

**M8 mas. 90°/MSUD c. elv. 9,4mm (Small)**

PUR 3X0,34 nero UL/CSA, c. portacavo 1,5m

MSUD

Altre lunghezze secondo disponibilità.

Forma CI (9.4 mm)

4 poli

Maschio M8

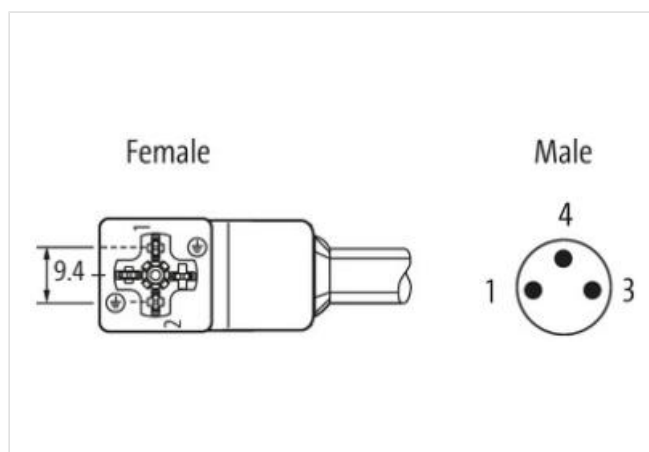
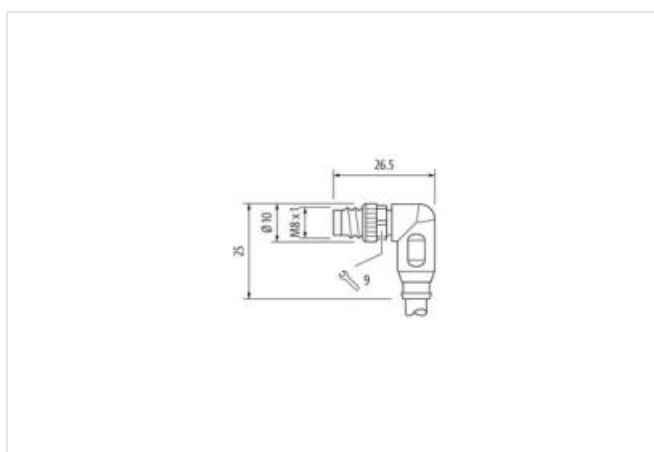
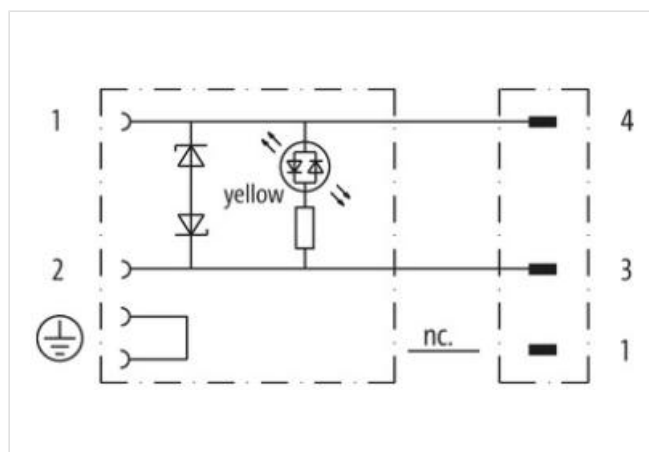
90°

3 poli

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

Z-Diode + LED

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

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

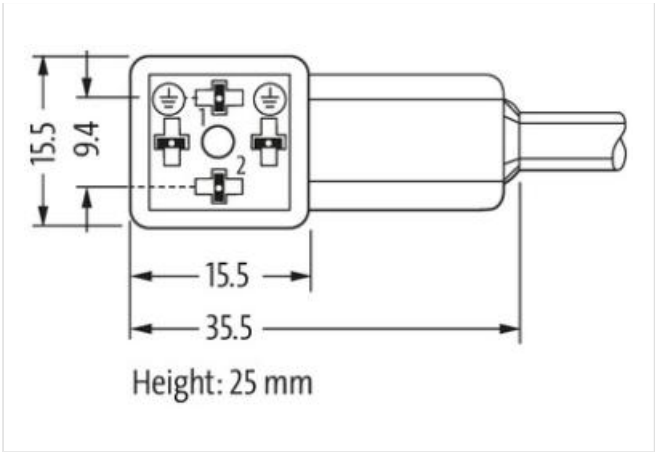


Immagine rappresentativa

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Lunghezza                      | 1,5 m                                 |
| Coppia di serraggio            | 0,4 Nm                                |
| Tipo di fissaggio              | inserito, Avvitato                    |
| Rivestimento contatto          | Argentato                             |
| Family construction form       | CONNETTORI ELETTRIC. CON TERM. LIBERO |
| Filettatura                    | M3                                    |
| adatto per guaina (Ø interno)  | 6,5 mm                                |
| Materiale morsetti             | Lega di rame                          |
| Materiale                      | PUR                                   |
| N. di poli                     | 4                                     |
| Coppia di serraggio            | 0,4 Nm                                |
| Tipo di fissaggio              | inserito, Avvitato                    |
| Rivestimento contatto          | dorato                                |
| Family construction form       | M8                                    |
| Filettatura                    | M8 x 1                                |
| Materiale morsetti             | Lega di rame                          |
| Materiale                      | PBT                                   |
| N. di poli                     | 3                                     |
| Apertura della chiave          | SW9                                   |
| dati commerciali               |                                       |
| ECLASS-6.0                     | 27279218                              |
| ECLASS-7.0                     | 27279218                              |
| ECLASS-8.0                     | 27279218                              |
| ECLASS-9.0                     | 27060311                              |
| ECLASS-10.1                    | 27060312                              |
| ECLASS-11.1                    | 27060312                              |
| ECLASS-12.0                    | 27060312                              |
| ETIM-5.0                       | EC001855                              |
| GTIN                           | 4048879118767                         |
| 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  |
| Tensione di picco di spegnimento max           | 55 V  |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A   |
| Corrente assorbita max                         | 15 mA |

Diagnosi

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

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                  |
| Soppressore addizionale                    | Diodo, Z-Diode     |

Dati meccanici | Dati del materiale

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Rivestimento blocco              | Nickeled               |
| Colore alloggiamento             | nero                   |
| Material guarnizione             | PUR                    |
| 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 61076-2-114 (M8) |
|----------------------|-------------------------|

Installation | Cable

|                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                         | , nero, blu                                                                         |
| Identificazione cavo                     | 633                                                                                 |
| Tipo di cavo                             | 3                                                                                   |
| Colore                                   | nero                                                                                |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                               |
| Amount stranding                         | 1                                                                                   |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                                     |
| wire arrangement                         | , nero, blu                                                                         |
| Cable weigth                             | 29,7 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)                  | 4,1 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                  | 70 ± 5 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                   | 6 A                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire        | 57 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                                               |
| UV resistance                                   | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                 |
| Resistenza al fuoco                             | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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                                  | 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                                                                 |
| N. di cicli (catena portacavo)                  | 10 Mio. @ 25 °C                                                                     |
| Corsa (c. portacavo)                            | 10 m @ 25 °C   Orizzontale                                                          |
| Velocità (c. portacavo)                         | 3 m/s @ 25 °C                                                                       |
| N. di cicli                                     | 2 Mio.                                                                              |
| Sollecitazioni in torsione                      | ± 180 °/m                                                                           |
| Velocità di torsione                            | 35 Cicli/min                                                                        |