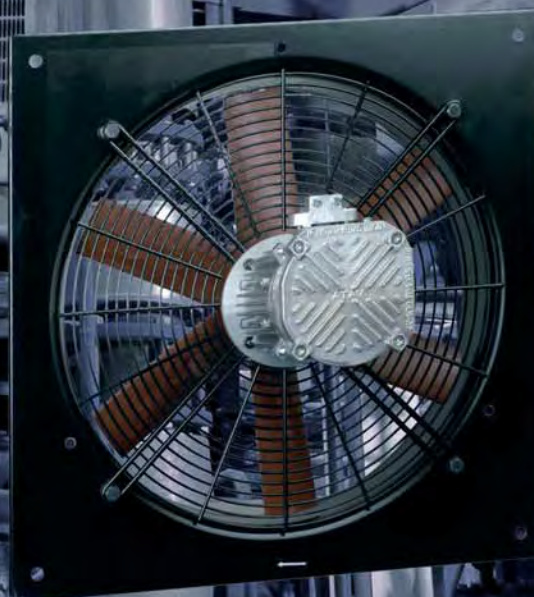


| Codice Code | Poli Poles n° | Portata Range Max | Tipo di presa Soket type | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|---------------|-------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| FP-23 | 2+T (Earth) | 63 A | FSQC (2P+T) | 0,82 | |
| FP-24 | 3+T (Earth) | 63 A | FSQC (3P+T) | 0,83 | |

Aspiratori Aspirators

Per maggiori informazioni e dettagli
tecnici visitare il sito www.cortemgroup.com

For further information and technical details
please visit the website www.cortemgroup.com



F

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTECE 0722 II 2G c IIB T6, T5, T4
CE 0722 II 2G c IIB+H₂ T6, T5, T4EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 250 X (O.ERRE)

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN14986 - EN13463-1 - EN13463-5 - EN60079-0 - EN60079-1 - EN60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Aspiratori centrifughi idonei all'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive. Sono adatti per l'espulsione di aria e fumi in condotti medio lunghi, con una temperatura massima di 70°C e per applicazioni dove sia richiesta una ventilazione o aspirazione forzata.

FEATURES

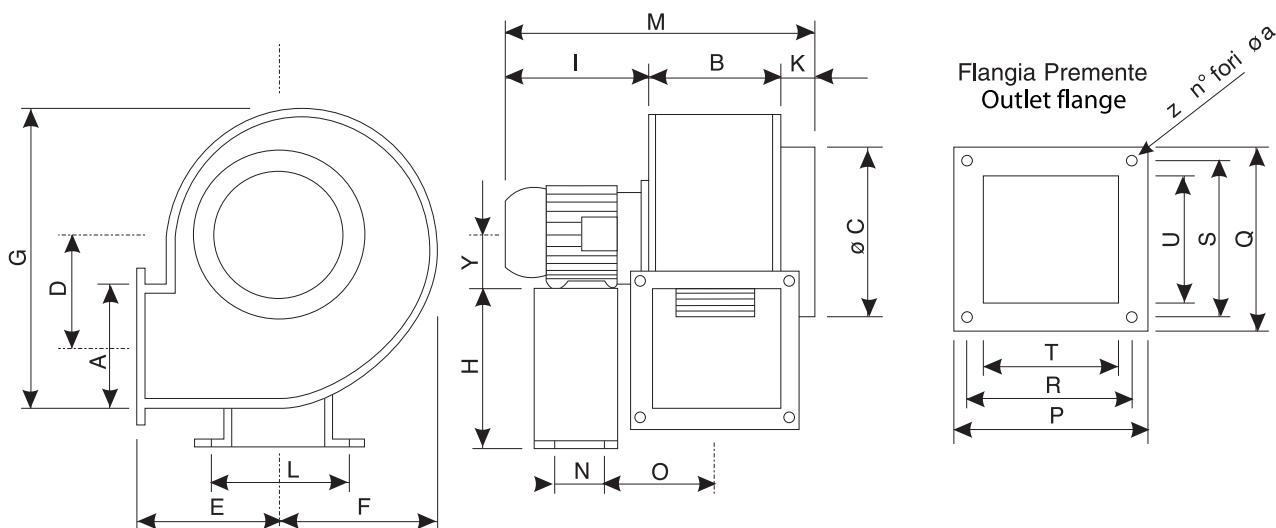
Centrifugal aspirators suitable for explosive atmospheres. They are ideal for air and fumes expulsion in medium or long ducts with a temperature of 70°C maximum. Furthermore, they are used for applications where forced ventilation or aspiration is required.

COSTRUZIONE

Corpo in lamiera d'acciaio verniciato a forno con polveri epossidiche anticorrosive.
Ventola in lamiera d'acciaio zincato.
Due imbrocchi filettati M20x1.5.

CONSTRUCTION

Body in steel sheet with anti-corrosion epoxy coating.
Fan in galvanised steel sheet.
Two threaded holes M20x1.5



| Codice Code | Portata Capacity m ³ /h | Potenza Power W | Motore / Poli Motors / Poles n° | dB (A) dB (A) 2 mt | Classe temp. Temp. class | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|
| CB-2302MEX | 1.000 | 450 | monofase - singlephase / 2 | 76 | T3 | 13,00 | |
| CB-2402MEX | 1.450 | 850 | monofase - singlephase / 2 | 83 | T3 | 19,00 | |
| CB-2302TEX | 1.000 | 400 | trifase - threephase / 2 | 76 | T6 | 13,00 | |
| CB-2402TEX | 1.450 | 800 | trifase - threephase / 2 | 83 | T6 | 19,00 | |

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|---|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| | A | B | ∅C | D | E | F | G | H | Y | K | I | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | z | ∅a |
| CB-2302MEX | 96 | 94 | 180 | 91 | 127 | 122 | 247 | - | 63 | 42 | 235 | - | 371 | - | - | 135 | 135 | 114 | 114 | 88 | 88 | 4 | 8,2 |
| CB-2402MEX | 112 | 112 | 200 | 117 | 146 | 150 | 300 | - | 71 | 45 | 265 | - | 422 | - | - | 152 | 152 | 126 | 126 | 100 | 100 | 4 | 8,2 |
| CB-2302TEX | 96 | 94 | 180 | 91 | 127 | 122 | 247 | - | 63 | 42 | 235 | - | 371 | - | - | 135 | 135 | 114 | 114 | 88 | 88 | 4 | 8,2 |
| CB-2402TEX | 112 | 112 | 200 | 117 | 146 | 150 | 300 | - | 71 | 45 | 265 | - | 422 | - | - | 152 | 152 | 126 | 126 | 100 | 100 | 4 | 8,2 |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTECE 0722 II 2G c IIB T6, T5, T4
CE 0722 II 2G c IIB+H₂ T6, T5, T4EX
CODE

CERTIFICAZIONE



GESI 03 ATEX 250 (O.ERRE)

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN14986 - EN13463-1 - EN13463-5 - EN60079-0 - EN60079-1 - EN60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Aspiratori centrifughi idonei all'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive. Sono adatti per l'espulsione di grossi volumi d'aria e fumi non polverosi in condotti. Hanno un basso livello di rumorosità.

FEATURES

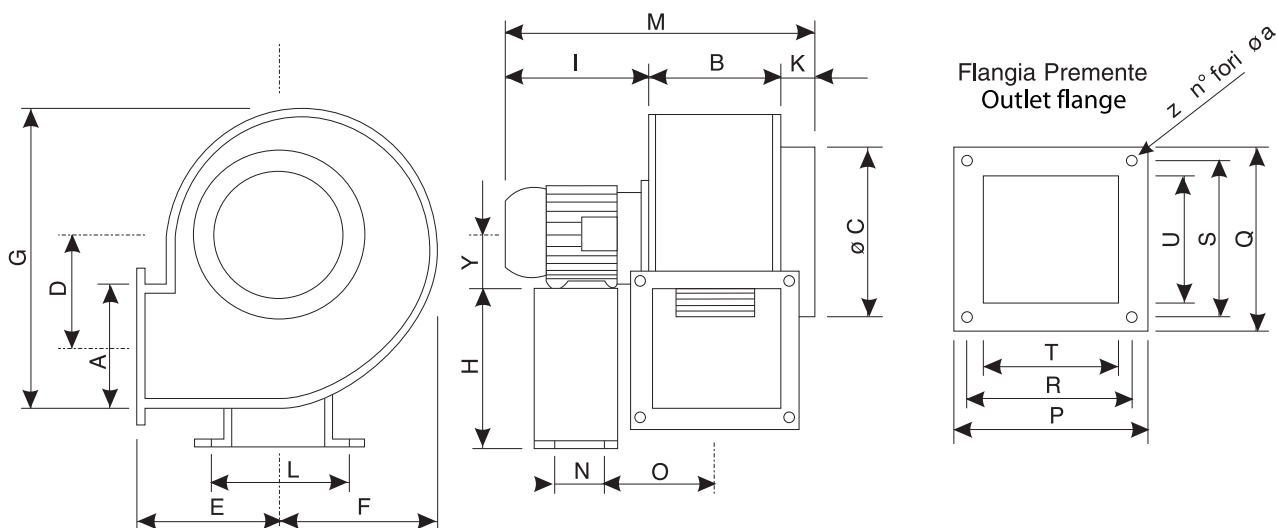
Centrifugal aspirators suitable for explosive atmospheres. They are ideal for expulsion of large volumes of air and of non dusty fumes in ducts. Furthermore, they have a low noise level.

COSTRUZIONE

Corpo in lamiera d'acciaio verniciato a forno con polveri epossidiche anticorrosive.
Ventola in lamiera d'acciaio zincato.
Due imbrocchi filettati M20x1.5.

CONSTRUCTION

Body in steel sheet with anti-corrosion epoxy coating.
Fan in galvanised steel sheet.
Two threaded holes M20x1.5



| Codice Code | Portata Capacity m ³ /h | Potenza Power W | Motore / Poli Motors / Poles n° | dB (A) dB (A) 2 mt | Classe temp. Temp. class | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| CS-3104MEX | 500 | 200 | monofase - singlephase / 4 | 64 | T 3 | 13,00 | |
| CS-3204MEX | 720 | 250 | monofase - singlephase / 4 | 67 | T 3 | 14,00 | |
| CS-3104TEX | 500 | 200 | trifase - threephase / 4 | 64 | T 6 | 13,00 | |
| CS-3204TEX | 720 | 250 | trifase - threephase / 4 | 67 | T 6 | 14,00 | |
| CS-3304TEX | 1.500 | 400 | trifase - threephase / 4 | 70 | T 6 | 21,00 | |
| CS-3404TEX | 1.900 | 1000 | trifase - threephase / 4 | 73 | T 5 | 31,00 | |
| CS-3504TEX | 2.900 | 1400 | trifase - threephase / 4 | 76 | T 5 | 37,00 | |
| CS-3604TEX | 4.100 | 1900 | trifase - threephase / 4 | 80 | T 5 | 44,00 | |
| CS-3704TEX | 5.600 | 2500 | trifase - threephase / 4 | 84 | T 5 | 67,00 | |
| CS-3804TEX | 9.100 | 4500 | trifase - threephase / 4 | 88 | T 5 | 91,00 | |

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|------|
| | A | B | øC | D | E | F | G | H | Y | K | I | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | z | øa |
| CS-3104MEX | 96 | 96 | 180 | 91 | 127 | 122 | 247 | - | 63 | 42 | 235 | - | 371 | - | - | 135 | 135 | 114 | 114 | 88 | 88 | 4 | 8,2 |
| CS-3204MEX | 112 | 112 | 200 | 117 | 146 | 150 | 230 | - | 63 | 45 | 235 | - | 392 | - | - | 152 | 152 | 126 | 126 | 100 | 100 | 4 | 8,2 |
| CS-3104TEX | 96 | 96 | 180 | 91 | 127 | 122 | 247 | - | 63 | 42 | 235 | - | 371 | - | - | 135 | 135 | 114 | 114 | 88 | 88 | 4 | 8,2 |
| CS-3204TEX | 112 | 112 | 200 | 117 | 146 | 150 | 230 | - | 63 | 45 | 235 | - | 392 | - | - | 152 | 152 | 126 | 126 | 100 | 100 | 4 | 8,2 |
| CS-3304TEX | 141 | 141 | 250 | 139 | 147 | 188 | 371 | - | 71 | 40 | 265 | - | 446 | - | - | 191 | 191 | 165 | 165 | 134 | 134 | 4 | 8,2 |
| CS-3404TEX | 181 | 164 | 250 | 162 | 178 | 222 | 446 | - | 80 | 45 | 276 | - | 485 | - | - | 225 | 235 | 195 | 205 | 161 | 170 | 4 | 8,2 |
| CS-3504TEX | 202 | 294 | 315 | 192 | 210 | 260 | 517 | 244 | 80 | 50 | 276 | 232 | 520 | 120 | 146 | 255 | 255 | 225 | 225 | 191 | 191 | 4 | 8,2 |
| CS-3604TEX | 202 | 294 | 315 | 192 | 210 | 260 | 517 | 244 | 90 | 50 | 310 | 232 | 554 | 120 | 152 | 255 | 255 | 225 | 225 | 191 | 191 | 4 | 8,2 |
| CS-3704TEX | 249 | 221 | 355 | 210 | 230 | 250 | 571 | 278 | 100 | 49 | 380 | 266 | 650 | 150 | 176 | 284 | 305 | 254 | 275 | 213 | 244 | 4 | 10,2 |
| CS-3804TEX | 299 | 249 | 400 | 280 | 300 | 370 | 744 | 350 | 112 | 60 | 400 | 325 | 709 | 170 | 185 | 310 | 360 | 280 | 330 | 241 | 295 | 8 | 9 |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTECE 0722 Ex II 2G c IIB T6, T5, T4
CE 0722 Ex II 2G c IIB+H₂ T6, T5, T4EX
CODE

CERTIFICAZIONE



GESI 03 ATEX 251 (O.ERRE)

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN14986 - EN13463-1 - EN13463-5 - EN60079-0 - EN60079-1 - EN60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Aspiratori elicoidali ideati per l'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive. Sono adatti per montaggio a parete o a pannello, per l'aspirazione di aria o fumi direttamente all'esterno o attraverso un breve condotto o quando sia necessaria una ventilazione forzata.

FEATURES

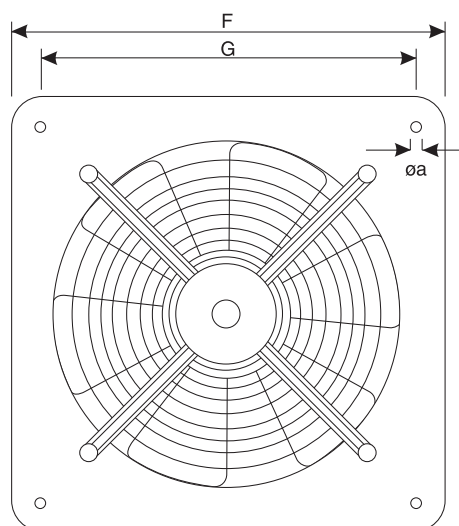
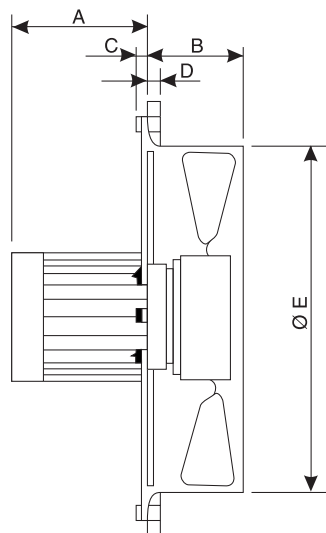
Helicoidal aspirators suitable for explosive atmospheres. They are ideal for wall or panel mounting and they are used for air or fumes aspiration directly to the outside or through a short pipe. Furthermore, they are used for applications where forced ventilation is required.

COSTRUZIONE

Corpo e griglia in acciaio verniciato a forno con polveri epossidiche anticorrosive. Ventola in ABS.

CONSTRUCTION

Body and grille in steel with anti-corrosion epoxy coating. Fan in ABS.



| Codice Code | Portata Capacity m ³ /h | Potenza Power W | Motore / Poli Motors / Poles n° | dB (A) dB (A) 2 mt | Classe temp. Temp. class | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| EB-254MEX | 900 | 120 | monofase - singlephase / 4 | 55 | T4 | 10,00 | |
| EB-304MEX | 1.500 | 140 | monofase - singlephase / 4 | 59 | T4 | 10,00 | |
| EB-354MEX | 2.250 | 160 | monofase - singlephase / 4 | 62 | T4 | 11,00 | |
| EB-404MEX | 2.900 | 180 | monofase - singlephase / 4 | 65 | T3 | 12,00 | |
| EB-504MEX | 4.500 | 210 | monofase - singlephase / 4 | 70 | T3 | 14,00 | |
| EB-254TEX | 900 | 100 | trifase - threephase / 4 | 55 | T4 | 9,00 | |
| EB-304TEX | 1.500 | 125 | trifase - threephase / 4 | 59 | T4 | 9,00 | |
| EB-354TEX | 2.250 | 150 | trifase - threephase / 4 | 63 | T4 | 10,00 | |
| EB-404TEX | 2.900 | 180 | trifase - threephase / 4 | 66 | T4 | 11,00 | |
| EB-504TEX | 4.500 | 230 | trifase - threephase / 4 | 72 | T4 | 13,00 | |

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| | A | B | C | D | øE | F | G | øa |
| EB-254MEX | 205 | 70 | 9 | 8 | 260 | 340 | 290 | 7 |
| EB-304MEX | 205 | 70 | 9 | 10 | 312 | 390 | 340 | 9 |
| EB-354MEX | 205 | 85 | 10 | 12 | 365 | 460 | 410 | 9 |
| EB-404MEX | 205 | 85 | 10 | 12 | 415 | 510 | 460 | 9 |
| EB-504MEX | 205 | 90 | 10 | 15 | 515 | 630 | 580 | 11 |
| EB-254TEX | 205 | 70 | 9 | 8 | 260 | 340 | 290 | 7 |
| EB-304TEX | 205 | 70 | 9 | 10 | 312 | 390 | 340 | 9 |
| EB-354TEX | 205 | 85 | 10 | 12 | 365 | 460 | 410 | 9 |
| EB-404TEX | 205 | 85 | 10 | 12 | 415 | 510 | 460 | 9 |
| EB-504TEX | 205 | 90 | 10 | 15 | 515 | 630 | 580 | 11 |



Pressacavi Ex-proof Cable glands Ex-proof

Per maggiori informazioni e dettagli
tecnici visitare il sito www.cortemgroup.com

For further information and technical details
please visit the website www.cortemgroup.com

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2 GD
Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 13 ATEX 019 X

CERTIFICATE



IECEx CSE 13.0005X



TR CU

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I nuovi pressacavi della serie REV sono adatti ad essere utilizzati in luoghi con pericolo d'esplosione per consentire le entrate dirette di cavi non armati in custodie antideflagranti, armature illuminanti, prese, spine, ecc. L'importante innovazione è l'utilizzo di una sola tipologia di gommino per pressa cavo, anziché un KIT di vari gommini, che va a stringere sul cavo in entrata garantendo l'esecuzione 'Ex d'. Un ulteriore vantaggio è il minor peso rispetto alla serie FL e FG precedente. I pressacavi della nuova serie REV e REVN sono stati, invece, concepiti per sostituire la gamma dei pressacavi FGF (imbocco filettato femmina in uscita) e FGN (imbocco filettato maschio in uscita).



CONSTRUZIONE

Corpo in ottone nichelato.
Un gommino di tenuta.
Ghiera in materiale plastico.
Filettature ISO 7/1, NPT e isometriche

ACCESSORI A RICHIESTA

Corpo in acciaio inox o acciaio zincato
Controdadi
Protettori in PVC
Anelli di messa a terra
Adattatori e riduzioni
Sigillante per filettature

FEATURES

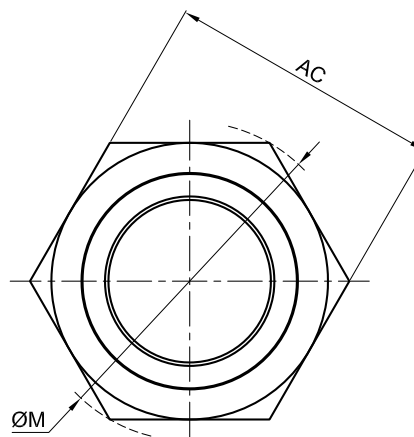
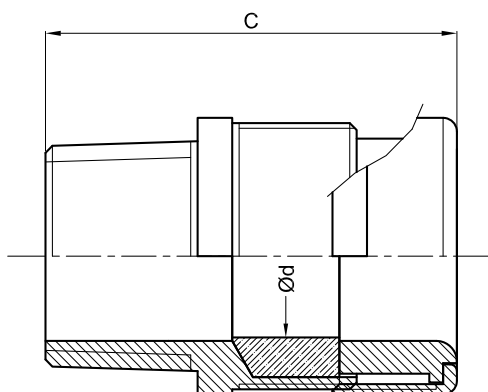
The new cable glands of REV series are suitable for use in hazardous areas with danger of explosion to enable direct insertion of non-armoured cables into explosion-proof junction boxes, lighting fixtures, plugs and sockets, etc... The most important innovation is the use of one sealing ring on the inner and outer sheath of the cable and no longer a kit of various sealing rings which tightens the incoming cable ensuring the 'Ex d' way of protection. A further advantage is the lighter weight compared with the previous FL and FG series. The new cable glands of REV and REVN series are designed to replace FGF series (female threaded entry) and FGN series cable glands (threaded male entry).

CONSTRUCTION

Body in nickel-plated brass
Sealing ring
Compression ring in plastic material
ISO 7/1, NPT and isometric threads

ACCESSORIES UPON REQUEST

Body in stainless steel and galvanized steel
Lock nuts
PVC protectors
Earthing rings
Reducers and adaptors
Sealant for threads

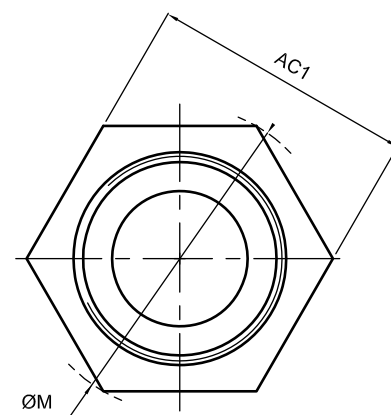
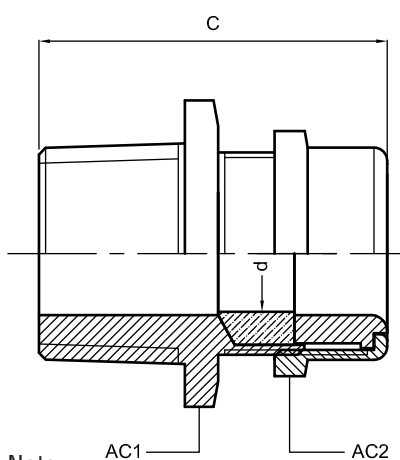


| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | Campo d'impiego Range Ød min-max | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|----|------|--|----------------------|-----------------|
| | | AC | ØM | C | | | |
| REV01B | 3/8" IS07/1 | 24 | 28 | 44 | 5-10 | 0,062 | |
| REV1B | 1/2" IS07/1 | 24 | 28 | 47 | 7-12 | 0,070 | |
| REV2B | 3/4" IS07/1 | 32 | 37 | 48,5 | 12-18 | 0,104 | |
| REV3B | 1" IS07/1 | 40 | 47 | 59,5 | 18-24 | 0,172 | |
| REV4B | 1 1/4" IS07/1 | 48 | 56 | 60 | 24-30 | 0,252 | |
| REV5B | 1 1/2" IS07/1 | 53 | 62 | 64 | 30-35 | 0,316 | |
| REV6B | 2" IS07/1 | 63 | 73 | 64 | 35-45 | 0,424 | |
| REV01NB | 3/8" NPT | 24 | 28 | 45 | 5-10 | 0,062 | |
| REV1NB | 1/2" NPT | 24 | 28 | 49 | 7-12 | 0,070 | |
| REV2NB | 3/4" NPT | 32 | 37 | 50,5 | 12-18 | 0,104 | |
| REV3NB | 1" NPT | 40 | 47 | 63,5 | 18-24 | 0,172 | |
| REV4NB | 1 1/4" NPT | 48 | 56 | 64 | 24-30 | 0,252 | |
| REV5NB | 1 1/2" NPT | 53 | 62 | 66 | 30-35 | 0,316 | |
| REV6NB | 2" NPT | 63 | 73 | 67 | 35-45 | 0,424 | |
| REV01IB | M16x1,5 | 24 | 28 | 45 | 5-10 | 0,062 | |
| REV1IB | M20x1,5 | 24 | 28 | 45 | 7-12 | 0,070 | |
| REV2IB | M25x1,5 | 32 | 37 | 46,5 | 12-18 | 0,104 | |
| REV3IB | M32x1,5 | 40 | 47 | 53,5 | 18-24 | 0,172 | |
| REV4IB | M40x1,5 | 48 | 56 | 54 | 24-30 | 0,252 | |
| REV5IB | M50x1,5 | 53 | 62 | 56 | 30-35 | 0,316 | |
| REV6IB | M63x1,5 | 63/65 | 73 | 58 | 35-45 | 0,424 | |

Note:

| Material | Esempio codice | Material | Code example |
|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| Acciaio inox | REV1S | Stainless steel | REV1S |
| Acciaio zincato | REV1G | Galvanized steel | REV1G |

| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | | Campo d'impiego Range Ød min-max | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|-----|----|------|--|----------------------|-----------------|
| | | AC1 | AC2 | ØM | C | | | |
| REVL1B | 1/2" ISO7/1 | 24 | 24 | 28 | 47 | 5-10 | | |
| REVL2B | 3/4" ISO7/1 | 32 | 24 | 37 | 47 | 7-12 | | |
| REVL3B | 1" ISO7/1 | 40 | 32 | 47 | 52,5 | 12-18 | | |
| REVL4B | 1 1/4" ISO7/1 | 48 | 40 | 56 | 59,5 | 18-24 | | |
| REVL5B | 1 1/2" ISO7/1 | 53 | 48 | 62 | 62 | 24-30 | | |
| REVL6B | 2" ISO7/1 | 63 | 53 | 73 | 64 | 30-35 | | |
| | | | | | | | | |
| REVL1NB | 1/2" NPT | 24 | 24 | 28 | 48 | 5-10 | | |
| REVL2NB | 3/4" NPT | 32 | 24 | 37 | 49 | 7-12 | | |
| REVL3NB | 1" NPT | 40 | 32 | 47 | 56,5 | 12-18 | | |
| REVL4NB | 1 1/4" NPT | 48 | 40 | 56 | 63,5 | 18-24 | | |
| REVL5NB | 1 1/2" NPT | 53 | 48 | 62 | 64 | 24-30 | | |
| REVL6NB | 2" NPT | 63 | 53 | 73 | 67 | 30-35 | | |
| | | | | | | | | |
| REVL1IB | M20x1,5 | 24 | 24 | 28 | 45 | 5-10 | | |
| REVL2IB | M25x1,5 | 32 | 24 | 37 | 45 | 7-12 | | |
| REVL3IB | M32x1,5 | 40 | 32 | 47 | 46,5 | 12-18 | | |
| REVL4IB | M40x1,5 | 48 | 40 | 56 | 53,5 | 18-24 | | |
| REVL5IB | M50x1,5 | 53 | 48 | 62 | 54 | 24-30 | | |
| REVL6IB | M63x1,5 | 63/65 | 53 | 73 | 58 | 30-35 | | |

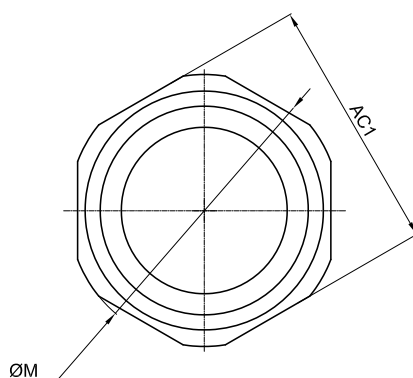
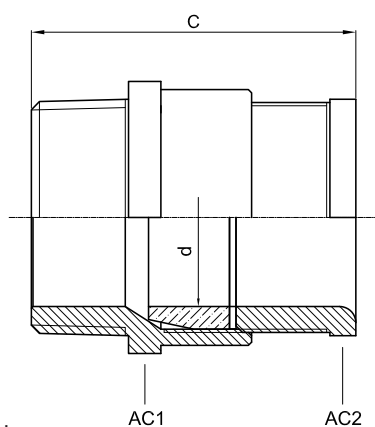


Note:

| Materiale | Esempio codice |
|-----------------|----------------|
| Acciaio inox | REVL1S |
| Acciaio zincato | REVL1G |

| Material | Code example |
|------------------|--------------|
| Stainless steel | REVL1S |
| Galvanized steel | REVL1G |

| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | | Campo d'impiego Range Ød min-max | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|-----|-----|-------|--|----------------------|-----------------|
| | | AC1 | AC2 | ØM | C | | | |
| REV7B | 2 1/2" ISO7/1 | 84 | 73 | 90 | 100 | 46-55 | | |
| REVS7B | 2 1/2" ISO7/1 | 90 | 84 | 100 | 100 | 55-62 | | |
| REV8B | 3" ISO7/1 | 100 | 94 | 106 | 100 | 62-70 | | |
| REVS8B | 3" ISO7/1 | 105 | 98 | 110 | 100 | 70-78 | | |
| REV9B | 3 1/2" ISO7/1 | 115 | 105 | 120 | 101 | 76-84 | | |
| REVS9B | 3 1/2" ISO7/1 | 120 | 112 | 125 | 101 | 84-92 | | |
| REV10B | 4" ISO7/1 | 115 | 105 | 120 | 101,5 | 76-84 | | |
| REVS10B | 4" ISO7/1 | 120 | 112 | 125 | 101,5 | 84-92 | | |
| REV7NB | 2 1/2" NPT | 84 | 73 | 90 | 110 | 46-55 | | |
| REVS7NB | 2 1/2" NPT | 90 | 84 | 100 | 110 | 55-62 | | |
| REV8NB | 3" NPT | 100 | 94 | 106 | 112 | 62-70 | | |
| REVS8NB | 3" NPT | 105 | 98 | 110 | 112 | 70-78 | | |
| REV9NB | 3 1/2" NPT | 115 | 105 | 120 | 114 | 76-84 | | |
| REVS9NB | 3 1/2" NPT | 120 | 112 | 125 | 114 | 84-92 | | |
| REV10NB | 4" NPT | 115 | 105 | 120 | 115,5 | 76-84 | | |
| REVS10NB | 4" NPT | 120 | 112 | 125 | 115,5 | 84-92 | | |
| REV7IB | M75x1,5 | 84 | 73 | 90 | 88 | 46-55 | | |
| REVS7IB | M75x1,5 | 90 | 84 | 100 | 88 | 55-62 | | |
| REV8IB | M90x1,5 | 100 | 94 | 106 | 88 | 62-70 | | |
| REVS8IB | M90x1,5 | 105 | 98 | 110 | 88 | 70-78 | | |
| REV10IB | M100x1,5 | 115 | 105 | 120 | 89,5 | 76-84 | | |
| REVS10IB | M100x1,5 | 120 | 112 | 125 | 89,5 | 84-92 | | |

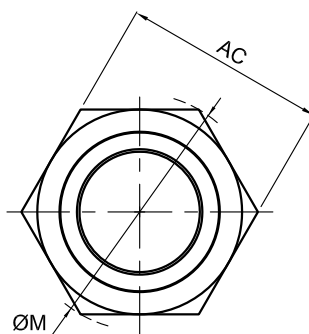
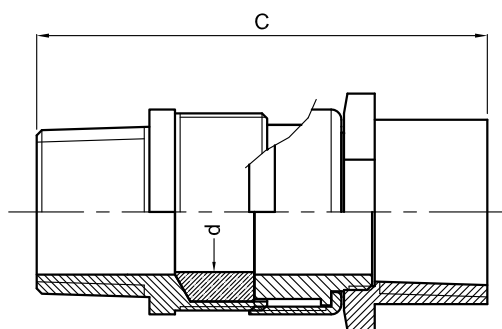


Note:

Materiale **Esempio codice**
Acciaio inox REV7S

Material **Code example**
Stainless steel REVN7S

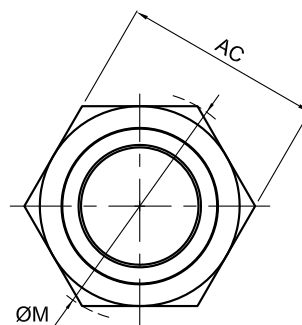
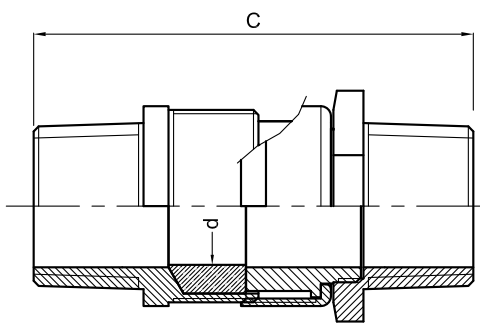
| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | Campo d'impiego Range Ød min-max | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|----|------|--|----------------------|-----------------|
| | | AC | ØM | C | | | |
| REVF01B | 3/8" ISO7/1 | 24 | 28 | 69,5 | 5-10 | | |
| REVF1B | 1/2" ISO7/1 | 24 | 28 | 75,5 | 7-12 | | |
| REVF2B | 3/4" ISO7/1 | 32 | 37 | 77 | 12-18 | | |
| REVF3B | 1" ISO7/1 | 40 | 47 | 92 | 18-24 | | |
| REVF4B | 1 1/4" ISO7/1 | 48 | 56 | 92,5 | 24-30 | | |
| REVF5B | 1 1/2" ISO7/1 | 53 | 62 | 98,5 | 30-35 | | |
| REVF6B | 2" ISO7/1 | 63 | 73 | 98,5 | 35-45 | | |
| | | | | | | | |
| REVF01NB | 3/8" NPT | 24 | 28 | 68,5 | 5-10 | | |
| REVF1NB | 1/2" NPT | 24 | 28 | 76,5 | 7-12 | | |
| REVF2NB | 3/4" NPT | 32 | 37 | 78 | 12-18 | | |
| REVF3NB | 1" NPT | 40 | 47 | 94 | 18-24 | | |
| REVF4NB | 1 1/4" NPT | 48 | 56 | 95,5 | 24-30 | | |
| REVF5NB | 1 1/2" NPT | 53 | 62 | 97,5 | 30-35 | | |
| REVF6NB | 2" NPT | 63 | 73 | 98,5 | 35-45 | | |
| | | | | | | | |
| REVF01IB | M16x1,5 | 24 | 28 | 70,5 | 5-10 | | |
| REVF1IB | M20x1,5 | 24 | 28 | 70,5 | 7-12 | | |
| REVF2IB | M25x1,5 | 32 | 37 | 72 | 12-18 | | |
| REVF3IB | M32x1,5 | 40 | 47 | 79 | 18-24 | | |
| REVF4IB | M40x1,5 | 48 | 56 | 79,5 | 24-30 | | |
| REVF5IB | M50x1,5 | 53 | 62 | 82,5 | 30-35 | | |
| REVF6IB | M63x1,5 | 63/65 | 73 | 84,5 | 35-45 | | |



Note:

| Materiale | Esempio codice | Material | Code example |
|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| Acciaio inox | REVF1S | Stainless steel | REVF1S |
| Acciaio zincato | REVF1G | Galvanized steel | REVF1G |

| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | Campo d'impiego Range Ød min-max | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|----|-------|--|----------------------|-----------------|
| | | AC | ØM | C | | | |
| REVN01B | 3/8" ISO7/1 | 24 | 28 | 69,5 | 5-10 | | |
| REVN1B | 1/2" ISO7/1 | 24 | 28 | 75,5 | 7-12 | | |
| REVN2B | 3/4" ISO7/1 | 32 | 37 | 77 | 12-18 | | |
| REVN3B | 1" ISO7/1 | 40 | 47 | 92 | 18-24 | | |
| REVN4B | 1 1/4" ISO7/1 | 48 | 56 | 92,5 | 24-30 | | |
| REVN5B | 1 1/2" ISO7/1 | 53 | 62 | 98,5 | 30-35 | | |
| REVN6B | 2" ISO7/1 | 63 | 73 | 98,5 | 35-45 | | |
| | | | | | | | |
| REVN01NB | 3/8" NPT | 24 | 28 | 71,5 | 5-10 | | |
| REVN1NB | 1/2" NPT | 24 | 28 | 79,5 | 7-12 | | |
| REVN2NB | 3/4" NPT | 32 | 37 | 81 | 12-18 | | |
| REVN3NB | 1" NPT | 40 | 47 | 100 | 18-24 | | |
| REVN4NB | 1 1/4" NPT | 48 | 56 | 100,5 | 24-30 | | |
| REVN5NB | 1 1/2" NPT | 53 | 62 | 102,5 | 30-35 | | |
| REVN6NB | 2" NPT | 63 | 73 | 104,5 | 35-45 | | |
| | | | | | | | |
| REVN01IB | M16x1,5 | 24 | 28 | 72,5 | 5-10 | | |
| REVN1IB | M20x1,5 | 24 | 28 | 66,5 | 7-12 | | |
| REVN2IB | M25x1,5 | 32 | 37 | 74 | 12-18 | | |
| REVN3IB | M32x1,5 | 40 | 47 | 82 | 18-24 | | |
| REVN4IB | M40x1,5 | 48 | 56 | 75,5 | 24-30 | | |
| REVN5IB | M50x1,5 | 53 | 62 | 77,5 | 30-35 | | |
| REVN6IB | M63x1,5 | 63/65 | 73 | 81,5 | 35-45 | | |



Note:

| Materiale | Esempio codice | Material | Code example |
|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| Acciaio inox | REVN1S | Stainless steel | REVN1S |
| Acciaio zincato | REVN1G | Galvanized steel | REVN1G |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2 GD
Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 13 ATEX 019 X

CERTIFICATE



IECEx CSE 13.0005X



TR CU

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I nuovi pressacavi della serie REVD sono adatti ad essere utilizzati in luoghi con pericolo d'esplosione per consentire le entrate dirette di cavi armati in custodie antideflagranti, armature illuminanti, prese, spine, ecc. L'importante innovazione è l'utilizzo di una sola tipologia di gommino per pressa cavo, anziché un KIT di vari gommini, che va a stringere sul cavo in entrata garantendo l'esecuzione 'Ex d'. Per la serie REVD, è previsto anche un secondo gommino che stringe il cavo in uscita sopra-armatura in modo da garantire il grado IP66/67 evitando l'ingresso di acqua, umidità, pioggia e polvere. Un ulteriore vantaggio è il minor peso rispetto alla serie FAL e FGA precedente.

CONSTRUZIONE

Corpo in ottone nichelato.
Due gommini di tenuta.
Filettature ISO 7/1, NPT e isometriche

ACCESSORI A RICHIESTA

Corpo in acciaio inox o acciaio zincato
Controdadi
Protettori in PVC
Anelli di messa a terra
Adattatori e riduzioni
Sigillante per filettature



FEATURES

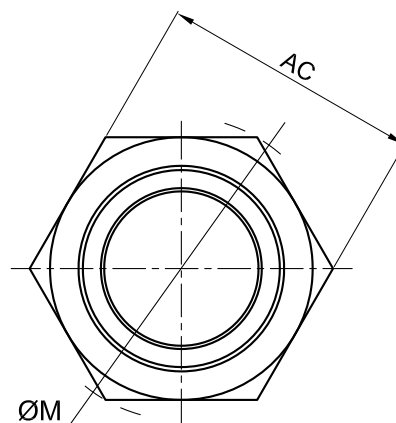
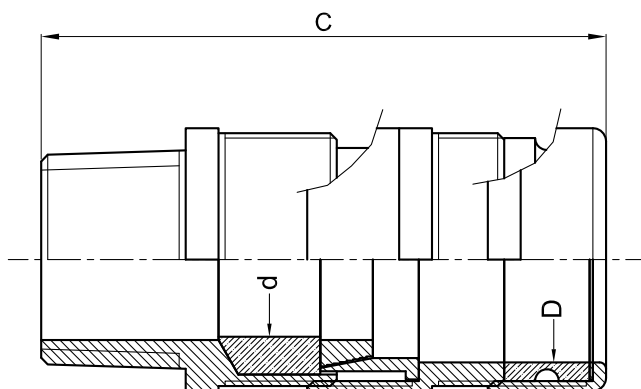
The new cable glands of REVD series are suitable for use in hazardous areas with danger of explosion to enable direct insertion of armoured cables into explosion-proof junction boxes, lighting fixtures, plugs and sockets, etc... The most important innovation is the use of one sealing ring on the inner and outer sheath of the cable and no longer a kit of various sealing rings which tightens the incoming cable ensuring the 'Ex d' way of protection. REVD series has a second sealing ring that tightens on the outer sheath of the cable to ensure the IP66/67 degree of protection avoiding the ingress of water, moisture, rain and dust. A further advantage is the lighter weight compared with the previous FAL and FGA series

CONSTRUCTION

Body in nickel-plated brass
Two sealing rings
ISO 7/1, NPT and isometric threads

ACCESSORIES UPON REQUEST

Body in stainless steel and galvanized steel
Lock nuts
PVC protectors
Earthing rings
Reducers and adaptors
Sealant for threads.

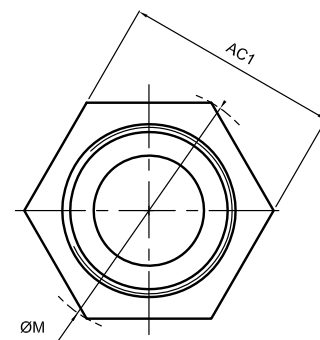
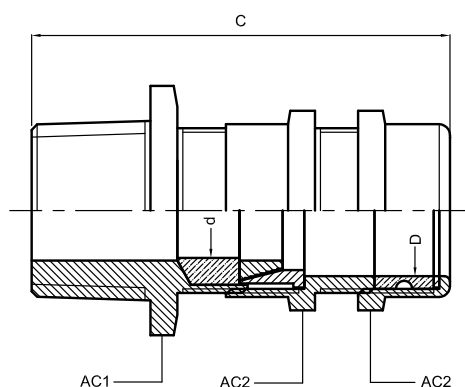


| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | Campo d'impiego Range | | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|----|------|--------------------------|------------|----------------------|-----------------|
| | | AC | ØM | C | Ød min-max | ØD min-max | | |
| REVD01B | 3/8" IS07/1 | 24 | 28 | 69 | 5-10 | 8-15 | 0,110 | |
| REVD1B | 1/2" IS07/1 | 24 | 28 | 72 | 7-12 | 11-16 | 0,110 | |
| REVD2B | 3/4" IS07/1 | 32 | 37 | 73,5 | 12-18 | 16-24 | 0,166 | |
| REVD3B | 1" IS07/1 | 40 | 47 | 86,5 | 18-24 | 24-31 | 0,264 | |
| REVD4B | 1 1/4" IS07/1 | 48 | 56 | 89 | 24-30 | 31-37 | 0,406 | |
| REVD5B | 1 1/2" IS07/1 | 53 | 62 | 94 | 30-35 | 37-43 | 0,484 | |
| REVD6B | 2" IS07/1 | 63 | 73 | 94 | 35-45 | 43-53 | 0,632 | |
| REVD01NB | 3/8" NPT | 24 | 28 | 70 | 5-10 | 8-15 | 0,110 | |
| REVD1NB | 1/2" NPT | 24 | 28 | 74 | 7-12 | 11-16 | 0,110 | |
| REVD2NB | 3/4" NPT | 32 | 37 | 75,5 | 12-18 | 16-24 | 0,166 | |
| REVD3NB | 1" NPT | 40 | 47 | 90,5 | 18-24 | 24-31 | 0,264 | |
| REVD4NB | 1 1/4" NPT | 48 | 56 | 93 | 24-30 | 31-37 | 0,406 | |
| REVD5NB | 1 1/2" NPT | 53 | 62 | 96 | 30-35 | 37-43 | 0,484 | |
| REVD6NB | 2" NPT | 63 | 73 | 97 | 35-45 | 43-53 | 0,632 | |
| REVD01IB | M16x1,5 | 24 | 28 | 70 | 5-10 | 8-15 | 0,110 | |
| REVD1IB | M20x1,5 | 24 | 28 | 70 | 7-12 | 11-16 | 0,110 | |
| REVD2IB | M25x1,5 | 32 | 37 | 71,5 | 12-18 | 16-24 | 0,166 | |
| REVD3IB | M32x1,5 | 40 | 47 | 80,5 | 18-24 | 24-31 | 0,264 | |
| REVD4IB | M40x1,5 | 48 | 56 | 83 | 24-30 | 31-37 | 0,406 | |
| REVD5IB | M50x1,5 | 53 | 62 | 86 | 30-35 | 37-43 | 0,484 | |
| REVD6IB | M63x1,5 | 63/65 | 73 | 88 | 35-45 | 43-53 | 0,632 | |

Note:

| Material | Esempio codice | Material | Code example |
|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| Acciaio inox | REVD1S | Stainless steel | REVD1S |
| Acciaio zincato | REVD1G | Galvanized steel | REVD1G |

| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | | Campo d'impiego Range | | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|-----|----|------|--------------------------|------------|----------------------|-----------------|
| | | AC1 | AC2 | ØM | C | Ød min-max | ØD min-max | | |
| REVDL1B | 1/2" IS07/1 | 24 | 24 | 28 | 72 | 5-10 | 8-15 | | |
| REVDL2B | 3/4" IS07/1 | 32 | 24 | 37 | 72 | 7-12 | 11-16 | | |
| REVDL3B | 1" IS07/1 | 40 | 32 | 47 | 77,5 | 12-18 | 16-24 | | |
| REVDL4B | 1 1/4" IS07/1 | 48 | 40 | 56 | 86,5 | 18-24 | 24-31 | | |
| REVDL5B | 1 1/2" IS07/1 | 53 | 48 | 62 | 91 | 24-30 | 31-37 | | |
| REVDL6B | 2" IS07/1 | 63 | 53 | 73 | 94 | 30-35 | 37-43 | | |
| | | | | | | | | | |
| REVDL1NB | 1/2" NPT | 24 | 24 | 28 | 74 | 5-10 | 8-15 | | |
| REVDL2NB | 3/4" NPT | 32 | 24 | 37 | 74 | 7-12 | 11-16 | | |
| REVDL3NB | 1" NPT | 40 | 32 | 47 | 81,5 | 12-18 | 16-24 | | |
| REVDL4NB | 1 1/4" NPT | 48 | 40 | 56 | 90,5 | 18-24 | 24-31 | | |
| REVDL5NB | 1 1/2" NPT | 53 | 48 | 62 | 93 | 24-30 | 31-37 | | |
| REVDL6NB | 2" NPT | 63 | 53 | 73 | 97 | 30-35 | 37-43 | | |
| | | | | | | | | | |
| REVDL1IB | M20x1,5 | 24 | 24 | 28 | 70 | 5-10 | 8-15 | | |
| REVDL2IB | M25x1,5 | 32 | 24 | 37 | 70 | 7-12 | 11-16 | | |
| REVDL3IB | M32x1,5 | 40 | 32 | 47 | 71,5 | 12-18 | 16-24 | | |
| REVDL4IB | M40x1,5 | 48 | 40 | 56 | 80,5 | 18-24 | 24-31 | | |
| REVDL5IB | M50x1,5 | 53 | 48 | 62 | 83 | 24-30 | 31-37 | | |
| REVDL6IB | M63x1,5 | 63/65 | 53 | 73 | 88 | 30-35 | 37-43 | | |

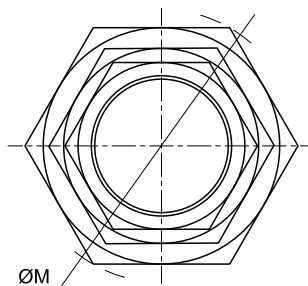
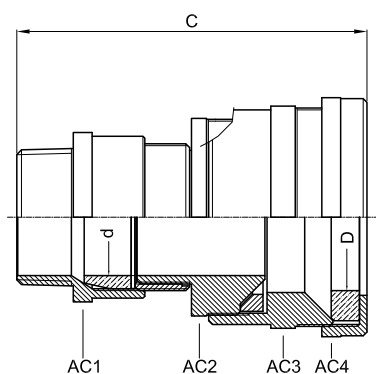


Note:

| | |
|------------------|-----------------------|
| Materiale | Esempio codice |
| Acciaio inox | REVDL1S |
| Acciaio zincato | REVDL2G |

| | |
|------------------|---------------------|
| Material | Code example |
| Stainless steel | REVDL1S |
| Galvanized steel | REVDL2G |

| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | | | | Campo d'impiego Range | | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|--------------------------|------------|----------------------|-----------------|
| | | AC1 | AC2 | AC3 | AC4 | C | ØM | Ød min-max | ØD min-max | | |
| REVD7B | 2 1/2" ISO7/1 | 84 | 105 | 118 | 127 | 185 | 140 | 46-55 | 54-78 | | |
| REVDS7B | 2 1/2" ISO7/1 | 90 | 105 | 118 | 127 | 185 | 140 | 55-62 | 54-78 | | |
| REVD8B | 3" ISO7/1 | 100 | 113 | 130 | 140 | 185 | 148 | 62-70 | 64-90 | | |
| REVDS8B | 3" ISO7/1 | 105 | 113 | 130 | 140 | 185 | 148 | 70-78 | 64-90 | | |
| REVD9B | 3 1/2" ISO7/1 | 115 | 135 | 144 | 153 | 187 | 160 | 76-84 | 88-104 | | |
| REVDS9B | 3 1/2" ISO7/1 | 120 | 135 | 144 | 153 | 187 | 160 | 84-92 | 88-104 | | |
| REVD10B | 4" ISO7/1 | 115 | 135 | 144 | 153 | 187,5 | 160 | 76-84 | 88-104 | | |
| REVDS10B | 4" ISO7/1 | 120 | 135 | 144 | 153 | 187,5 | 160 | 84-92 | 88-104 | | |
| REVD7NB | 2 1/2" NPT | 84 | 105 | 118 | 127 | 195 | 140 | 46-55 | 54-78 | | |
| REVDS7NB | 2 1/2" NPT | 90 | 105 | 118 | 127 | 195 | 140 | 55-62 | 54-78 | | |
| REVD8NB | 3" NPT | 100 | 113 | 130 | 140 | 197 | 148 | 62-70 | 64-90 | | |
| REVDS8NB | 3" NPT | 105 | 113 | 130 | 140 | 197 | 148 | 70-78 | 64-90 | | |
| REVD9NB | 3 1/2" NPT | 115 | 135 | 144 | 153 | 200 | 160 | 76-84 | 88-104 | | |
| REVDS9NB | 3 1/2" NPT | 120 | 135 | 144 | 153 | 200 | 160 | 84-92 | 88-104 | | |
| REVD10NB | 4" NPT | 115 | 135 | 144 | 153 | 201,5 | 160 | 76-84 | 88-104 | | |
| REVDS10NB | 4" NPT | 120 | 135 | 144 | 153 | 201,5 | 160 | 84-92 | 88-104 | | |
| REVD7IB | M75x1,5 | 84 | 105 | 118 | 127 | 173 | 140 | 46-55 | 54-78 | | |
| REVDS7IB | M75x1,5 | 90 | 105 | 118 | 127 | 173 | 140 | 55-62 | 54-78 | | |
| REVD8IB | M90x1,5 | 100 | 113 | 130 | 140 | 173 | 148 | 62-70 | 64-90 | | |
| REVDS8IB | M90x1,5 | 105 | 113 | 130 | 140 | 173 | 148 | 70-78 | 64-90 | | |
| REVD10IB | M100x1,5 | 115 | 135 | 144 | 153 | 175,5 | 160 | 76-84 | 88-104 | | |
| REVDS10IB | M100x1,5 | 120 | 135 | 144 | 153 | 175,5 | 160 | 84-92 | 88-104 | | |



Note:

Materiale
Acciaio inox

Esempio codice
REVD7S

Material
Stainless steel

Code example
REVD7S

ESECUZIONE ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC Gb; II 2GD Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66/67

EX CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 00 ATEX 075 (Elfit)

CERTIFICATE



IEC Ex CES 14.0015X



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Il pressacavo barriera tipo FB viene usato per entrate dirette di cavi non armati in custodie Ex d. Il bloccaggio avviene sui singoli conduttori cementati nell'apposita boccola, grazie alla particolare miscela di bloccaggio che impedisce la propagazione della fiamma.

COSTRUZIONE

Ottone nichelato.
Resina epossidica bicomponente.
Kit di resinatura.
Filettatura ISO7/1

ACCESSORI A RICHIESTA

Protettori, anello di messa a terra, controdado e guarnizione per filettature cilindriche.
Altre filettature a richiesta.
Altri materiali (acciaio zincato - alluminio - acciaio inox).

FEATURES

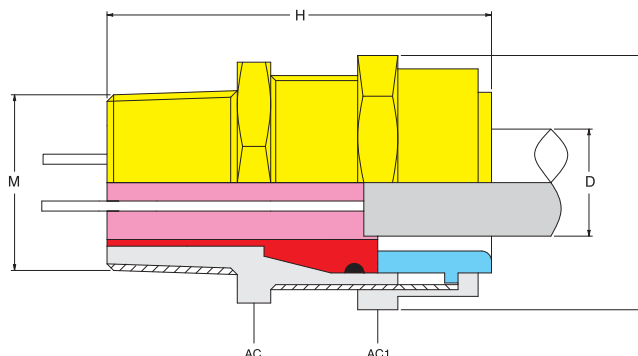
FB series barrier cable glands are used for the direct insertion of non-armoured cables into Ex d boxes. Every single conductor is locked and gasketed into the bushing using a special gasketing mixture which prevents the propagation of flames.

CONSTRUCTION

Nickel-plated brass.
Bi-component epoxy resin.
Resin finishing kit.
ISO7/1 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Shrouds, earthing ring, locknut and gaskets for parallel threads.
Other threads.
Other materials (galvanized steel - aluminium - stainless steel).



| Codice Code | Filettatura Thread M | H | Dimensioni Dimensions | | | Campo d'impiego Range D mm | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|----------------------------|----|--------------------------|-----|-----|----------------------------------|----------------------|-----------------|
| | | | S | AC | AC1 | | | |
| FB1BK | 1/2" | 58 | 35 | 27 | 30 | 5-13 | 0,140 | |
| FB2BK | 3/4" | 58 | 41 | 32 | 35 | 11-18 | 0,170 | |
| FB3BK | 1" | 66 | 49 | 40 | 42 | 17-24 | 0,275 | |
| FB4BK | 1 1/4" | 68 | 69 | 53 | 60 | 23-30 | 0,390 | |
| FB5BK | 1 1/2" | 68 | 77 | 60 | 67 | 29-38 | 0,510 | |
| FB6BK | 2" | 68 | 91 | 72 | 79 | 36-49 | 0,720 | |
| FB7BK | 2 1/2" | 76 | 121 | 95 | 105 | 44-61 | 1,220 | |
| FB8BK | 3" | 76 | 133 | 105 | 115 | 59-74 | 1,580 | |

IMPORTANTE:**ANNUNCIO SUI PRODOTTI IIC ED I PRESSACAVI DI TIPO BARRIERA**

Tutti i prodotti IIC (o IIB con volumi maggiori di 2 litri), se venduti con pressacavi montati, devono essere dotati di PRESSACAVI DI TIPO BARRIERA ad eccezione di scatole o cassette contenenti solo morsetti (secondo la norma EN60079.14 in vigore – si veda l'Allegato 1).

Pertanto, CSC, FSQC, EFDC, ecc. devono essere forniti con PRESSACAVI DI TIPO BARRIERA, serie FB.../FGAB...

I pressacavi barriera FB.../FGAB... sono venduti in confezioni standard, come sotto indicato, e sono inseriti regolarmente nei listini ufficiali, METEL e in stock a magazzino. Ad esempio, per i FGAB 1... è indicato un prezzo unico, valido per una confezione di tre pressacavi + resina.

Nel listino prezzi è citato il modello standard in ottone, ovvero il più richiesto, con le filettature ISO 7/1, NPT, ISO.

I modelli in acciaio inox FGABxxS e il tipo FBF... e FBN..., vista l'esigua domanda, sono invece quotati solo a richiesta.

Confezioni:

FB.. / FGAB 1.. 3 pressacavi (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB.. / FGAB 2.. 3 pressacavi (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB.. / FGAB 3.. 2 pressacavi (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB.. / FGAB 4.. 1 pressacavo (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB.. / FGAB 5.. 1 pressacavo (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB.. / FGAB 6.. 1 pressacavo (+ 2 Kit da 100 gr)
 FB.. / FGAB 7.. 1 pressacavo (+ 2 Kit da 100 gr)
 FB.. / FGAB 8.. 1 pressacavo (+ 3 Kit da 100 gr)

IMPORTANT:**COMUNICAZIONE ON IIC PRODUCTS AND BARRIER CABLE GLANDS**

All IIC products (or IIB with a volume > 2 lt), when supplied with cable glands, must be equipped with BARRIER CABLE GLANDS, with the exception of enclosures or junction boxes complete with terminal strips only (according to current standard EN60079.14 - see attachment 1).

Therefore, CSC, FSQC, EFDC, ecc. have to be supplied with BARRIER CABLE GLANDS series FB.../FGAB...

FB.../FGAB... barrier cable glands are supplied in standard packages as shown below. For example, FGAB1... are quoted in the price list with one price valid for a kit composed by three cable glands + resin.

In the price list, is quoted the standard brass cable glands, ISO 7/1, NPT, ISO threaded.

Stainless steel FGABxxS and FBF... FBN... are quoted on request.

Available packages:

FB.. / FGAB 1.. 3 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB.. / FGAB 2.. 3 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB.. / FGAB 3.. 2 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB.. / FGAB 4.. 1 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB.. / FGAB 5.. 1 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB.. / FGAB 6.. 1 cable gland (+ 2 Resin Kit 100 gr)
 FB.. / FGAB 7.. 1 cable gland (+ 2 Resin Kit 100 gr)
 FB.. / FGAB 8.. 1 cable gland (+ 3 Resin Kit 100 gr)

ESECUZIONE ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC Gb; II 2GD Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66/67

EX CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 00 ATEX 075 (Elfit)

CERTIFICATE



IEC Ex CES 14.0015X



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.10 - EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.10 - EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Il pressacavo tipo FGAB viene usato per entrate dirette di cavi armati in custodie Ex d. Il bloccaggio avviene sull'armatura e sulla guaina esterna del cavo. I singoli conduttori sono cementati nell'apposita boccola, grazie alla particolare miscela di bloccaggio che impedisce la propagazione della fiamma.

FEATURES

FGAB series barrier cable glands are used for the direct insertion of armoured cables into Ex d boxes. The clamping is made on the armour and on the cable external sheath. Every single conductor is locked and gasketsed into the bushing using a special gasketsing mixture which prevents the propagation of flames.

COSTRUZIONE

Ottone nichelato.
Resina epossidica bicomponente.
Kit di resinatura.
Filettatura ISO7/1

CONSTRUCTION

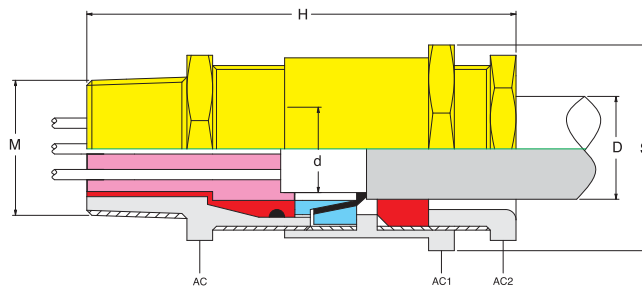
Nickel-plated brass.
Bi-component epoxy resin.
Resin finishing kit.
ISO7/1 thread.

ACCESSORI A RICHIESTA

Protettori, anello di messa a terra, controdado e guarnizione per filettature cilindriche.
Altre filettature.
Altri materiali (acciaio zincato - alluminio - acciaio inox).

ACCESSORIES UPON REQUEST

Shrouds, earthing ring, locknut and gaskets for parallel threads.
Other threads.
Other materials (galvanized steel - aluminium - stainless steel).



| Codice Code | Filettatura Thread M | Dimensioni Dimensions | | | | | Campo d'impiego Range | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|----------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----------|----------------------|-----------------|
| | | H | S | AC | AC1 | AC2 | D min-max | d min-max | | |
| FGAB1BK | 1/2" | 83 | 35 | 27 | 30 | 27 | 8-18 | 5-13 | 0,220 | |
| FGAB2BK | 3/4" | 83 | 40 | 32 | 35 | 32 | 17-25 | 11-18 | 0,250 | |
| FGAB3BK | 1" | 95 | 48 | 40 | 42 | 40 | 23-32 | 17-24 | 0,380 | |
| FGAB4BK | 1 1/4" | 100 | 69 | 53 | 60 | 50 | 29-39 | 23-30 | 0,660 | |
| FGAB5BK | 1 1/2" | 100 | 77 | 60 | 67 | 55 | 36-46 | 29-38 | 0,680 | |
| FGAB6BK | 2" | 100 | 90 | 72 | 78 | 72 | 44-60 | 36-49 | 1,190 | |
| FGAB7BK | 2 1/2" | 110 | 121 | 95 | 105 | 82 | 51-70 | 44-61 | 1,520 | |
| FGAB8BK | 3" | 110 | 133 | 105 | 115 | 103 | 65-84 | 59-74 | 2,250 | |

IMPORTANTE:**ANNUNCIO SUI PRODOTTI IIC ED I PRESSACAVI DI TIPO BARRIERA**

Tutti i prodotti IIC (o IIB con volumi maggiori di 2 litri), se venduti con pressacavi montati, devono essere dotati di PRESSACAVI DI TIPO BARRIERA ad eccezione di scatole o cassette contenenti solo morsetti (secondo la norma EN60079.14 in vigore – si veda l'Allegato 1).

Pertanto, CSC, FSQC, EFDC, ecc. devono essere forniti con PRESSACAVI DI TIPO BARRIERA, serie FB.../FGAB...

I pressacavi barriera FB.../FGAB... sono venduti in confezioni standard, come sotto indicato, e sono inseriti regolarmente nei listini ufficiali, METEL e in stock a magazzino. Ad esempio, per i FGAB 1... è indicato un prezzo unico, valido per una confezione di tre pressacavi + resina.

Nel listino prezzi è citato il modello standard in ottone, ovvero il più richiesto, con le filettature ISO 7/1, NPT, ISO.

I modelli in acciaio inox FGABxxS e il tipo FBF... e FBN..., vista l'esigua domanda, sono invece quotati solo a richiesta.

Confezioni:

FB... / FGAB 1.. 3 pressacavi (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB... / FGAB 2.. 3 pressacavi (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB... / FGAB 3.. 2 pressacavi (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB... / FGAB 4.. 1 pressacavo (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB... / FGAB 5.. 1 pressacavo (+ 1 Kit da 100 gr)
 FB... / FGAB 6.. 1 pressacavo (+ 2 Kit da 100 gr)
 FB... / FGAB 7.. 1 pressacavo (+ 2 Kit da 100 gr)
 FB... / FGAB 8.. 1 pressacavo (+ 3 Kit da 100 gr)

IMPORTANT:**COMMUNICATION ON IIC PRODUCTS AND BARRIER CABLE GLANDS**

All IIC products (or IIB with a volume > 2 lt), when supplied with cable glands, must be equipped with BARRIER CABLE GLANDS, with the exception of enclosures or junction boxes complete with terminal strips only (according to current standard EN60079.14 - see attachment 1).

Therefore, CSC, FSQC, EFDC, ecc. have to be supplied with BARRIER CABLE GLANDS series FB.../FGAB...

FB.../FGAB... barrier cable glands are supplied in standard packages as shown below. For example, FGAB1... are quoted in the price list with one price valid for a kit composed by three cable glands + resin.

In the price list, is quoted the standard brass cable glands, ISO 7/1, NPT, ISO threaded.

Stainless steel FGABxxS and FBF... FBN... are quoted on request.

Available packages:

FB... / FGAB 1.. 3 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB... / FGAB 2.. 3 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB... / FGAB 3.. 2 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB... / FGAB 4.. 1 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB... / FGAB 5.. 1 cable glands (+ 1 Resin Kit 100 gr)
 FB... / FGAB 6.. 1 cable gland (+ 2 Resin Kit 100 gr)
 FB... / FGAB 7.. 1 cable gland (+ 2 Resin Kit 100 gr)
 FB... / FGAB 8.. 1 cable gland (+ 3 Resin Kit 100 gr)

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2GD Ex e II Ex tD A21 IP 66/68
CE 0722 II 2GD Ex i II Ex tD A21 IP 66/68

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 305X (Elfit)

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-7 - EN 60529 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I pressacavi della serie UNI vengono utilizzati in luoghi con pericolo di esplosione per consentire le entrate dirette di cavi non armati in una apparecchiatura o scatola di distribuzione di tipo Ex e (UNI...XE) o Ex i (UNI...XI).

I pressacavi sono di facile installazione ed il bloccaggio avviene sulla guaina del cavo.

CONSTRUZIONE

Poliammide 6, guarnizioni in neoprene.

Filettatura ISO passo 1,5.

Colore nero Ral 9005 (Ex e) o blu Ral 5015 (Ex i)

ACCESSORI A RICHIESTA

Controdado.

FEATURES

UNI series cable glands are used for the direct insertion of non-armoured cables into Ex e (UNI...XE) or Ex i (UNI...XI) equipment or junction boxes.

They can be installed easily and the clamping is made on the cable external sheath.

CONSTRUCTION

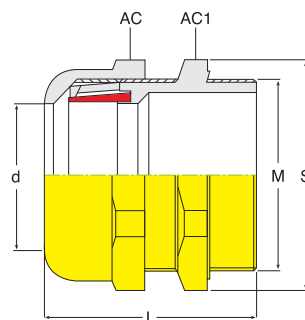
Polyamide 6, neoprene gaskets.

ISO lead 1,5 thread.

Ral 9005 black colour (Ex e) or Ral 5015 blue colour (Ex i).

ACCESSORIES UPON REQUEST

Locknut.



| Codice Code | Filettatura Thread M | L | Dimensioni Dimensions | | | Campo d'impiego Range d min-max | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------------|----|-----------------------|----|-----|---------------------------------|----------------|--------------|
| | | | S | AC | AC1 | | | |
| UNI02XE | 12 | 30 | 17,5 | 15 | 15 | 4 - 6,5 | - | |
| UNI01XE | 16 | 35 | 25,5 | 22 | 22 | 6 - 10 | - | |
| UNI1XE | 20 | 42 | 28 | 24 | 24 | 7-12 | - | |
| UNI2XE | 25 | 47 | 38 | 33 | 33 | 13-18 | - | |
| UNI3XE | 32 | 52 | 48,5 | 42 | 42 | 18-25 | - | |
| UNI4XE | 40 | 64 | 61,5 | 53 | 53 | 22-32 | - | |
| UNI5XE | 50 | 65 | 69,5 | 60 | 60 | 30-38 | - | |
| UNI6XE | 63 | 65 | 75 | 65 | 65 | 34-44 | - | |
| UNI02XI | 12 | 30 | 17,5 | 15 | 15 | 4 - 6,5 | - | |
| UNI01XI | 16 | 35 | 25,5 | 22 | 22 | 6 - 10 | - | |
| UNI1XI | 20 | 42 | 28 | 24 | 24 | 7-12 | - | |
| UNI2XI | 25 | 47 | 38 | 33 | 33 | 13-18 | - | |
| UNI3XI | 32 | 52 | 48,5 | 42 | 42 | 18-25 | - | |
| UNI4XI | 40 | 64 | 61,5 | 53 | 53 | 22-32 | - | |
| UNI5XI | 50 | 65 | 69,5 | 60 | 60 | 30-38 | - | |
| UNI6XI | 63 | 65 | 75 | 65 | 65 | 34-44 | - | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2GD Ex e II Ex tD A21 IP 66/68
CE 0722 II 2GD Ex i II Ex tD A21 IP 66/68

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 305X (Elfit)

CERTIFICATE

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-7 - EN 60529 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I pressacavi della serie UNP vengono utilizzati in luoghi con pericolo di esplosione per consentire le entrate dirette di cavi non armati in una apparecchiatura o scatola di distribuzione di tipo Ex e (UNP.XE) o Ex i (UNP.XI). I pressacavi sono di facile installazione ed il bloccaggio avviene sulla guaina del cavo.

FEATURES

UNP series cable glands are used for the direct insertion of non-armoured cables into Ex e (UNI...XE) or Ex i (UNI...XI) equipment or junction boxes placed in areas at risk of explosion. They can be installed easily and the clamping is made on the cable external sheath.

COSTRUZIONE

Poliammide 6, guarnizioni in neoprene.
Filettatura PG DIN 40430.
Colore nero Ral 9005 (Ex e) o blu Ral 5015 (Ex i)

CONSTRUCTION

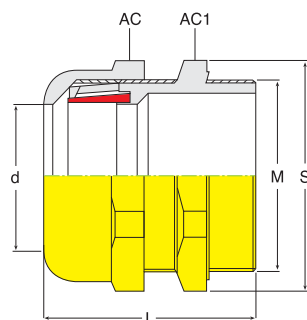
Polyamide 6, neoprene gaskets.
PG DIN 40430 thread.
Ral 9005 black colour (Ex e) or Ral 5015 blue colour (Ex i).

ACCESSORI A RICHIESTA

Controdado.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Locknut.



| Codice Code | Grandezza Size M | L | Dimensioni Dimensions | | | Campo d'impiego Range d min-max | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------|----|-----------------------|----|-----|---------------------------------|-------------------|--------------|
| | | | S | AC | AC1 | | | |
| UNP1XE | 7 | 30 | 17,5 | 15 | 15 | 4-6,5 | - | |
| UNP2XE | 9 | 30 | 25,5 | 22 | 22 | 4-8 | - | |
| UNP3XE | 11 | 35 | 28 | 24 | 24 | 5-10 | - | |
| UNP4XE | 13,5 | 35 | 31,5 | 27 | 27 | 6-12 | - | |
| UNP5XE | 16 | 42 | 31,5 | 27 | 27 | 10-14 | - | |
| UNP6XE | 21 | 47 | 38 | 33 | 33 | 13-18 | - | |
| UNP7XE | 29 | 52 | 48,5 | 42 | 42 | 18-25 | - | |
| UNP8XE | 36 | 64 | 61,5 | 53 | 53 | 22-32 | - | |
| UNP9XE | 42 | 65 | 69,5 | 60 | 60 | 30-38 | - | |
| UNP10XE | 48 | 65 | 75 | 65 | 65 | 34-44 | - | |
| UNP1XI | 7 | 30 | 17,5 | 15 | 15 | 4-6,5 | - | |
| UNP2XI | 9 | 30 | 25,5 | 22 | 22 | 4-8 | - | |
| UNP3XI | 11 | 35 | 28 | 24 | 24 | 5-10 | - | |
| UNP4XI | 13,5 | 35 | 31,5 | 27 | 27 | 6-12 | - | |
| UNP5XI | 16 | 42 | 31,5 | 27 | 27 | 10-14 | - | |
| UNP6XI | 21 | 47 | 38 | 33 | 33 | 13-18 | - | |
| UNP7XI | 29 | 52 | 48,5 | 42 | 42 | 18-25 | - | |
| UNP8XI | 36 | 64 | 61,5 | 53 | 53 | 22-32 | - | |
| UNP9XI | 42 | 65 | 69,5 | 60 | 60 | 30-38 | - | |
| UNP10XI | 48 | 65 | 75 | 65 | 65 | 34-44 | - | |

CARATTERISTICHE

Gli anelli di messa a terra vengono utilizzati all'interno della custodia ed il loro collegamento è garantito dall'accoppiamento del pressacavo e del relativo controdado.

COSTRUZIONE

Ottone nichelato.
Vite di terra in acciaio inox.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altri materiali.

**FEATURES**

Earthing rings are used inside the enclosure and their connection is guaranteed by the coupling of cable gland and its locknut.

CONSTRUCTION

Nickel plated brass.
Stainless steel earthing screw.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other materials.

| Codice Code | Potere di cortocircuitazione Short circuit rating (kA) | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|----------------------|-----------------|
| A131B | 3,06 | 0,006 | |
| A231B | 4 | 0,007 | |
| A331B | 5,4 | 0,009 | |
| A431B | 7,2 | 0,010 | |
| A531B | 10,4 | 0,011 | |
| A631B | 10,4 | 0,014 | |
| A731B | 10,4 | 0,020 | |
| A831B | 10,4 | 0,022 | |
| A1031B | 10,4 | 0,041 | |

CARATTERISTICHE

Le guaine di protezione serie PGA sono costruite in PVC e vengono utilizzate per fornire un'ulteriore protezione dei pressacavi all'entrata di polvere o liquidi.

COSTRUZIONE

Stampaggio termoplastico in PVC.

**FEATURES**

PGA series shrouds, PVC made, are used to guarantee a further protection to the cable glands against dust and liquids.

CONSTRUCTION

PVC thermoplastic molding.

| Codice Code | Diametro del pressacavo Cable glands diameter Ø | Prezzo Price |
|----------------|---|-----------------|
| PGA1F | 3/8" | |
| PGA1 | 1/2" | |
| PGA2 | 3/4" | |
| PGA3 | 1" | |
| PGA4 | 1" 1/4 | |
| PGA5 | 1" 1/2 | |
| PGA6 | 2" | |
| PGA7 | 2" 1/2 | |
| PGA8 | 3" | |

CARATTERISTICHE

I dadi della serie DL sono utilizzati come controdadi con filettatura cilindrica.

FEATURES

DL series nuts are used as locknuts with parallel thread.

COSTRUZIONE

Acciaio al carbonio o alluminio (vedi tabella).
Filettatura ISO 228.



CONSTRUCTION

Galvanized steel or aluminium (look at the table below).
ISO228 thread.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.
Altri materiali.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.
Other materials.

| Codice Code | Diametro Diameter Ø | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|---------------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| DL1G | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,008 | |
| DL2G | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,011 | |
| DL3G | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,013 | |
| DL4G | 1" 1/4 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,037 | |
| DL5A | 1" 1/2 | Alluminio - Aluminium | 0,027 | |
| DL6A | 2" | Alluminio - Aluminium | 0,034 | |
| DL7A | 2" 1/2 | Alluminio - Aluminium | 0,052 | |
| DL8A | 3" | Alluminio - Aluminium | 0,092 | |
| DL10A | 4" | Alluminio - Aluminium | 0,132 | |
| DL12A | 5" | Alluminio - Aluminium | 0,245 | |

CARATTERISTICHE

I dadi della serie DL..EP sono utilizzati come controdadi con filettatura cilindrica.

FEATURES

DL..EP series nuts are used as locknuts with parallel thread.

COSTRUZIONE


Poliammide. Filettatura ISO passo 1,5



CONSTRUCTION

Polyamide. ISO lead 1,5 thread.

| Codice Code | Diametro Diameter Ø | Prezzo Price |
|-------------|---------------------|--------------|
| DL02IXEP | M 12 | |
| DL01IXEP | M 16 | |
| DL1IXEP | M 20 | |
| DL2IXEP | M 25 | |
| DL3IXEP | M 32 | |
| DL4IXEP | M 40 | |
| DL5IXEP | M 50 | |
| DL6IXEP | M 63 | |



**Raccorderie
per impianti elettrici
Electrical fittings**

Per maggiori informazioni e dettagli
tecnici visitare il sito www.cortemgroup.com

For further information and technical details
please visit the website www.cortemgroup.com

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2GD Ex d IIB Ex tD A21 IP 66/67

EX
CODE

CESI 99 ATEX 034U (Elfit)



IECEx CES 10.0002U



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-1 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Raccordi in IIB composti da 3 pezzi per consentire una rotazione indipendente e per permettere il collegamento tra tubi di collegamento di un impianto elettrico, cassette o diverse apparecchiature in un sistema antideflagrante.

- Serie BFF (femmina/femmina)
- Serie BMF (maschio/femmina)
- Serie BMM (maschio/maschio)

CONSTRUZIONE

Acciaio zincato.
Filettatura ISO7/1.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.
Altri materiali.

FEATURES

Three pieces unions for gas group IIB enable an independent rotation and the connection between pipes of an electrical equipment and enclosures or different devices of an explosion-proof equipment.

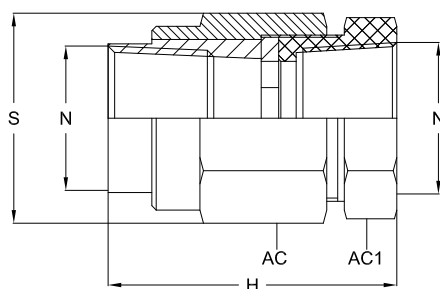
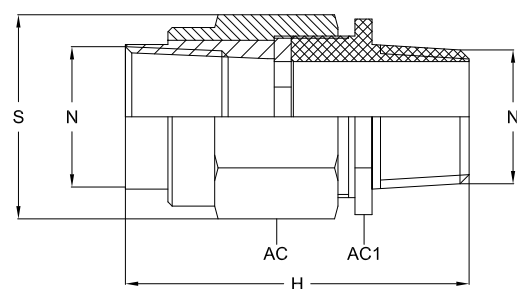
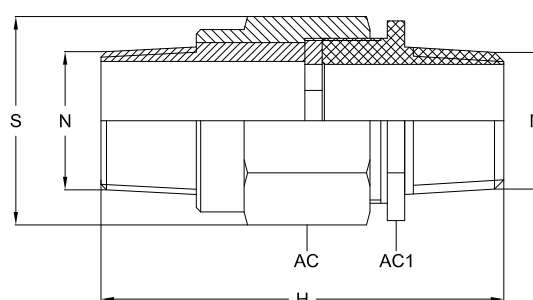
- BFF series (female/female)
- BMF series (male/female)
- BMM series (male/male)

CONSTRUCTION

Galvanised steel.
ISO7/1 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other materials.
Other threads.

**BFF****BMF****BMM**

| Codice Code | Filettatura Thread N | H | Dimensioni Dimensions | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------------|-----|-----------------------|-----|-----|----------------|--------------|
| | | | S | AC | AC1 | | |
| BFF1G | 1/2" | 46 | 35 | 30 | 27 | 0,125 | |
| BFF2G | 3/4" | 46 | 40 | 35 | 32 | 0,150 | |
| BFF3G | 1" | 56 | 48 | 42 | 40 | 0,235 | |
| BFF4G | 1 1/4" | 63 | 60 | 55 | 59 | 0,640 | |
| BFF5G | 1 1/2" | 66 | 75 | 70 | 67 | 0,960 | |
| BFF6G | 2" | 66 | 90 | 84 | 77 | 1,220 | |
| BFF7G | 2 1/2" | 71 | 117 | 108 | 99 | 2,240 | |
| BFF8G | 3" | 71 | 132 | 121 | 108 | 2,600 | |
| BFF10G | 4" | 86 | 152 | 145 | 135 | 3,700 | |
| BMF1G | 1/2" | 58 | 35 | 30 | 27 | 0,150 | |
| BMF2G | 3/4" | 58 | 40 | 35 | 32 | 0,185 | |
| BMF3G | 1" | 70 | 48 | 42 | 40 | 0,300 | |
| BMF4G | 1 1/4" | 87 | 60 | 55 | 59 | 0,760 | |
| BMF5G | 1 1/2" | 87 | 75 | 70 | 67 | 1,000 | |
| BMF6G | 2" | 87 | 90 | 84 | 77 | 1,400 | |
| BMF7G | 2 1/2" | 98 | 117 | 108 | 99 | 2,350 | |
| BMF8G | 3" | 98 | 132 | 121 | 108 | 2,800 | |
| BMF10G | 4" | 112 | 152 | 145 | 135 | 4,160 | |
| BMM1G | 1/2" | 86 | 35 | 30 | 27 | 0,175 | |
| BMM2G | 3/4" | 86 | 40 | 35 | 32 | 0,230 | |
| BMM3G | 1" | 99 | 48 | 42 | 40 | 0,350 | |
| BMM4G | 1 1/4" | 115 | 60 | 55 | 59 | 0,910 | |
| BMM5G | 1 1/2" | 115 | 75 | 70 | 67 | 1,220 | |
| BMM6G | 2" | 115 | 90 | 84 | 77 | 1,620 | |
| BMM7G | 2 1/2" | 126 | 117 | 108 | 99 | 2,900 | |
| BMM8G | 3" | 126 | 132 | 121 | 108 | 3,350 | |
| BMM10G | 4" | 150 | 152 | 145 | 135 | 5,160 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC Ex tD A21 IP 66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 99 ATEX 034U (Elfit)

CERTIFICATE



IECEx CES 10.0002U



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-1 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Raccordi in IIC composti da 3 pezzi per consentire una rotazione indipendente e permettere il collegamento tra tubi, cassette o diverse apparecchiature di collegamento di un impianto elettrico.

- Serie RFF (femmina/femmina)
- Serie RMF (maschio/femmina)
- Serie RMM (maschio/maschio)

COSTRUZIONE

Acciaio zincato.
Filettatura ISO7/1.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.
Altri materiali.

FEATURES

Three pieces unions for gas group IIC enable an independent rotation and the connection between pipes of an electrical equipment and enclosures or different devices of an explosion-proof equipment.

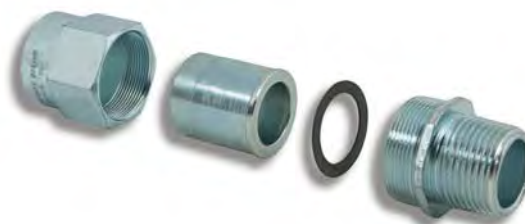
- RFF series (female/female)
- RMF series (male/female)
- RMM series (male/male)

CONSTRUCTION

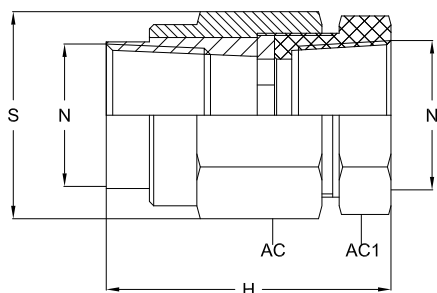
Galvanised steel.
ISO7/1 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

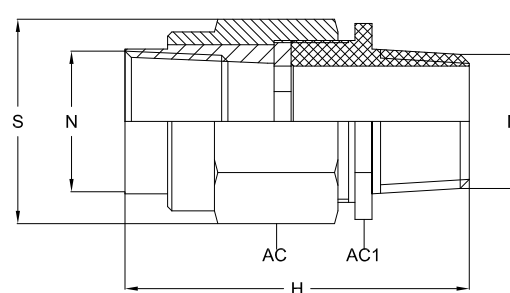
Other materials.
Other threads.



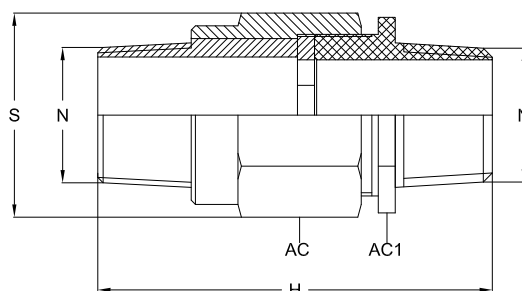
RFF



RMF



RMM



| Codice Code | Filettatura Thread N | H | Dimensioni Dimensions | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------------|-----|-----------------------|-----|-----|----------------|--------------|
| | | | S | AC | AC1 | | |
| RFF1G | 1/2" | 58 | 35 | 30 | 27 | 0,170 | |
| RFF2G | 3/4" | 58 | 40 | 35 | 32 | 0,200 | |
| RFF3G | 1" | 68 | 48 | 42 | 40 | 0,315 | |
| RFF4G | 1 1/4" | 63 | 70 | 60 | 59 | 0,820 | |
| RFF5G | 1 1/2" | 66 | 75 | 70 | 67 | 1,020 | |
| RFF6G | 2" | 66 | 90 | 84 | 77 | 1,390 | |
| RFF7G | 2 1/2" | 71 | 117 | 100 | 99 | 2,520 | |
| RFF8G | 3" | 71 | 132 | 109 | 108 | 2,900 | |
| RFF10G | 4" | 86 | 152 | 135 | 135 | 3,700 | |
| RMF1G | 1/2" | 71 | 35 | 30 | 27 | 0,200 | |
| RMF2G | 3/4" | 71 | 40 | 35 | 32 | 0,230 | |
| RMF3G | 1" | 82 | 48 | 42 | 40 | 0,380 | |
| RMF4G | 1 1/4" | 87 | 70 | 60 | 59 | 0,940 | |
| RMF5G | 1 1/2" | 87 | 75 | 70 | 67 | 1,125 | |
| RMF6G | 2" | 87 | 90 | 84 | 77 | 1,540 | |
| RMF7G | 2 1/2" | 98 | 117 | 108 | 99 | 3,125 | |
| RMF8G | 3" | 98 | 132 | 121 | 108 | 3,990 | |
| RMF10G | 4" | 112 | 152 | 145 | 135 | 4,160 | |
| RMM1G | 1/2" | 97 | 35 | 30 | 27 | 0,220 | |
| RMM2G | 3/4" | 97 | 40 | 35 | 32 | 0,290 | |
| RMM3G | 1" | 110 | 48 | 42 | 40 | 0,425 | |
| RMM4G | 1 1/4" | 125 | 70 | 60 | 59 | 1,200 | |
| RMM5G | 1 1/2" | 125 | 75 | 70 | 67 | 1,500 | |
| RMM6G | 2" | 125 | 90 | 84 | 77 | 1,900 | |
| RMM7G | 2 1/2" | 142 | 117 | 108 | 99 | 4,000 | |
| RMM8G | 3" | 142 | 132 | 121 | 108 | - | |
| RMM10G | 4" | 150 | 152 | 145 | 135 | 5,160 | |

ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE



CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67
CE 0722 Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 104U (Elfit)

CERTIFICATE



(IECEx CES 15.0005U - GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le curve a 90° non ispezionabili vengono utilizzate negli impianti elettrici in tubo. Sono disponibili nelle seguenti configurazioni :

- Serie ELF (femmina/femmina)
- Serie ELM (maschio/maschio)
- Serie ELMF (maschio-femmina)

L'imbocco maschio delle curve ELM ed ELMF è ottenuto con l'aggiunta di un nipple serie NP.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Filettatura ISO7/1.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.

FEATURES

90°non-inspectable elbows are used in conduit system of electrical equipment.

They are available in the following configurations:

- ELF series (female/female)
- ELM series (male/male)
- ELMF series (male/female)

The male hub for ELM and ELMF series elbows is obtained with addition of a nipple NP series.

CONSTRUCTION

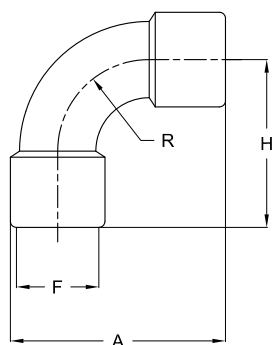
Low copper content aluminium alloy body.
ISO7/1 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

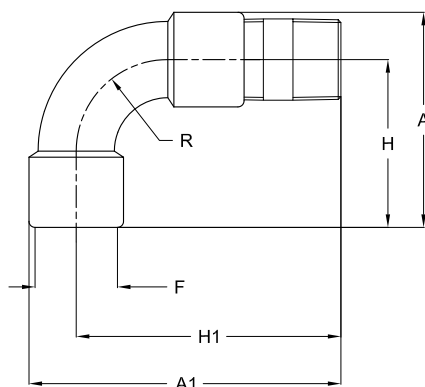
Other threads.



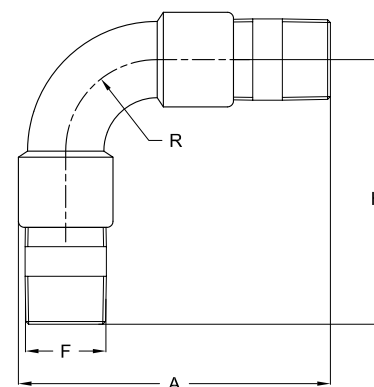
ELF



ELMF



ELM



| Codice Code | Filettatura Thread F | Dimensioni Dimensions | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------|-----------------------|-----|-----|-------------------|--------------|
| | | A | H | R | | |
| ELF02* | 1/4" | 41 | 55 | 30 | 0,09 | |
| ELF01* | 3/8" | 41 | 55 | 30 | 0,08 | |
| ELF1 | 1/2" | 60 | 45 | 30 | 0,12 | |
| ELF2 | 3/4" | 75 | 55 | 30 | 0,10 | |
| ELF3 | 1" | 85 | 65 | 35 | 0,20 | |
| ELF4 | 1 1/4" | 100 | 75 | 50 | 0,39 | |
| ELF5 | 1 1/2" | 110 | 87 | 50 | 0,37 | |
| ELF6 | 2" | 135 | 98 | 60 | 0,62 | |
| ELF7 | 2 1/2" | 175 | 135 | 65 | 0,88 | |
| ELF8 | 3" | 210 | 160 | 85 | 1,48 | |
| ELF10 | 4" | 220 | 155 | 100 | 2,34 | |

| Codice Code | Filettatura Thread F | Dimensioni Dimensions | | | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------------|
| | | A | A1 | H | H1 | R | | |
| ELMF02* | 1/4" | 41 | 51 | 55 | 65 | 30 | 0,09 | |
| ELMF01* | 3/8" | 41 | 51 | 55 | 65 | 30 | 0,08 | |
| ELMF1 | 1/2" | 60 | 97 | 45 | 85 | 30 | 0,17 | |
| ELMF2 | 3/4" | 75 | 107 | 55 | 95 | 30 | 0,17 | |
| ELMF3 | 1" | 85 | 130 | 65 | 110 | 35 | 0,29 | |
| ELMF4 | 1 1/4" | 100 | 145 | 75 | 125 | 50 | 0,52 | |
| ELMF5 | 1 1/2" | 110 | 153 | 87 | 125 | 50 | 0,50 | |
| ELMF6 | 2" | 135 | 180 | 98 | 143 | 60 | 0,79 | |
| ELMF7 | 2 1/2" | 175 | 220 | 135 | 185 | 65 | 1,43 | |
| ELMF8 | 3" | 210 | 255 | 160 | 205 | 85 | 2,20 | |
| ELMF10 | 4" | 220 | 250 | 155 | 200 | 100 | 3,53 | |

| Codice Code | Filettatura Thread F | Dimensioni Dimensions | | | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------|-----------------------|-----|-----|-------------------|--------------|
| | | A | H | R | | |
| ELM02* | 1/4" | 51 | 65 | 25 | 0,09 | |
| ELM01* | 3/8" | 51 | 65 | 25 | 0,08 | |
| ELM1 | 1/2" | 97 | 56 | 30 | 0,21 | |
| ELM2 | 3/4" | 107 | 56 | 30 | 0,22 | |
| ELM3 | 1" | 130 | 70 | 35 | 0,38 | |
| ELM4 | 1 1/4" | 145 | 85 | 50 | 0,64 | |
| ELM5 | 1 1/2" | 153 | 85 | 50 | 0,64 | |
| ELM6 | 2" | 180 | 143 | 60 | 0,96 | |
| ELM7 | 2 1/2" | 220 | 185 | 65 | 1,99 | |
| ELM8 | 3" | 255 | 205 | 85 | 2,92 | |
| ELM10 | 4" | 250 | 200 | 100 | 4,72 | |

* Completo di riduzione

* Complete with reduction

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 Ex II 2G Ex d IIB

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 141U (Elfit)

CERTIFICATE



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

Le curve apribili LBH e LBHS, a lati disuguali, sono utilizzate per l'infilaggio dei cavi in impianti elettrici in tubo.

L'apertura sul dorso consente una facile ispezione dell'impianto ed un facile inserimento dei cavi elettrici.

FEATURES

LBH and LBHS series L shaped open elbows are used for the cables run in conduit system of electrical installations.

The flanged opening enables easy inspection and insertion of electrical cables.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame. Viti zincate.

Filettatura ISO7/1.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy body.

Galvanised screws.

ISO7/1 thread.

ACCESSORI A RICHIESTA

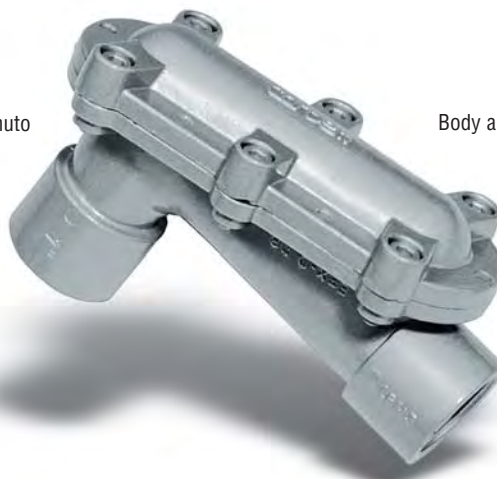
Altre filettature.

Viti inox.

ACCESSORIES UPON REQUEST

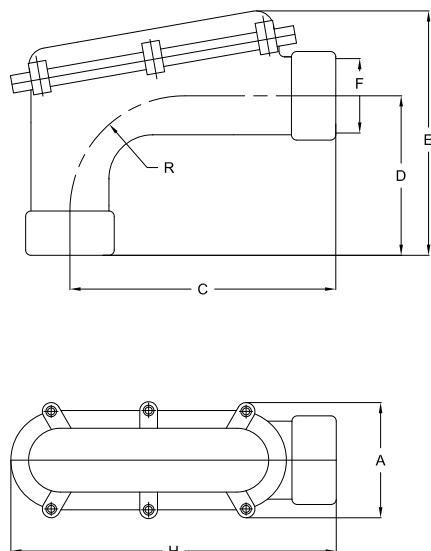
Stainless steel screws.

Other threads.



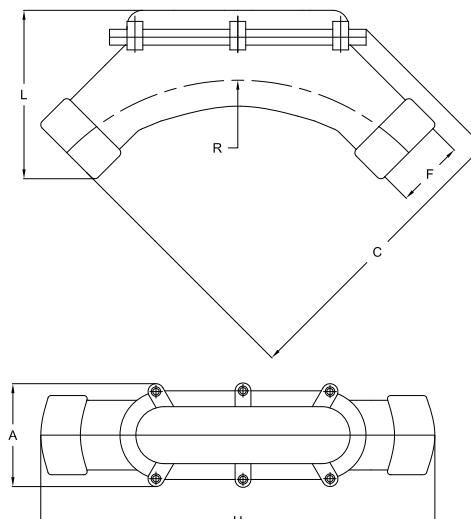
LBH

Raggio ridotto
Small radius



LBHS

Ampio raggio
Large radius



| Codice Code | Filettatura Thread F | Dimensioni Dimensions | | | | | | | Tipo Type | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|----------------|--------------|
| | | A | H | C | D | E | L | R | | | |
| LBH1 | 1/2" | 70 | 165 | 132 | 45 | 95 | - | 21 | 90° apertura dorso 90° rear opening | 0,434 | |
| LBH2 | 3/4" | 70 | 165 | 132 | 45 | 95 | - | 21 | 90° apertura dorso 90° rear opening | 0,404 | |
| LBH3 | 1" | 70 | 168 | 132 | 60 | 112 | - | 30 | 90° apertura dorso 90° rear opening | 0,455 | |
| LBH4 | 1 1/4" | 100 | 230 | 175 | 83 | 155 | - | 50 | 90° apertura dorso 90° rear opening | 1,277 | |
| LBH5 | 1" 1/2 | 110 | 265 | 220 | 83 | 132 | - | 70 | 90° apertura dorso 90° rear opening | 1,142 | |
| LBH6 | 2" | 110 | 265 | 220 | 80 | 132 | - | 70 | 90° apertura dorso 90° rear opening | 1,024 | |
| LBH7 | 2 1/2" | 136 | 363 | 267 | 140 | 250 | - | 96 | 90° apertura dorso 90° rear opening | 3,569 | |
| LBH8 | 3" | 136 | 363 | 267 | 140 | 250 | - | 96 | 90° apertura dorso 90° rear opening | 3,171 | |
| LBH10 | 4" | 181 | 720 | 605 | 176 | 305 | - | 125 | 90° apertura dorso 90° rear opening | 10,850 | |
| LBHS1 | 1/2" | 70 | 305 | 197 | - | - | 110 | 195 | ampio raggio - apertura dorso long radius - rear opening | 0,543 | |
| LBHS2 | 3/4" | 70 | 305 | 197 | - | - | 110 | 195 | ampio raggio - apertura dorso long radius - rear opening | 0,467 | |
| LBHS3 | 1" | 70 | 300 | 190 | - | - | 110 | 195 | ampio raggio - apertura dorso long radius - rear opening | 0,629 | |
| LBHS4 | 1 1/4" | 105 | 400 | 288 | - | - | 145 | 260 | ampio raggio - apertura dorso long radius - rear opening | 1,539 | |
| LBHS5 | 1 1/2" | 105 | 400 | 288 | - | - | 145 | 260 | ampio raggio - apertura dorso long radius - rear opening | 1,481 | |
| LBHS6 | 2" | 120 | 495 | 348 | - | - | 165 | 315 | ampio raggio - apertura dorso long radius - rear opening | 2,297 | |
| LBHS7 | 2 1/2" | 142 | 565 | 448 | - | - | 205 | 350 | ampio raggio - apertura dorso long radius - rear opening | 4,473 | |
| LBHS8 | 3" | 149 | 688 | 478 | - | - | 220 | 445 | ampioraggio - apertura dorso long radius - rear opening | 4,914 | |
| LBHS10 | 4" | 164 | 910 | 680 | - | - | 310 | 575 | ampioraggio - apertura dorso long radius - rear opening | 11,110 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2G Ex d IIB

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 141U (Elfit)

CERTIFICATE



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I raccordi di infilaggio EKC sono utilizzati nelle tratte di impianti elettrici in tubo per facilitare l'infilaggio dei cavi. L'apertura sul dorso consente una facile ispezione dell'impianto ed un facile inserimento dei cavi elettrici.

FEATURES

EKC pulling boxes are used in conduit system of electrical equipment to facilitate the cables run. The flanged opening enables easy inspection and insertion of electrical cables.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Viti zincate.
Filettatura ISO7/1.

CONSTRUCTION

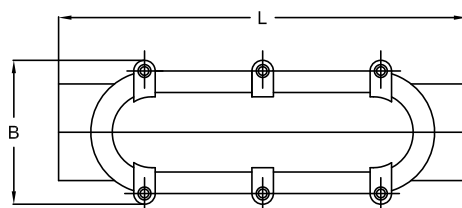
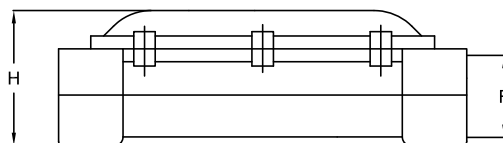
Body and cover in low copper content aluminium alloy body.
Galvanised screws.
ISO7/1 thread.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.
Viti inox.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Stainless steel screws.
Other threads.



| Codice Code | Filettatura Thread F | H | Dimensioni Dimensions L | S | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|----------------------------|-----|-------------------------------|-----|----------------------|-----------------|
| EKC1 | 1/2" | 59 | 171 | 70 | 0,508 | |
| EKC2 | 3/4" | 59 | 171 | 70 | 0,485 | |
| EKC3 | 1" | 64 | 181 | 70 | 0,558 | |
| EKC4 | 1 1/4" | 87 | 240 | 99 | 1,211 | |
| EKC5 | 1 1/2" | 87 | 240 | 99 | 1,135 | |
| EKC6 | 2" | 112 | 298 | 105 | 1,745 | |
| EKC7 | 2 1/2" | 172 | 380 | 138 | 4,006 | |
| EKC8 | 3" | 172 | 380 | 138 | 3,609 | |
| EKC10 | 4" | 196 | 755 | 180 | 10,320 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66 (EYS)
CE 0722 II 2G Ex d IIC Gb (EYD)

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 085 (Elfit)

CERTIFICATE



IECEx CES 14.0019X



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I raccordi di bloccaggio impediscono il passaggio di gas, vapori o fiamme attraverso i sistemi di tubi, da una parte all'altra dell'impianto elettrico.

Il tipo EYS è utilizzato per il montaggio in verticale ed è disponibile in due formati diversi, il primo di dimensioni contenute fino a 1", ed il secondo fino a 3" con un'apertura laterale supplementare per una agevole introduzione della fibra. I raccordi vanno installati il più vicino possibile alla cassetta Ex d e vanno riempiti esclusivamente con la resina CRV 420, che va richiesta nella quantità indicata in tabella, assieme al raccordo. Non è consentito l'utilizzo di altri tipi di sigillante.

COSTRUZIONE

Leghe di alluminio a basso contenuto di rame.
Filettatura ISO7/1.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.
Possibilità di dotare i raccordi della serie EYS... con la valvola di drenaggio ECD... per drenare eventuale condensa formatasi nelle tubazioni (codice d'ordine EYD...)

FEATURES

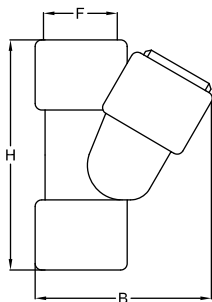
Sealing fittings prevent the passage of gas, vapors or flames through pipes system. EYS series vertical fittings are available in two different dimensions: the first up to 1"; the second up to 3" with an additional lateral opening for easy insertion of glass-fiber. The fittings must be installed as close as possible to the Ex d junction box and must be filled using CRV 420 approved resin. The sealing compound must be requested, in the quantity indicated in the table below, along with the sealing fitting. Other sealing compounds are not allowed.

CONSTRUCTION

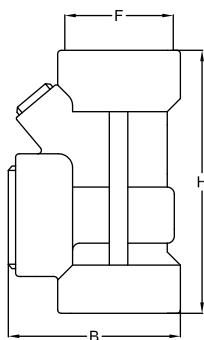
Low copper content aluminium alloy body.
ISO7/1 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

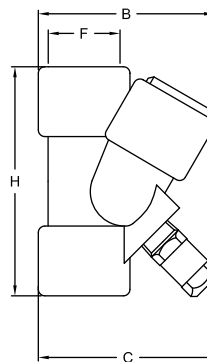
Other threads.
Possibility to add an ECD valve... to drain the condensation inside the conduit. (code to use for orders EYD...)



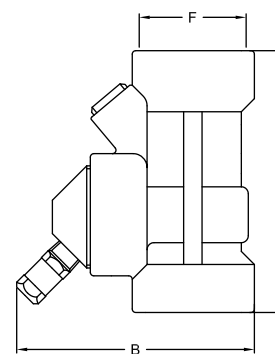
EYS 1-2-3



EYS 4-5-6-7-8



EYD 1-2-3



EYD 4-5-6-7-8

| Codice Code | Filettatura Thread F | Dimensioni Dimensions | | | Drenaggio Drain | Quantità di resina Resin quantity | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------|-----------------------|-----|----|----------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| | | H | B | C | | | | |
| EYS1 | 1/2" | 77 | 56 | | - | 35 gr | 0,097 | |
| EYS2 | 3/4" | 87 | 66 | | - | 50 gr | 0,147 | |
| EYS3 | 1" | 105 | 82 | | - | 100 gr | 0,242 | |
| EYS4 | 1 1/4" | 145 | 84 | | - | 240 gr | 0,576 | |
| EYS5 | 1 1/2" | 145 | 84 | | - | 240 gr | 0,528 | |
| EYS6 | 2" | 150 | 95 | | - | 380 gr | 0,643 | |
| EYS7 | 2 1/2" | 200 | 134 | | - | 1250 gr | 1,580 | |
| EYS8 | 3" | 200 | 134 | | - | 1250 gr | 1,480 | |
| EYD1 | 1/2" | 88 | 63 | 67 | con valvola ECD - with valve ECD | 35 gr | 0,280 | |
| EYD2 | 3/4" | 100 | 72 | 78 | con valvola ECD - with valve ECD | 50 gr | 0,310 | |
| EYD3 | 1" | 117 | 85 | 85 | con valvola ECD - with valve ECD | 100 gr | 0,430 | |
| EYD4 | 1 1/4" | 145 | 120 | | con valvola ECD - with valve ECD | 240 gr | 0,720 | |
| EYD5 | 1 1/2" | 145 | 120 | | con valvola ECD - with valve ECD | 240 gr | 0,600 | |
| EYD6 | 2" | 150 | 131 | | con valvola ECD - with valve ECD | 380 gr | 0,820 | |
| EYD7 | 2 1/2" | 200 | 165 | | con valvola ECD - with valve ECD | 1250 gr | 1,580 | |
| EYD8 | 3" | 200 | 165 | | con valvola ECD - with valve ECD | 1250 gr | 1,480 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFLAGRANTE

CE 0722 II 2GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 085 (Elfit)

CERTIFICATE



GOST R

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I raccordi di bloccaggio impediscono il passaggio di gas, vapori o fiamme attraverso i sistemi di tubi, da una parte all'altra dell'impianto elettrico. Il tipo EZS può essere utilizzato per il montaggio sia in orizzontale che in verticale. I raccordi vanno installati il più vicino possibile alla cassetta Ex d e vanno riempiti esclusivamente con la resina CRV 420, che va richiesta nella quantità indicata in tabella, assieme al raccordo.

Non è consentito l'utilizzo di altri tipi di sigillante.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.

Filettatura ISO7/1.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.

FEATURES

Sealing fittings prevent the passage of gas, vapors or flames through pipes system. EZS series are used for both vertical and horizontal mounting. The fittings must be installed as close as possible to the Ex d junction box and must be filled using CRV 420 approved resin. The sealing compound must be requested, in the quantity indicated in the table below, along with the sealing fitting. Other sealing compounds are not allowed.

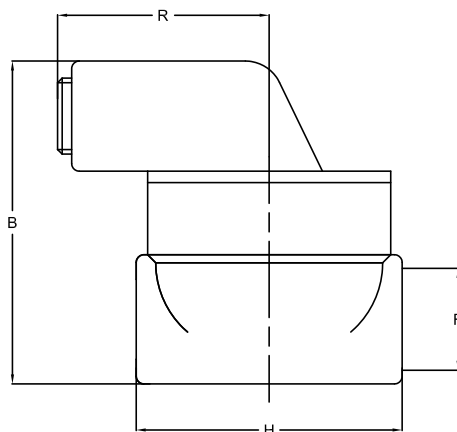
CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy body.

ISO7/1 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.



| Codice Code | Filettatura Thread F | Dimensioni Dimensions | | | Quantità di resina Resin quantity | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|----------------------------|--------------------------|-----|----|--------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | | H | B | R | | | |
| EZS1 | 1/2" | 72 | 83 | 50 | 140 gr | 0,26 | |
| EZS2 | 3/4" | 72 | 83 | 50 | 140 gr | 0,25 | |
| EZS3 | 1" | 74 | 92 | 50 | 140 gr | 0,27 | |
| EZS4 | 1 1/4" | 98 | 110 | 80 | 390 gr | 0,52 | |
| EZS5 | 1 1/2" | 98 | 110 | 80 | 390 gr | 0,48 | |
| EZS6 | 2" | 130 | 120 | 80 | 570 gr | 0,70 | |
| EZS7 | 2 1/2" | 142 | 160 | 90 | 1000 gr | 1,50 | |
| EZS8 | 3" | 142 | 160 | 90 | 1000 gr | 1,74 | |

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 61241-1 - EN 61241-0

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

La resina CRV 420 è un prodotto esclusivo Cortem. La sua composizione chimica è stata affinata dopo innumerevoli prove di tenuta, eseguite in collaborazione con il CESI. Viene impiegata in abbinamento ai raccordi di bloccaggio EYS ed EZS certificati assieme alla resina, pertanto non possono essere venduti, nè i soli raccordi nè la sola resina, ma sempre in coppia. I bloccaggi devono essere eseguiti a regola d'arte, al fine di impedire il passaggio dei gas, vapori o fiamme attraverso i sistemi di tubi.

COSTRUZIONE

La resina viene fornita in barattolo corredato di catalizzatore a parte e con le istruzioni di sicurezza, uso e manutenzione.

**FEATURES**

CRV 420 sealing compound is a Cortem's exclusive product. Its chemical composition has been improved after many tests, carried out with the cooperation of CESI (Italian accredited testing laboratory). CRV 420 resin is certified for use along with EYS and EZD series sealing fittings. Therefore, they can't be sold separately. The sealing must be done properly to prevent the passage of gas, vapors or flames through the pipe system.

CONSTRUCTION

The resin is supplied in plastic cans with separate catalyst and with security, use and maintenance instructions.

| Codice Code | Confezione da Grammi Bags gr | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| CRV420/100 | 100 | - | |
| CRV420/300 | 300 | - | |
| CRV420/400 | 400 | - | |
| CRV420/1000 | 1.000 | - | |

CARATTERISTICHE

La fibra di vetro viene inserita all'interno dei raccordi di bloccaggio per evitare che la resina di bloccaggio coli nella sottostante tubazione di collegamento.

**FEATURES**

The glass fiber is inserted into the sealing fittings to avoid that the resin runs into the pipe below.

| Codice Code | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|----------------------|-----------------|
| FV-1 | 0,25 | |
| FV-5 | 0,50 | |
| FV-10 | 1,00 | |

**ESECUZIONE
ANTIDIFLAGRANTE**



CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67
CE 0722 Ex II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67

**EX
CODE**

CERTIFICAZIONE



CESI 02 ATEX 049 (Elfit)

CERTIFICATE



IECEx CES 10.0001X



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) **INSTALLATION**

CARATTERISTICHE

Le riduzioni e gli adattatori vengono utilizzati per accoppiare apparecchiature, cassette, tubi ed imbrocchi di diverso diametro e filettature.

FEATURES

Reducers and adaptors are used to connect equipment, enclosures, pipes and hubs of different diameters and threads.

COSTRUZIONE

Acciaio zincato o alluminio a basso contenuti di rame (vedi tabella).
Filettatura ISO7/1.

CONSTRUCTION

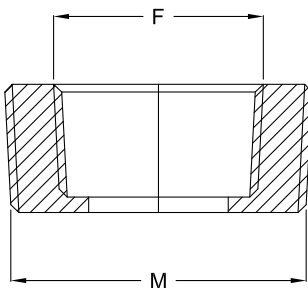
Galvanised steel or low copper content aluminium alloy body (see table).
ISO7/1 thread.

ACCESSORI A RICHIESTA

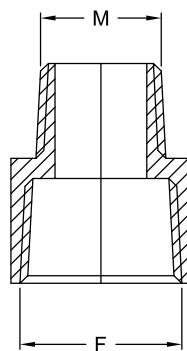
Altre filettature.
Altri materiali (ottone, acciaio inossidabile).

ACCESSORIES UPON REQUEST

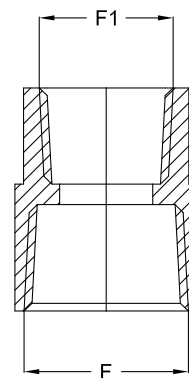
Other materials (brass, stainless steel).
Other threads.



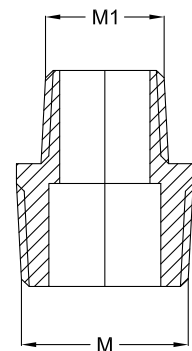
RE



REB



REM



REN

| Codice Code | Maschio Male M | Femmina Female F | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------|------------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| RE21G | 3/4" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,038 | |
| RE31G | 1" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,089 | |
| RE32G | 1" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,058 | |
| RE41G | 1 1/4" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,064 | |
| RE42G | 1 1/4" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,053 | |
| RE43G | 1 1/4" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,034 | |
| RE51G | 1 1/2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,092 | |
| RE52G | 1 1/2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,079 | |
| RE53G | 1 1/2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,061 | |
| RE54G | 1 1/2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,029 | |
| RE61G | 2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,153 | |
| RE62G | 2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,148 | |
| RE63G | 2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,124 | |
| RE64G | 2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,095 | |
| RE65G | 2" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,068 | |
| RE71G | 2 1/2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,244 | |
| RE72G | 2 1/2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,243 | |
| RE73G | 2 1/2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,272 | |
| RE74G | 2 1/2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,238 | |
| RE75G | 2 1/2" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,198 | |
| RE76G | 2 1/2" | 2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,136 | |
| RE81G | 3" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,416 | |
| RE82G | 3" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,355 | |
| RE83G | 3" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,323 | |
| RE84G | 3" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,302 | |
| RE85G | 3" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,318 | |
| RE86G | 3" | 2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,249 | |
| RE87G | 3" | 2 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,578 | |

| Codice Code | Femmina Female F | Maschio Male M | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| REB21G | 3/4" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,069 | |
| REB31G | 1" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,108 | |
| REB32G | 1" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,109 | |
| REB41G | 1 1/4" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,187 | |
| REB42G | 1 1/4" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,171 | |
| REB43G | 1 1/4" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,209 | |
| REB51G | 1 1/2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,352 | |
| REB52G | 1 1/2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,323 | |
| REB53G | 1 1/2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,337 | |
| REB54G | 1 1/2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,359 | |
| REB61G | 2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,459 | |
| REB62G | 2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,417 | |
| REB63G | 2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,489 | |
| REB64G | 2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,436 | |
| REB65G | 2" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,463 | |
| REB71G | 2 1/2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,597 | |
| REB72G | 2 1/2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,611 | |
| REB73G | 2 1/2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,601 | |
| REB74G | 2 1/2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,663 | |
| REB75G | 2 1/2" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,667 | |
| REB76G | 2 1/2" | 2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,531 | |
| REB81G | 3" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,674 | |
| REB82G | 3" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,687 | |
| REB83G | 3" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,900 | |
| REB84G | 3" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,864 | |
| REB85G | 3" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,884 | |
| REB86G | 3" | 2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,767 | |
| REB87G | 3" | 2 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 1,055 | |

| Codice Code | Femmina Female F | Femmina Female F | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------|------------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| REM21G | 3/4" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,104 | |
| REM31G | 1" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,216 | |
| REM32G | 1" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,181 | |
| REM41G | 1 1/4" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,189 | |
| REM42G | 1 1/4" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,180 | |
| REM43G | 1 1/4" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,217 | |
| REM51G | 1 1/2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,429 | |
| REM52G | 1 1/2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,368 | |
| REM53G | 1 1/2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,396 | |
| REM54G | 1 1/2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,342 | |
| REM61G | 2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,479 | |
| REM62G | 2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,455 | |
| REM63G | 2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,516 | |
| REM64G | 2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,528 | |
| REM65G | 2" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,455 | |
| REM71G | 2 1/2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,7 | |
| REM72G | 2 1/2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,675 | |
| REM73G | 2 1/2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,643 | |
| REM74G | 2 1/2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,945 | |
| REM75G | 2 1/2" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,703 | |
| REM76G | 2 1/2" | 2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,753 | |
| REM81G | 3" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,932 | |
| REM82G | 3" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,723 | |
| REM83G | 3" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,898 | |
| REM84G | 3" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,794 | |
| REM85G | 3" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,782 | |
| REM86G | 3" | 2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 1,024 | |
| REM87G | 3" | 2 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,855 | |

| Codice Code | Maschio Male M | Maschio Male M | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| REN21G | 3/4" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,100 | |
| REN31G | 1" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,150 | |
| REN32G | 1" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,120 | |
| REN41G | 1 1/4" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,250 | |
| REN42G | 1 1/4" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,130 | |
| REN43G | 1 1/4" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,230 | |
| REN51G | 1 1/2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,600 | |
| REN52G | 1 1/2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,150 | |
| REN53G | 1 1/2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,170 | |
| REN54G | 1 1/2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,200 | |
| REN61G | 2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,540 | |
| REN62G | 2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,220 | |
| REN63G | 2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,240 | |
| REN64G | 2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,250 | |
| REN65G | 2" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,230 | |
| REN71G | 2 1/2" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,310 | |
| REN72G | 2 1/2" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,320 | |
| REN73G | 2 1/2" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,950 | |
| REN74G | 2 1/2" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,340 | |
| REN75G | 2 1/2" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,370 | |
| REN76G | 2 1/2" | 2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,370 | |
| REN81G | 3" | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,480 | |
| REN82G | 3" | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,490 | |
| REN83G | 3" | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,500 | |
| REN84G | 3" | 1 1/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,520 | |
| REN85G | 3" | 1 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,500 | |
| REN86G | 3" | 2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,500 | |
| REN87G | 3" | 2 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 1,100 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67
CE 0722 II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 104U (Elfit)

CERTIFICATE



(IECEx CES 15.0005U - GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I nippli della serie NP vengono utilizzati per unire tra loro apparecchi o altri raccordi con imbocco femmina.

FEATURES

NP series nipples are used to connect equipment or other unions with female hub.

COSTRUZIONE

Acciaio zincato o acciaio inox (vedi tabella).
Filettatura: ISO7/1.

CONSTRUCTION

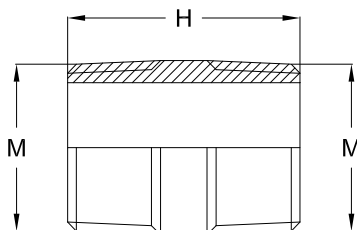
Galvanised steel or stainless steel (see table).
ISO7/1 thread.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.



| Codice Code | Grandezza Size M | Dimensioni Dimensions H min | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| NP02G | 1/4" | 40 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,020 | |
| NP01G | 3/8" | 40 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,030 | |
| NP1G | 1/2" | 48 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,050 | |
| NP2G | 3/4" | 48 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,060 | |
| NP3G | 1" | 60 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,100 | |
| NP4G | 1 1/4" | 55 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,140 | |
| NP5G | 1 1/2" | 55 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,150 | |
| NP6G | 2" | 55 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,200 | |
| NP7G | 2 1/2" | 68 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,450 | |
| NP8G | 3" | 68 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,700 | |
| NP10G | 4" | 68 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 1,000 | |
| NP12G | 5" | 68 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 1,250 | |
| NP14G | 6" | 68 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 1,270 | |
| NP02S | 1/4" | 40 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP01S | 3/8" | 40 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP1S | 1/2" | 48 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP2S | 3/4" | 48 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP3S | 1" | 60 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP4S | 1 1/4" | 55 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP5S | 1 1/2" | 55 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP6S | 2" | 55 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP7S | 2 1/2" | 68 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP8S | 3" | 68 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP10S | 4" | 68 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP12S | 5" | 68 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |
| NP14S | 6" | 68 | Acciaio inox - Stainless steel | - | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE



CE 0722 II 2GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67
CE 0722 II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 01 ATEX 104U (Elfit)

CERTIFICATE



(IECEx CES 15.0005U - GOST R - BRAZILIAN)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I manicotti della serie EM vengono utilizzati per il collegamento di tubi con estremità filettate.

FEATURES

EM series couplings are used for connection of pipes with threaded male ends.

COSTRUZIONE

Acciaio zincato.
Filettatura ISO7/1

CONSTRUCTION

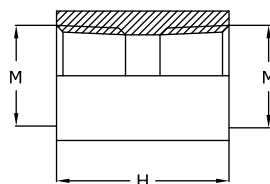
Galvanized steel.
ISO7/1 thread.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.
Altri materiali.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other materials.
Other threads.



| Codice Code | Filettatura Thread M | Dimensioni Dimensions H min | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|----------------------|-----------------------------|----------------|--------------|
| EM1G | 1/2" | 39 | 0,090 | |
| EM2G | 3/4" | 39 | 0,080 | |
| EM3G | 1" | 51 | 0,150 | |
| EM4G | 1 1/4" | 51 | 0,270 | |
| EM5G | 1 1/2" | 51 | 0,270 | |
| EM6G | 2" | 51 | 0,450 | |
| EM7G | 2 1/2" | 65 | 0,650 | |
| EM8G | 3" | 65 | 0,800 | |
| EM10G | 4" | 65 | 1,000 | |
| EM12G | 5" | 65 | 2,300 | |
| EM14G | 6" | 65 | 2,800 | |

CARATTERISTICHE

I terminali serie DB..A, costruiti in alluminio, vengono avvitati all'estremità del tubo svolgendo una funzione salvacavi. Impediscono, infatti, che il cavo sfregando sulla parte terminale del tubo o su eventuali sbavature presenti sul tubo, possa danneggiarsi.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Filettatura ISO 228.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.
Altri materiali.

**FEATURES**

DB...A series bushings are made in aluminium. They are screwed to the pipe and they work as a cable guard. They prevent the cable from rubbing on any pipe burr/edge which could damage its sheath.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy body.
ISO 228 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other materials.
Other threads.

| Codice Code | Filettatura Thread | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|--------------------|-------------------|--------------|
| DB1A | 1/2" | 0,012 | |
| DB2A | 3/4" | 0,014 | |
| DB3A | 1" | 0,020 | |
| DB4A | 1 1/4" | 0,025 | |
| DB5A | 1 1/2" | 0,032 | |
| DB6A | 2" | 0,046 | |
| DB7A | 2 1/2" | 0,062 | |
| DB8A | 3" | 0,071 | |
| DB10A | 4" | 0,107 | |
| DB12A | 5" | 0,134 | |

CARATTERISTICHE

I terminali serie DB, costruiti in PVC, vengono avvitati all'estremità del tubo svolgendo una funzione salvacavi. Impediscono, infatti, che il cavo, sfregando sulla parte terminale del tubo o su eventuali sbavature presenti sul tubo, possa danneggiarsi.

COSTRUZIONE

Stampaggio termoplastico in PVC.
Filettatura ISO 228.

**FEATURES**

DB...A series bushings, PVC made, are screwed to the pipe and they work as a cable guard. They prevent the cable from rubbing on any pipe burr/edge which could damage its sheath.

CONSTRUCTION

PVC thermoplastic moulding.
ISO 228 thread.

| Codice Code | Filettatura Thread | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|--------------------|-------------------|--------------|
| DB1PVC | 1/2" | 0,012 | |
| DB2PVC | 3/4" | 0,014 | |
| DB3PVC | 1" | 0,020 | |
| DB4PVC | 1" 1/4 | 0,025 | |
| DB5PVC | 1" 1/2 | 0,032 | |
| DB6PVC | 2" | 0,046 | |
| DB7PVC | 2" 1/2 | 0,062 | |
| DB8PVC | 3" | 0,071 | |

CARATTERISTICHE

I terminali serie DBT, costruiti in alluminio, vengono avvitati all'estremità del tubo svolgendo una funzione salvacavi. Impediscono, infatti, che il cavo sfregando sulla parte terminale del tubo o su eventuali sbavature presenti sul tubo, possa danneggiarsi. Sono forniti completi di vite di terra per la messa a terra della riduzione.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Vite inox.
Filettatura ISO 228.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature. Altri materiali.

**FEATURES**

DBT series bushings, aluminium made, are screwed to the pipe and they work as a cable guard. They prevent the cable from rubbing on any pipe burr/edge which could damage its sheath. They are equipped with earth screw for metal parts grounding.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy.
Stainless steel screw.
ISO 228 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other materials. Other threads.

| Codice Code | Filettatura Thread | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|--------------------|-------------------|--------------|
| DBT1A | 1/2" | 0,016 | |
| DBT2A | 3/4" | 0,018 | |
| DBT3A | 1" | 0,024 | |
| DBT4A | 1" 1/4 | 0,033 | |
| DBT5A | 1" 1/2 | 0,040 | |
| DBT6A | 2" | 0,054 | |
| DBT7A | 2" 1/2 | 0,070 | |
| DBT8A | 3" | 0,079 | |
| DBT10A | 4" | 0,115 | |
| DBT12A | 5" | 0,142 | |

Tappi di chiusura femmina

MC...

Female closing plugs

CARATTERISTICHE

I tappi della serie MC vengono utilizzati per la chiusura di terminazioni del tubo.

COSTRUZIONE

Acciaio zincato o alluminio (vedi tabella).
Filettatura ISO7/1.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.

**FEATURES**

MC series female plugs are used to close pipes ends.

CONSTRUCTION

Galvanized steel or aluminium (see table).
ISO7/1 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.

| Codice Code | Filettatura Thread | Materiale Material | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|
| MC1G | 1/2" | Acciaio zincato- Galvanized steel | 0,035 | |
| MC2G | 3/4" | Acciaio zincato- Galvanized steel | 0,039 | |
| MC3G | 1" | Acciaio zincato- Galvanized steel | 0,045 | |
| MC4G | 1" 1/4 | Acciaio zincato- Galvanized steel | 0,052 | |
| MC5G | 1" 1/2 | Acciaio zincato- Galvanized steel | 0,285 | |
| MC6G | 2" | Acciaio zincato- Galvanized steel | 0,335 | |
| MC7A | 2" 1/2 | Alluminio - Aluminium | 0,797 | |
| MC8A | 3" | Alluminio - Aluminium | 0,887 | |
| MC10A | 4" | Alluminio - Aluminium | 1,119 | |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTECE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC Ex tD A21 IP 66/67
CE 0722 Ex II 2GD Ex e IIC Ex tD A21 IP 66/67EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 02 ATEX 049 (Elfit)

CERTIFICATE



IECEX



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION

CARATTERISTICHE

I tappi della serie PLG vengono utilizzati per la chiusura di ingressi inutilizzati e sono costruiti con testa esagonale incassata per garantire la possibilità di apertura solo con attrezzi appositi.

FEATURES

PLG series plugs are used to close the unused entries. They have an hexagonal head so that they can be opened with proper tools only.

COSTRUZIONE

Con esagono incassato per tappi con filettatura conica, con esagono esterno per tappi con filettatura cilindrica.

CONSTRUCTION

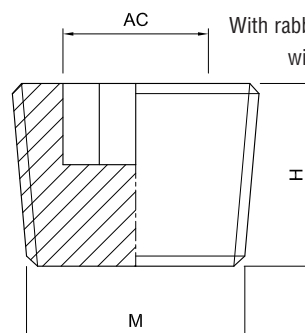
With rabbeted hexagon for plugs with conical thread, with external hexagon for plug with cylindrical thread.

ACCESSORI A RICHIESTA

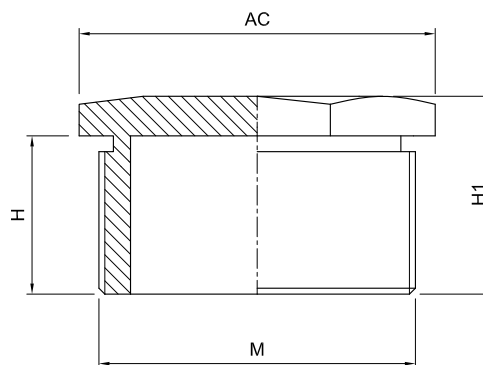
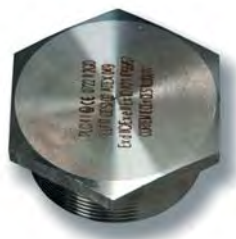
Altre filettature.
Atri materiali.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.
Other materials.



| Codice Code | Filettatura ISO 7/1 ISO 7/1 thread M | Dimensioni Dimensions | | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|--|--------------------------|----|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | | AC | H | | | |
| PLG02G | 1/4" | 8 | 23 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,023 | |
| PLG01G | 3/8" | 8 | 14 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,015 | |
| PLG1G | 1/2" | 13 | 18 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,037 | |
| PLG2G | 3/4" | 17 | 18 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,056 | |
| PLG3G | 1" | 19 | 24 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,095 | |
| PLG4A | 1 1/4" | 24 | 24 | Alluminio - Aluminium | 0,058 | |
| PLG5A | 1 1/2" | 35 | 24 | Alluminio - Aluminium | 0,065 | |
| PLG6A | 2" | 36 | 24 | Alluminio - Aluminium | 0,110 | |
| PLG7A | 2 1/2" | 50 | 30 | Alluminio - Aluminium | 0,172 | |
| PLG8A | 3" | 50 | 30 | Alluminio - Aluminium | 0,223 | |
| PLG10A | 4" | 85 | 30 | Alluminio - Aluminium | 0,480 | |
| PLG12A | 5" | 102 | 32 | Alluminio - Aluminium | 0,730 | |
| PLG14A | 6" | 119 | 32 | Alluminio - Aluminium | 1,00 | |



| Codice Code | Filettatura Thread M | AC | Dimensioni Dimensions | | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|----------------------------|-----|--------------------------|----|--------------------------|----------------------|-----------------|
| | | | H | H1 | | | |
| PLG02C.. | 1/4" UNI ISO 228 | 17 | 16 | 21 | A richiesta / on request | 0,014 | |
| PLG01C.. | 3/8" UNI ISO 228 | 22 | 16 | 21 | A richiesta / on request | 0,024 | |
| PLG1C.. | 1/2" UNI ISO 228 | 25 | 20 | 25 | A richiesta / on request | 0,034 | |
| PLG2C.. | 3/4" UNI ISO 228 | 32 | 20 | 25 | A richiesta / on request | 0,054 | |
| PLG3C.. | 1" UNI ISO 228 | 38 | 24 | 29 | A richiesta / on request | 0,124 | |
| PLG4C.. | 1 1/4" UNI ISO 228 | 45 | 24 | 29 | A richiesta / on request | 0,061 | |
| PLG5C.. | 1 1/2" UNI ISO 228 | 55 | 24 | 29 | A richiesta / on request | 0,063 | |
| PLG6C.. | 2" UNI ISO 228 | 65 | 24 | 29 | A richiesta / on request | 0,109 | |
| PLG7C.. | 2 1/2" UNI ISO 228 | 85 | 24 | 29 | A richiesta / on request | 0,169 | |
| PLG8C.. | 3" UNI ISO 228 | 100 | 24 | 29 | A richiesta / on request | 0,242 | |
| PLG10C.. | 4" UNI ISO 228 | 120 | 24 | 29 | A richiesta / on request | 0,489 | |
| PLG01I.. | M16 ISOMETRICA | 20 | 16 | 21 | A richiesta / on request | 0,014 | |
| PLG1I.. | M20 ISOMETRICA | 24 | 16 | 21 | A richiesta / on request | 0,024 | |
| PLG2I.. | M25 ISOMETRICA | 30 | 16 | 21 | A richiesta / on request | 0,034 | |
| PLG3I.. | M32 ISOMETRICA | 36 | 16 | 21 | A richiesta / on request | 0,054 | |
| PLG4I.. | M40 ISOMETRICA | 46 | 16 | 21 | A richiesta / on request | 0,124 | |
| PLG5I.. | M50 ISOMETRICA | 55 | 16 | 21 | A richiesta / on request | 0,061 | |
| PLG6I.. | M63 ISOMETRICA | 70 | 18 | 23 | A richiesta / on request | 0,063 | |
| PLG7I.. | M75 ISOMETRICA | 85 | 18 | 23 | A richiesta / on request | 0,109 | |

Note:

| Materiale | Esempio codice | Material | Code example |
|-------------|----------------|-----------|--------------|
| Acciaio AVP | PLG3CG | AVP Steel | PLG3CG |
| Ottone | PLG3CB | Brass | PLG3CB |
| AISI316L | PLG3CS | AISI316L | PLG3CS |
| Alluminio | PLG3CA | Aluminium | PLG3CA |

ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE

CE 0722 II 2GD Ex e IIC Ex tD A21 IP 66/67

EX
CODE

CERTIFICAZIONE



CESI 03 ATEX 305X (Elfit)

CERTIFICATE



IECEx



(GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

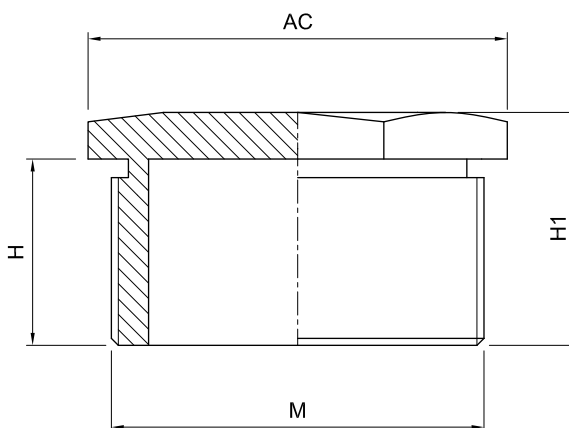
EN 60079-0 - EN 60079-7 - EN 61241-0 - EN 61241-1

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) INSTALLATION



| Codice Code | Filettatura ISO ISO Thread M | Dimensioni Dimensions | | | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|------------------------------------|--------------------------|----|----|------------------------|----------------------|-----------------|
| | | AC | H | H1 | | | |
| PLG02IXEP | 12 | 15 | 10 | 15 | Poliammide / polyamide | 0,002 | |
| PLG01IXEP | 16 | 19 | 12 | 16 | Poliammide / polyamide | 0,003 | |
| PLG1IXEP | 20 | 23 | 15 | 21 | Poliammide / polyamide | 0,005 | |
| PLG2IXEP | 25 | 28 | 15 | 21 | Poliammide / polyamide | 0,007 | |
| PLG3IXEP | 32 | 36 | 15 | 23 | Poliammide / polyamide | 0,012 | |
| PLG4IXEP | 40 | 46 | 18 | 26 | Poliammide / polyamide | 0,024 | |
| PLG5IXEP | 50 | 55 | 18 | 27 | Poliammide / polyamide | 0,035 | |
| PLG6IXEP | 63 | 69 | 18 | 28 | Poliammide / polyamide | 0,051 | |

CARATTERISTICHE

I morsetti consentono il montaggio di tubi portacavi perpendicolarmente alla struttura di sostegno.

CONSTRUZIONE

Acciaio zincato.
Viti zincate.

**FEATURES**

Clamps are used for mounting of conduit pipes perpendicular to the support structure.

CONSTRUCTION

Galvanised steel.
Galvanized bolts and nuts.

| Codice Code | Ø del tubo portacavo Diameter | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| MT1 | 1/2" | 0,093 | |
| MT2 | 3/4" | 0,129 | |
| MT3 | 1" | 0,15 | |
| MT4 | 1" 1/4 | 0,194 | |
| MT5 | 1" 1/2 | 0,232 | |
| MT6 | 2" | 0,275 | |
| MT7 | 2" 1/2 | 0,31 | |
| MT8 | 3" | 0,579 | |
| MT10 | 4" | - | |

CARATTERISTICHE

I bulloni ad U vengono utilizzati per il fissaggio dei tubi portacavi rigidi a superfici piane.

CONSTRUZIONE

Acciaio zincato.

ACCESSORI A RICHIESTA

Acciaio inox.

**FEATURES**

U-bolts are used to fix rigid conduit pipes to flat surfaces.

CONSTRUCTION

Galvanised steel.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Stainless steel.

| Codice Code | Ø del tubo portacavo Diameter | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| UBD1G | 1/2" | 0,035 | |
| UBD2G | 3/4" | 0,039 | |
| UBD3G | 1" | 0,045 | |
| UBD4G | 1" 1/4 | 0,052 | |
| UBD5G | 1" 1/2 | 0,285 | |
| UBD6G | 2" | 0,335 | |
| UBD7G | 2" 1/2 | 0,797 | |
| UBD8G | 3" | 0,887 | |
| UBD10G | 4" | 1,119 | |
| UBD12G | 5" | 1,327 | |

CARATTERISTICHE

Le gaffette vengono utilizzate per il fissaggio dei tubi portacavi rigidi a pareti o su superfici piane.

FEATURES

Saddles are used to fix conduits/rigid pipes (carrying cables) to walls or to flat surfaces.

COSTRUZIONE

Acciaio zincato o alluminio (vedi tabella).

CONSTRUCTION

Galvanised steel or aluminium (see table).

ACCESSORI A RICHIESTA

Acciaio inox.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Stainless steel.



| Codice Code | Ø del tubo portacavo Diameter | Materiale Material | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------|
| GF1G | 1/2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,028 | |
| GF2G | 3/4" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,037 | |
| GF3G | 1" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,045 | |
| GF4G | 1" 1/4 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,087 | |
| GF5G | 1" 1/2 | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,115 | |
| GF6G | 2" | Acciaio zincato - Galvanized steel | 0,156 | |
| GF7A | 2" 1/2 | Alluminio - Aluminium | 0,158 | |
| GF8A | 3" | Alluminio - Aluminium | 0,215 | |
| GF10A | 4" | Alluminio - Aluminium | 0,284 | |
| GF12A | 5" | Alluminio - Aluminium | - | |

Morsetti fissatubo

MP...

Conduit clamps

CARATTERISTICHE

I morsetti consentono il montaggio di tubi portacavi parallelamente alla struttura di sostegno.

FEATURES

Clamps are used for mounting conduit pipes in parallel to the support structure.

COSTRUZIONE

Acciaio zincato.
Viti zincate.

CONSTRUCTION

Galvanized steel.
Galvanized bolts and nuts.



| Codice Code | Ø Diametro Diameter | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-------------|---------------------|-------------------|--------------|
| MP1 | 1/2" | 0,138 | |
| MP2 | 3/4" | 0,145 | |
| MP3 | 1" | 0,198 | |
| MP4 | 1" 1/4 | 0,53 | |
| MP5 | 1" 1/2 | 0,59 | |
| MP6 | 2" | - | |
| MP7 | 2" 1/2 | - | |
| MP8 | 3" | - | |
| MP10 | 4" | - | |



Tubi flessibili e rigidi Flexible and rigid conduits

Per maggiori informazioni e dettagli
tecnici visitare il sito www.cortemgroup.com

For further information and technical details
please visit the website www.cortemgroup.com

**ESECUZIONE
ANTIDEFAGRANTE**

CE 0722 II 2GD Ex d IIB Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67
 CE 0722 II 2GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db IP 66/67

EX
CODE**CERTIFICAZIONE**

CESI 00 ATEX 048U (Elfit)

CERTIFICATE



(IECEx CES 14.0011U - GOST R)

DIRETTIVA

94/9/CE

DIRECTIVE

NORME

EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-31

STANDARDS

INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14)

zona 1 - 2 - 21 - 22

(according to EN 60079.14) **INSTALLATION****CARATTERISTICHE**

I tubi flessibili vengono utilizzati per il collegamento di apparecchiature disassate o di apparecchiature soggette a vibrazioni, quali motori elettrici. Sono preferibili anche per l'installazione di armature illuminanti e in alternativa a tubi rigidi qualora questi fossero difficili da installare. I tubi flessibili della serie SP sono caratterizzati da una buona flessibilità e da un ottimo potere smorzante nei confronti delle vibrazioni.

COSTRUZIONE

I tubi flessibili e i relativi raccordi possono essere saldati esclusivamente dal produttore che ne certifica l'esecuzione.

Raccordi a saldare:

1/2" a 1" acciaio inox.

1 1/4" a 4" acciaio zincato.

Raccordi folli: acciaio zincato

Tubo flessibile a spire parallele: acciaio inox

Gamma disponibile interamente in inox (codice con lettera finale S anzichè G).

Filettatura ISO7/1.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.

FEATURES

Flexible conduits are used to connect offset equipment or devices subject to vibrations such as electrical motors. Furthermore, they are suitable for installation of lighting fixtures and in alternative to rigid conduits when they are difficult to install. SP series have a good flexibility and a very good damping effect against vibrations.

CONSTRUCTION

Flexible conduits and relevant joints can be welded by manufacturer only.

Joints to be welded:

from 1/2" to 1" in stainless steel

from 1 1/4" to 4" in galvanised steel

Revolving joints in galvanised steel.

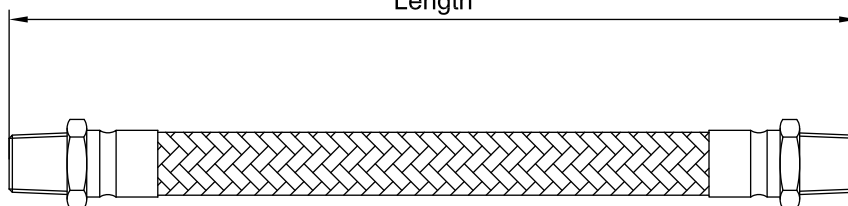
Spiralled flexible conduit in stainless steel.

All the range is available in stainless steel (code with S rather than G as final letter)

ISO7/1 thread.

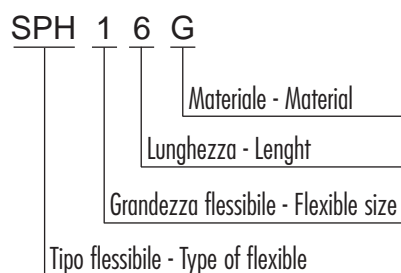
ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.

Lunghezza
Length

| Estremità 1 End 1 | Metodo di protezione Method of protection IIC | | Metodo di protezione Method of protection IIB | | Metodo di protezione Method of protection IIC | | Metodo di protezione Method of protection IIB (Ta +150°C) | | |
|---|---|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------|
| | Maschio fisso Fixed male | Femmina fissa Fixed female | Maschio folle Revolving male | Femmina folle Revolving female | Maschio folle Revolving male | Femmina folle Revolving female | Maschio folle Revolving male | Femmina folle Revolving female | |
| Estremità 2 End 2 | Maschio fisso Fixed male | SPH | SPG | SPN | SPI | SPRN | SPRI | SPRN | SPRI |
| | Femmina fissa Fixed female | | SPZ | SPY | SPD | SPRY | SPRD | SPRY | SPRD |
| Metodo di protezione Method of protection IIB | Maschio folle Revolving male | | | SPP | SPE | | | | |
| | Femmina folle Revolving female | | | | SPT | | | | |
| Metodo di protezione Method of protection IIC | Maschio folle Revolving male | | | | | SPRP | SPRE | | |
| | Femmina folle Revolving female | | | | | | SPRT | | |
| Metodo di protezione Method of protection IIB (Ta +150°C) | Maschio folle Revolving male | | | | | | | SPRP | SPRE |
| | Femmina folle Revolving female | | | | | | | | SPRT |

Esempio codice d'ordine
Order code example



Lunghezze standard flessibili
Conduit standard length

| Cod. | mm |
|------|------|
| 3 | 300 |
| 4 | 400 |
| 5 | 500 |
| 6 | 600 |
| 7 | 700 |
| 8 | 800 |
| 9 | 900 |
| 10 | 1000 |

Tubi flessibili: lunghezze e metodo di protezione
Flexible conduit: length and method of protection

| Lunghezza - Length (mm) | | Esecuzione - Execution |
|-------------------------|---------|------------------------|
| da - from | a - to | |
| ≥ 300 | ≤ 5000 | Ex d IIB ÷ Ex d IIC |
| ≥ 5000 | ≤ 10000 | Ex d IIB |

Filettatura imbrocchi - Thread hubs
GAS UNI ISO 7/1

| SIZE | 1 (1/2") | 2 (3/4") | 3 (1") | 4 (1 1/4") | 5 (1 1/2") | 6 (2") | 7 (2 1/2") | 8 (3") | 10 (4") |
|------|-------------|-------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------|
| | | | | | | | | | |

| | | |
|--|-------------------------|---|
| DIRETTIVA | 94/9/CE | DIRECTIVE |
| NORME | EN 60079-0 - EN 60079-1 | STANDARDS |
| INSTALLAZIONE (secondo le EN 60079.14) | zona 1 - 2 | (according to EN 60079.14) INSTALLATION |

CARATTERISTICHE

I tubi rigidi vengono utilizzati, nelle aree con pericolo di esplosione, per collegare apparecchiature elettriche e, tramite i raccordi di bloccaggio e di collegamento, formano un sistema antideflagrante completo.

I tubi sono trafilati all'interno in modo da eliminare ogni asperità che possa danneggiare i cavi elettrici che verranno introdotti.

COSTRUZIONE

Tubo in acciaio zincato UNI 7683.
Lunghezza standard verga: 6 metri.
Manicotti protetti filetto in plastica.
Filettatura ISO7/1.

ACCESSORI A RICHIESTA

Altre filettature.

**FEATURES**

Rigid conduits are used in hazardous areas to connect electrical equipment setting up a complete explosion proof system through blocking and connecting unions. The conduits are drawn inside so that all roughness, which could damage the electrical cables, are eliminated.

CONSTRUCTION

UNI 7683 galvanised steel conduit.
Standard bar length: 6 meters.
Plastic couplings for thread protection.
ISO7/1 thread.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.

| Codice Code | Filettatura Thread Ø | Prezzo Price |
|----------------|----------------------------|-----------------|
| BC1 | 1/2" | |
| BC2 | 3/4" | |
| BC3 | 1" | |
| BC4 | 1" 1/4 | |
| BC5 | 1" 1/2 | |
| BC6 | 2" | |
| BC7 | 2" 1/2 | |
| BC8 | 3" | |
| BC10 | 4" | |

Serie stagna Watertight series

Per maggiori informazioni e dettagli
tecnici visitare il sito www.cortemgroup.com

For further information and technical details
please visit the website www.cortemgroup.com



via Aquileia 10
34070 Villesse (GO)
ITALY
CORTEM GROUP™

s.n. 08/000000

CWX-26



U-430/1

Enclosure protection type: IP 66

can.tem | **ELFiT**

FONDISONZO

MODO DI PROTEZIONE

IP 66

TYPE OF PROTECTION

NORME

IEC 529

COMPLIANCE

CARATTERISTICHE

Le custodie a tenuta stagna in lega di alluminio della serie CS sono adatte a contenere qualunque apparecchiatura elettrica ed elettronica. Per le loro caratteristiche di tenuta possono essere impiegate in qualsiasi ambiente industriale.

COSTRUZIONE

Lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Viteria inox.
Guarnizione in silicone.
Vite di terra interna/esterna.
Piedini per il fissaggio.
Verniciatura epossidica RAL 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
Verniciatura interna anticondensa.

FEATURES

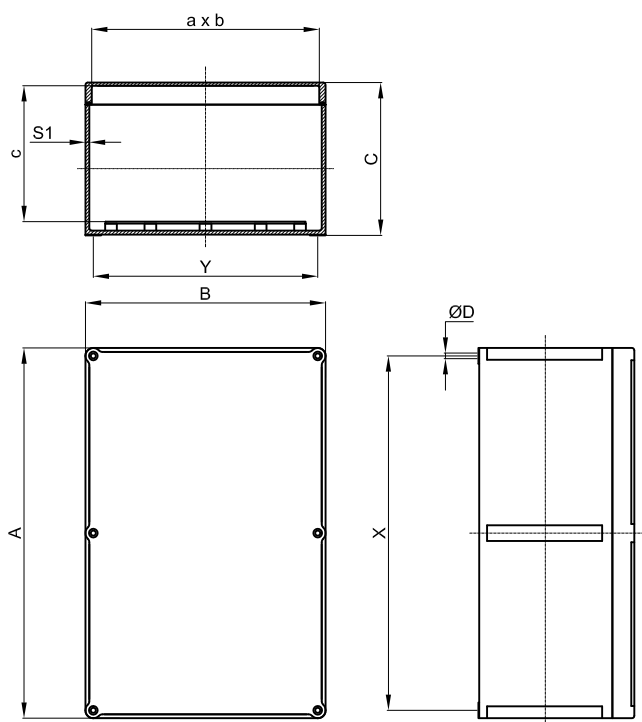
CS series watertight junction boxes, in aluminium alloy, are suitable for containing any electrical and electronic equipment. Thanks to their design and features, they are ideal for any industrial environment.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy.
Stainless steel screws and bolts.
Silicone gasket.
Internal/external earth screws.
Fixing lugs.
RAL 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
Internal anti-condensation coating.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|-----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | S1 | X | Y | ØD | | |
| CS090907 | 90 | 90 | 75 | 78 | 78 | 52 | 3 | 74 | 74 | 6,5 | 0,40 | |
| CS111108 | 110 | 110 | 85 | 98 | 98 | 65 | 3 | 94 | 94 | 6,5 | 0,50 | |
| CS141410 | 147 | 147 | 100 | 135 | 135 | 79 | 3 | 131 | 131 | 6,5 | 0,80 | |
| CS171108 | 170 | 110 | 85 | 158 | 98 | 63 | 3 | 154 | 94 | 6,5 | 0,80 | |
| CS202012 | 200 | 200 | 120 | 184 | 184 | 98 | 4 | 180 | 180 | 6,5 | - | |
| CS301410 | 305 | 147 | 110 | 289 | 131 | 92 | 4,5 | 285 | 127 | 7 | 2,00 | |
| CS302310 | 305 | 230 | 110 | 289 | 212 | 92 | 4,5 | 285 | 210 | 7 | 2,80 | |
| CS302318 | 305 | 230 | 190 | 289 | 212 | 172 | 4,5 | 285 | 210 | 7 | 3,50 | |
| CS473018 | 470 | 305 | 195 | 454 | 289 | 175 | 5 | 450 | 285 | 7 | 6,50 | |

MODO DI PROTEZIONE

IP 66

TYPE OF PROTECTION

NORME

IEC 529

COMPLIANCE

CARATTERISTICHE

Le custodie a tenuta stagna in lega di alluminio della serie CSG sono adatte a contenere qualunque apparecchiatura elettrica ed elettronica. Sono indicate per essere utilizzate in ambienti industriali ove la robustezza sia una caratteristica fondamentale, e sono adatte per il collegamento diretto con tubi e raccordi a filettatura conica.

COSTRUZIONE

Leghe di alluminio a basso contenuto di rame.
Spessore pareti 7 mm.
Viteria inox.
Guarnizione in silicone.
Vite di terra interna/esterna.
Piedini per il fissaggio.
Verniciatura epossidica RAL 7035.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
Verniciatura interna anticongelazione.

FEATURES

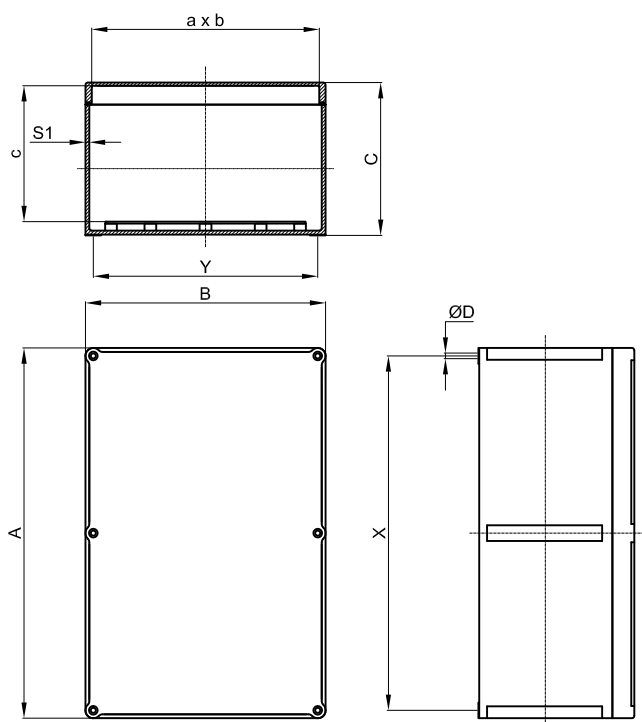
CSG series watertight junction boxes, in aluminium alloy, are suitable for containing any electrical and electronic equipment. They are ideal for use in industrial heavy duty environments and they are suitable for a direct connection to tapered threaded tubes and unions.

CONSTRUCTION

Low copper content aluminium alloy.
Walls thickness 7 mm.
Stainless steel screws and bolts.
Silicone gasket.
Internal/external earth screw.
Fixing lugs.
RAL 7035 epoxy coating.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
Internal anti-condensation coating.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|------------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|----|---------------------|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | S1 | X | Y | ØD | | |
| CSG111108 | 110 | 110 | 85 | 90 | 90 | 65 | 7 | 94 | 94 | 6,5 | 0,75 | |
| CSG141410 | 147 | 147 | 100 | 127 | 127 | 79 | 7 | 131 | 131 | 6,5 | 1,40 | |
| CSG171108 | 170 | 110 | 85 | 150 | 90 | 63 | 7 | 154 | 94 | 6,5 | 1,55 | |
| CSG301410 | 305 | 147 | 110 | 284 | 126 | 92 | 7 | 285 | 127 | 7 | 2,70 | |
| CSG302310 | 305 | 230 | 110 | 284 | 209 | 92 | 7 | 285 | 210 | 7 | 3,40 | |
| CSG302318 | 305 | 230 | 190 | 284 | 209 | 172 | 7 | 285 | 210 | 7 | 5,30 | |
| CSG473018 | 470 | 305 | 195 | 450 | 285 | 175 | 7 | 450 | 285 | 7 | 8,90 | |
| CSG623018 | 620 | 305 | 195 | 597 | 282 | 156 | 7 | 600 | 300 | 6,5 | 11,30 | |
| CSG606018 | 600 | 600 | 205 | 570 | 570 | 175 | 8 | 580 | 290 | 8 | 27,00 | |

MODO DI PROTEZIONE

IP 66

TYPE OF PROTECTION

NORME

IEC 529

COMPLIANCE

CARATTERISTICHE

Le custodie a tenuta stagna in resina poliestere del tipo CS.../P sono adatte a contenere qualunque tipo di apparecchiatura elettrica ed elettronica. Per le loro caratteristiche possono essere impiegate in qualsiasi ambiente industriale.

COSTRUZIONE

Resina poliestere rinforzata con fibra di vetro colore nero RAL 9017.
Viteria inox.
Guarnizione in silicone.
Piedini per il fissaggio.

ACCESSORI A RICHIESTA

Telaio interno.
Piastrine di continuità in ottone montate internamente.

FEATURES

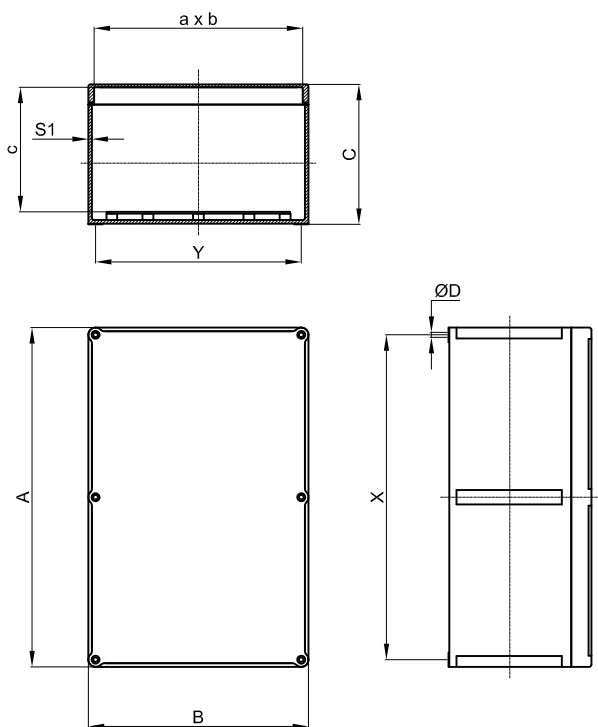
CS.../P series watertight junction boxes, in GRP, are suitable for containing any electrical and electronic equipment. Thanks to their design and features, they are ideal for any industrial environment.

CONSTRUCTION

GRP (glass reinforced polyester resin) in RAL 9017 black coating.
Stainless steel screws and bolts.
Silicone gasket.
Fixing lugs.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Mounting plate.
Continuity plates, brass made, to be mounted inside the enclosure.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | | Fissaggio Fixing | | | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | a | b | c | S1 | X | Y | ØD | | |
| CS090907/P | 90 | 90 | 75 | 78 | 78 | 52 | 3 | 74 | 74 | 6,5 | 0,30 | |
| CS111108/P | 110 | 110 | 85 | 98 | 98 | 65 | 3 | 94 | 94 | 6,5 | 0,40 | |
| CS141410/P | 147 | 147 | 100 | 135 | 135 | 79 | 3 | 131 | 131 | 6,5 | 0,80 | |
| CS171108/P | 170 | 110 | 85 | 158 | 98 | 63 | 3 | 154 | 94 | 6,5 | 1,00 | |
| CS301410/P | 305 | 147 | 110 | 289 | 131 | 92 | 4,5 | 285 | 127 | 7 | 1,90 | |
| CS302310/P | 305 | 230 | 110 | 88 | 289 | 92 | 4,5 | 285 | 210 | 7 | 2,50 | |
| CS302318/P | 305 | 230 | 190 | 289 | 214 | 172 | 4,5 | 285 | 210 | 7 | 3,10 | |
| CS473018/P | 470 | 305 | 195 | 454 | 289 | 175 | 5 | 450 | 285 | 7 | 4,70 | |
| CS623018/P | 620 | 305 | 185 | 601 | 286 | 156 | 5 | 560 | 285 | 7 | 6,30 | |

MODO DI PROTEZIONE

IP 66

TYPE OF PROTECTION

NORME

IEC 529

COMPLIANCE

CARATTERISTICHE

Le custodie a tenuta stagna in lamiera di acciaio inossidabile del tipo CS../SS sono adatte a contenere qualunque tipo di apparecchiatura elettrica ed elettronica. Per il materiale impiegato e per le caratteristiche di robustezza, sono particolarmente indicate ad essere utilizzate in ambienti industriali con atmosfere fortemente aggressive.

COSTRUZIONE

Viteria inox.
Guarnizione in silicone.
Vite di terra interna/esterna.
Piedini per il fissaggio.
Telaio interno.
Costruzione in acciaio inox AISI 316L.

ACCESSORI A RICHIESTA

Pareti asportabili.

FEATURES

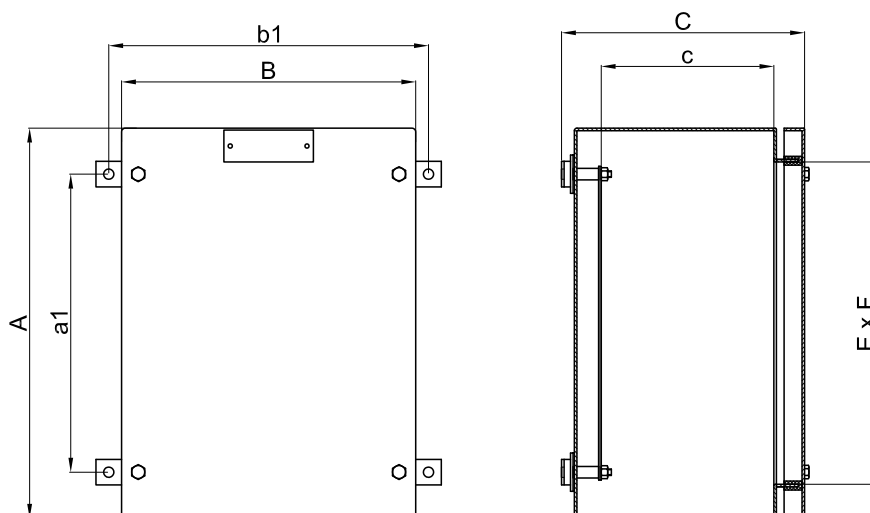
CS/SS series watertight junction boxes, in stainless steel, are suitable for containing any electrical and electronic equipment. Thanks to the material used and their features, they are particularly indicated for industrial environments with strongly aggressive atmospheres.

CONSTRUCTION

Stainless steel screws and bolts.
Silicone gasket.
Internal/external earth screw.
Fixing lugs.
Mounting plate.
AISI 316L stainless steel construction.

ACCESSORIES UPON REQUEST

Removable gland plates.



| Codice Code | Dim. esterne Outside dimensions | | | Dim. interne Inside dimensions | | | Fissaggio Fixing | | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|----------------------|-----------------|
| | A | B | C | c | E | F | a1 | b1 | | |
| CS111108SS | 110 | 110 | 90 | 37 | 67 | 67 | 38 | 130 | 0,80 | |
| CS141410SS | 147 | 147 | 110 | 55 | 92 | 92 | 75 | 167 | 1,40 | |
| CS171108SS | 170 | 110 | 90 | 37 | 127 | 67 | 98 | 130 | 1,20 | |
| CS301410SS | 305 | 147 | 110 | 55 | 249 | 91 | 233 | 167 | 2,50 | |
| CS302310SS | 305 | 230 | 110 | 55 | 249 | 174 | 233 | 250 | 4,30 | |
| CS302318SS | 305 | 230 | 190 | 135 | 249 | 174 | 233 | 250 | 5,60 | |
| CS404020SS | 400 | 400 | 210 | 155 | 344 | 344 | 328 | 420 | 10,90 | |
| CS473018SS | 470 | 305 | 190 | 135 | 414 | 249 | 398 | 325 | 8,00 | |
| CS623018SS | 620 | 305 | 190 | 135 | 564 | 249 | 548 | 325 | 12,00 | |
| CS606020SS | 600 | 600 | 210 | 155 | 545 | 545 | 528 | 620 | 16,00 | |

A richiesta cassette in inox con fissaggio del coperchio con chiusura a chiave. Codice SA-.....SSC
Stainless steel boxes with cover fixing by locking system. Code SA-.....SSC

Note

Altre misure possono essere richieste in fase d'offerta.

Note

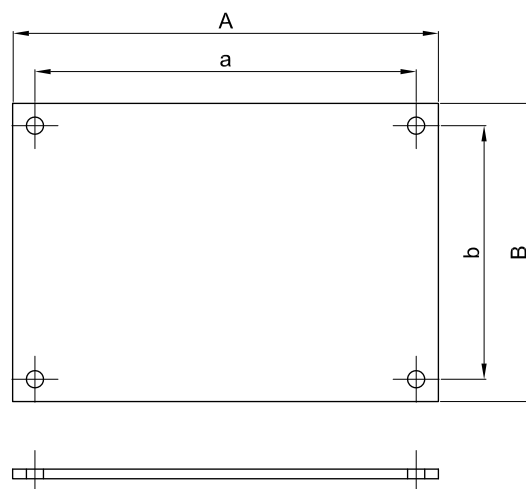
Other dimensions can be enquired.

CARATTERISTICHE

I telai interni in lamiera di alluminio, delle custodie serie SA, SAG e SA/P, vengono impiegati per facilitare il montaggio di apparati elettrici.

FEATURES

The internal mounting plates for SA, SAG and SA/P series boxes, aluminium alloy made, facilitate the assembling of electrical equipment.



| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | Tipo di custodia Box type | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Delivery |
|----------------|--------------------------|-----|-----|------|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| | A | B | a | b | | | | |
| B09-229 | 82 | 48 | 70 | 25 | SA/CS 090907/P | Alluminio - Aluminium | 0,04 | |
| B11-229 | 100 | 68 | 87 | 34 | SA/CS 111108/P | Alluminio - Aluminium | 0,05 | |
| B11-229P | 92 | 68 | 79 | 34 | SAG/CSG 111108 | Alluminio - Aluminium | 0,06 | |
| | | | | | | | 0,08 | |
| B14-229 | 137 | 105 | 124 | 52,5 | SA/CS 141410 | Alluminio - Aluminium | 0,15 | |
| B14-229P | 129 | 105 | 116 | 52,5 | SAG/CSG 141410 | Alluminio - Aluminium | 0,27 | |
| B17-229 | 159 | 67 | 146 | 33,5 | SA/CS 171108/P | Alluminio - Aluminium | 0,50 | |
| | | | | | | | 0,90 | |
| B17-229P | 152 | 67 | 140 | 33,5 | SAG/CSG 171108 | Alluminio - Aluminium | 0,06 | |
| | | | | | | | 0,06 | |
| B31-229 | 285 | 97 | 271 | 84 | SA/SAG/CS/CSG 301410/P | Alluminio - Aluminium | 0,08 | |
| B32-229 | 285 | 180 | 272 | 167 | SA/SAG/CS/CSG 302310/..18/P | Alluminio - Aluminium | 0,14 | |
| B43-229 | 453 | 254 | 438 | 240 | SA/SAG/CS/CSG 743018/P | Alluminio - Aluminium | 0,24 | |
| | | | | | | | 0,49 | |
| B60-229 | 532 | 532 | 520 | 520 | SAG/CSG 606018 | Alluminio - Aluminium | 0,19 | |
| | | | | | | | 0,19 | |
| B63-229 | 603 | 250 | 580 | 160 | SAG/CSG 623018/P | Alluminio - Aluminium | 0,58 | |
| B64-229 | 600 | 250 | 580 | 160 | SA/CS 623018/P | Alluminio - Aluminium | 1,07 | |

| Codice Code | Dimensioni Dimensions | | | | Tipo di custodia Box type | Materiale Material | Peso Weight Kg | Prezzo Price |
|-----------------|--------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| | A | B | a | b | | | | |
| B11-357 | 50 | 50 | 38 | 38 | SA/CS 111108SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B14-357 | 87 | 87 | 75 | 75 | SA/CS 141410SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B17-357 | 110 | 50 | 98 | 38 | SA/CS 171108SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B301-357 | 245 | 87 | 233 | 75 | SA/CS 301410SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B302-357 | 245 | 170 | 233 | 158 | SA/CS 302310/..18SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B47-357 | 410 | 245 | 398 | 233 | SA/CS 473018SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B603-357 | 540 | 540 | 528 | 528 | SA/CS 606020SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |
| B62-357 | 560 | 245 | 548 | 233 | SA/CS 623018SS | Acciaio inox - Stainless steel | | |

MODO DI PROTEZIONE

IP 55

TYPE OF PROTECTION

NORME

IEC 529

COMPLIANCE

CARATTERISTICHE

Vengono utilizzate come scatole di infilaggio negli impianti in tubo, in zone ove sia richiesta una specifica protezione all'entrata di corpi solidi e liquidi.

FEATURES

Condulet are used as pulling boxes in conduit installations to prevent the entry of solids and liquids.

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio in lega di alluminio a basso contenuto di rame.
Coperchio completo di guarnizione in elastomero con viti di fissaggio in acciaio zincato.
Imbocchi filettati ISO 228.

CONSTRUCTION

Body and cover in low copper content aluminium alloy.
Cover complete with elastomer gasket and with galvanised steel fixing screws.
ISO 228 parallel threaded hubs.

**ACCESSORI A RICHIESTA**

Altre filettature.
Verniciatura.
Viteria inox.

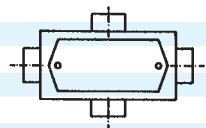
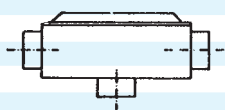
ACCESSORIES UPON REQUEST

Other threads.
Coating.
Stainless steel screws.

| Codice Code | Filettatura Thread | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| C17 | 2 x 1/2" | 0,170 | |
| C27 | 2 x 3/4" | 0,155 | |
| C37 | 2 x 1" | 0,235 | |
| C47 | 2 x 1" 1/4 | 0,240 | |
| C57 | 2 x 1" 1/2 | 0,370 | |
| C67 | 2 x 2" | 0,510 | |
| C77 | 2 x 2" 1/2 | 2,000 | |
| C87 | 2 x 3" | 1,760 | |
| C107 | 2 x 4" | 2,670 | |
| LB17 | 2 x 1/2" | 0,170 | |
| LB27 | 2 x 3/4" | 0,155 | |
| LB37 | 2 x 1" | 0,235 | |
| LB47 | 2 x 1" 1/4 | 0,420 | |
| LB57 | 2 x 1" 1/2 | 0,370 | |
| LB67 | 2 x 2" | 0,510 | |
| LB77 | 2 x 2" 1/2 | 2,000 | |
| LB87 | 2 x 3" | 1,760 | |
| LB107 | 2 x 4" | 2,670 | |

| Codice Code | Filettatura Thread | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| LL17 | 2 x 1/2" | 0,170 | |
| LL27 | 2 x 3/4" | 0,155 | |
| LL37 | 2 x 1" | 0,235 | |
| LL47 | 2 x 1" 1/4 | 0,420 | |
| LL57 | 2 x 1" 1/2 | 0,370 | |
| LL67 | 2 x 2" | 0,510 | |
| LL77 | 2 x 2" 1/2 | 2,000 | |
| LL87 | 2 x 3" | 1,760 | |
| LL107 | 2 x 4" | 2,670 | |
| LR17 | 2 x 1/2" | 0,170 | |
| LR27 | 2 x 3/4" | 0,155 | |
| LR37 | 2 x 1" | 0,235 | |
| LR47 | 2 x 1" 1/4 | 0,420 | |
| LR57 | 2 x 1" 1/2 | 0,370 | |
| LR67 | 2 x 2" | 0,510 | |
| LR77 | 2 x 2" 1/2 | 2,000 | |
| LR87 | 2 x 3" | 1,760 | |
| LR107 | 2 x 4" | 2,670 | |
| LU17 | 2 x 1/2" | 0,185 | |
| LU27 | 2 x 3/4" | 0,160 | |
| LU37 | 2 x 1" | 0,210 | |
| LU47 | 2 x 1" 1/4 | 0,520 | |
| LU57 | 2 x 1" 1/2 | 0,440 | |
| LU67 | 2 x 2" | 0,610 | |
| LU77 | 2 x 2" 1/2 | 2,550 | |
| LU87 | 2 x 3" | 1,960 | |
| T17 | 3 x 1/2" | 0,190 | |
| T27 | 3 x 3/4" | 0,165 | |
| T37 | 3 x 1" | 0,255 | |
| T47 | 3 x 1" 1/4 | 0,480 | |
| T57 | 3 x 1" 1/2 | 0,400 | |
| T67 | 3 x 2" | 0,575 | |
| T77 | 3 x 2" 1/2 | 2,130 | |
| T87 | 3 x 3" | 1,720 | |
| T107 | 3 x 4" | 2,730 | |

| Codice Code | Filettatura Thread | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| TB17 | 3 x 1/2" | 0,190 | |
| TB27 | 3 x 3/4" | 0,165 | |
| TB37 | 3 x 1" | 0,255 | |
| TB47 | 3 x 1" 1/4 | 0,480 | |
| TB57 | 3 x 1" 1/2 | 0,400 | |
| TB67 | 3 x 2" | 0,575 | |
| TB77 | 3 x 2" 1/2 | 2,130 | |
| TB87 | 3 x 3" | 1,720 | |
| TB107 | 3 x 4" | 2,730 | |
| X17 | 4 x 1/2" | 0,220 | |
| X27 | 4 x 3/4" | 0,185 | |
| X37 | 4 x 1" | 0,280 | |
| X47 | 4 x 1" 1/4 | 0,525 | |
| X57 | 4 x 1" 1/2 | 0,415 | |
| X67 | 4 x 2" | 0,620 | |
| X77 | 4 x 2" 1/2 | 2,430 | |
| X87 | 4 x 3" | 1,840 | |
| X107 | 4 x 4" | 2,890 | |



MODO DI PROTEZIONE

IP 66/67

TYPE OF PROTECTION

NORME

EN 60529 / IEC 529

COMPLIANCE

CARATTERISTICHE

I nuovi pressacavi della serie TEV vengono utilizzati in impianti industriali per consentire le entrate dirette di cavi non armati in una apparecchiatura o scatola di distribuzione di tipo stagno.

L'importante innovazione è l'utilizzo di una sola tipologia di gommino per pressa cavo, anziché un KIT di vari gommini.

COSTRUZIONE

- Corpo in ottone nichelato
- Un gommino di tenuta.
- Ghiera in materiale plastico.
- Filettature ISO 7/1, NPT e isometriche

ACCESSORI A RICHIESTA

- Corpo in acciaio inox o acciaio zincato
- Controdadi
- Protettori in PVC
- Anelli di messa a terra
- Adattatori e riduzioni
- Sigillante per filettature

FEATURES

The new cable glands of TEV series are suitable for use in industrial plant for the direct insertion of non-armoured cables into watertight equipment or junction box.

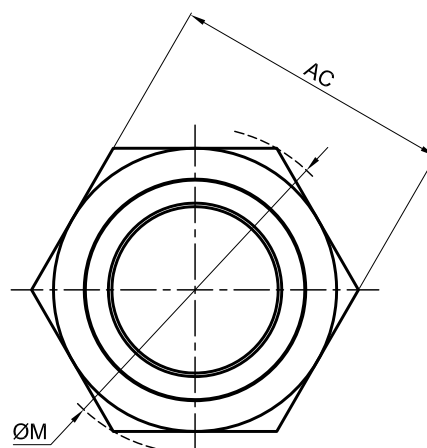
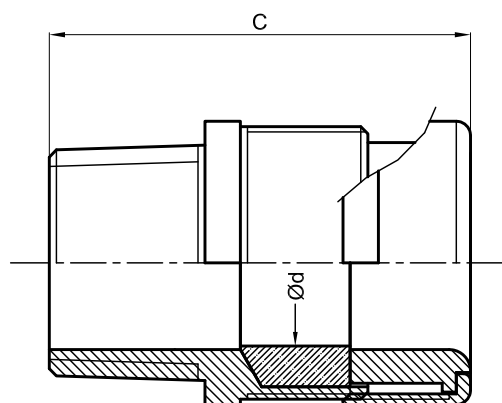
The most important innovation is the use of one sealing ring on the inner and outer sheath of the cable and no longer a kit of various sealing rings.

CONSTRUCTION

- Body in nickel-plated brass
- Sealing ring in silicone material
- Compression ring in plastic material
- ISO 7/1, NPT and isometric threads

ACCESSORIES UPON REQUEST

- Body in stainless steel and galvanized steel
- Lock nuts
- PVC protectors
- Earthing rings
- Reducers and adaptors
- Sealant for threads



| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | Campo d'impiego Range Ød min - max | Peso Kg Weight Kg d min-max | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|----|------|--|-----------------------------------|-----------------|
| | | AC | ØM | C | | | |
| TEV01B | 3/8" IS07/1 | 24 | 28 | 44 | 5-10 | 0,062 | |
| TEVL1B | 1/2" IS07/1 | 24 | 28 | 47 | 5-10 | 0,072 | |
| TEV1B | 1/2" IS07/1 | 24 | 28 | 47 | 7-12 | 0,070 | |
| TEV2B | 3/4" IS07/1 | 32 | 37 | 48,5 | 12-18 | 0,104 | |
| TEV3B | 1" IS07/1 | 40 | 47 | 59,5 | 18-24 | 0,172 | |
| TEV4B | 1 1/4" IS07/1 | 48 | 56 | 60 | 24-30 | 0,252 | |
| TEV5B | 1 1/2" IS07/1 | 53 | 62 | 64 | 30-35 | 0,316 | |
| TEV6B | 2" IS07/1 | 63 | 73 | 64 | 35-45 | 0,424 | |
| TEV01NB | 3/8" NPT | 24 | 28 | 44 | 5-10 | 0,062 | |
| TEVL1NB | 1/2" NPT | 24 | 28 | 47 | 5-10 | 0,072 | |
| TEV1NB | 1/2" NPT | 24 | 28 | 47 | 7-12 | 0,070 | |
| TEV2NB | 3/4" NPT | 32 | 37 | 48,5 | 12-18 | 0,104 | |
| TEV3NB | 1" NPT | 40 | 47 | 59,5 | 18-24 | 0,172 | |
| TEV4NB | 1 1/4" NPT | 48 | 56 | 60 | 24-30 | 0,252 | |
| TEV5NB | 1 1/2" NPT | 53 | 62 | 64 | 30-35 | 0,316 | |
| TEV6NB | 2" NPT | 63 | 73 | 64 | 35-45 | 0,424 | |
| TEV01IB | M16x1,5 | 24 | 28 | 44 | 5-10 | 0,062 | |
| TEVL1IB | M20x1,5 | 24 | 28 | 47 | 5-10 | 0,072 | |
| TEV1IB | M20x1,5 | 24 | 28 | 47 | 7-12 | 0,070 | |
| TEV2IB | M25x1,5 | 32 | 37 | 48,5 | 12-18 | 0,104 | |
| TEV3IB | M32x1,5 | 40 | 47 | 59,5 | 18-24 | 0,172 | |
| TEV4IB | M40x1,5 | 48 | 56 | 60 | 24-30 | 0,252 | |
| TEV5IB | M50x1,5 | 53 | 62 | 64 | 30-35 | 0,316 | |
| TEV6IB | M63x1,5 | 63 | 73 | 64 | 35-45 | 0,424 | |

Note:

| Materiale | Esempio codice | Material | Code example |
|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| Acciaio inox | TEV1S | Stainless steel | TEV1S |
| Acciaio zincato | TEV1G | Galvanized steel | TEV1G |

MODO DI PROTEZIONE

IP 66/67

TYPE OF PROTECTION

NORME

EN 60529 / IEC 529

COMPLIANCE

CARATTERISTICHE

I nuovi pressacavi della serie TEVD vengono utilizzati in impianti industriali per consentire le entrate dirette di cavi armati in una apparecchiatura o scatola di distribuzione di tipo stagno.

L'importante innovazione è la possibilità di utilizzare una sola tipologia di gommino per pressacavo e non più un KIT di gommini. Un ulteriore vantaggio è il minor peso rispetto alla serie precedente.

COSTRUZIONE

- Corpo in ottone nichelato
- Un gommino di tenuta.
- Ghiera in materiale plastico.
- Filettature ISO 7/1, NPT e isometriche

ACCESSORI A RICHIESTA

- Corpo in acciaio inox o acciaio zincato
- Controdadi
- Protettori in PVC
- Anelli di messa a terra
- Adattatori e riduzioni
- Sigillante per filettature

FEATURES

The new cable glands of TEV series are suitable for use in industrial plant for the direct insertion of armoured cables into watertight equipment or junction box.

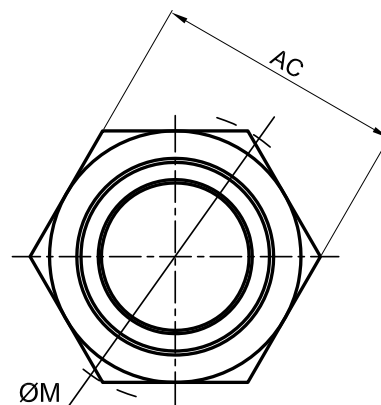
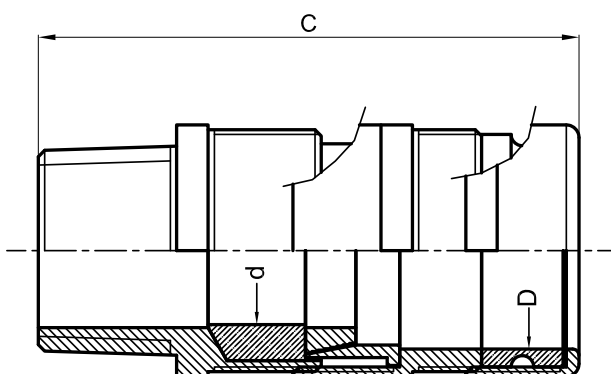
The most important innovation is the use of one sealing ring on the inner and outer sheath of the cable and no longer a kit of various sealing rings.

CONSTRUCTION

- Body in nickel-plated brass
- Sealing ring in silicone material
- Compression ring in plastic material
- ISO 7/1, NPT and isometric threads

ACCESSORIES UPON REQUEST

- Body in stainless steel and galvanized steel
- Lock nuts
- PVC protectors
- Earthing rings
- Reducers and adaptors
- Sealant for threads



| Codice Code In ottone nichelato Nickel-plated brass | Filettatura Thread | Dimensioni Dimensions | | | Campo d'impiego Range | | Peso Kg Weight Kg | Prezzo Price |
|--|-----------------------|--------------------------|----|------|--------------------------|------------|----------------------|-----------------|
| | | AC | ØM | C | Ød min-max | ØD min-max | | |
| TEVD01B | 3/8" ISO7/1 | 24 | 28 | 44 | 5-10 | 8-10 | 0,110 | |
| TEVDL1B | 1/2" ISO7/1 | 24 | 28 | 47 | 5-10 | 8-15 | 0,112 | |
| TEVD1B | 1/2" ISO7/1 | 24 | 28 | 47 | 7-12 | 11-16 | 0,110 | |
| TEVD2B | 3/4" ISO7/1 | 32 | 37 | 48,5 | 12-18 | 16-24 | 0,166 | |
| TEVD3B | 1" ISO7/1 | 40 | 47 | 59,5 | 18-24 | 24-31 | 0,264 | |
| TEVD4B | 1 1/4" ISO7/1 | 48 | 56 | 60 | 24-30 | 31-37 | 0,406 | |
| TEVD5B | 1 1/2" ISO7/1 | 53 | 62 | 64 | 30-35 | 37-43 | 0,484 | |
| TEVD6B | 2" ISO7/1 | 63 | 73 | 64 | 35-45 | 43-53 | 0,632 | |
| TEVD01NB | 3/8" NPT | 24 | 28 | 44 | 5-10 | 8-15 | 0,110 | |
| TEVDL1NB | 1/2" NPT | 24 | 28 | 47 | 5-10 | 8-15 | 0,112 | |
| TEVD1NB | 1/2" NPT | 24 | 28 | 47 | 7-12 | 11-16 | 0,110 | |
| TEVD2NB | 3/4" NPT | 32 | 37 | 48,5 | 12-18 | 16-24 | 0,166 | |
| TEVD3NB | 1" NPT | 40 | 47 | 59,5 | 18-24 | 24-31 | 0,264 | |
| TEVD4NB | 1 1/4" NPT | 48 | 56 | 60 | 24-30 | 31-37 | 0,406 | |
| TEVD5NB | 1 1/2" NPT | 53 | 62 | 64 | 30-35 | 37-43 | 0,484 | |
| TEVD6NB | 2" NPT | 63 | 73 | 64 | 35-45 | 43-53 | 0,632 | |
| TEVD01IB | M16x1,5 | 24 | 28 | 44 | 5-10 | 8-15 | 0,110 | |
| TEVDL1IB | M20x1,5 | 24 | 28 | 47 | 5-10 | 8-15 | 0,112 | |
| TEVD1IB | M20x1,5 | 24 | 28 | 47 | 7-12 | 11-16 | 0,110 | |
| TEVD2IB | M25x1,5 | 32 | 37 | 48,5 | 12-18 | 16-24 | 0,166 | |
| TEVD3IB | M32x1,5 | 40 | 47 | 59,5 | 18-24 | 24-31 | 0,264 | |
| TEVD4IB | M40x1,5 | 48 | 56 | 60 | 24-30 | 31-37 | 0,406 | |
| TEVD5IB | M50x1,5 | 53 | 62 | 64 | 30-35 | 37-43 | 0,484 | |
| TEVD6IB | M63x1,5 | 63 | 73 | 64 | 35-45 | 43-53 | 0,632 | |

Note:

| Material | Esempio codice | Material | Code example |
|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| Acciaio inox | TEVD1S | Stainless steel | TEVD1S |
| Acciaio zincato | TEVD1G | Galvanized steel | TEVD1G |

Product modifications and warranty - Modifiche prodotti e garanzia

Cortem Group reserves the right, at its sole discretion, to make any modifications (at any time and without notice) in order to improve the functionality and performance of its products or meet technical and manufacturing requirements. The measurements and drawings of the products and their parts are indicative only and not binding, because they can be modified without notice.

The latest updated information, data and certificates of our products are available on www.cortemgroup.com web site.

All Cortem Group products are covered by warranty for a period of twelve months from the delivery date, provided the warranty claim is sent by registered post within one month of receipt.

Cortem Group si riserva il diritto di apportare (in ogni momento e senza obbligo di preavviso) tutte le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, ritenesse opportune per migliorare la funzionalità e la prestazione dei prodotti, nonché per rispondere a proprie esigenze tecniche e produttive. Le indicazioni delle misure, dei disegni, dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.

Le informazioni, i dati tecnici e i certificati più aggiornati dei nostri prodotti sono disponibili consultando il sito www.cortemgroup.com

Tutti i prodotti Cortem Group sono coperti da garanzia per un periodo di 12 mesi dalla data di consegna purché la denuncia sia fatta per raccomandata con ricevuta di ritorno, entro 1 mese dalla ricezione del materiale.

Copyright

In accordance with copyright laws, the Italian Civil Code and other regulations in effect in the markets where the Cortem Group operates, all the information, images, photographs, drawings, tables and anything else contained in the Cortem Group's illustrative/promotional material are the exclusive property of the Cortem Group, which has all the moral rights to the aforesaid material as well as the right to use it for commercial and economic purposes. It is therefore forbidden to reproduce all or part of the Cortem Group's illustrative/promotional material in any way, unless otherwise authorized by the Cortem Group in writing. Any violation of the above is against the law.

© by Cortem - Villesse - Italy. All rights reserved

A norma della legge sul diritto d'autore, del Codice Civile Italiano e delle ulteriori disposizioni in vigore nei mercati sui quali Cortem Group opera, ogni informazione, immagine, fotografia, disegno, tabella e quant'altro contenuto nel materiale illustrativo/promozionale Cortem Group è di proprietà esclusiva di Cortem Group, che ne detiene ogni diritto morale e di sfruttamento commerciale ed economico. E' pertanto vietata ogni riproduzione, con qualunque mezzo, totale e/o parziale, del materiale illustrativo/promozionale Cortem Group, salvo espresso consenso scritto di Cortem Group stessa. Ogni violazione di quanto sopra, verrà perseguita ai sensi di legge.

© di Cortem - Villesse - Italia. Tutti i diritti riservati



Sales

Piazzale Dateo 2
20129 Milano, Italia

Domestic Sales

tel. +39 02 76 1103 29 r.a.
fax +39 02 73 83 402
infomilano@cortemgroup.com

Export Sales

tel. +39 02 76 1105 01 r.a.
fax +39 02 70 00 54 71
export@cortemgroup.com
saleseurope@cortemgroup.com

Works and Headquarters

Via Aquileia 10, 34070 Villesse (GO), Italia
tel. +39 0481 964911 r.a.
fax +39 0481 964999
info@cortemgroup.com



Works and Headquarters

Via Aquileia 12, 34070 Villesse (GO), Italia
tel. +39 0481 964911 r.a.
fax +39 0481 964999
info@elfit.com
vendite@elfit.com
www.elfit.com



Sales

Piazzale Dateo 2
20129 Milano, Italia

Domestic Sales

tel. +39 02 76 1103 29 r.a.
fax +39 02 73 83 402
infomilano@cortemgroup.com

Export Sales

tel. +39 02 76 1105 01 r.a.
fax +39 02 70 00 54 71
export@cortemgroup.com
saleseurope@cortemgroup.com

Works and Headquarters

Via Aquileia 10, 34070 Villesse (GO), Italia
tel. +39 0481 964911 r.a.
fax +39 0481 964999
info@cortemgroup.com

PRODIGUIDE01/15 - K 3000
Print: GRAFICA GORIZIANA
Copyright 2015 Cortem Design



To be sure to be safe.

www.cortemgroup.com

