



22 mm

Serie A

Pag. 19.2





30 mm

Serie B

Pag. 19.3





30 mm

Serie X

Pag. 19.4





30 mm

Serie C

Pag. 19.5





30 mm

Serie D

Pag. 19.6





36 mm

Serie E

Pag. 19.7





50 mm

Serie Y

Pag. 19.8





Connectors

Pag. 19.9 / 19.10



BOBINE E CONNETTORI  
COILS AND CONNECTORS  
SPULEN UND STECKER  
BOBINES ET CONNECTEURS  
BOBINAS Y CONECTORES  
BOBINAS E CONECTORES



SERIE A

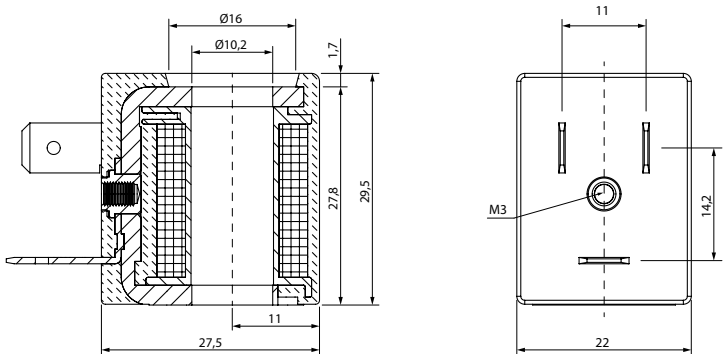
BOBINA

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE

22 mm

10 mm

ED 100%



UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13

| Riferimento<br>Reference<br>Referenz<br>Référence<br>Referencia<br>Referência | Codice<br>Code<br>Code<br>Code<br>Código<br>Código | Tensione<br>Voltage<br>Leistung<br>Tension<br>Tensión<br>Tensão | Potenza<br>Power<br>Leistung<br>Puissance<br>Potencia<br>Potência | Tolleranze di tensione<br>Voltage tolerance<br>Spannungstoleranz<br>Tolérance de la tension<br>Tolerancia de tensión<br>Tolerância de tensão | Temperatura ambiente<br>Ambient temperature<br>Umgebungstemperatur<br>Température ambiante<br>Temperatura ambiente<br>Temperatura Ambiente |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                               |                                                    |                                                                 |                                                                   |                                                                                                                                              | Min                                                                                                                                        | Max    |
| AA                                                                            | SOL10012C4000                                      | 12V DC                                                          | 6.5 W                                                             | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| AB                                                                            | SOL10024C4000                                      | 24V DC                                                          | 6.5 W                                                             | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| A1                                                                            | SOL10024A8000                                      | 24V AC / 50-60 Hz                                               | 7.5 VA                                                            | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| A2                                                                            | SOL10110A8000                                      | 110V AC / 50-60 Hz                                              | 7.5 VA                                                            | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| A3                                                                            | SOL10220A8000                                      | 220V AC / 50-60 Hz                                              | 7.5 VA                                                            | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |

SERIE B

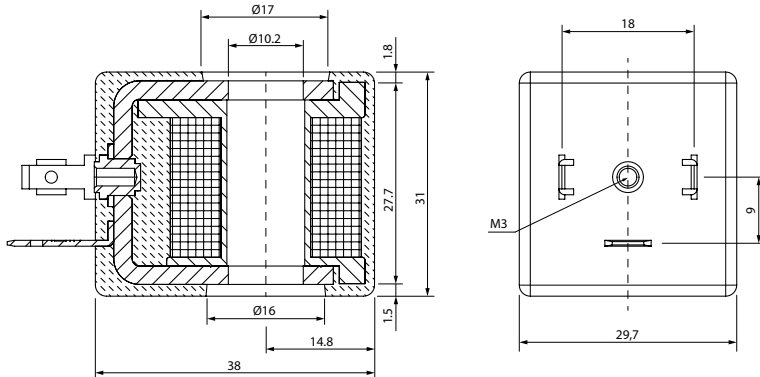
BOBINA

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE

30 mm

10 mm

ED 100%



UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13

| Riferimento<br>Reference<br>Referenz<br>Référence<br>Referencia<br>Referência | Codice<br>Code<br>Code<br>Code<br>Código<br>Código | Tensione<br>Voltage<br>Leistung<br>Tension<br>Tensión<br>Tensão | Potenza<br>Function<br>Leistung<br>Puissance<br>Potencia<br>Potência | Tolleranze di tensione<br>Voltage tolerance<br>Spannungstoleranz<br>Tolérance de la tension<br>Tolerancia de tensión<br>Tolerância de tensão | Temperatura ambiente<br>Ambient temperature<br>Umgebungstemperatur<br>Température ambiante<br>Temperatura ambiente<br>Temperatura Ambiente |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                               |                                                    |                                                                 |                                                                      |                                                                                                                                              | Min                                                                                                                                        | Max    |
| BA                                                                            | SOL11012C5000                                      | 12V DC                                                          | 8 W                                                                  | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| BB                                                                            | SOL11024C5000                                      | 24V DC                                                          | 8 W                                                                  | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| B1                                                                            | SOL11024A9000                                      | 24V AC / 50-60 Hz                                               | 11 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| B2                                                                            | SOL11110A9000                                      | 110V AC / 50-60 Hz                                              | 11 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| B3                                                                            | SOL11220A9000                                      | 220V AC / 50-60 Hz                                              | 11 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |

CLASSE DI ISOLAMENTO  
INSULATION CLASS  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

H  
EN 60085

MATERIALE INCAPSULAMENTO  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGUSMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

RYNITE®

CONNESSIONI ELETTRICHE  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

FORM B  
EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

TEMPERATURA AMBIENTE  
AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

-10 °C  
+80 °C

GRADO DI PROTEZIONE  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

IP67  
IEC 60529

Con connettore IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

OPZIONI  
OPTIONS  
OPTIONEN  
OPTIONS  
OPCIONES  
OPÇÕES

Altre tensioni/potenze su richiesta  
Other voltages/powers on request  
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage  
Autres tensions /puissances sur demandes  
Otras tensiones-potencia bajo pedido  
Outras tensões/potências sob encomenda

CLASSE DI ISOLAMENTO  
INSULATION CLASS  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

H  
EN 60085

MATERIALE INCAPSULAMENTO  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGUSMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

RYNITE®

CONNESSIONI ELETTRICHE  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

FORM A  
EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

TEMPERATURA AMBIENTE  
AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

-10 °C  
+80 °C

GRADO DI PROTEZIONE  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

IP67  
IEC 60529

Con connettore IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

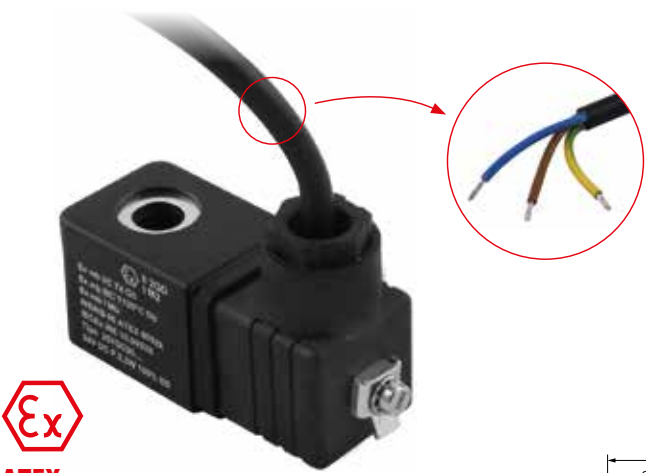
OPZIONI  
OPTIONS  
OPTIONEN  
OPTIONS  
OPCIONES  
OPÇÕES

Altre tensioni/potenze su richiesta  
Other voltages/powers on request  
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage  
Autres tensions /puissances sur demandes  
Otras tensiones-potencia bajo pedido  
Outras tensões/potências sob encomenda

SERIE X

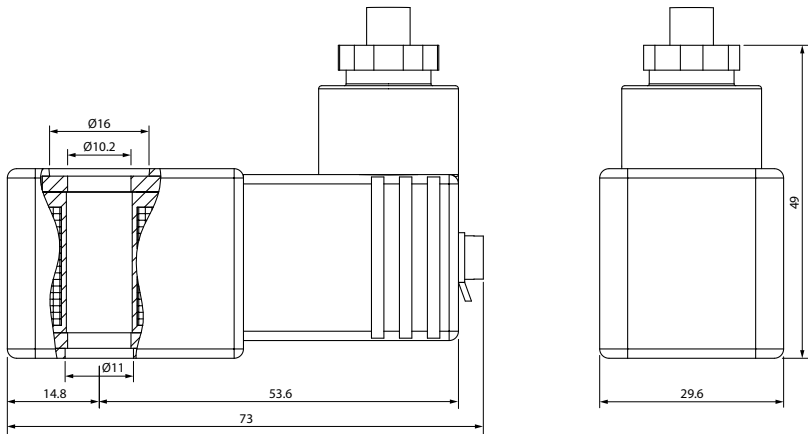
BOBINA

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE



**ATEX**  
**II 2G Ex mb IIC T4 Gb**  
**II 2D Ex mb IIIC T135°C Db**  
**I M2 Ex mb I Mb**  
**INERIS 06ATEX0002X**

**IECEX**  
**Ex mb IIC T4 Gb**  
**Ex mb IIIC T135°C Db**  
**Ex mb I Mb**  
**IECEX INE 15.0053X**



**30 mm**

**10 mm**

**ED 100%**

| Riferimento<br>Reference<br>Referenz<br>Référence<br>Referencia<br>Referência | Codice<br>Code<br>Code<br>Code<br>Código<br>Código | Tensione<br>Voltage<br>Leistung<br>Tension<br>Tensión<br>Tensão | Potenza<br>Power<br>Leistung<br>Puissance<br>Potencia<br>Potência | Tolleranze di tensione<br>Voltage tolerance<br>Spannungstoleranz<br>Tolérance de la tension<br>Tolerancia de tensión<br>Tolerância de tensão | Temperatura ambiente<br>Ambient temperature<br>Umgebungstemperatur<br>Température ambiante<br>Temperatura ambiente<br>Temperatura Ambiente |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                               |                                                    |                                                                 |                                                                   |                                                                                                                                              | Min                                                                                                                                        | Max    |
| <b>XB</b>                                                                     | SOLX4024CE000                                      | 24V DC                                                          | 5.3 W                                                             | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| <b>X1</b>                                                                     | SOLX4024AE000                                      | 24V AC / 50-60 Hz                                               | 5.3 W                                                             | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| <b>X2</b>                                                                     | SOLX4110AE000                                      | 110V AC / 50-60 Hz                                              | 5.3 W                                                             | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| <b>X3</b>                                                                     | SOLX4220AE000                                      | 230V AC / 50-60 Hz                                              | 5.3 W                                                             | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |

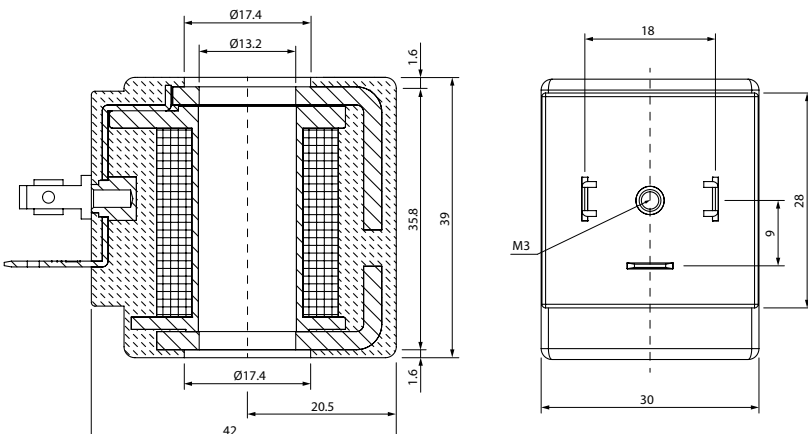
SERIE C

BOBINA

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE



**CE**  
**UL**  
**UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13**



**30 mm**

**13 mm**

**ED 100%**

| Riferimento<br>Reference<br>Referenz<br>Référence<br>Referencia<br>Referência | Codice<br>Code<br>Code<br>Code<br>Código<br>Código | Tensione<br>Voltage<br>Leistung<br>Tension<br>Tensión<br>Tensão | Potenza<br>Function<br>Leistung<br>Puissance<br>Potencia<br>Potência | Tolleranze di tensione<br>Voltage tolerance<br>Spannungstoleranz<br>Tolérance de la tension<br>Tolerancia de tensión<br>Tolerância de tensão | Temperatura ambiente<br>Ambient temperature<br>Umgebungstemperatur<br>Température ambiante<br>Temperatura ambiente<br>Temperatura Ambiente |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                               |                                                    |                                                                 |                                                                      |                                                                                                                                              | Min                                                                                                                                        | Max    |
| <b>CA</b>                                                                     | SOL20012C5000                                      | 12V DC                                                          | 8 W                                                                  | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| <b>CB</b>                                                                     | SOL20024C5000                                      | 24V DC                                                          | 8 W                                                                  | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| <b>C1</b>                                                                     | SOL20024AA000                                      | 24V AC / 50-60 Hz                                               | 14 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| <b>C2</b>                                                                     | SOL20110AA000                                      | 110V AC / 50-60 Hz                                              | 14 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| <b>C3</b>                                                                     | SOL20220AA000                                      | 220V AC / 50-60 Hz                                              | 14 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |

CLASSE DI ISOLAMENTO  
CLASS OF ISOLATION  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

H  
EN 60085

MATERIALE INCAPSULAMENTO  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGUSMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

POLYAMIDE

CONNESSIONI ELETTRICHE  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

3 Mt.  
Cavo tripolare  
Three-pole cable  
3-adriges Kabel  
Cable tripolaire  
Cable tripolar  
Cabo tripolar

CLASSE DI ISOLAMENTO  
CLASS OF ISOLATION  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

H  
EN 60085

MATERIALE INCAPSULAMENTO  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGUSMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

RYNITE®

CONNESSIONI ELETTRICHE  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

FORM A  
EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

GRADO DI PROTEZIONE  
DEGREE OF PROTECTION  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

IP6\_  
IEC 60529  
In base al cablaggio  
According to wiring  
Je nach Verdrahtung  
Selon le câblage  
Según el cableado  
Acordo o cabeamento

CARATTERISTICHE  
FEATURES  
EIGENSCHAFTEN  
CARACTÉRISTIQUES  
CARACTERÍSTICA  
CARACTERÍSTICAS

Fusibile interno  
Internal fuse  
Interne Sicherung  
Fusible interne  
Fusível interno

NORMATIVE ATEX  
ATEX REGULATIONS  
ATEX RICHTLINIEN  
NORMATIVE ATEX  
NORMATIVA ATEX  
NORMATIVA ATEX

EN 60079-0  
EN 60079-18

TEMPERATURA AMBIENTE  
AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

-10 °C  
+80 °C

GRADO DI PROTEZIONE  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

IP67  
IEC 60529  
Con connettore IP67  
with connector IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

OPZIONI  
OPTIONS  
OPTIONEN  
OPTIONS  
OPCIONES  
OPÇÕES

Altre tensioni/potenze su richiesta  
Other voltages/powers on request  
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage  
Autres tensions /puissances sur demandes  
Otras tensiones-potencia bajo pedido  
Outras tensões/potências sob encomenda

SERIE D

BOBINA

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE



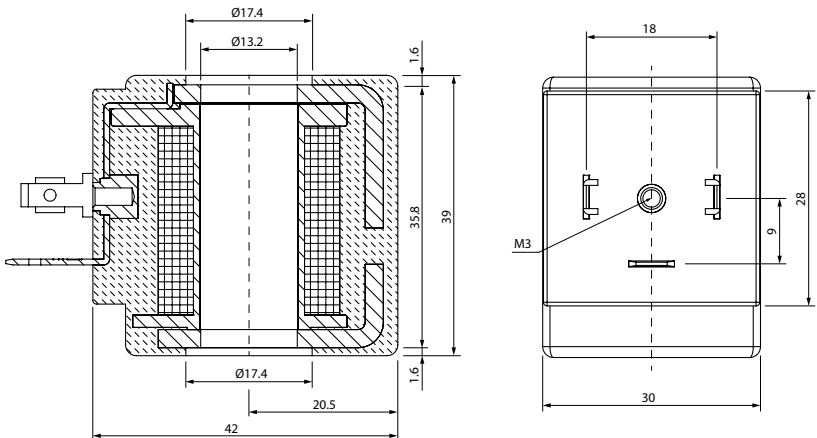
30 mm

13 mm

ED 100%



UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13



| Riferimento<br>Reference<br>Referenz<br>Référence<br>Referencia<br>Referência | Codice<br>Code<br>Code<br>Code<br>Código<br>Código | Tensione<br>Voltage<br>Leistung<br>Tension<br>Tensión<br>Tensão | Potenza<br>Function<br>Leistung<br>Puissance<br>Potencia<br>Potência | Tolleranze di tensione<br>Voltage tolerance<br>Spannungstoleranz<br>Tolérance de la tension<br>Tolerancia de tensión<br>Tolerância de tensão | Temperatura ambiente<br>Ambient temperature<br>Umgebungstemperatur<br>Température ambiante<br>Temperatura ambiente<br>Temperatura Ambiente |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                               |                                                    |                                                                 |                                                                      |                                                                                                                                              | Min                                                                                                                                        | Max    |
| DA                                                                            | SOL20012C6000                                      | 12V DC                                                          | 14 W                                                                 | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| DB                                                                            | SOL20024C6000                                      | 24V DC                                                          | 14 W                                                                 | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| D1                                                                            | SOL20024AB000                                      | 24V AC / 50-60 Hz                                               | 21 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| D2                                                                            | SOL20110AB000                                      | 110V AC / 50-60 Hz                                              | 21 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| D3                                                                            | SOL20220AB000                                      | 220V AC / 50-60 Hz                                              | 21 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |

SERIE E

BOBINA

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE



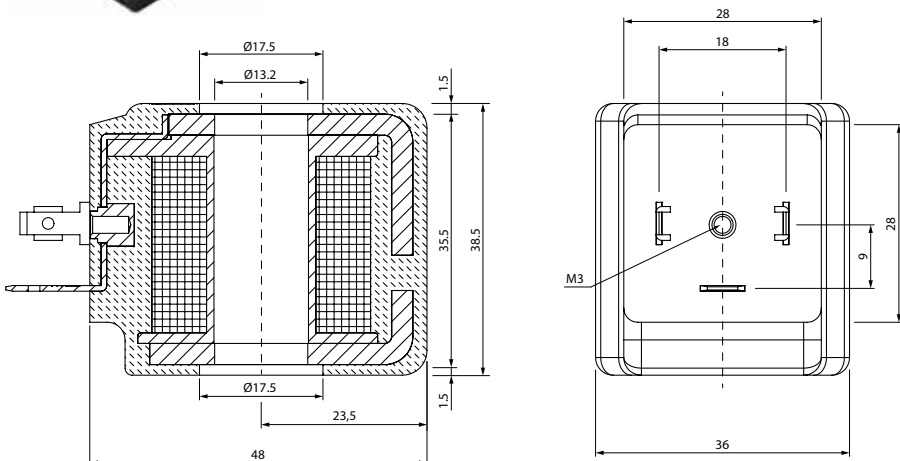
36 mm

13 mm

ED 100%



UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13



| Riferimento<br>Reference<br>Referenz<br>Référence<br>Referencia<br>Referência | Codice<br>Code<br>Code<br>Code<br>Código<br>Código | Tensione<br>Voltage<br>Leistung<br>Tension<br>Tensión<br>Tensão | Potenza<br>Function<br>Leistung<br>Puissance<br>Potencia<br>Potência | Tolleranze di tensione<br>Voltage tolerance<br>Spannungstoleranz<br>Tolérance de la tension<br>Tolerancia de tensión<br>Tolerância de tensão | Temperatura ambiente<br>Ambient temperature<br>Umgebungstemperatur<br>Température ambiante<br>Temperatura ambiente<br>Temperatura Ambiente |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                               |                                                    |                                                                 |                                                                      |                                                                                                                                              | Min                                                                                                                                        | Max    |
| EA                                                                            | SOL21012C7000                                      | 12V DC                                                          | 22 W                                                                 | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| EB                                                                            | SOL21024C7000                                      | 24V DC                                                          | 22 W                                                                 | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| E1                                                                            | SOL21024AC000                                      | 24V AC / 50-60 Hz                                               | 31 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| E2                                                                            | SOL21110AC000                                      | 110V AC / 50-60 Hz                                              | 31 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |
| E3                                                                            | SOL21220AC000                                      | 220V AC / 50-60 Hz                                              | 31 VA                                                                | ±10 %                                                                                                                                        | -10 °C                                                                                                                                     | +80 °C |

CLASSE DI ISOLAMENTO  
INSULATION CLASS  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

H  
EN 60085

MATERIALE INCAPSULAMENTO  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGUSMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

RYNITE®

CONNESSIONI ELETTRICHE  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

FORM A  
EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

TEMPERATURA AMBIENTE  
AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

-10 °C  
+80 °C

GRADO DI PROTEZIONE  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

IP67  
IEC 60529

Con connettore IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

OPZIONI  
OPTIONS  
OPTIONEN  
OPTIONS  
OPCIONES  
OPÇÕES

Altre tensioni/potenze su richiesta  
Other voltages/powers on request  
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage  
Autres tensions /puissances sur demandes  
Otras tensiones-potencia bajo pedido  
Outras tensões/potências sob encomenda

CLASSE DI ISOLAMENTO  
INSULATION CLASS  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

H  
EN 60085

MATERIALE INCAPSULAMENTO  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGUSMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

RYNITE®

CONNESSIONI ELETTRICHE  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

FORM A  
EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

TEMPERATURA AMBIENTE  
AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

-10 °C  
+80 °C

GRADO DI PROTEZIONE  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

IP67  
IEC 60529

Con connettore IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

OPZIONI  
OPTIONS  
OPTIONEN  
OPTIONS  
OPCIONES  
OPÇÕES

Altre tensioni/potenze su richiesta  
Other voltages/powers on request  
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage  
Autres tensions /puissances sur demandes  
Otras tensiones-potencia bajo pedido  
Outras tensões/potências sob encomenda

SERIE Y

BOBINA

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE

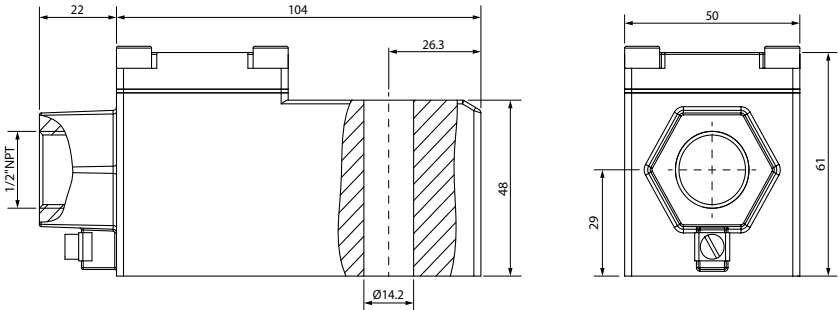
50 mm

14 mm

ED 100%



ATEX II 2GD  
Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb IP66  
Ex tb IIIC T85°C o T100°C o T135°C Db IP66  
CESI 03 ATEX 344/02  
Tamb -40°C ÷ +35°C(T6) o +50°C(T5) o +60°C(T4)



| Riferimento<br>Reference<br>Referenz<br>Référence<br>Referencia | Codice<br>Code<br>Code<br>Référence<br>Código<br>Código | Tensione<br>Voltage<br>Leistung<br>Tension<br>Tensión | Potenza<br>Function<br>Leistung<br>Puissance<br>Potencia | Tolleranze di tensione<br>Voltage tolerance<br>Spannungstoleranz<br>Tolérance de la tension<br>Tolerancia de tensión<br>Tolerância de tensão |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| YA                                                              | SOLY0012C5000                                           | 12V DC                                                | 8 W                                                      | ±10 %                                                                                                                                        |
| YB                                                              | SOLY0024C5000                                           | 24V AC / DC                                           | 8 W                                                      | ±10 %                                                                                                                                        |
| Y2                                                              | SOLY0110C5000                                           | 110V/120V AC / DC                                     | 8 W                                                      | ±10 %                                                                                                                                        |
| Y3                                                              | SOLY0220C5000                                           | 220V/240V AC / DC                                     | 8 W                                                      | ±10 %                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                        |               |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CLASSE DI ISOLAMENTO<br>CLASS OF ISOLATION<br>ISOLIERSTOFFKLASSE<br>CLASSE D'ISOLATION<br>CLASE DE AISLAMIENTO<br>CLASSE DE ISOLAMENTO | H<br>EN 60085 | MATERIALE CUSTODIA<br>CASE MATERIAL<br>GEHÄUSEMATERIAL<br>MATERIAU DU BOITIER<br>MATERIAL DE LA CAJA<br>MATERIAL DA CAPA | ALUMINIUM<br><br>Acciaio Inox su richiesta<br>Stainless Steel on request<br>Edelstahl auf Anfrage<br>acier inoxydable sur demande<br>acero inoxidable bajo pedido<br>aço inoxidável sob encomenda | CERTIFICAZIONI SU RICHIESTA<br>CERTIFICATIONS ON REQUEST<br>ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE<br>CERTIFICATIONS SUR DEMANDE<br>CERTIFICACIONES BAJO SOLICITUD<br>CERTIFICAÇÕES SOB ENCOMENDA | EAC<br>INMETRO<br>CCOE<br>PESO<br>CCC |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

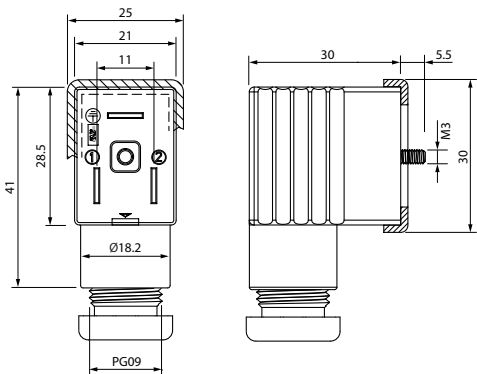
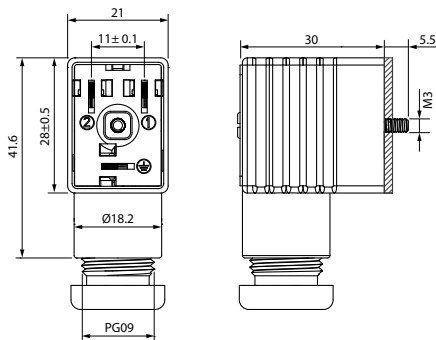
|                                                                                                                            |                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                                                       |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| GRADO DI PROTEZIONE<br>DEGREE OF PROTECTION<br>SCHUTZART<br>DEGRÉ DE PROTECTION<br>GRADO DE PROTECCIÓN<br>GRAU DE PROTEÇÃO | IP66<br>IEC 60529 | CONNESSIONI ELETTRICHE<br>ELECTRICAL CONNECTIONS<br>ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE<br>CONNEXIONS ELECTRIQUES<br>CONEXIÓN ELÉCTRICA<br>CONEXÕES ELÉTRICAS | 1/2" NPT<br><br>Su richiesta M20x1.5<br>On request M20x1.5<br>Auf Anfrage M20x1.5<br>Sur demande M20x1.5<br>Bajo pedido M20x1.5<br>Sob encomenda M20x1.5 | VERSIONI SPECIALI<br>SPECIAL VERSION<br>SONDERAUSFÜHRUNG<br>VERSION SPECIALE<br>VERSIÓN ESPECIAL<br>VERSÕES ESPECIAIS | Su richiesta<br>On request<br>Auf Anfrage<br>Sur demande<br>A petición<br>Sob encomenda |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARATTERISTICHE<br>FEATURES<br>EIGENSCHAFTEN<br>CARACTÉRISTIQUES<br>CARACTERÍSTICA<br>CARACTERÍSTICAS | Morsettiera integrata, ingresso cavi orizzontale, soppressore picchi di tensione, doppia guarnizione, condizioni ambientali estreme<br>Integrated terminal block, horizontal cable entry, surge suppressor, double gasket, extreme environmental conditions<br>Integrierte Klemmleiste, horizontale Kabeleinführung, Überspannungsschutz, doppelte Dichtung, extreme Umweltbedingungen<br>Bornier intégré, entrée de câble horizontale, sur-tension, double étanchéité, conditions environnementales extrêmes<br>Bloque de terminales integrado, entrada de cable horizontal, supresor de sobretensiones, doble cierre, condiciones ambientales extremas<br>Bloco terminal ntegrado, entrada de cabo horizontal, supressor de pico de tensão, dupla vedação, condições ambientais extremas |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CONNETTORE

CONNECTOR  
STECKER  
CONNECTEURS  
CONECTOR  
CONECTOR

22 mm



| Codice<br>Code<br>Code<br>Référence<br>Código<br>Código | Taglia<br>Size<br>Größe<br>Dimensions<br>Talla<br>Tamanho<br>mm | Colore<br>Colour<br>Farbe<br>Couleur<br>Color<br>Cor | Caratteristiche<br>Characteristics<br>Eigenschaften<br>Caractéristiques<br>Características<br>Características |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CON01 000 01                                            | 22                                                              | BLACK                                                | 2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS                                                                 |
| CON02 024 00                                            | 22                                                              | TRANSPARENT                                          | LED + VDR 0 - 24V                                                                                             |
| CON02 110 00                                            | 22                                                              | TRANSPARENT                                          | LED + VDR 110V                                                                                                |
| CON02 250 00                                            | 22                                                              | TRANSPARENT                                          | LED + VDR 220V                                                                                                |

|                                        |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * CONU1 000 01                         | 22 | BLACK | 2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| *: UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3 |    |       | VDR: Dotati di Varistore come dispositivo di protezione delle sovratensioni.<br>Fitted with varistors as surge protection device.<br>Ausgestattet mit Varistor als ÜberSpannungsschutz.<br>Équipé avec varistance de protection contre les sur Tensions.<br>Dotado de Varistor como dispositivo de protección de sobretensiones.<br>Dotados de Varistor como dispositivo de proteção de sobretenção. |



Schema elettrico

Wiring

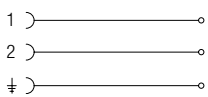
Elektroschema

Schéma électrique

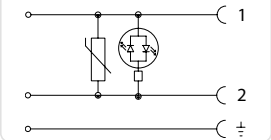
Esquema eléctrico

Esquema elétrico

CON01 000 01  
CONU1 000 01



CON02 024 00  
CON02 110 00  
CON02 250 00



CONNESSIONI ELETTRICHE  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

FORM B  
EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

GRADO DI PROTEZIONE  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

IP67  
IEC 60529

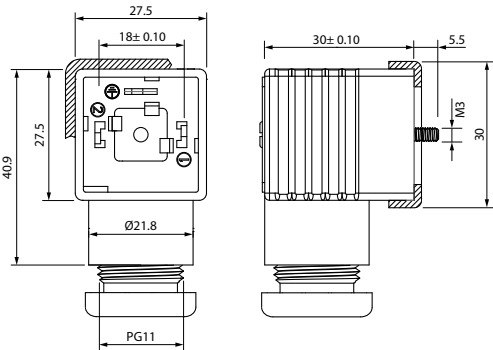
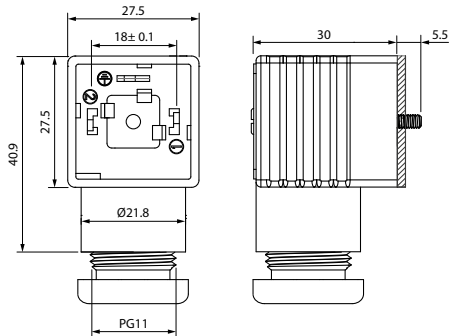
DIAMETRO CAVO  
CABLE DIAMETER  
KABELDURCHMESSER  
DIAMÈTRE DU CABLE  
DIÁMETRO CABLE  
DIÂMETRO DO CABO

6 ÷ 8 mm

CONNETTORE

30-36 mm

CONNECTOR  
STECKER  
CONNECTEURS  
CONECTOR  
CONECTOR

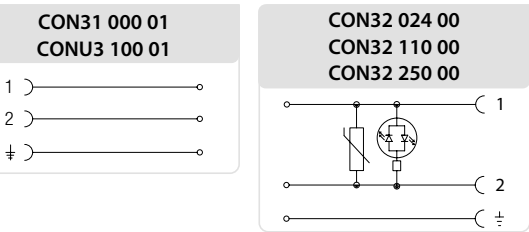


|                | Taglia<br>Size<br>Größe<br>Dimensions<br>Talla<br>Tamanho<br>mm | Colore<br>Colour<br>Farbe<br>Couleur<br>Color<br>Cor | Caratteristiche<br>Characteristics<br>Eigenschaften<br>Caractéristiques<br>Características<br>Características |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CON31 000 01   | 30 - 36                                                         | BLACK                                                | 2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS                                                                 |
| CON32 024 00   | 30 - 36                                                         | TRANSPARENT                                          | LED + VDR 0 - 24V                                                                                             |
| CON32 110 00   | 30 - 36                                                         | TRANSPARENT                                          | LED + VDR 110V                                                                                                |
| CON32 250 00   | 30 - 36                                                         | TRANSPARENT                                          | LED + VDR 220V                                                                                                |
| * CONU3 100 01 | 30 - 36                                                         | BLACK                                                | 2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS                                                                 |

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

VDR: Dotati di Varistore come dispositivo di protezione delle sovratensioni.  
Fitted with varistors as surge protection device.  
Ausgestattet mit Varistor als ÜberSpannungsschutz.  
Equippé avec varistance de protection contre les sur Tensions.  
Dotado de Varistor como dispositivo de protección de sobretensiones.  
Dotados de Varistor como dispositivo de proteção de sobretenção.

- Schema elettrico
- Wiring
- Elektroschema
- Schéma électrique
- Esquema eléctrico
- Esquema elétrico



CONNESSIONI ELETTRICHE  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

FORM A  
EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

GRADO DI PROTEZIONE  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

IP67  
IEC 60529

DIAMETRO CAVO  
CABLE DIAMETER  
KABELDURCHMESSER  
DIAMÈTRE DU CABLE  
DIÁMETRO CABLE  
DIÁMETRO DO CABO

6 ÷ 8 mm  
&  
8 ÷ 11 mm

NOTES