

**M12 Power L-code fem. 4p. 0° con cavo**

PUR 4x1,5 nero UL/CSA+c. portacavo 5,0m

Potenza

Femmina diritto

M12, 4 poli

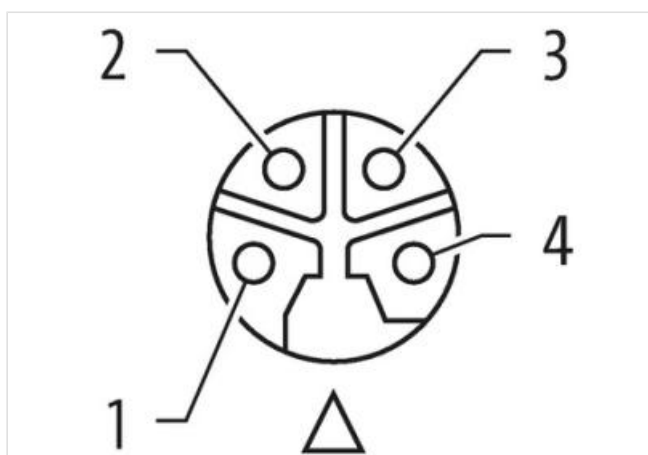
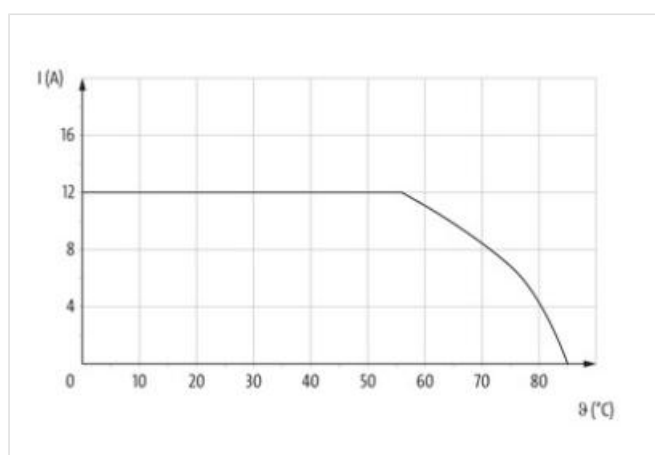
L-code

con portatarghetta

Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

Altre lunghezze secondo disponibilità.

[Link al prodotto](#)**Immagine**

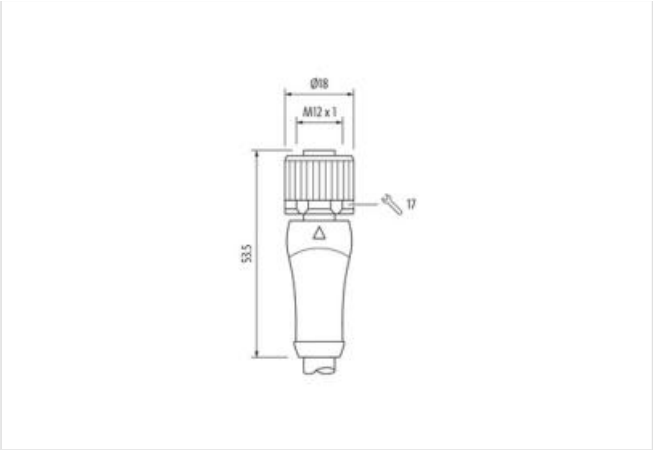


Immagine rappresentativa



|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                                      | 5 m                |
| Coppia di serraggio                            | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                              | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto                          | dorato             |
| Family construction form                       | M12P               |
| Filettatura                                    | M12 x 1            |
| adatto per guaina (Ø interno)                  | 12 mm              |
| Codifica                                       | L                  |
| Materiale morsetti                             | Lega di rame       |
| N. di poli                                     | 4                  |
| Lunghezza di spelatura (rivestimento)          | 100 mm             |
| dati commerciali                               |                    |
| ECLASS-6.0                                     | 27279218           |
| ECLASS-6.1                                     | 27279218           |
| ECLASS-7.0                                     | 27279218           |
| ECLASS-8.0                                     | 27279218           |
| ECLASS-9.0                                     | 27060327           |
| ECLASS-10.1                                    | 27060311           |
| ECLASS-11.1                                    | 27060311           |
| ECLASS-12.0                                    | 27060327           |
| ETIM-5.0                                       | EC001855           |
| GTIN                                           | 4048879789875      |
| Lotto minimo ordinabile                        | 1                  |
| Numero di tariffa doganale                     | 85444290           |
| Dati elettrici   Alimentazione                 |                    |
| Tensione di esercizio CC max                   | 63 V               |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 12 A               |
| Diagnosi                                       |                    |
| Indicatore di stato LED                        | no                 |
| Installazione   Collegamento                   |                    |
| Lunghezza di spelatura (rivestimento)          | 100 mm             |

Apertura della chiave SW17

Protezione dei dispositivi | Elettrica

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Grado di protezione (EN CEI 60529)         | IP65, IP67         |
| Condizione aggiuntiva grado di protezione  | inserito, Avvitato |
| Grado di inquinamento                      | 3                  |
| Picco di tensione nominale                 | 1,5 kV             |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I                  |

Dati meccanici | Dati del materiale

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Rivestimento blocco              | Nickeled               |
| Material guarnizione             | FKM                    |
| Materiale custodia               | PUR                    |
| Materiale dispositivo bloccaggio | Pressofusione di zinco |

Dati meccanici | Dati di montaggio

Tipo di fissaggio inserito, Avvitato, Protezione antivibrazione

Caratteristiche ambientali | Climatiche

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura di esercizio min           | -25 °C                     |
| Temperatura di esercizio max           | 85 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

Important installation notes

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

Standard di prodotto IEC 61076-2-111

Installation | Cable

|                                          |                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione cavo                     | P07                                                                                                      |
| Tipo di cavo                             | 3                                                                                                        |
| Printing color of wire insulation        | Nero (isolamento bianco), Bianco (isolamento blu), Bianco (isolamento marrone), Bianco (isolamento nero) |
| Colore                                   | nero                                                                                                     |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                    |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                        |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                                          |
| wire arrangement                         | nero 4, blu 3, bianco 2, 1                                                                               |
| Cable weighth                            | 114,4 g/m                                                                                                |
| Materiale rivestimento                   | PUR                                                                                                      |
| Durezza rivestimento                     | 90 ± 5 Shore A                                                                                           |
| Assenza di ingredienti (guaina)          | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone                      |
| Outer-diameter (jacket)                  | 7,2 mm                                                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                    |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                                       |
| Amount wires                             | 4                                                                                                        |
| Outer diameter insulation                | 2,3 mm                                                                                                   |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                    |
| Shore hardness wire insulation           | 60 ± 5 Shore D                                                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation      | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone                      |
| Printing color of wire insulation        | Nero (isolamento bianco), Bianco (isolamento blu), Bianco (isolamento marrone), Bianco (isolamento nero) |
| Amount strands (wire)                    | 84                                                                                                       |
| Diameter of single wires                 | 0,15 mm                                                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)            | 1,5 mm²                                                                                                  |
| Material conductor wire                  | Cavetto in rame, nudo                                                                                    |
| Conductor type (wire)                    | Classe di cavetti 6                                                                                      |
| Tensione nominale CA max                 | 1000 V                                                                                                   |

|                                                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Capacità di corrente (standard)                 | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                   | 14,4 A                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire        | 13,3 $\Omega$ /km @ 20 °C                                              |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)   | 10 kV @ 60 s                                                           |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina) | 10 kV @ 60 s                                                           |
| Temperatura di esercizio min (fissa)            | -50 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)            | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)        | -25 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (variabile)        | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento                                  |
| UV resistance                                   | DIN EN ISO 4892-2 A                                                    |
| Resistenza al fuoco                             | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                    |
| chemical resistance                             | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione                    |
| Resistenza alla benzina                         | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione                    |
| Oil resistance                                  | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 |
| raggio di curvatura (fisso)                     | 7,5 x Outer diameter                                                   |
| Raggio di curvatura (mobile)                    | 10 x Outer diameter                                                    |
| N. di cicli (catena portacavo)                  | 5 Mio. @ 25 °C                                                         |
| Corsa (c. portacavo)                            | 5 m @ 25 °C                                                            |
| Velocità (c. portacavo)                         | 3,3 m/s @ 25 °C                                                        |
| N. di cicli                                     | 2 Mio. 25 °C                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                      | $\pm$ 180 °/m                                                          |
| Velocità di torsione                            | 35 Cicli/min                                                           |