

**M8 mas. 0° / M12 fem. 0° 3 poli**

PUR 3x0,25 nero robot, c. portacavo 3m

Maschio diritto – femmina diritto

Pressofusione in zinco, rivestimento di sicurezza

M8 – M12, 3 poli

Cod. 7005 - M12/M8 Lite - (vite esagonale plastica) su richiesta

Altre lunghezze secondo disponibilità.

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.

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



Immagine rappresentativa



|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                     | 3 m                |
| Coppia di serraggio           | 0,4 Nm             |
| Tipo di fissaggio             | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto         | dorato             |
| Family construction form      | M8                 |
| Filettatura                   | M8 x 1             |
| adatto per guaina (Ø interno) | 6,5 mm             |
| Codifica                      | A                  |
| Materiale morsetti            | Lega di rame       |
| N. di poli                    | 3                  |
| Apertura della chiave         | SW9                |
| Coppia di serraggio           | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio             | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto         | dorato             |
| Family construction form      | M12                |
| Filettatura                   | M12 x 1            |
| adatto per guaina (Ø interno) | 10 mm              |
| Codifica                      | A                  |
| Materiale morsetti            | Lega di rame       |
| N. di poli                    | 3                  |
| Apertura della chiave         | SW13               |
| dati commerciali              |                    |
| ECLASS-6.0                    | 27279218           |
| ECLASS-6.1                    | 27279218           |
| ECLASS-7.0                    | 27279218           |
| ECLASS-8.0                    | 27279218           |
| ECLASS-9.0                    | 27060311           |
| ECLASS-10.1                   | 27060311           |
| ECLASS-11.1                   | 27060311           |
| ECLASS-12.0                   | 27060311           |
| ETIM-5.0                      | EC001855           |

|                                                |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN                                           | 4048879404433                                                                                                                                         |
| Lotto minimo ordinabile                        | 1                                                                                                                                                     |
| Numero di tariffa doganale                     | 85444290                                                                                                                                              |
| Dati elettrici   Alimentazione                 |                                                                                                                                                       |
| Tensione di esercizio CA max                   | 50 V                                                                                                                                                  |
| Tensione di esercizio CC max                   | 60 V                                                                                                                                                  |
| Tensione di esercizio CA (UL-listed)           | 30 V                                                                                                                                                  |
| Tensione di esercizio CC (UL-listed)           | 30 V                                                                                                                                                  |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A                                                                                                                                                   |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica         |                                                                                                                                                       |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)             | IP65, IP67, IP68, IP66K                                                                                                                               |
| 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                            | Con rivestimento Safe-Cover                                                                                                                           |
| 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                           |                                                                                                                                                       |
|                                                | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8)                                                                                                     |
| Installation   Cable                           |                                                                                                                                                       |
| Identificazione cavo                           | 650                                                                                                                                                   |
| Tipo di cavo                                   | 5                                                                                                                                                     |
| Colore                                         | nero                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                            | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                               | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                      | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                               | , nero, blu                                                                                                                                           |
| Cable weighth                                  | 26,4 g/m                                                                                                                                              |
| Materiale rivestimento                         | PUR                                                                                                                                                   |
| Durezza rivestimento                           | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Assenza di ingredienti (guaina)                | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone                                                                   |
| Outer-diameter (jacket)                        | 4,3 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)              | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                       | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                   | 3                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                      | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                 | 74 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation            | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone                                                                   |

|                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Amount strands (wire)                                   | 32                                                                     |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                 |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 mm²                                                               |
| Material conductor wire                                 | Cavetto in rame, nudo                                                  |
| Conductor type (wire)                                   | Classe di cavetti 6                                                    |
| Corsa (c. portacavo)                                    | 5 m @ 25 °C   Orizzontale                                              |
| Capacità di corrente (standard)                         | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                           | 4,5 A                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 Ω/km @ 20 °C                                                        |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                  |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2,5 kV @ 60 s                                                          |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 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                                  |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                    |
| Resistenza al fuoco                                     | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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 |
| N. di cicli (catena portacavo)                          | 10 Mio. @ 25 °C                                                        |
| raggio di curvatura (fisso)                             | 5 x Outer diameter                                                     |
| Raggio di curvatura (mobile)                            | 10 x Outer diameter                                                    |
| N. di cicli                                             | 1 Mio.                                                                 |
| Velocità di torsione                                    | 35 Cicli/min                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                              | ± 360 °/m                                                              |