

**MSUD c. elv. doppio forma BI 11mm con cavo**

PUR-JZ 4x0,75 neri UL/CSA 1,5m

Forma BI (11 mm)

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

LED e circuito di protezione

Cavo di connessione L = 200 mm

senza manicotti

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.

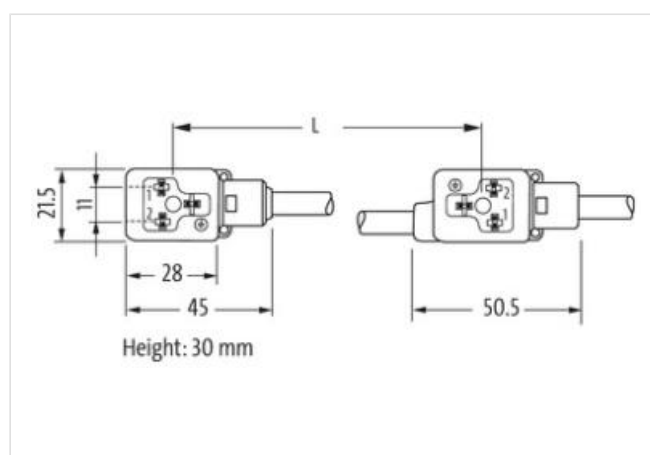
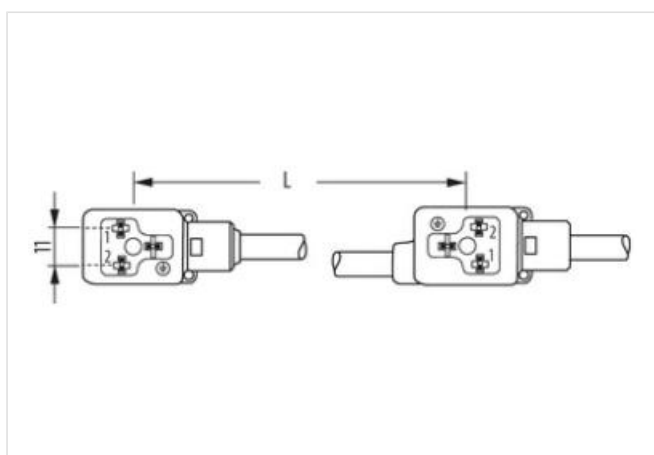
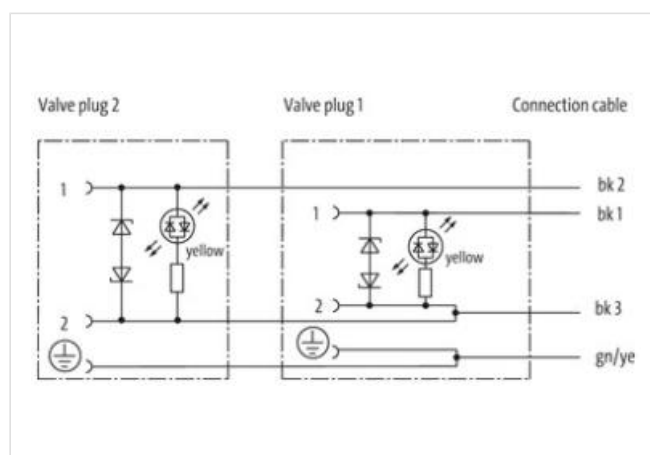
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza

1,5 m

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Coppia di serraggio                            | 0,4 Nm             |
| Filettatura                                    | M3                 |
| Materiale                                      | PBT                |
| Coppia di serraggio                            | 0,4 Nm             |
| Filettatura                                    | M3                 |
| Materiale                                      | PBT                |
| 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                                           | 4048879527569      |
| 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                |
| Corrente assorbita max                         | 15 mA              |
| Diagnosi                                       |                    |
| Indicatore di stato LED                        | giallo             |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica         |                    |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)             | 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 tecnici   Dati meccanici                  |                    |
| Profilo per tubo ondulato flessibile           | senza              |
| Dati meccanici   Dati del materiale            |                    |
| Rivestimento blocco                            | verzinkt           |
| Colore alloggiamento                           | nero               |
| Material guarnizione                           | PUR                |
| Materiale dispositivo bloccaggio               | Acciaio            |
| 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. |

Installation | Cable

|                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                | nero 1, nero 2, nero 3, Verde-giallo                                                |
| Identificazione cavo                            | 637                                                                                 |
| Tipo di cavo                                    | 3                                                                                   |
| Printing color of wire insulation               | Bianco (isolamento nero)                                                            |
| Colore                                          | nero                                                                                |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                               |
| Amount stranding                                | 1                                                                                   |
| Stranding                                       | 4 wires twisted                                                                     |
| wire arrangement                                | nero 1, nero 2, nero 3, Verde-giallo                                                |
| Cable weigth                                    | 69,3 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)                         | 6,5 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                               |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                  |
| Amount wires                                    | 4                                                                                   |
| Outer diameter insulation                       | 1,85 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 |
| Printing color of wire insulation               | Bianco (isolamento nero)                                                            |
| Amount strands (wire)                           | 42                                                                                  |
| Diameter of single wires                        | 0,15 mm                                                                             |
| Conductor crosssection (wire)                   | 0,75 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                   | 9,6 A                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire        | 26 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 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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)                  | 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 | $\pm 180$ °/m |
| Velocità di torsione       | 35 Cicli/min  |