

**M12 mas. 0° / M12 fem. 90° F&B PRO**

TPE-S 4x0,34 blu robot+c. portacavo 5m

Connettori Food &amp; Beverage

Altre lunghezze secondo disponibilità.

Maschio diritto – femmina 90°

M12 F&amp;B Pro

4 poli

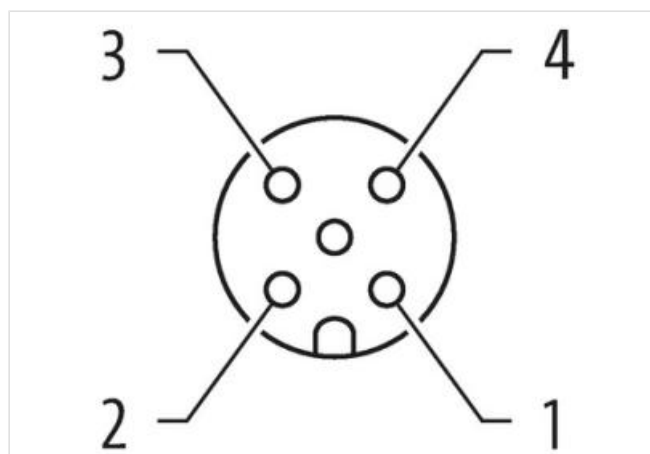
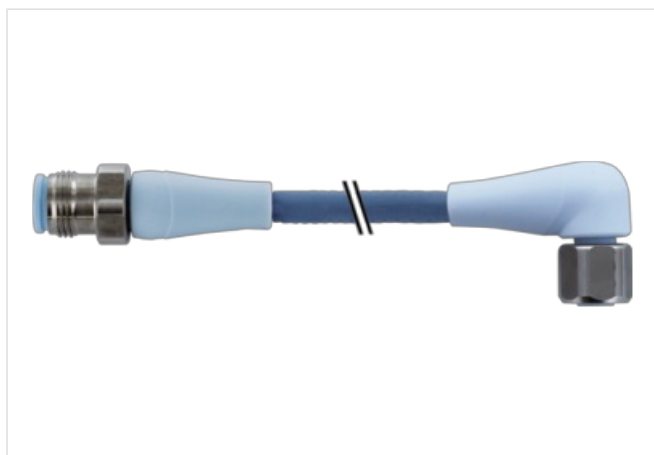
Acciaio inox 1.4404 (V4A)

senza manicotti

IP69K

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**

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 1 | BN | ↔ | 1 |
| 2 | WH | ↔ | 2 |
| 3 | BU | ↔ | 3 |
| 4 | BK | ↔ | 4 |

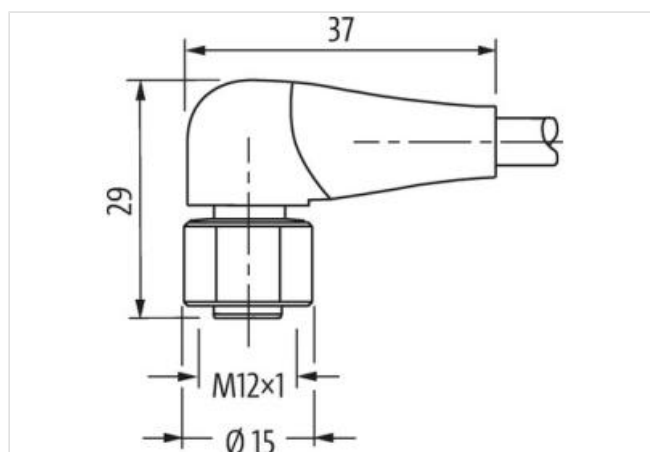




Immagine rappresentativa



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                          | 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                         | 4                  |
| Apertura della chiave              | SW14               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP65, IP68, IP69K  |
| 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                         | 4                  |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP65, IP68, IP69K  |
| 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                               | 4048879765343      |
| Lotto minimo ordinabile            | 1                  |

Numero di tariffa doganale 85444290

| Dati elettrici   Alimentazione                 |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Tensione di esercizio CA max                   | 250 V |
| Tensione di esercizio CC max                   | 250 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     |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Condizione aggiuntiva grado di protezione  | inserito, Avvitato |
| Grado di inquinamento                      | 3                  |
| Picco di tensione nominale                 | 2,5 kV             |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I                  |

| Dati tecnici   Dati meccanici        |       |
|--------------------------------------|-------|
| Profilo per tubo ondulato flessibile | senza |

| Dati meccanici   Dati del materiale |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Colore portacontatti                | ice blue                  |
| Material guarnizione                | EPDM                      |
| Materiale custodia                  | PP                        |
| Materiale portacontatti             | PP                        |
| Materiale dispositivo bloccaggio    | Acciaio inox 1.4404 (V4A) |

| Dati meccanici   Dati di montaggio |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato, Protezione antivibrazione |

| Caratteristiche ambientali   Climatiche |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura di esercizio min            | -40 °C                     |
| Temperatura di esercizio max            | 105 °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), FDA conform |
|----------------------|---------------------------------------|

| Installation   Cable                     |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione cavo                     | 321                                                                                 |
| Colore                                   | blu                                                                                 |
| Amount stranding                         | 1                                                                                   |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                     |
| wire arrangement                         | , nero, blu, bianco                                                                 |
| Corsa (c. portacavo)                     | 10 m @ 25 °C   Orizzontale                                                          |
| Cable weighth                            | 29,7 g/m                                                                            |
| Materiale rivestimento                   | TPE-S                                                                               |
| Durezza rivestimento                     | 47 ± 5 Shore D                                                                      |
| Assenza di ingredienti (guaina)          | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Outer-diameter (jacket)                  | 4,7 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                               |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                  |
| Amount wires                             | 4                                                                                   |
| Outer diameter insulation                | 1,27 mm                                                                             |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                               |

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Shore hardness wire insulation                | 64 ± 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)                         | 42                                                                                  |
| Diameter of single wires                      | 0,1 mm                                                                              |
| Conductor crosssection (wire)                 | 0,34 mm²                                                                            |
| Material conductor wire                       | Cavetto in rame, nudo                                                               |
| Conductor type (wire)                         | 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                 | 4,8 A                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire      | 58 Ω/km @ 20 °C                                                                     |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo) | 3 kV @ 60 s                                                                         |
| Temperatura di esercizio min (fissa)          | -40 °C                                                                              |
| Temperatura di esercizio max (fissa)          | 105 °C                                                                              |
| Temperatura di esercizio min (variabile)      | -25 °C                                                                              |
| Temperatura di esercizio max (variabile)      | 105 °C                                                                              |
| 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                                | 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)                       | 4 Mio. @ 25 °C                                                                      |
| N. di cicli                                   | 2 Mio.                                                                              |
| Sollecitazioni in torsione                    | ± 180 °/m                                                                           |
| Velocità di torsione                          | 35 Cicli/min                                                                        |