

**M12 m. 0° / M12 fem 0°**

PUR 5x0.25 schermato grigio c. portacavo 2m

Power supply cable (+ trigger &amp; encoder) for Cognex and Zebra cameras

M12 A-coded 12P straight &lt;&gt; M12 A-coded 5P straight

Maschio diritto – femmina diritto

Special pin assignment

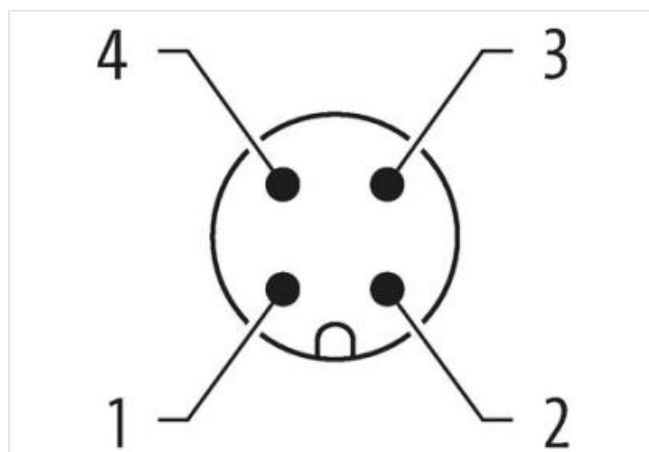
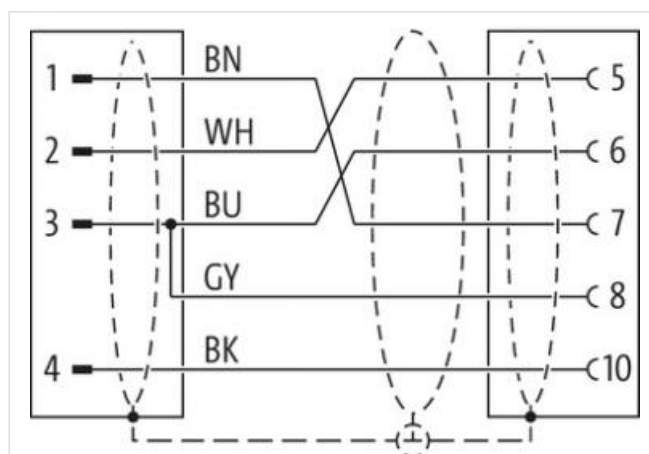
parzialmente occupato

schermato

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.

Altre lunghezze secondo disponibilità.

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

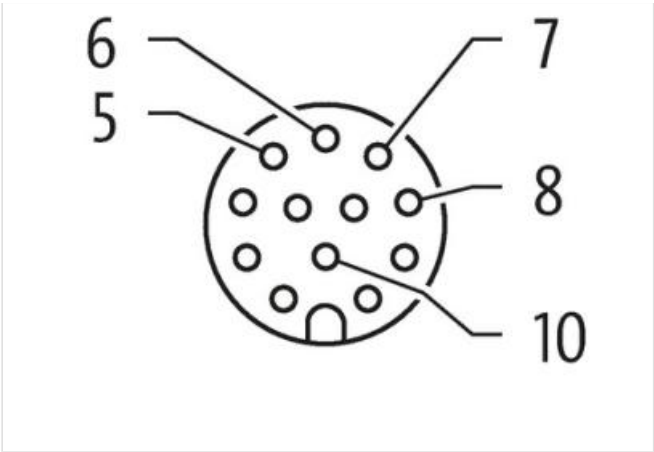


Immagine rappresentativa



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                          | 2 m                |
| Coppia di serraggio                | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Family construction form           | M12                |
| Filettatura                        | M12 x 1            |
| Gender                             | male               |
| Uscita cavo                        | diritto            |
| Codifica                           | A                  |
| Materiale                          | PUR                |
| N. di poli                         | 4                  |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67  |
| Coppia di serraggio                | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Family construction form           | M12                |
| Filettatura                        | M12 x 1            |
| Gender                             | female             |
| Uscita cavo                        | diritto            |
| Codifica                           | A                  |
| Materiale                          | PUR                |
| N. di poli                         | 5                  |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67  |
| 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                                           | 4048879909136                                                                                                                                         |
| Lotto minimo ordinabile                        | 1                                                                                                                                                     |
| Numero di tariffa doganale                     | 85444290                                                                                                                                              |
| Dati elettrici   Alimentazione                 |                                                                                                                                                       |
| Tensione di esercizio CA max                   | 30 V                                                                                                                                                  |
| Tensione di esercizio CC max                   | 30 V                                                                                                                                                  |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 2 A                                                                                                                                                   |
| Diagnosi                                       |                                                                                                                                                       |
| Indicatore di stato LED                        | no                                                                                                                                                    |
| Installazione   Collegamento                   |                                                                                                                                                       |
| Filettatura di fissaggio                       | M12 x 1                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                     |
| Dati tecnici   Dati meccanici                  |                                                                                                                                                       |
| Profilo per tubo ondulato flessibile           | senza                                                                                                                                                 |
| Dati meccanici   Dati del materiale            |                                                                                                                                                       |
| Rivestimento blocco                            | Nickeled                                                                                                                                              |
| Rivestimento collegamento a vite               | nickel plated                                                                                                                                         |
| Colore alloggiamento                           | nero                                                                                                                                                  |
| Colore portacontatti                           | verde                                                                                                                                                 |
| Material guarnizione                           | FKM                                                                                                                                                   |
| Materiale dispositivo bloccaggio               | Pressofusione di zinco                                                                                                                                |
| Material screw connection                      | Pressofusione di zinco                                                                                                                                |
| Dati meccanici   Dati di montaggio             |                                                                                                                                                       |
| Tipo di fissaggio                              | inserito, Avvitato, Protezione antivibrazione                                                                                                         |
| 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                           |                                                                                                                                                       |
| Standard di prodotto                           | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                           |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                               | , grigio, blu, nero, bianco                                                                                                                           |
| Identificazione cavo                           | 290                                                                                                                                                   |
| Colore                                         | grigio                                                                                                                                                |
| Amount stranding                               | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                      | 5 wires attorno Anima twisted                                                                                                                         |
| Schermatura del cavo (tipo)                    | Rame intrecciato, stagnato                                                                                                                            |
| Schermatura del cavo (copertura)               | 85 %                                                                                                                                                  |
| Rivestimento                                   | Fleece                                                                                                                                                |
| Filler                                         | si                                                                                                                                                    |
| wire arrangement                               | , grigio, blu, nero, bianco                                                                                                                           |
| Cable weighth                                  | 44 g/m                                                                                                                                                |

|                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Materiale rivestimento                                | PUR                                                                    |
| Durezza rivestimento                                  | 85 ± 5 Shore A                                                         |
| Assenza di ingredienti (guaina)                       | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni       |
| Outer-diameter (jacket)                               | 5 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                     | ± 5 %                                                                  |
| Materiale guaina interna                              | PVC                                                                    |
| Colore (guaina interna)                               | grigio                                                                 |
| Material wire insulation                              | TPE-E                                                                  |
| Amount wires                                          | 5                                                                      |
| Outer diameter insulation                             | 1,05 mm                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation              | ± 5 %                                                                  |
| Shore hardness wire insulation                        | 45 Shore D                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation                   | Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni                        |
| Amount strands (wire)                                 | 32                                                                     |
| Diameter of single wires                              | 0,1 mm                                                                 |
| Conductor crossection (wire)                          | 0,25 mm²                                                               |
| Material conductor wire                               | Cavetto in rame, nudo                                                  |
| Conductor type (wire)                                 | Classe di cavetti 6                                                    |
| Tensione nominale CA max                              | 350 V                                                                  |
| Capacità di corrente (standard)                       | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                         | 3,4 A                                                                  |
| Characteristic impedance                              | 75 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                    |
| Electrical resistance line constant wire              | 79,9 Ω/km @ 20 °C                                                      |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)         | 1 kV @ 60 s                                                            |
| Induzione elettrica                                   | 0,8 mH/km                                                              |
| Capacità elettrica costante di linea (filo - filo)    | 50000 pF/km                                                            |
| capacità elettrica costante di linea (filo - schermo) | 185000 pF/km                                                           |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina)       | 1 kV @ 60 s                                                            |
| Tensione alternata continuativa (filo - schermo)      | 1 kV @ 60 s                                                            |
| Resistenza d'isolamento                               | 20 MΩ × km                                                             |
| Temperatura di esercizio min (fissa)                  | -40 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)                  | 70 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)              | -20 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (variabile)              | 70 °C                                                                  |
| Resistenza al fuoco                                   | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   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                                        | DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione |
| Raggio di curvatura (mobile)                          | 7,5 x Outer diameter                                                   |
| N. di cicli (catena portacavo)                        | 2 Mio. @ 25 °C                                                         |
| Corsa (c. portacavo)                                  | 5 m @ 25 °C   Orizzontale                                              |
| Velocità (c. portacavo)                               | 3,3 m/s @ 25 °C                                                        |
| Sollecitazioni in torsione                            | ± 180 °/m                                                              |