

**M12 m. 0° + cavo/MSUD c.elv. doppio 18mm**

PUR 4X0,75 giallo, UL/CSA, c. portacavo 0,8m

Forma A (18 mm) – M12, attacco orizzontale

24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED e circuito di protezione

Cavo di connessione L = 200 mm

Ponticellato PE

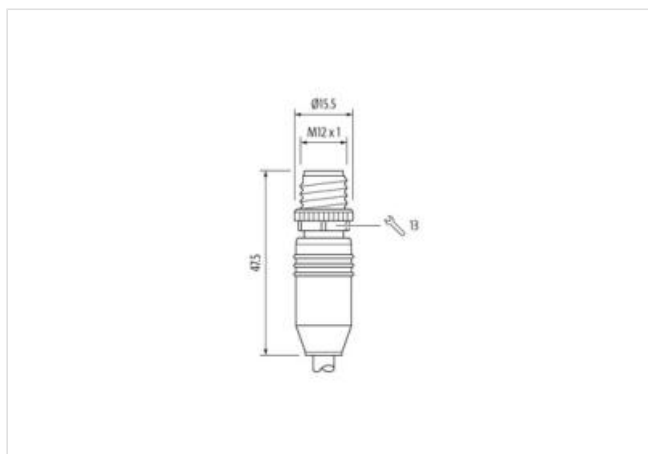
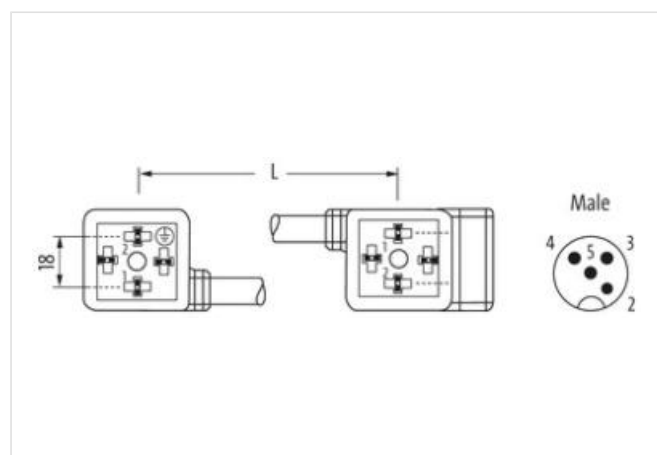
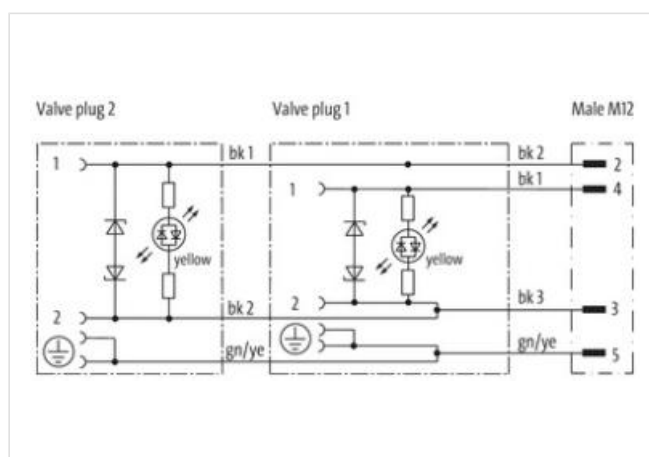
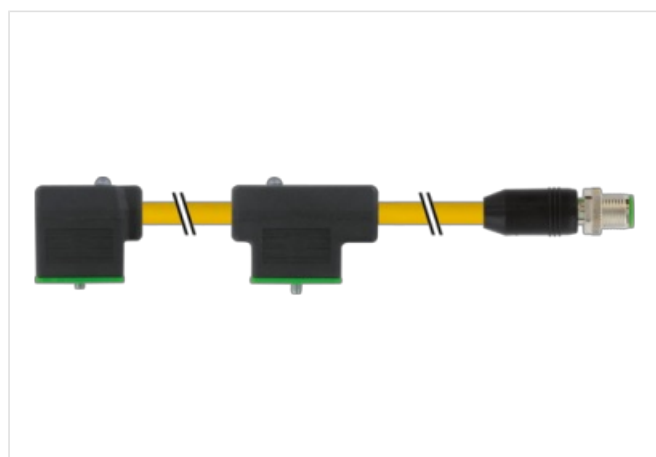
Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

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

Altre lunghezze secondo disponibilità.

[Link al prodotto](#)

Immagine



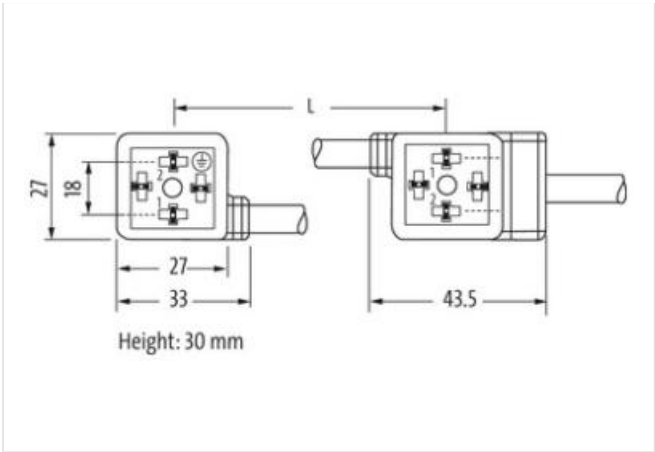


Immagine rappresentativa



|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Lunghezza                                  | 0,8 m                      |
| dati commerciali                           |                            |
| ECLASS-6.0                                 | 27143423                   |
| ECLASS-6.1                                 | 27279218                   |
| ECLASS-7.0                                 | 27279218                   |
| ECLASS-8.0                                 | 27279218                   |
| ECLASS-9.0                                 | 27060312                   |
| ECLASS-10.1                                | 27060312                   |
| ECLASS-11.1                                | 27060312                   |
| ECLASS-12.0                                | 27060312                   |
| ETIM-5.0                                   | EC001855                   |
| GTIN                                       | 4048879144025              |
| Lotto minimo ordinabile                    | 1                          |
| Numero di tariffa doganale                 | 85444290                   |
| Dati elettrici   Alimentazione             |                            |
| Tensione di esercizio CA                   | 24 V                       |
| Tensione di esercizio CA min               | 19,2 V                     |
| Tensione di esercizio CA max               | 28,8 V                     |
| Tensione di esercizio CC                   | 24 V                       |
| Tensione di esercizio CC min               | 18 V                       |
| Tensione di esercizio CC max               | 30 V                       |
| Corrente assorbita max                     | 15 mA                      |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica     |                            |
| Grado di inquinamento                      | 3                          |
| Picco di tensione nominale                 | 0,8 kV                     |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I                          |
| 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. |

| Installation   Cable                            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione cavo                            | 037                                                                                 |
| Tipo di cavo                                    | 3                                                                                   |
| Printing color of wire insulation               | Bianco (isolamento nero)                                                            |
| Colore                                          | giallo                                                                              |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                               |
| Amount stranding                                | 1                                                                                   |
| Stranding                                       | 4 wires twisted                                                                     |
| wire arrangement                                | nero 1, nero 2, nero 3, Verde-giallo                                                |
| Cable weight                                    | 69,3 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)                         | 6,5 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                               |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                  |
| Amount wires                                    | 4                                                                                   |
| Outer diameter insulation                       | 1,85 mm                                                                             |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                               |
| Shore hardness wire insulation                  | 70 ± 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               | Bianco (isolamento nero)                                                            |
| Amount strands (wire)                           | 42                                                                                  |
| Diameter of single wires                        | 0,15 mm                                                                             |
| Conductor crosssection (wire)                   | 0,75 mm²                                                                            |
| Material conductor wire                         | Cavetto in rame, nudo                                                               |
| Conductor type (wire)                           | Classe di cavetti 6                                                                 |
| Corsa (c. portacavo)                            | 10 m @ 25 °C   Orizzontale                                                          |
| Tensione nominale CA max                        | 300 V                                                                               |
| Capacità di corrente (standard)                 | a norme DIN VDE 0298-4                                                              |
| Capacità di corrente min filo                   | 9,6 A                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire        | 26 Ω/km @ 20 °C                                                                     |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)   | 2,5 kV @ 60 s                                                                       |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina) | 2,5 kV @ 60 s                                                                       |
| Temperatura di esercizio min (fissa)            | -40 °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                                               |
| Resistenza al fuoco                             | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                                 |
| chemical resistance                             | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione                                 |
| Resistenza alla benzina                         | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione                                 |
| Oil resistance                                  | DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione              |
| raggio di curvatura (fisso)                     | 5 x Outer diameter                                                                  |
| Raggio di curvatura (mobile)                    | 10 x Outer diameter                                                                 |
| Velocità (c. portacavo)                         | 10 Mio. @ 25 °C                                                                     |
| N. di cicli                                     | 2 Mio.                                                                              |
| Sollecitazioni in torsione                      | ± 180 °/m                                                                           |
| Velocità di torsione                            | 35 Cicli/min                                                                        |