

**M12 Power L-code 4poli m. 0° / fem 0°**

PUR 4x2.5 nero UL/CSA+c. portacavo 1m

Potenza

Maschio diritto – femmina diritto

M12 – 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

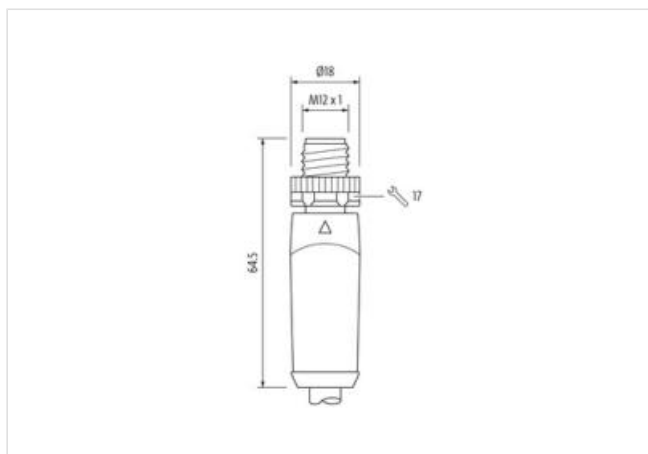
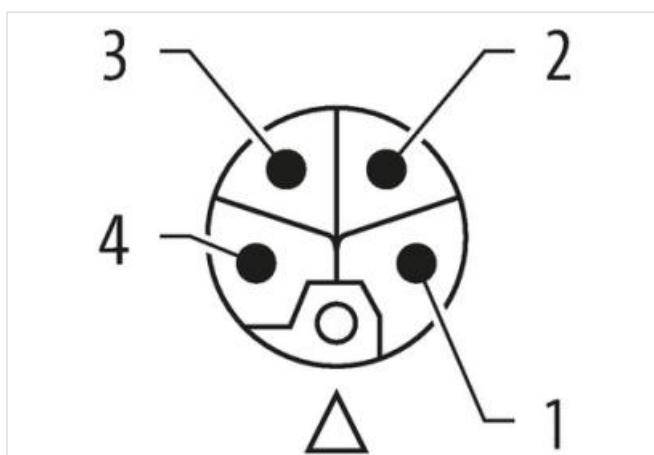




Immagine rappresentativa



|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                     | 1 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                  |
| Coppia di serraggio           | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio             | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto         | dorato             |
| Family construction form      | M12P               |
| Filettatura                   | M12 x 1            |
| Codifica                      | L                  |
| Materiale morsetti            | Lega di rame       |

|                                                |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N. di poli                                     | 4                                                                                                                                                     |
| 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                                           | 4048879866897                                                                                                                                         |
| 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 | 16 A                                                                                                                                                  |
| Diagnosi                                       |                                                                                                                                                       |
| Indicatore di stato LED                        | no                                                                                                                                                    |
| Installazione   Collegamento                   |                                                                                                                                                       |
| 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                           |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                               | nero 4, blu 3, bianco 2, 1                                                                                                                            |
| Identificazione cavo                           | P37                                                                                                                                                   |
| 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 weight                                    | 201,3 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)                         | 8,7 mm                                                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                    |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                                       |
| Amount wires                                    | 4                                                                                                        |
| Outer diameter insulation                       | 2,85 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)                           | 140                                                                                                      |
| Diameter of single wires                        | 0,15 mm                                                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)                   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                      |
| 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                   | 20,8 A                                                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire        | 8 Ω/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 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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)                     | 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.                                                                                                   |
| Sollecitazioni in torsione                      | ± 180 °/m                                                                                                |
| Velocità di torsione                            | 35 Cicli/min                                                                                             |