

# Linea/Line MULTILINE



# INTRODUZIONE/*Introduction*

La linea di prodotti denominata MULTILINE è nata per fornire un servizio supplementare agli utilizzatori dei fusibili, mettendo a loro disposizione una ampia gamma di componenti utili per la realizzazione di quadri e impianti elettrici. Infatti, tale linea si compone di diverse famiglie di prodotti, tra cui:

- **Salvamotori** → Utilizzabili per la protezione di motori trifase fino a 22 kW, sono disponibili in versione termica o magnetotermica, entrambi con una vasta gamma di valori di corrente, regolabili in funzione della corrente di carico.
- **Regolatori di livello** → Il galleggiante o interruttore elettrico è un controllo di livello utilizzato per svariati usi tra i quali il comando di una pompa sommersa, oppure come galleggiante per chiudere l'ingresso dell'acqua nel serbatoio di raccolta dell'autoclave azionando un'elettrovalvola o come livellostato a galleggiante per il controllo della marcia a secco.
- **Pressacavi** → Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente o in ottone, sono disponibili con passo Pg e passo metrico. La gamma nella versione in termoplastico comprende tre colori: grigio chiaro RAL 7035, grigio scuro RAL 7001 e nero RAL 9005. Hanno grado di protezione IP68.
- **Lampade miniatura per segnalazione** → Tutti gli attuatori ed i pulsanti di comando di quadri e impianti elettrici sono sempre più realizzati nella versione luminosa, di conseguenza le lampadine per segnalazione costituiscono un efficace strumento per completare il lavoro dell'installatore.

*The product line called MULTILINE was created to provide an additional service to fuse users, making a wide range of useful components available to them for the construction of electrical panels and systems. In fact, this line is made up of different product families, including:*

- **Motor protectors** → *Usable for the protection of three-phase motors up to 22 kW, they are available in thermal or magneto-thermal versions, both with a wide range of current values, adjustable according to the load current.*
- **Level regulators** → *The float or electric switch is a level control used for various uses including the control of a submersible pump, or as a float to close the entry of water into the autoclave collection tank by activating a solenoid valve or as a float level switch for dry running control.*
- **Cable glands** → *Made of self-extinguishing thermoplastic material or brass, they are available with Pg pitch and metric pitch. The range in the thermoplastic version includes three colours: light gray RAL 7035, dark gray RAL 7001 and black RAL 9005. They have IP68 protection rating.*
- **Miniature signaling lamps** → *All actuators and control buttons of electrical panels and systems are increasingly made in the luminous version, consequently signaling lamps constitute an effective tool to complete the installer's work.*

# INDICE/*Index*

- 
- pag. 440 | **Interruttori salvamotori e relativi accessori**  
*Motor protective circuit breakers and accessories*
- pag. 442 | **Regolatori di livello**  
*Level regulators*
- pag. 443 | **Pressacavi in nylon e in ottone**  
*Nylon and brass cable glands*
- pag. 446 | **Lampade miniatura per segnalazione**  
*Miniature warning lights*

# INTERRUTTORI SALVAMOTORI - SERIE ESMS / ESBS E ACCESSORI

## MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS - SERIES ESMS / ESBS AND ACCESSORIES

Per la protezione e il comando di motori trifase fino a 22kW, utilizzabile anche come interruttore generale. Lo sganciatore termico offre campi di regolazione impostabili dal fronte quadro dell'apparecchiatura, in funzione della corrente nominale del motore da proteggere. Sono lucchettabili in posizione aperto. Grado di protezione: IP20. Fissaggio su guida DIN.

When protecting or controlling three phases motors up to 22kW, it can be used as power switch. the thermal release has a wide setting range which can be entered from the front of the equipment based on the rated current of the motor to be protected. padlockable in "open" position. protection degree: IP20. Mounted on Din rail.



Interruttore salvamotore magnetotermico ESMS

Motor-protective circuit breaker ESMS

### INTERRUTTORI SALVAMOTORI MAGNETOTERMICI ESMS PER PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO

#### MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS ESMS FOR SHORT CIRCUIT PROTECTION

| codice IW | tensione nominale | I <sub>n</sub> (A) | sgancio termico campo di regolazione (A) | sgancio magnetico valore di intervento (A) | categoria di impiego | conf. |
|-----------|-------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------|
| IW code   | rated voltage     | I <sub>n</sub> (A) | thermal release setting range (A)        | magnetic release tripping value (A)        | utilization category | pack. |
| 4200101   | 690V~             | 0,16               | 0,1 ... 0,16                             | 1,92                                       | AC3                  | 1     |
| 4200102   | 690V~             | 0,25               | 0,16 ... 0,25                            | 3                                          | AC3                  | 1     |
| 4200103   | 690V~             | 0,4                | 0,25 ... 0,4                             | 4,8                                        | AC3                  | 1     |
| 4200104   | 690V~             | 0,63               | 0,4 ... 0,63                             | 7,6                                        | AC3                  | 1     |
| 4200105   | 690V~             | 1                  | 0,63 ... 1                               | 12                                         | AC3                  | 1     |
| 4200106   | 690V~             | 1,6                | 1 ... 1,6                                | 19,2                                       | AC3                  | 1     |
| 4200107   | 690V~             | 2,5                | 1,6 ... 2,5                              | 30                                         | AC3                  | 1     |
| 4200108   | 690V~             | 4                  | 2,5 ... 4                                | 48                                         | AC3                  | 1     |
| 4200109   | 690V~             | 6,3                | 4 ... 6,3                                | 75,6                                       | AC3                  | 1     |
| 4200110   | 690V~             | 10                 | 6,3 ... 10                               | 120                                        | AC3                  | 1     |
| 4200111   | 690V~             | 16                 | 10 ... 16                                | 192                                        | AC3                  | 1     |
| 4200112   | 690V~             | 20                 | 16 ... 20                                | 240                                        | AC3                  | 1     |
| 4200113   | 690V~             | 25                 | 20 ... 25                                | 300                                        | AC3                  | 1     |
| 4200114   | 690V~             | 32                 | 25 ... 32                                | 384                                        | AC3                  | 1     |



Interruttore salvamotore termico ESBS

Motor-protective (thermal only) circuit breaker ESBS

### INTERRUTTORI SALVAMOTORI TERMICI ESBS PER PROTEZIONE DA SOVRACCARICO

#### MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS (THERMAL ONLY) ESBS FOR PROTECTION AGAINST OVERLOADS

| codice IW | tensione nominale | I <sub>n</sub> (A) | sgancio termico campo di regolazione (A) | categoria di impiego | conf. |
|-----------|-------------------|--------------------|------------------------------------------|----------------------|-------|
| IW code   | rated voltage     | I <sub>n</sub> (A) | thermal release setting range (A)        | utilization category | pack. |
| 4200050   | 690V~             | 0,63               | 0,4 ... 0,63                             | AC3                  | 1     |
| 4200051   | 690V~             | 1                  | 0,63 ... 1                               | AC3                  | 1     |
| 4200052   | 690V~             | 1,6                | 1 ... 1,6                                | AC3                  | 1     |
| 4200053   | 690V~             | 2,5                | 1,6 ... 2,5                              | AC3                  | 1     |
| 4200054   | 690V~             | 4                  | 2,5 ... 4                                | AC3                  | 1     |
| 4200055   | 690V~             | 6,3                | 4 ... 6,3                                | AC3                  | 1     |
| 4200056   | 690V~             | 10                 | 6,3 ... 10                               | AC3                  | 1     |
| 4200057   | 690V~             | 16                 | 10 ... 16                                | AC3                  | 1     |
| 4200058   | 690V~             | 20                 | 16 ... 20                                | AC3                  | 1     |
| 4200059   | 690V~             | 25                 | 20 ... 25                                | AC3                  | 1     |



Bobina di minima tensione

Undervoltage release

### BOBINE DI MINIMA TENSIONE

#### UNDERVOLTAGE RELEASES

| codice IW | tipo   | tensioni (50 Hz) | conf. |
|-----------|--------|------------------|-------|
| IW code   | type   | voltages (50 Hz) | pack. |
| 4290011   | UNS-05 | 24V              | 1     |
| 4290008   | UNS-15 | 110V             | 1     |
| 4290009   | UNS-25 | 230V             | 1     |
| 4290010   | UNS-45 | 415V             | 1     |

Montaggio all'interno del salvamotore.

Mounted inside the motor-protective circuit breakers.



Bobina di sgancio

Shunt trip release

### BOBINE DI SGANCIO

#### SHUNT TRIP RELEASES

| codice IW | tipo   | tensioni (50 Hz) | conf. |
|-----------|--------|------------------|-------|
| IW code   | type   | voltages (50 Hz) | pack. |
| 4290004   | ASS-05 | 24V              | 1     |
| 4290005   | ASS-15 | 110V             | 1     |
| 4290006   | ASS-25 | 230V             | 1     |
| 4290007   | ASS-45 | 415V             | 1     |

Montaggio all'interno del salvamotore.

Mounted inside the motor-protective circuit breakers.

# INTERRUTTORI SALVAMOTORI - SERIE ESMS / ESBS E ACCESSORI

## MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS - SERIES ESMS / ESBS AND ACCESSORIES



Contatti ausiliari  
Auxiliary contacts

### CONTATTI AUSILIARI AUXILIARY CONTACTS

| codice IW<br>IW code                                           | tipo<br>type | descrizione<br>description | conf.<br>pack. |
|----------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|
| <b>montaggio laterale - side mounting</b>                      |              |                            |                |
| 4290040                                                        | HS11 -ESMS   | 1/2 modulo 1NA+1NC         | 1              |
| 4290044                                                        | HS10 -ESMS   | 1/2 modulo 1NA             | 1              |
| 4290045                                                        | HS01 -ESMS   | 1/2 modulo 1NC             | 1              |
| 4290502                                                        | HS20 -ESMS   | 1/2 modulo 2NA             | 1              |
| <b>montaggio all'interno del salvamotore - inside mounting</b> |              |                            |                |
| 4290047                                                        | SHS10-ESMS   | 1NA                        | 1              |
| 4290048                                                        | SHS01-ESMS   | 1NC                        | 1              |



Custodia da parete IP55  
Wall-mounted IP55 enclosure

### CUSTODIE DA PARETE IP55 E IP41 WALL-MOUNTED ENCLOSURES IP55 AND IP41

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | descrizione<br>description        | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|----------------|
| 4290021              | GES-1        | IP55 completo di terminale per PE | 1              |
| 4290020              | GES          | IP41 completo di terminale per PE | 1              |



Custodia da incasso IP55  
Flush-mounted IP55 enclosure

### CUSTODIE DA INCASSO IP55 E IP41 FLUSH-MOUNTED ENCLOSURES IP55 AND IP41

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | descrizione<br>description | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|----------------------------|----------------|
| 4290023              | FPS          | da retroquadro IP41        | 1              |
| 4290024              | FPS-1        | da retroquadro IP55        | 1              |



Pulsante emergenza a fungo  
Emergency button

### PULSANTI DI EMERGENZA A FUNGO EMERGENCY BUTTONS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | descrizione<br>description                                                                                                                        | pulsante<br>button | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| 4290054              | PTS          | per custodie GES1-FPS1, sblocco a rotazione per custodie GES1-FPS1,<br>for enclosures GES1-FPS1, twist to release for mounting on back panel IP55 | rosso - red        | 1              |
| 4290055              | PSS          | per custodie GES1-FPS1, con sblocco mediante chiave<br>for enclosures GES1-FPS1, key release                                                      | rosso - red        | 1              |



Blocco lucchettabile  
Padlockable block

### BLOCCO LUCCHETTABILE PADLOCKABLE BLOCK

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | descrizione<br>description                                                                                                                                                                        | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 4290052              | VSL          | per custodie tipo GES-FPS1, colore giallo, con possibilità di inserire 3 lucchetti in posizione "0"<br>for enclosures type GES-FPS1, yellow colour, possibility to add 3 padlocks in position "0" | 1              |



Lampade di segnalazione  
Warning lights

### LAMPADINE DI SEGNALE WARNING LIGHTS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | colore lampada<br>light colour | tensione (V)<br>voltage (V) | per custodia<br>for enclosure | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| 4290032              | LMS-G        | verde - green                  | 250V                        | FP1-ESMS                      | 1              |
| 4290035              | LMS1-G       | verde - green                  | 400V                        | FP1-ESMS                      | 1              |

# REGOLATORI DI LIVELLO E BARRIERE ATTIVE

## LEVEL REGULATORS AND ACTIVE BARRIERS

Il galleggiante o interruttore elettrico è un controllo di livello utilizzato per svariati usi tra i quali, secondo il modello, il comando di una pompa sommersa, oppure come galleggiante per chiudere l'ingresso dell'acqua nel serbatoio di raccolta dell'autoclave azionando un'elettrovalvola o come livellistato a galleggiante per il controllo della marcia a secco. Normalmente l'impiego previsto comprende liquidi con temperatura massima 55°C compatibili con il tipo di cavo di corredo ed il corpo esterno in Moplen a protezione dell'interruttore elettrico. La resistenza alla pressione di immersione è di 10 bar.

The float or electric switch is a level control used for various uses including, depending on the model, the control of a submersible pump, or as a float to close the water inlet into the collection tank of the autoclave by operating a solenoid valve or as a float level switch for dry running control. Normally the intended use includes liquids with a maximum temperature of 55°C compatible with the type of cable supplied and the external body in Moplen to protect the electrical switch. The immersion pressure resistance is 10 bar.



Regolatore di livello MICROSTART  
MICROSTART level regulator

### REGOLATORE DI LIVELLO TIPO MICROSTART PER RIEMPIMENTO O SVUOTAMENTO SERBATOI LEVEL REGULATOR MICROSTART TYPE FOR FILLING OR EMPTYING TANKS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type      | materiale cavo<br>cable material | lunghezza cavo (m) <sup>(1)</sup><br>cable length (m) <sup>(1)</sup> | conf.<br>pack. |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3OCM2                | MICROSTART PVC 2  | PVC                              | 2                                                                    | 1              |
| 3OCM2N               | MICROSTART NEO 2  | Neoprene                         | 2                                                                    | 1              |
| 3OCM3                | MICROSTART PVC 3  | PVC                              | 3                                                                    | 1              |
| 3OCM3N               | MICROSTART NEO 3  | Neoprene                         | 3                                                                    | 1              |
| 3OCM5                | MICROSTART PVC 5  | PVC                              | 5                                                                    | 1              |
| 3OCM5N               | MICROSTART NEO 5  | Neoprene                         | 5                                                                    | 1              |
| 3OCM10               | MICROSTART PVC 10 | PVC                              | 10                                                                   | 1              |
| 3OCM10N              | MICROSTART NEO 10 | Neoprene                         | 10                                                                   | 1              |

(1) Lunghezza superiore su richiesta

(1) Longer dimension on request



Regolatore di livello SIRIO-PC  
SIRIO-PC level regulator

### REGOLATORE DI LIVELLO TIPO SIRIO-PC PER ACQUE LURIDE O ACQUE INDUSTRIALI LEVEL REGULATOR SIRIO-PC TYPE FOR SPOR OR INDUSTRIAL WASTE WATERS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type    | materiale cavo<br>cable material | lunghezza cavo (m)<br>cable length (m) | conf.<br>pack. |
|----------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 3RL11-5              | SIRIO-PC PVC 5  | PVC                              | 5                                      | 1              |
| 3RL11-5N             | SIRIO-PC NEO 5  | neoprene                         | 5                                      | 1              |
| 3RL11-10             | SIRIO-PC PVC 10 | PVC                              | 10                                     | 1              |
| 3RL11-10N            | SIRIO-PC NEO 10 | neoprene                         | 10                                     | 1              |
| 3RL11-15             | SIRIO-PC PVC 15 | PVC                              | 15                                     | 1              |
| 3RL11-15N            | SIRIO-PC NEO 15 | neoprene                         | 15                                     | 1              |



Regolatore di livello 3RL13  
3RL13 level regulator

### REGOLATORE DI LIVELLO GALLEGGIANTE PER ACQUA MAX 130°C FLOATING LEVEL REGULATOR FOR WATER MAX 130°C

| codice IW<br>IW code | materiale esterno corpo<br>external case material | materiale cavo<br>cable material | lunghezza cavo (m)<br>cable length (m) | conf.<br>pack. |
|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 3RL13-3S             | acciaio inox AISI304<br>AISI304 stainless steel   | silicone                         | 3                                      | 1              |
| 3RL13-5S             | acciaio inox AISI304<br>AISI304 stainless steel   | silicone                         | 5                                      | 1              |
| 3RL13-10S            | acciaio inox AISI304<br>AISI304 stainless steel   | silicone                         | 10                                     | 1              |



Regolatore di livello LITTLE EX  
LITTLE EX level regulator

### REGOLATORE DI LIVELLO TIPO LITTLE EX PER IDROCARBURI LEVEL REGULATOR LITTLE EX TYPE FOR HYDROCARBONS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type               | materiale cavo<br>cable material | lunghezza cavo (m)<br>cable length (m) | conf.<br>pack. |
|----------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 3RL11LEX-3           | LITTLE EX 3 <sup>(1)</sup> | teflon                           | 3                                      | 1              |
| 3RL11LEX-5           | LITTLE EX 5                | teflon                           | 5                                      | 1              |
| 3RL11LEX-10          | LITTLE EX 10               | teflon                           | 10                                     | 1              |

(1) Non certificato ATEX

(1) Not ATEX certified



Barriera attiva EXI/2  
EXI/2 active barrier

### BARRIERE ATTIVE A SICUREZZA INTRINSECA A PROTEZIONE EEX-IA IIC INTRINSIC SAFETY ACTIVE BARRIERS WITH EEX-IA IIC PROTECTION

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | ingresso da area<br>entry from area                                                  | uscita verso area<br>exit to area                                                            | canali indipendenti<br>independent channels | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 3BS02/S              | EXI/2        | pericolosa, contatti non protetti NA/NC<br>dangerous, not protected contacts NO / NC | sicura, 2 relè con 2 SPDT 250V-2,5A - 100VA<br>safe, 2 relays with 2 SPDTs 250V-2.5A - 100VA | 2                                           | 1              |

# PRESSACAVI ANTISTRAPPO IN NYLON - PASSO PG

## NYLON CABLE GLANDS - PG THREAD

I pressacavi in nylon con passo Pg sono realizzati in nylon 6 avente grado di autoestinguenza UL-94 V0. Essi sono disponibili in tre colorazioni diverse e tutti dispongono di un dispositivo anti-svitamento che evita l'allentamento del pressacavo anche in presenza di forti vibrazioni. La guarnizione è realizzata in neoprene e garantisce un grado di protezione IP68 (5 bar). I pressacavi a spirale garantiscono anche una efficace protezione del cavo dai danneggiamenti meccanici nella zona adiacente al pressacavo. Il range di temperatura di utilizzo va da -20°C a +90°C (per uso continuato), e da -20°C a +100°C (per brevi periodi).

The nylon cable glands with Pg thread are made of nylon 6 having a UL-94 V0 degree of self-extinguishing. they are available in three different colours and all the items feature a built-in vibration protection system that prevents the loosening of the cable even in presence of strong vibrations. the seal is made of neoprene and provides a degree of protection IP68 (5 bar). the spiral cable glands also ensure an effective protection of the cable against mechanical damage. the range of operating temperature goes from -20°C to +90°C (for continued use), and from -20°C to +100°C (for short periods).



Pressacavi  
passo Pg antistrappo  
Pg thread  
cable glands

### PRESSACAVI PASSO PG ANTISTRAPPO PG THREAD CABLE GLANDS

| codice IW - IW code                           |                                         |                                        |                                     |                                    |                                   |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| grigio RAL 7035<br><i>light grey RAL 7035</i> | grigio RAL 7001<br><i>grey RAL 7001</i> | nero RAL 9005<br><i>black RAL 9005</i> | passo filetto<br><i>thread type</i> | Ø cavo (mm)<br><i>cable Ø (mm)</i> | chiave (mm)<br><i>wrench (mm)</i> | conf.<br><i>pack.</i> |
| 1002001                                       | 1002011                                 | 1002021                                | Pg-7                                | 3 ÷ 6,5                            | 15                                | 100                   |
| 1002002                                       | 1002012                                 | 1002022                                | Pg-9                                | 4 ÷ 8                              | 19                                | 100                   |
| 1002003                                       | 1002013                                 | 1002023                                | Pg-11                               | 4,5÷10                             | 22                                | 100                   |
| 1002004                                       | 1002014                                 | 1002024                                | Pg-13,5                             | 6 ÷ 12                             | 24                                | 100                   |
| 1002005                                       | 1002015                                 | 1002025                                | Pg-16                               | 10 ÷ 14                            | 27                                | 100                   |
| 1002006                                       | 1002016                                 | 1002026                                | Pg-21                               | 13 ÷ 18                            | 33                                | 100                   |
| 1002007                                       | 1002017                                 | 1002027                                | Pg-29                               | 18 ÷ 25                            | 42                                | 25                    |
| 1002008                                       | 1002018                                 | 1002028                                | Pg-36                               | 22 ÷ 32                            | 53                                | 10                    |
| 1002009                                       | 1002019                                 | 1002029                                | Pg-42                               | 30 ÷ 38                            | 60                                | 10                    |
| 1002010                                       | 1002020                                 | 1002030                                | Pg-48                               | 34 ÷ 44                            | 65                                | 10                    |



Pressacavi  
passo Pg con spirale  
Pg thread spiral cable glands

### PRESSACAVI PASSO PG CON PROTEZIONE A SPIRALE PG THREAD SPIRAL CABLE GLANDS

| codice IW - IW code                           |                                         |                                        |                                     |                                    |                                   |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| grigio RAL 7035<br><i>light grey RAL 7035</i> | grigio RAL 7001<br><i>grey RAL 7001</i> | nero RAL 9005<br><i>black RAL 9005</i> | passo filetto<br><i>thread type</i> | Ø cavo (mm)<br><i>cable Ø (mm)</i> | chiave (mm)<br><i>wrench (mm)</i> | conf.<br><i>pack.</i> |
| 1002240                                       | 1002230                                 | 1002250                                | Pg-7                                | 3÷ 6,5                             | 15                                | 100                   |
| 1002241                                       | 1002231                                 | 1002251                                | Pg-9                                | 4÷ 8                               | 19                                | 50                    |
| 1002242                                       | 1002232                                 | 1002252                                | Pg-11                               | 5÷10                               | 22                                | 50                    |
| 1002243                                       | 1002233                                 | 1002253                                | Pg-13,5                             | 6÷12                               | 24                                | 50                    |
| 1002244                                       | 1002234                                 | 1002254                                | Pg-16                               | 10÷14                              | 27                                | 50                    |
| 1002246                                       | 1002236                                 | 1002256                                | Pg-21                               | 13÷18                              | 33                                | 25                    |



Gihere per pressacavi Pg  
Pg thread lock nuts

### GIHERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO PG LOCK NUTS FOR PG THREAD CABLE GLANDS

| codice IW - IW code                           |                                         |                                        |                                                                                                                  |                                     |                                   |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| grigio RAL 7035<br><i>light grey RAL 7035</i> | grigio RAL 7001<br><i>grey RAL 7001</i> | nero RAL 9005<br><i>black RAL 9005</i> | grigio RAL 7035 <sup>(1)</sup><br>collare integrato<br><i>light grey RAL 7035 <sup>(1)</sup><br/>with flange</i> | passo filetto<br><i>thread type</i> | chiave (mm)<br><i>wrench (mm)</i> | conf.<br><i>pack.</i> |
| 1002131                                       | 1002061                                 | 1002071                                | 1002051                                                                                                          | Pg-7                                | 19                                | 100                   |
| 1002132                                       | 1002062                                 | 1002072                                | 1002052                                                                                                          | Pg-9                                | 22                                | 100                   |
| 1002133                                       | 1002063                                 | 1002073                                | 1002053                                                                                                          | Pg-11                               | 24                                | 100                   |
| 1002134                                       | 1002064                                 | 1002074                                | 1002054                                                                                                          | Pg-13,5                             | 27                                | 100                   |
| 1002135                                       | 1002065                                 | 1002075                                | 1002055                                                                                                          | Pg-16                               | 30                                | 100                   |
| 1002136                                       | 1002066                                 | 1002076                                | 1002056                                                                                                          | Pg-21                               | 36                                | 100                   |
| 1002137                                       | 1002067                                 | 1002077                                | 1002057                                                                                                          | Pg-29                               | 46                                | 25                    |
| 1002138                                       | 1002068                                 | 1002078                                | 1002058                                                                                                          | Pg-36                               | 60                                | 10                    |
| 1002139                                       | 1002069                                 | 1002079                                | 1002059                                                                                                          | Pg-42                               | 65                                | 10                    |
| 1002140                                       | 1002070                                 | 1002080                                | 1002060                                                                                                          | Pg-48                               | 70                                | 10                    |

(1) Confezioni: da Pg-7 a Pg-16 = 50 pz; Pg-21 = 25 pz; Pg-29 = 20 pz;  
da Pg-36 a Pg-48 = 10 pz

(1) Packaging: from Pg-7 to Pg-16 = 50 pcs; Pg-21 = 25 pcs; Pg-29 = 20 pcs;  
from Pg-36 to Pg-48 = 10 pcs

# PRESSACAVI ANTISTRAPPO IN NYLON - PASSO METRICO

## NYLON CABLE GLANDS - METRIC THREAD

I pressacavi in nylon con passo Metrico sono realizzati in nylon 6 avente grado di autoestinguenza UL-94 V0. Essi sono disponibili in tre colorazioni diverse e tutti dispongono di un dispositivo anti-svitamento che evita l'allentamento del pressacavo anche in presenza di forti vibrazioni. La guarnizione è realizzata in neoprene e garantisce un grado di protezione IP68 (5 bar). I pressacavi a spirale garantiscono anche una efficace protezione del cavo dai danneggiamenti meccanici nella zona adiacente al pressacavo. Il range di temperatura di utilizzo va da -20°C a +90°C (per uso continuato), e da -20°C a +100°C (per brevi periodi).

The nylon cable glands with Metric thread are made of nylon 6 having a UL-94 V0 degree of self-extinguishing. they are available in three different colours and all the items feature a built-in vibration protection system that prevents the loosening of the cable even in presence of strong vibrations. the seal is made of neoprene and provides a degree of protection IP68 (5 bar). the spiral cable glands also ensure an effective protection of the cable against mechanical damage. the range of operating temperature goes from -20°C to +90°C (for continued use), and from -20°C to +100°C (for short periods).



Pressacavi  
passo metrico  
Metric thread  
cable glands

### PRESSACAVI PASSO METRICO METRIC THREAD CABLE GLANDS

| codice IW - IW code                    |                                  |                                 | passo filetto<br>thread type | Ø cavo (mm)<br>cable Ø (mm) | chiave (mm)<br>wrench (mm) | conf.<br>pack. |
|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| grigio RAL 7035<br>light grey RAL 7035 | grigio RAL 7001<br>grey RAL 7001 | nero RAL 9005<br>black RAL 9005 |                              |                             |                            |                |
| 1002101                                | 1002111                          | 1002121                         | M12                          | 3 ÷ 6,5                     | 15                         | 100            |
| 1002102                                | 1002112                          | 1002122                         | M16                          | 4,5 ÷ 10                    | 19                         | 100            |
| 1002103                                | 1002113                          | 1002123                         | M20                          | 6 ÷ 12                      | 24                         | 100            |
| 1002104                                | 1002114                          | 1002124                         | M25                          | 9 ÷ 17                      | 30                         | 100            |
| 1002105                                | 1002115                          | 1002125                         | M32                          | 11 ÷ 21                     | 36                         | 25             |
| 1002106                                | 1002116                          | 1002126                         | M40                          | 19 ÷ 28                     | 46                         | 10             |
| 1002107                                | 1002117                          | 1002127                         | M50                          | 27 ÷ 35                     | 55                         | 10             |
| 1002108                                | 1002118                          | 1002128                         | M63                          | 34 ÷ 45                     | 66                         | 5              |



Pressacavo passo metrico  
a spirale  
Metric thread spiral  
cable gland

### PRESSACAVI PASSO METRICO CON PROTEZIONE A SPIRALE METRIC THREAD SPIRAL CABLE GLANDS

| codice IW - IW code                    |                                  |                                 | passo filetto<br>thread type | Ø cavo (mm)<br>cable Ø (mm) | chiave (mm)<br>wrench (mm) | conf.<br>pack. |
|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| grigio RAL 7035<br>light grey RAL 7035 | grigio RAL 7001<br>grey RAL 7001 | nero RAL 9005<br>black RAL 9005 |                              |                             |                            |                |
| 1002280                                | 1002285                          | 1002290                         | M12                          | 3 ÷ 6,5                     | 15                         | 100            |
| 1002281                                | 1002286                          | 1002291                         | M16                          | 4 ÷ 8                       | 22                         | 50             |
| 1002282                                | 1002287                          | 1002292                         | M20                          | 6 ÷ 12                      | 24                         | 50             |
| 1002283                                | 1002288                          | 1002293                         | M25                          | 11 ÷ 17                     | 33                         | 25             |



Ghiere per pressacavi  
a passo metrico  
Metric thread cable  
gland lock nuts

### GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO METRICO LOCK NUTS FOR METRIC THREAD CABLE GLANDS

| codice IW - IW code                    |                                  |                                 | passo filetto<br>thread type | chiave (mm)<br>wrench (mm) | conf.<br>pack. |
|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| grigio RAL 7035<br>light grey RAL 7035 | grigio RAL 7001<br>grey RAL 7001 | nero RAL 9005<br>black RAL 9005 |                              |                            |                |
| 1002151                                | 1002161                          | 1002171                         | M12                          | 17                         | 100            |
| 1002152                                | 1002162                          | 1002172                         | M16                          | 22                         | 100            |
| 1002153                                | 1002163                          | 1002173                         | M20                          | 24                         | 100            |
| 1002154                                | 1002164                          | 1002174                         | M25                          | 32                         | 100            |
| 1002155                                | 1002165                          | 1002175                         | M32                          | 41                         | 25             |
| 1002156                                | 1002166                          | 1002176                         | M40                          | 50                         | 10             |
| 1002157                                | 1002167                          | 1002177                         | M50                          | 60                         | 10             |
| 1002158                                | 1002168                          | 1002178                         | M63                          | 75                         | 5              |



Tappi ciechi  
Blind plugs

### TAPPI CIECHI PER PRESSACAVI PASSO PG E METRICO - RAL 7035 BLIND PLUGS FOR PG AND METRIC THREAD CABLE GLANDS - RAL 7035

| codice IW<br>IW code | passo filetto<br>thread type | conf.<br>pack. | codice IW<br>IW code | passo filetto<br>thread type | conf.<br>pack. |
|----------------------|------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------|----------------|
| 1002082              | Pg-7                         | 100            | 1002182              | M12                          | 100            |
| 1002083              | Pg-9                         | 100            | 1002183              | M16                          | 100            |
| 1002084              | Pg-11                        | 100            | 1002184              | M20                          | 100            |
| 1002085              | Pg-13,5                      | 100            | 1002185              | M25                          | 100            |
| 1002086              | Pg-16                        | 100            | 1002186              | M32                          | 25             |
| 1002087              | Pg-21                        | 100            | 1002187              | M40                          | 10             |
| 1002088              | Pg-29                        | 25             | 1002188              | M50                          | 10             |
| 1002089              | Pg-36                        | 10             | 1002189              | M63                          | 10             |
| 1002096              | Pg-42                        | 10             | -                    | -                            | -              |
| 1002097              | Pg-48                        | 10             | -                    | -                            | -              |

# PRESSACAVI ANTISTRAPPO IN OTTONE - PASSO PG E PASSO METRICO

## BRASS CABLE GLANDS - PG AND METRIC THREAD

I pressacavi realizzati in ottone nichelato, disponibili sia con passo Pg che con passo Metrico, costituiscono una soluzione ottimale per l'uso all'interno di quadri elettrici per automazione industriale, quadri di distribuzione, ed in tutti i settori dell'impiantistica elettrica. La guarnizione è realizzata in neoprene e garantisce un grado di protezione IP68 (5 bar). Il range di temperatura di utilizzo va da -20°C a +100°C (per uso continuato), e da -20°C a +120°C (per brevi periodi).

The cable glands made of nickel-plated brass, available with pg thread and Metric thread, are an ideal solution for the use in electrical panels for industrial automation, panels for electrical distribution, and in all areas of electrical systems. The seal is made of neoprene and provides a degree of protection IP68 (5 bar). The range of use temperature ranges from -20°C to +100°C (for continued use), and from -20°C to +120°C (for short periods).



Pressacavi passo Pg  
Pg thread cable glands



Ghiere per pressacavi  
passo Pg  
Pg thread cable  
gland lock nuts



Pressacavi passo metrico  
Metric thread cable glands



Ghiere per pressacavi  
passo metrico  
Metric thread cable  
gland lock nuts

### PRESSACAVI PASSO PG PG THREAD CABLE GLANDS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | passo filetto<br>thread type | lunghezza filetto<br>thread lenght | Ø cavo (mm)<br>cable Ø (mm) | chiave (mm)<br>wrench (mm) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| 1002301              | P02PG07      | Pg-7                         | 5                                  | 3÷6                         | 14                         | 100            |
| 1002302              | P02PG09      | Pg-9                         | 6                                  | 4÷8                         | 17                         | 100            |
| 1002303              | P02PG11      | Pg-11                        | 6                                  | 5÷10                        | 20                         | 50             |
| 1002304              | P02PG13      | Pg-13,5                      | 6,5                                | 6÷12                        | 22                         | 50             |
| 1002305              | P02PG16      | Pg-16                        | 6,5                                | 10÷14                       | 24                         | 50             |
| 1002306              | P02PG21      | Pg-21                        | 7                                  | 13÷18                       | 30                         | 50             |
| 1002307              | P02PG29      | Pg-29                        | 8                                  | 16÷25                       | 40                         | 25             |
| 1002308              | P02PG36      | Pg-36                        | 9                                  | 19÷32                       | 50                         | 10             |
| 1002309              | P02PG42      | Pg-42                        | 10                                 | 28÷38                       | 57                         | 5              |
| 1002310              | P02PG48      | Pg-48                        | 10                                 | 34÷44                       | 64                         | 5              |

### GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO PG PG THREAD CABLE GLAND LOCK NUTS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | passo filetto<br>thread type | chiave (mm)<br>wrench (mm) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| 1002351              | POG2PG07     | Pg-7                         | 3                          | 1              |
| 1002352              | POG2PG09     | Pg-9                         | 5                          | 1              |
| 1002353              | POG2PG11     | Pg-11                        | 3                          | 1              |
| 1002354              | POG2PG13     | Pg-13,5                      | 5                          | 1              |
| 1002355              | POG2PG16     | Pg-16                        | 3                          | 1              |
| 1002356              | POG2PG21     | Pg-21                        | 5                          | 1              |
| 1002357              | POG2PG29     | Pg-29                        | 3                          | 1              |
| 1002358              | POG2PG36     | Pg-36                        | 5                          | 1              |
| 1002359              | POG2PG42     | Pg-42                        | 3                          | 1              |
| 1002360              | POG2PG48     | Pg-48                        | 5                          | 1              |

### PRESSACAVI PASSO METRICO METRIC THREAD CABLE GLANDS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | passo filetto<br>thread type | lunghezza filetto<br>thread lenght | Ø cavo (mm)<br>cable Ø (mm) | chiave (mm)<br>wrench (mm) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| 1002501              | P02M12       | M12                          | 5                                  | 3÷6                         | 14                         | 100            |
| 1002502              | P02M16       | M16                          | 5                                  | 5÷9                         | 17                         | 100            |
| 1002503              | P02M20       | M20                          | 6                                  | 8÷13                        | 22                         | 100            |
| 1002504              | P02M25       | M25                          | 7                                  | 11÷16                       | 27                         | 50             |
| 1002505              | P02M32       | M32                          | 8                                  | 15÷21                       | 34                         | 25             |
| 1002506              | P02M40       | M40                          | 8                                  | 19÷27                       | 43                         | 10             |
| 1002507              | P02M50       | M50                          | 8                                  | 24÷35                       | 55                         | 10             |
| 1002508              | P02M63       | M63                          | 10                                 | 34÷44                       | 65                         | 10             |

### GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO METRICO METRIC THREAD CABLE GLAND LOCK NUTS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | passo filetto<br>thread type | chiave (mm)<br>wrench (mm) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| 1002551              | POG2M12      | M12                          | 15                         | 100            |
| 1002552              | POG2M16      | M16                          | 18                         | 100            |
| 1002553              | POG2M20      | M20                          | 24                         | 100            |
| 1002554              | POG2M25      | M25                          | 30                         | 50             |
| 1002555              | POG2M32      | M32                          | 36                         | 25             |
| 1002556              | POG2M40      | M40                          | 46                         | 10             |
| 1002557              | POG2M50      | M50                          | 60                         | 10             |
| 1002558              | POG2M63      | M63                          | 70                         | 10             |

# LAMPADE MINIATURA PER SEGNALAZIONE - BA7s / BA9s / BA15d

## MINIATURE WARNING LIGHTS - BA7s / BA9s / BA15d



BA7s - ø 7x20

### LAMPADE ATTACCO BA7s - ø 7x20

WARNING LIGHTS FOR BA7s SOCKET - ø 7x20

| codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        | codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> | <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> |
| 0911030        | C-2V                 | 6                       | 1,2                     | 100          | 0911036        | C-2F                 | 24                      | 3,0                     | 100          |
| 0911031        | C-2R                 | 6                       | 2,0                     | 100          | 0911037        | C-2F                 | 30                      | 1,5                     | 100          |
| 0911032        | C-2V                 | 12                      | 1,2                     | 100          | 0911038        | C-2F                 | 30                      | 2,0                     | 100          |
| 0911033        | C-2V                 | 12                      | 2,0                     | 100          | 0911039        | CC-2F                | 48                      | 1,2                     | 100          |
| 0911034        | C-2F                 | 24                      | 1,2                     | 100          | 0911040        | CC-2F                | 48                      | 2,0                     | 100          |
| 0911035        | C-2F                 | 24                      | 2,0                     | 100          | 0911041        | CC-2F                | 60                      | 1,2                     | 100          |



BA9s - ø 10x28

### LAMPADE ATTACCO BA9s - ø 10x28

WARNING LIGHTS FOR BA9s SOCKET - ø 10x28

| codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        | codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> | <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> |
| 0910985        | C-2V                 | 6                       | 1,2                     | 100          | 0911000        | C-2F                 | 36                      | 2,0                     | 100          |
| 0910986        | C-2R                 | 6                       | 2,1                     | 100          | 0911001        | C-2F                 | 36                      | 3,0                     | 100          |
| 0910987        | C-2R                 | 6                       | 3,0                     | 100          | 0911002        | C-2F                 | 48                      | 1,2                     | 100          |
| 0910988        | C-2V                 | 12                      | 1,2                     | 100          | 0911003        | C-2F                 | 48                      | 2,0                     | 100          |
| 0910989        | C-2V                 | 12                      | 2,0                     | 100          | 0911004        | CC-2F                | 48                      | 3,0                     | 100          |
| 0910990        | C-2R                 | 12                      | 3,0                     | 100          | 0911005        | CC-2F                | 60                      | 1,2                     | 100          |
| 0910991        | C-2F                 | 24                      | 1,2                     | 100          | 0911006        | CC-2F                | 60                      | 2,4                     | 100          |
| 0910992        | C-2F                 | 24                      | 2,0                     | 100          | 0911007        | CC-2F                | 60                      | 3,0                     | 100          |
| 0910993        | C-2F                 | 24                      | 3,0                     | 100          | 0911009        | CC-5A                | 130                     | 2,0                     | 100          |
| 0910994        | C-2F                 | 28                      | 1,2                     | 100          | 0911010        | CC-5A                | 110/130                 | 2,6                     | 100          |
| 0910995        | C-2F                 | 28                      | 2,0                     | 100          | 0911011        | CC-5A                | 160                     | 3,2                     | 100          |
| 0910996        | C-2F                 | 28                      | 3,0                     | 100          | 0911012        | CC-7A                | 220                     | 3,0                     | 100          |
| 0910997        | C-2F                 | 30                      | 1,2                     | 100          | 0911013        | CC-7A                | 240                     | 2,4                     | 100          |
| 0910998        | C-2F                 | 30                      | 2,0                     | 100          | 0911014        | CC-7A                | 240                     | 3,0                     | 100          |
| 0910999        | C-2F                 | 30                      | 3,0                     | 100          |                |                      |                         |                         |              |



BA9s - ø 9x23

### LAMPADE ATTACCO BA9s - ø 9x23

WARNING LIGHTS FOR BA9s SOCKET - ø 9x23

| codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        | codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> | <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> |
| 0910950        | C-2V                 | 6                       | 1,2                     | 100          | 0910963        | C-2F                 | 36                      | 1,8                     | 100          |
| 0910951        | C-2V                 | 6                       | 2,0                     | 100          | 0910964        | C-2F                 | 48                      | 1,2                     | 100          |
| 0910952        | C-2R                 | 6                       | 3,0                     | 100          | 0910965        | C-2F                 | 48                      | 2,0                     | 100          |
| 0910953        | C-2V                 | 12                      | 1,2                     | 100          | 0910966        | C-2F                 | 48                      | 3,0                     | 100          |
| 0910954        | C-2V                 | 12                      | 2,0                     | 100          | 0910967        | CC-2F                | 60                      | 1,2                     | 100          |
| 0910955        | C-2R                 | 12                      | 3,0                     | 100          | 0910968        | CC-2F                | 60                      | 2,0                     | 100          |
| 0910956        | C-2F                 | 24                      | 1,2                     | 100          | 0910969        | CC-2F                | 60                      | 3,0                     | 100          |
| 0910957        | C-2F                 | 24                      | 2,0                     | 100          | 0910970        | CC-5A                | 110                     | 2,4                     | 100          |
| 0910958        | C-2F                 | 24                      | 3,0                     | 100          | 0910971        | CC-5A                | 130                     | 2,0                     | 100          |
| 0910959        | C-2F                 | 28                      | 2,0                     | 100          | 0910972        | CC-5A                | 110/130                 | 2,6                     | 100          |
| 0910960        | C-2F                 | 30                      | 1,2                     | 100          | 0910973        | CC-7A                | 220                     | 3,0                     | 100          |
| 0910961        | C-2F                 | 30                      | 2,0                     | 100          | 0910974        | CC-7A                | 240                     | 2,4                     | 100          |
| 0910962        | C-2F                 | 30                      | 3,0                     | 100          | 0910975        | CC-7A                | 240                     | 3,0                     | 100          |



BA15d - ø 16x35

### LAMPADE ATTACCO BA15d - ø 16x35

WARNING LIGHTS FOR BA15d SOCKET - ø 16x35

| codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        | codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> | <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> |
| 0911055        | C-2R                 | 6                       | 5                       | 50           | 0911063        | C-3A                 | 48                      | 3                       | 50           |
| 0911056        | C-2R                 | 12                      | 5                       | 50           | 0911064        | C-3A                 | 48                      | 5                       | 50           |
| 0911057        | C-2F                 | 24                      | 3                       | 50           | 0911065        | C-3A                 | 60                      | 5                       | 50           |
| 0911058        | C-2F                 | 24                      | 5                       | 50           | 0911067        | C-5A                 | 130                     | 5                       | 50           |
| 0911060        | C-2F                 | 30                      | 5                       | 50           | 0911068        | C-5A                 | 160                     | 5                       | 50           |
| 0911061        | C-2F                 | 36                      | 3                       | 50           | 0911069        | C-7A                 | 220                     | 5                       | 50           |
| 0911062        | C-2F                 | 36                      | 3                       | 50           | 0911075        | C-7A                 | 220/260                 | 3/5                     | 50           |



BA15d - ø 16x54

### LAMPADE ATTACCO BA15d - ø 16x54

WARNING LIGHTS FOR BA15d SOCKET - ø 16x54

| codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        | codice IW      | filamento            | V <sub>n</sub> (V)      | P <sub>w</sub> (W)      | conf.        |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> | <i>IW code</i> | <i>filament type</i> | <i>V<sub>n</sub>(V)</i> | <i>P<sub>w</sub>(W)</i> | <i>pack.</i> |
| 0911090        | C-2R                 | 6                       | 5                       | 50           | 0911097        | C-3A                 | 48                      | 5                       | 50           |
| 0911092        | C-2V                 | 24                      | 3                       | 50           | 0911098        | C-3A                 | 60                      | 5                       | 50           |
| 0911093        | C-2V                 | 24                      | 5                       | 50           | 0911099        | C-5A                 | 110                     | 5                       | 50           |
| 0911094        | C-2V                 | 30                      | 3                       | 50           | 0911100        | C-5A                 | 130                     | 5                       | 50           |
| 0911095        | C-2V                 | 30                      | 5                       | 50           | 0911102        | C-7A                 | 220                     | 5                       | 50           |
| 0911096        | C-3A                 | 48                      | 3                       | 50           | 0911103        | C-7A                 | 220/260                 | 3/5                     | 50           |

# LAMPADE MINIATURA PER SEGNALAZIONE - E10 / E14

## MINIATURE WARNING LIGHTS - E10 / E14



E10 - ø 9x23

### LAMPADE ATTACCO E10 - ø 9x23

#### WARNING LIGHTS FOR E10 SOCKET - ø 9x23

| codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. | codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. |
|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|
| IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. | IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. |
| 0910770   | C-2R          | 6                  | 2,0                | 100   | 0910778   | C-2F          | 30                 | 3,0                | 100   |
| 0910771   | C-2V          | 12                 | 2,0                | 100   | 0910779   | C-2F          | 48                 | 3,0                | 100   |
| 0910772   | C-2R          | 12                 | 3,0                | 100   | 0910780   | CC-2F         | 60                 | 2,4                | 100   |
| 0910773   | C-2F          | 24                 | 1,2                | 100   | 0910781   | CC-5A         | 110                | 2,6                | 100   |
| 0910774   | C-2F          | 24                 | 2,0                | 100   | 0910782   | CC-5A         | 130                | 2,6                | 100   |
| 0910775   | C-2F          | 24                 | 3,0                | 100   | 0910783   | CC-6A         | 220                | 3,0                | 100   |
| 0910776   | C-2F          | 30                 | 1,2                | 100   | 0910784   | CC-6A         | 240                | 3,0                | 100   |
| 0910777   | C-2F          | 30                 | 2,0                | 100   |           |               |                    |                    |       |



E10 - ø 10x28

### LAMPADE ATTACCO E10 - ø 10x28

#### WARNING LIGHTS FOR E10 SOCKET - ø 10x28

| codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. | codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. |
|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|
| IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. | IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. |
| 0910800   | C-2V          | 6                  | 1,2                | 100   | 0910811   | C-2F          | 48                 | 2,0                | 100   |
| 0910801   | C-2R          | 6                  | 2,0                | 100   | 0910812   | C-2F          | 48                 | 3,0                | 100   |
| 0910802   | C-2V          | 12                 | 2,0                | 100   | 0910813   | CC-2F         | 60                 | 1,2                | 100   |
| 0910803   | C-2R          | 12                 | 3,0                | 100   | 0910815   | CC-2F         | 60                 | 2,4                | 100   |
| 0910804   | C-2F          | 24                 | 1,2                | 100   | 0910816   | CC-2F         | 60                 | 3,0                | 100   |
| 0910805   | C-2F          | 24                 | 2,0                | 100   | 0910817   | CC-2F         | 60                 | 5,0                | 100   |
| 0910806   | C-2F          | 24                 | 3,0                | 100   | 0910818   | CC-5A         | 110                | 3,0                | 100   |
| 0910807   | C-2F          | 30                 | 1,2                | 100   | 0910819   | CC-5A         | 130                | 2,6                | 100   |
| 0910808   | C-2F          | 30                 | 2,0                | 100   | 0910820   | CC-6A         | 160                | 3,2                | 100   |
| 0910809   | C-2F          | 30                 | 3,0                | 100   | 0910821   | CC-7A         | 220                | 3,0                | 100   |
| 0910810   | C-2F          | 36                 | 2,0                | 100   | 0910822   | CC-7A         | 240                | 3,0                | 100   |



E10 - ø 11x24

### LAMPADE ATTACCO E10 - ø 11x24

#### WARNING LIGHTS FOR E10 SOCKET - ø 11x24

| codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. | codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. |
|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|
| IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. | IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. |
| 0910840   | C-2R          | 1,2                | 0,3                | 100   | 0910847   | C-2V          | 12,0               | 1,5                | 100   |
| 0910841   | C-2R          | 2,5                | 0,5                | 100   | 0910848   | C-2V          | 12,0               | 2,0                | 100   |
| 0910842   | C-2R          | 2,5                | 1,2                | 100   | 0910849   | C-2R          | 12,0               | 3,0                | 100   |
| 0910843   | C-2R          | 3,5                | 0,7                | 100   | 0910850   | C-2F          | 24,0               | 1,2                | 100   |
| 0910856   | C-2R          | 4,5                | 1,3                | 100   | 0910851   | C-2F          | 24,0               | 2,0                | 100   |
| 0910844   | C-2V          | 6,0                | 1,1                | 100   | 0910852   | C-2F          | 24,0               | 3,0                | 100   |
| 0910845   | C-2R          | 6,0                | 2,1                | 100   | 0910853   | C-2F          | 24,0               | 5,0                | 100   |
| 0910846   | C-2F          | 6,0                | 3,0                | 100   | 0910854   | C-2F          | 30,0               | 2,0                | 100   |
| 0910855   | C-2F          | 6,3                | 0,9                | 100   |           |               |                    |                    |       |



E14 - ø 16x35

### LAMPADE ATTACCO E14 - ø 16x35

#### WARNING LIGHTS FOR E14 SOCKET - ø 16x35

| codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. | codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. |
|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|
| IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. | IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. |
| 0910880   | C-2R          | 6                  | 5                  | 50    | 0910888   | C-3A          | 48                 | 3                  | 50    |
| 0910881   | C-2R          | 12                 | 3                  | 50    | 0910889   | C-3A          | 48                 | 5                  | 50    |
| 0910882   | C-2R          | 12                 | 5                  | 50    | 0910890   | C-3A          | 60                 | 5                  | 50    |
| 0910883   | C-2V          | 24                 | 3                  | 50    | 0910891   | C-5A          | 110                | 5                  | 50    |
| 0910884   | C-2V          | 24                 | 5                  | 50    | 0910892   | C-5A          | 130                | 5                  | 50    |
| 0910885   | C-2V          | 30                 | 3                  | 50    | 0910893   | C-5A          | 160                | 5                  | 50    |
| 0910886   | C-2F          | 30                 | 5                  | 50    | 0910894   | C-7A          | 220/260            | 3/5                | 50    |
| 0910887   | C-2V          | 36                 | 5                  | 50    | 0910895   | C-7A          | 260                | 5                  | 50    |

# LAMPADE MINIATURA PER SEGNALAZIONE - E14 / LED / SPECIALI

## MINIATURE WARNING LIGHTS - E14 / LED / SPECIAL



E14 - ø 16x54

### LAMPADE ATTACCO E14 - ø 16x54

WARNING LIGHTS FOR E14 SOCKET - ø 16x54

| codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. | codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. |
|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|
| IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. | IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. |
| 0910910   | C-2R          | 12                 | 3                  | 50    | 0910922   | C-3A          | 110                | 5                  | 50    |
| 0910911   | C-2R          | 12                 | 5                  | 50    | 0910925   | C-5A          | 110                | 5                  | 50    |
| 0910913   | C-2V          | 24                 | 3                  | 50    | 0910926   | C-5A          | 130                | 5                  | 50    |
| 0910914   | C-2V          | 24                 | 5                  | 50    | 0910928   | C-5A          | 160                | 3                  | 50    |
| 0910940   | C-2V          | 28                 | 2,5                | 50    | 0910929   | C-5A          | 160                | 5                  | 50    |
| 0910916   | C-2V          | 30                 | 3                  | 50    | 0910930   | C-7A          | 220                | 3                  | 50    |
| 0910917   | C-2V          | 30                 | 5                  | 50    | 0910931   | C-7A          | 220                | 5                  | 50    |
| 0910918   | C-2V          | 36                 | 5                  | 50    | 0910934   | C-7A          | 220/260            | 3/5                | 50    |
| 0910919   | C-3A          | 48                 | 5                  | 50    | 0910936   | C-7A          | 260                | 5                  | 50    |
| 0910920   | C-3A          | 60                 | 5                  | 50    | 0910938   | CC-7A         | 380                | 5                  | 50    |



Lampade Monoled  
Pg thread cable glands

### LAMPADE MONOLED AC / DC - ø 10x26 - 1 LED

MONOLED WARNING LIGHTS AC / DC - ø 10x26 - 1 LED

| codice IW | V <sub>n</sub> (V) | attacco | colore         | conf. | codice IW | V <sub>n</sub> (V) | attacco | colore         | conf. |
|-----------|--------------------|---------|----------------|-------|-----------|--------------------|---------|----------------|-------|
| IW code   | V <sub>n</sub> (V) | socket  | colour         | pack. | IW code   | V <sub>n</sub> (V) | socket  | colour         | pack. |
| 0910418   | 12                 | BA9s    | rosso - red    | 100   | 0910429   | 48                 | BA9s    | ambra - amber  | 100   |
| 0910419   | 12                 | BA9s    | verde - green  | 100   | 0910417   | 48                 | BA9s    | bianco - white | 100   |
| 0910420   | 12                 | BA9s    | ambra - amber  | 100   | 0910481   | 130                | BA9s    | rosso - red    | 100   |
| 0910415   | 12                 | BA9s    | bianco - white | 100   | 0910482   | 130                | BA9s    | verde - green  | 100   |
| 0910421   | 24                 | BA9s    | rosso - red    | 100   | 0910483   | 130                | BA9s    | ambra - amber  | 100   |
| 0910422   | 24                 | BA9s    | verde - green  | 100   | 0910484   | 130                | BA9s    | bianco - white | 100   |
| 0910423   | 24                 | BA9s    | ambra - amber  | 100   | 0910485   | 230                | BA9s    | rosso - red    | 100   |
| 0910416   | 24                 | BA9s    | bianco - white | 100   | 0910486   | 230                | BA9s    | verde - green  | 100   |
| 0910427   | 48                 | BA9s    | rosso - red    | 100   | 0910487   | 230                | BA9s    | ambra - amber  | 100   |
| 0910428   | 48                 | BA9s    | verde - green  | 100   | 0910488   | 230                | BA9s    | bianco - white | 100   |



Lampade Monoled  
Pg thread cable glands

### LAMPADE MONOLED AC / DC - ø 10x26 - 1 LED

MONOLED WARNING LIGHTS AC / DC - ø 10x26 - 1 LED

| codice IW | V <sub>n</sub> (V) | attacco | colore         | conf. | codice IW | V <sub>n</sub> (V) | attacco | colore         | conf. |
|-----------|--------------------|---------|----------------|-------|-----------|--------------------|---------|----------------|-------|
| IW code   | V <sub>n</sub> (V) | socket  | colour         | pack. | IW code   | V <sub>n</sub> (V) | socket  | colour         | pack. |
| 0910453   | 12                 | E10     | rosso - red    | 100   | 0910464   | 48                 | E10     | ambra - amber  | 100   |
| 0910454   | 12                 | E10     | verde - green  | 100   | 0910452   | 48                 | E10     | bianco - white | 100   |
| 0910455   | 12                 | E10     | ambra - amber  | 100   | 0910497   | 130                | E10     | rosso - red    | 100   |
| 0910450   | 12                 | E10     | bianco - white | 100   | 0910498   | 130                | E10     | verde - green  | 100   |
| 0910456   | 24                 | E10     | rosso - red    | 100   | 0910499   | 130                | E10     | ambra - amber  | 100   |
| 0910457   | 24                 | E10     | verde - green  | 100   | 0910500   | 130                | E10     | bianco - white | 100   |
| 0910458   | 24                 | E10     | ambra - amber  | 100   | 0910501   | 230                | E10     | rosso - red    | 100   |
| 0910451   | 24                 | E10     | bianco - white | 100   | 0910502   | 230                | E10     | verde - green  | 100   |
| 0910462   | 48                 | E10     | rosso - red    | 100   | 0910503   | 230                | E10     | ambra - amber  | 100   |
| 0910463   | 48                 | E10     | verde - green  | 100   | 0910504   | 230                | E10     | bianco - white | 100   |



Lampada S6  
S6 lamp

### LAMPADE S6 - ø 6x31

WARNING LIGHTS S6 SOCKET - ø 6x31

| codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. | codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. |
|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|
| IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. | IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. |
| 0911491   | 6x31          | 12                 | 3                  | 100   | 0911492   | 6x31          | 24                 | 3                  | 100   |

### LAMPADE S6 - ø 6x36

WARNING LIGHTS S6 SOCKET - ø 6x36

| codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. | codice IW | filamento     | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. |
|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|-------|
| IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. | IW code   | filament type | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. |
| 0911500   | 6x36          | 6                  | 3                  | 100   | 0911503   | 6x36          | 24                 | 3                  | 100   |
| 0911501   | 6x36          | 12                 | 3                  | 100   | 0911505   | 6x36          | 48                 | 3                  | 100   |
| 0911502   | 6x36          | 12                 | 5                  | 100   |           |               |                    |                    |       |



Lampada alogena  
Halogen lamp

### LAMPADE ALOGENE TUBOLARI - ATTACCO E14

HALOGEN TUBULAR WARNING LIGHTS - E14 SOCKET

| codice IW | lumen   | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. | codice IW | lumen   | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | conf. |
|-----------|---------|--------------------|--------------------|-------|-----------|---------|--------------------|--------------------|-------|
| IW code   | lumen   | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. | IW code   | lumen   | V <sub>n</sub> (V) | P <sub>w</sub> (W) | pack. |
| 0912444S  | 1200 lm | 230                | 70                 | 1     | 0912445   | 2200 lm | 230                | 130                | 1     |