

**M12 mas. 90°/M12 fem. 90° schermato Cube67**

PUR-OB 4x0,5+2x0,25 schermato verde UL/CSA, c. portacavo 3,5m

Cube67

Maschio 90° – femmina 90°

M12 – M12, 6 poli

A-code

schermato

Cavo ibrido

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.

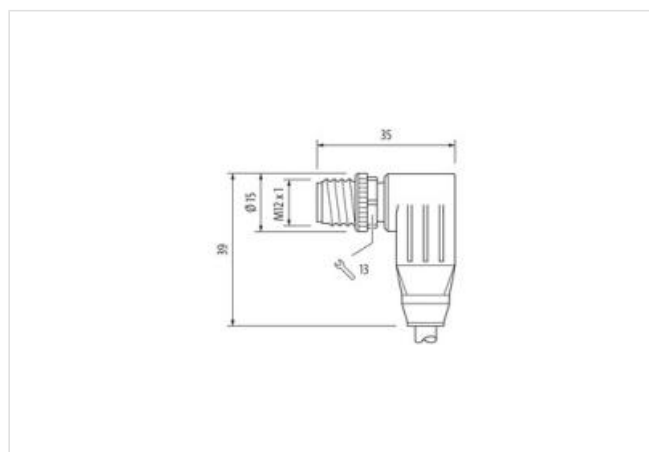
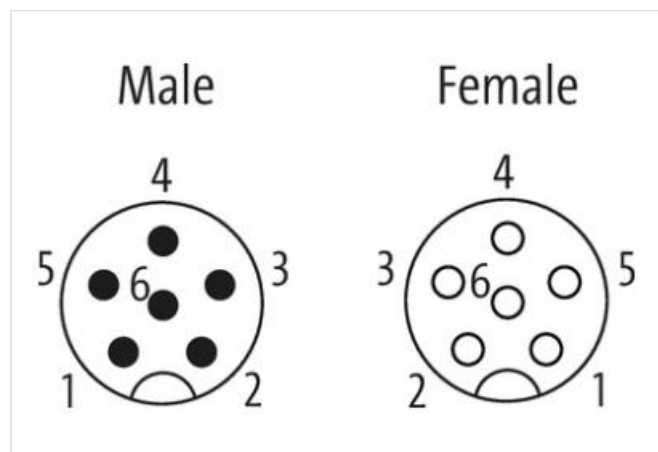
[Link al prodotto](#)**Immagine**



Immagine rappresentativa



|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                      | 3,5 m              |
| Coppia di serraggio            | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio              | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto          | dorato             |
| Family construction form       | M12                |
| Filettatura                    | M12 x 1            |
| Codifica                       | A                  |
| Materiale morsetti             | Lega di rame       |
| N. di poli                     | 6                  |
| Apertura della chiave          | SW13               |
| Coppia di serraggio            | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio              | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto          | dorato             |
| Family construction form       | M12                |
| Filettatura                    | M12 x 1            |
| Codifica                       | A                  |
| Materiale morsetti             | Lega di rame       |
| N. di poli                     | 6                  |
| dati commerciali               |                    |
| ECLASS-6.0                     | 27061801           |
| ECLASS-6.1                     | 27060307           |
| ECLASS-7.0                     | 27060307           |
| ECLASS-8.0                     | 27060307           |
| ECLASS-9.0                     | 27060307           |
| ECLASS-10.1                    | 27060307           |
| ECLASS-11.1                    | 27060307           |
| ECLASS-12.0                    | 27060307           |
| ETIM-5.0                       | EC001855           |
| GTIN                           | 4048879140119      |
| Lotto minimo ordinabile        | 1                  |
| Numero di tariffa doganale     | 85444290           |
| Dati elettrici   Alimentazione |                    |

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Tensione di esercizio CA max                   | 30 V |
| Tensione di esercizio CC max                   | 30 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  |

Diagnosi

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Indicatore di stato LED | no |
|-------------------------|----|

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                 | 0,8 kV             |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I                  |

Dati tecnici | Dati meccanici

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Profilo per tubo ondulato flessibile | senza |
|--------------------------------------|-------|

Dati meccanici | Dati del materiale

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Rivestimento blocco              | Nickeled               |
| Material guarnizione             | FKM                    |
| 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. |

Installation | Cable

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| wire arrangement                  | (grigio, rosa), blu, bianco, , nero                |
| Identificazione cavo              | 802                                                |
| Funzione del cavo                 | Ibrido, Segnale, Dati                              |
| Colore                            | verde                                              |
| Type of Certificate               | cURus                                              |
| Amount stranding                  | 1                                                  |
| Stranding                         | 2 wires twisted                                    |
| Amount stranding (type 2)         | 1                                                  |
| Stranding (type 2)                | 4 wires con Combinazione fili con 3 Filler twisted |
| Schermatura del cavo (tipo)       | Rame intrecciato, stagnato                         |
| Schermatura del cavo (copertura)  | 80 %                                               |
| Rivestimento                      | Fleece                                             |
| Filler                            | si                                                 |
| wire arrangement                  | (grigio, rosa), blu, bianco, , nero                |
| Cable weighth                     | 77 g/m                                             |
| Materiale rivestimento            | PUR                                                |
| Assenza di ingredienti (guaina)   | Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni    |
| Outer-diameter (jacket)           | 6,6 mm                                             |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                              |
| Material wire insulation          | PP                                                 |
| Amount wires                      | 4                                                  |

|                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter insulation                          | 1,4 mm                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation                | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Amount strands (wire)                              | 64                                                                                  |
| Diameter of single wires                           | 0,1 mm                                                                              |
| Conductor crossection (wire)                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Material conductor wire                            | Cavetto in rame, nudo                                                               |
| Conductor type (wire)                              | Classe di cavetti 6                                                                 |
| Material wire insulation (Data)                    | PP                                                                                  |
| Outer diameter wire insulation (Data)              | 1,1 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)    | ± 5 %                                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)         | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Amount wires (Data)                                | 2                                                                                   |
| Amount strands wire (Data)                         | 32                                                                                  |
| Diameter of single wires (Data)                    | 0,1 mm                                                                              |
| Conductor crossection wire (Data)                  | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                |
| Material conductor wire (Data)                     | Cavetto in rame, nudo                                                               |
| Wire conductor type (Data)                         | Classe di cavetti 6                                                                 |
| Tensione nominale CA max                           | 300 V                                                                               |
| Capacità di corrente (standard)                    | a norme DIN VDE 0298-4                                                              |
| Capacità di corrente min filo                      | 6,3 A                                                                               |
| Capacità di corrente min filo (dati)               | 3,2 A                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire           | 39 Ω/km @ 20 °C                                                                     |
| Electrical resistance coating wire (Data)          | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                     |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)      | 1,5 kV @ 60 s                                                                       |
| Induzione elettrica                                | 0,65 mH/km                                                                          |
| Capacità elettrica costante di linea (filo - filo) | 63000 pF/km                                                                         |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina)    | 1,5 kV @ 60 s                                                                       |
| Tensione alternata continuativa (filo - schermo)   | 1,2 kV @ 60 s                                                                       |
| Resistenza d'isolamento                            | 2000 MΩ × km                                                                        |
| Temperatura di esercizio min (fissa)               | -50 °C                                                                              |
| Temperatura di esercizio max (fissa)               | 90 °C                                                                               |
| Temperatura di esercizio min (variabile)           | -30 °C                                                                              |
| Temperatura di esercizio max (variabile)           | 70 °C                                                                               |
| 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              |
| 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)                               | 10 m @ 25 °C                                                                        |
| Velocità (c. portacavo)                            | 2 m/s @ 25 °C                                                                       |
| Sollecitazioni in torsione                         | ± 180 °/m                                                                           |