

Exact12, 4xM12, 5 poli, cavo pressofuso

15,0m PUR 8x0,5+3x1,0, UL/CSA

4 vie, 5 poli

15.0 m

ATEX Zona 2 e 22

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

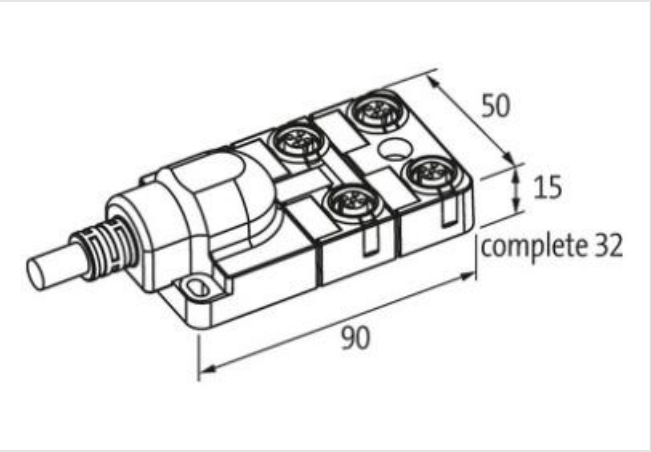
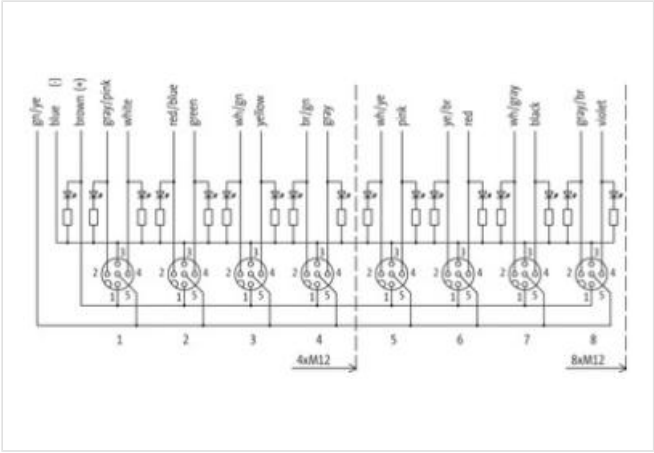
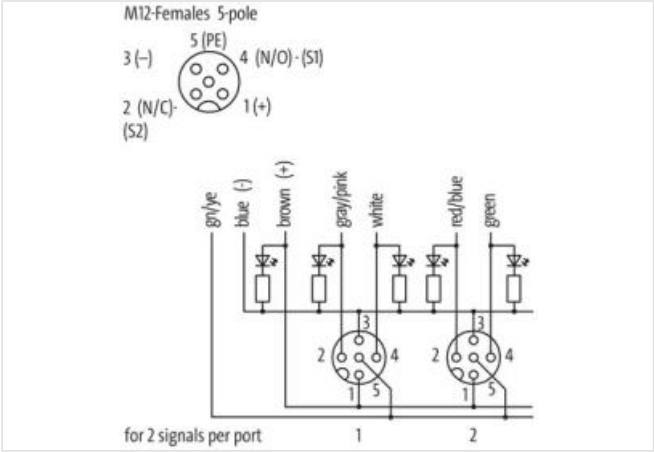


Immagine rappresentativa



dati commerciali

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 27143423 |
| ECLASS-6.1 | 27279219 |
| ECLASS-7.0 | 27279219 |
| ECLASS-8.0 | 27279219 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| ECLASS-9.0                 | 27440108      |
| ECLASS-10.1                | 27440108      |
| ECLASS-11.1                | 27440108      |
| ECLASS-12.0                | 27440108      |
| ETIM-5.0                   | EC001855      |
| GTIN                       | 4048879654999 |
| Lotto minimo ordinabile    | 1             |
| Numero di tariffa doganale | 85444290      |

Dati elettrici | Alimentazione

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Tensione di esercizio CC                       | 24 V |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A  |

Installazione | Collegamento

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Filettatura di fissaggio | M12 x 1 |
|--------------------------|---------|

Protezione dei dispositivi | Elettrica

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP65, IP67 |
|------------------------------------|------------|

Protezione dei dispositivi | Fluidi

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Flame resistance | Difficilmente infiammabile |
|------------------|----------------------------|

Dati meccanici | Dati del materiale

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Materiale custodia | Plastica |
|--------------------|----------|

Dati meccanici | Dati di montaggio

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Tipo di fissaggio | Schraubgewinde |
|-------------------|----------------|

Caratteristiche ambientali | Climatiche

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura di esercizio min           | -20 °C                     |
| Temperatura di esercizio max           | 40 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

Installation | Cable

|                                          |                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione cavo                     | 448                                                                                                       |
| Colore                                   | grigio                                                                                                    |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                     |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                         |
| Stranding                                | 2 wires con Filler twisted                                                                                |
| Stranding factor min.                    | 51 mm                                                                                                     |
| Stranding factor max.                    | 51 mm                                                                                                     |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                                                                                         |
| Stranding (type 2)                       | 9 wires attorno Combinazione fili Controrotante twisted                                                   |
| Stranding factor min. (type 2)           | 100 mm                                                                                                    |
| Stranding factor max. (type 2)           | 100 mm                                                                                                    |
| Rivestimento                             | Fleece                                                                                                    |
| Filler                                   | si                                                                                                        |
| wire arrangement                         | bianco, giallo, (blu, , Verde-giallo, grigio, Grigio-rosa, Rosso-blu, verde, verde-bianco, marrone-verde) |
| Cable weigth                             | 146,3 g/m                                                                                                 |
| Materiale rivestimento                   | PUR                                                                                                       |
| Durezza rivestimento                     | 94 ± 5 Shore A                                                                                            |
| Assenza di ingredienti (guaina)          | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone, Privo di LABS        |
| Outer-diameter (jacket)                  | 9 mm                                                                                                      |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                     |
| Material wire insulation                 | TPE-E                                                                                                     |
| Amount wires                             | 8                                                                                                         |
| Outer diameter insulation                | 1,6 mm                                                                                                    |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                     |
| Shore hardness wire insulation           | 55 ± 3 Shore D                                                                                            |

|                                                 |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingredient freeness wire insulation             | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone, Privo di LABS |
| Amount strands (wire)                           | 64                                                                                                 |
| Diameter of single wires                        | 0,1 mm                                                                                             |
| Conductor crosssection (wire)                   | 0,5 mm²                                                                                            |
| Material conductor wire                         | Cavetto in rame, nudo                                                                              |
| Conductor type (wire)                           | Classe di cavetti 6                                                                                |
| Material wire insulation (Data)                 | TPE-E                                                                                              |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 2,1 mm                                                                                             |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 5 %                                                                                              |
| Shore hardness wire insulation (Data)           | 55 ± 3 Shore D                                                                                     |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone, Privo di LABS |
| Amount wires (Data)                             | 3                                                                                                  |
| Amount strands wire (Data)                      | 128                                                                                                |
| Diameter of single wires (Data)                 | 0,1 mm                                                                                             |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 1 mm²                                                                                              |
| Material conductor wire (Data)                  | Cavetto in rame, nudo                                                                              |
| Wire conductor type (Data)                      | Classe di cavetti 6                                                                                |
| 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                   | 5,9 A                                                                                              |
| Capacità di corrente min filo (dati)            | 15 A                                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire        | 39 Ω/km @ 20 °C                                                                                    |
| Electrical resistance coating wire (Data)       | 20 Ω/km @ 20 °C                                                                                    |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)   | 2 kV @ 60 s                                                                                        |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina) | 2 kV @ 60 s                                                                                        |
| Temperatura di esercizio min (fissa)            | -40 °C                                                                                             |
| Temperatura di esercizio max (fissa)            | 90 °C                                                                                              |
| Temperatura di esercizio min (variabile)        | -40 °C                                                                                             |
| Temperatura di esercizio max (variabile)        | 90 °C                                                                                              |
| 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                                  | DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione                             |
| Raggio di piegatura (installazione)             | x Outer diameter                                                                                   |
| raggio di curvatura (fisso)                     | x Outer diameter                                                                                   |
| Raggio di curvatura (mobile)                    | 10 x Outer diameter                                                                                |
| N. di cicli (catena portacavo)                  | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                     |
| N. di cicli                                     | 0,5 Mio.                                                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                      | ± 180 °/m                                                                                          |

Tipo di collegamento 2

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Family construction form | free cable end |
| N. di poli               | 11             |
| Family construction form | M12            |
| Gender                   | female         |
| Colore portacontatti     | nero           |
| Codifica                 | A              |
| N. di poli               | 5              |
| PIN 1                    | +              |
| PIN 2                    | NC S 2         |
| PIN 3                    | -              |
| PIN 4                    | NO S 1         |
| PIN 5                    | PE             |