

**M12 mas. 0° / MSUD c. elv. forma C 8mm**

PVC 3X0,75 grigio, 5m

Forma C (8 mm) – M12, maschio diritto

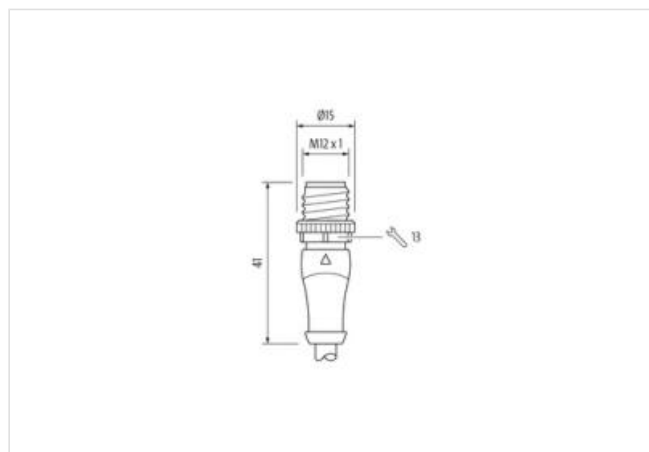
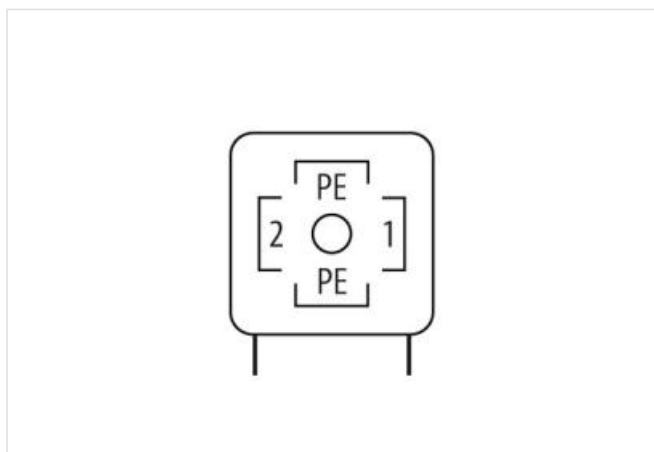
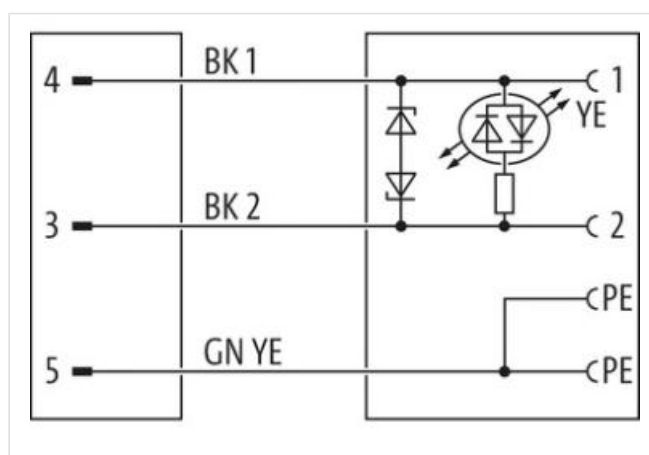
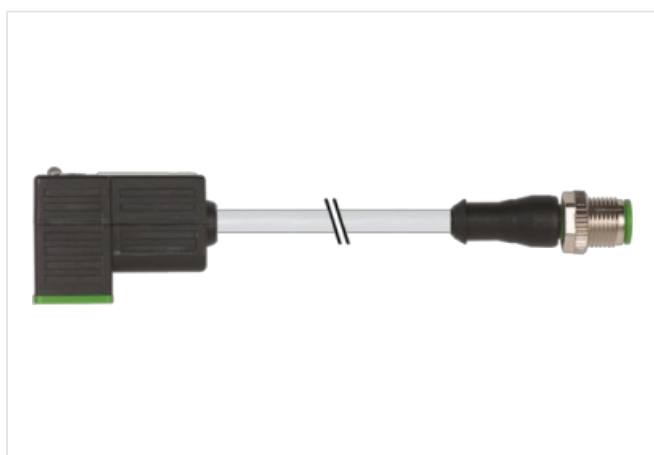
24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED e circuito di protezione

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**

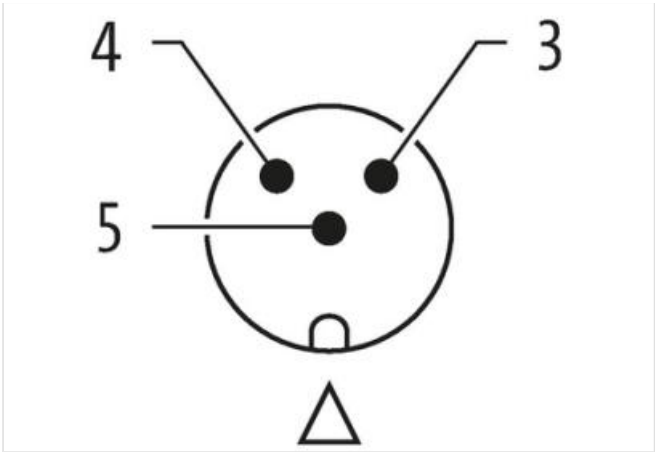
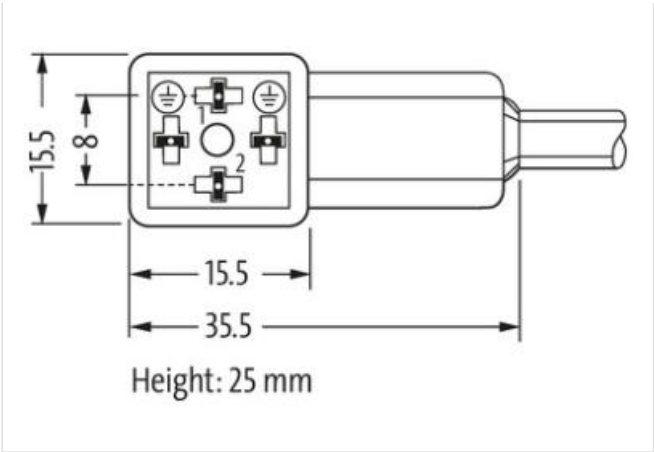


Immagine rappresentativa



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                          | 5 m                |
| Coppia di serraggio                | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Family construction form           | M12                |
| Filettatura                        | M12 x 1            |
| adatto per guaina (Ø interno)      | 10 mm              |
| Codifica                           | A                  |
| N. di poli                         | 3                  |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP67               |
| Coppia di serraggio                | 0,4 Nm             |
| Family construction form           | MSUD C             |
| Filettatura                        | M2.5               |
| N. di poli                         | 4                  |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP67               |
| dati commerciali                   |                    |
| ECLASS-6.0                         | 27279218           |
| 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                               | 4048879371551      |
| Lotto minimo ordinabile            | 1                  |
| Numero di tariffa doganale         | 85444290           |
| Dati tecnici   Dati elettrici      |                    |
| Tempo di ritardo di caduta max     | 20 ms              |
| 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   |
| Tensione di picco di spegnimento max           | 55 V   |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A    |

Diagnosi

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Indicatore di stato LED | giallo |
|-------------------------|--------|

Protezione dei dispositivi | Elettrica

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| 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                  |
| Soppressore addizionale                    | Z-Diode            |

Dati meccanici | Dati del materiale

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Rivestimento blocco              | Nickeled               |
| Colore alloggiamento             | nero                   |
| Materiale custodia               | Plastica               |
| Materiale dispositivo bloccaggio | Pressofusione di zinco |

Dati meccanici | Dati di montaggio

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Tipo di fissaggio | inserito, Avvitato |
|-------------------|--------------------|

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 175301-803 (Valve Plug) |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

Installation | Cable

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                         | nero 1, nero 2, Verde-giallo                                      |
| Identificazione cavo                     | 216                                                               |
| Tipo di cavo                             | 1                                                                 |
| Printing color of wire insulation        | Bianco (isolamento nero)                                          |
| Colore                                   | grigio                                                            |
| Amount stranding                         | 1                                                                 |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                   |
| wire arrangement                         | nero 1, nero 2, Verde-giallo                                      |
| Cable weighth                            | 63,8 g/m                                                          |
| Materiale rivestimento                   | PVC                                                               |
| Durezza rivestimento                     | 80 ± 5 Shore A                                                    |
| Assenza di ingredienti (guaina)          | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, Privo di silicone |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5,9 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                 | PVC                                                               |
| Amount wires                             | 3                                                                 |
| Outer diameter insulation                | 1,8 mm                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                             |

|                                                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Shore hardness wire insulation                  | 43 ± 5 Shore D                                                         |
| Material properties wire insulation             | Ben lavorabile a macchina                                              |
| Ingredient freeness wire insulation             | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, Privo di silicone      |
| Printing color of wire insulation               | Bianco (isolamento nero)                                               |
| Amount strands (wire)                           | 24                                                                     |
| Diameter of single wires                        | 0,2 mm                                                                 |
| Conductor crosssection (wire)                   | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Material conductor wire                         | Cavetto in rame, nudo                                                  |
| Conductor type (wire)                           | Classe di cavetti 5                                                    |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)      | 500 V                                                                  |
| Max. rated voltage (conductor - ground)         | 300 V                                                                  |
| Capacità di corrente (standard)                 | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                   | 12 A                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire        | 26 Ω/km @ 20 °C                                                        |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)   | 3 kV @ 60 s                                                            |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina) | 3 kV @ 60 s                                                            |
| Temperatura di esercizio min (fissa)            | -30 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)            | 70 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)        | -5 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio max (variabile)        | 70 °C                                                                  |
| Resistenza al fuoco                             | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                    |
| 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                                                    |