

**M12 mas. 0° / M12 fem. 0° schermato**

RADOX EM 104 4x0,5 schermato nero 0,6m

Maschio diritto – femmina diritto

M12 – M12, 4 poli

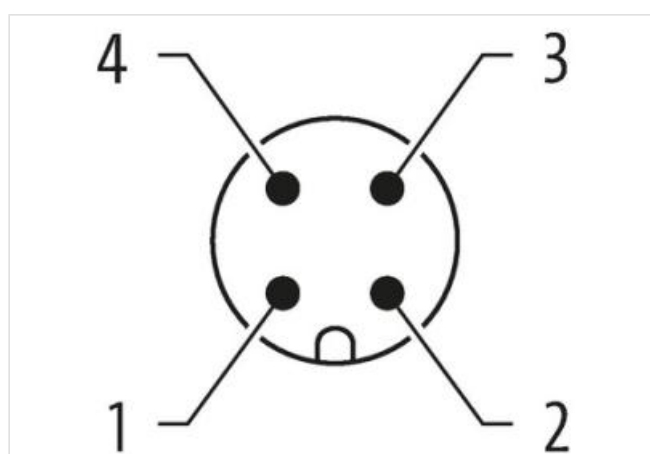
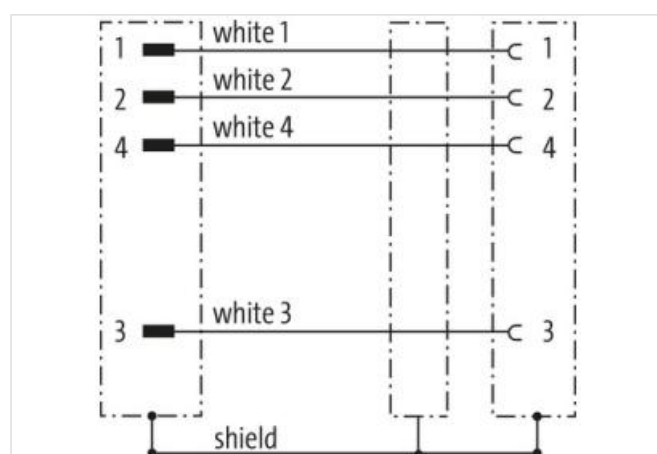
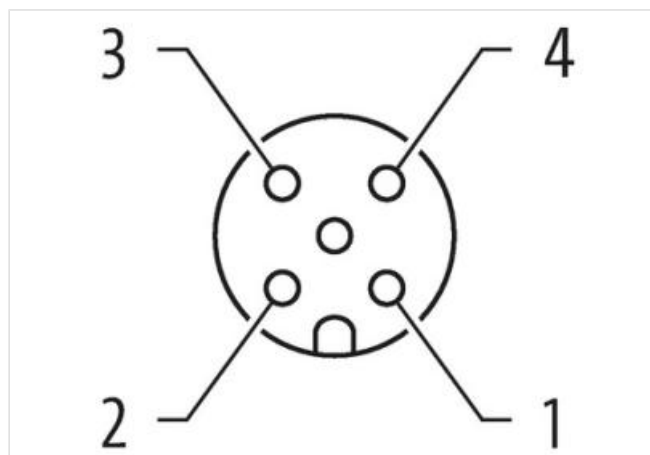
schermato

con portatarghetta

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**

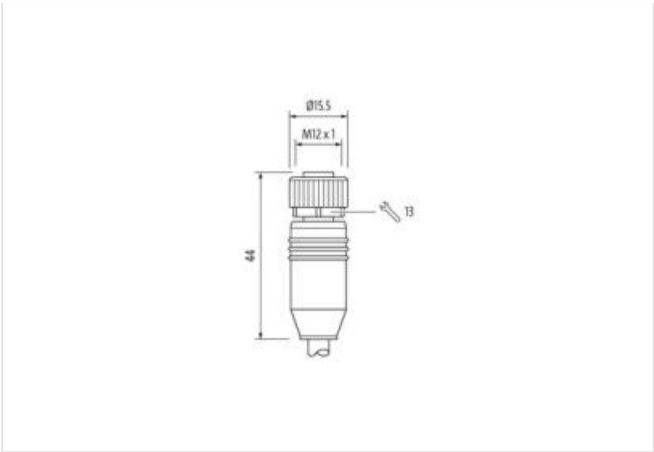
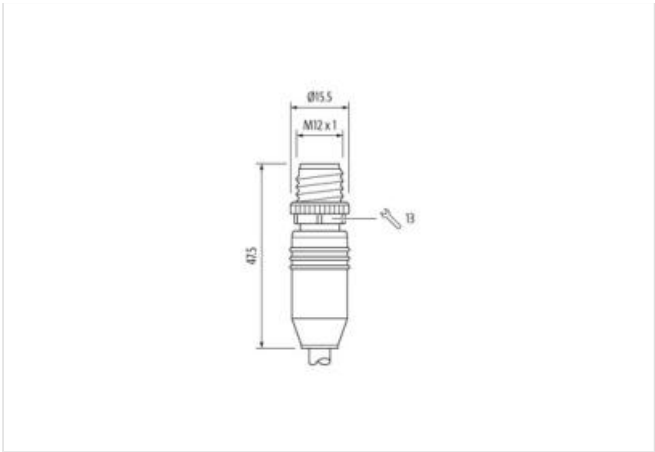


Immagine rappresentativa

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                                      | 0,6 m              |
| Coppia di serraggio                            | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                              | inserito, Avvitato |
| Family construction form                       | M12                |
| Filettatura                                    | M12 x 1            |
| Codifica                                       | A                  |
| N. di poli                                     | 4                  |
| Apertura della chiave                          | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)             | IP65, IP67         |
| Coppia di serraggio                            | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                              | inserito, Avvitato |
| Family construction form                       | M12                |
| Filettatura                                    | M12 x 1            |
| Codifica                                       | A                  |
| N. di poli                                     | 4                  |
| dati commerciali                               |                    |
| ECLASS-6.0                                     | 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                                           | 4048879691079      |
| Lotto minimo ordinabile                        | 1                  |
| Numero di tariffa doganale                     | 85444290           |
| Dati elettrici   Alimentazione                 |                    |
| Tensione di esercizio CA max                   | 60 V               |
| Tensione di esercizio CC max                   | 60 V               |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A                |
| Diagnosi                                       |                    |
| Indicatore di stato LED                        | no                 |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica         |                    |
| Condizione aggiuntiva grado di protezione      | inserito, Avvitato |

|                                            |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di inquinamento                      | 3                                                                                                                                                     |
| Picco di tensione nominale                 | 1,5 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                                                                                                                                              |
| Materiale custodia                         | PUR                                                                                                                                                   |
| Materiale dispositivo bloccaggio           | 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                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                       |                                                                                                                                                       |
| Identificazione cavo                       | R13                                                                                                                                                   |
| Printing color of wire insulation          | Nero (isolamento bianco)                                                                                                                              |
| Printing spacing of wire insulation        | 15 mm                                                                                                                                                 |
| Colore                                     | nero                                                                                                                                                  |
| Amount stranding                           | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                  | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| Schermatura del cavo (tipo)                | Rame intrecciato, stagnato                                                                                                                            |
| Rivestimento                               | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| wire arrangement                           | bianco 1, bianco 2, bianco 3, bianco 4                                                                                                                |
| Cable weigth                               | 67,1 g/m                                                                                                                                              |
| Materiale rivestimento                     | Radox EM 104                                                                                                                                          |
| Assenza di ingredienti (guaina)            | Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni                                                                                                       |
| Outer-diameter (jacket)                    | 5,4 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)          | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                   | Radox EI 303                                                                                                                                          |
| Amount wires                               | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                  | 1,42 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation   | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Ingredient freeness wire insulation        | Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni                                                                                                       |
| Printing color of wire insulation          | Nero (isolamento bianco)                                                                                                                              |
| Printing spacing of wire insulation        | 15 mm                                                                                                                                                 |
| Amount strands (wire)                      | 19                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                   | 0,18 mm                                                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)              | 0,5 mm²                                                                                                                                               |
| Material conductor wire                    | Cavetto in rame, stagnato                                                                                                                             |
| Conductor type (wire)                      | Classe di cavetti 5                                                                                                                                   |
| Max. rated voltage (conductor - conductor) | 1000 V                                                                                                                                                |
| Max. rated voltage (conductor - ground)    | 600 V                                                                                                                                                 |
| Capacità di corrente (standard)            | a norme DIN VDE 0298-4                                                                                                                                |
| Capacità di corrente min filo              | 7,2 A                                                                                                                                                 |

|                                                  |                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Electrical resistance line constant wire         | 40,1 $\Omega$ /km @ 20 °C                                              |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)    | 3,5 kV @ 60 s                                                          |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina)  | 3,5 kV @ 60 s                                                          |
| Tensione alternata continuativa (filo - schermo) | 3,5 kV @ 60 s                                                          |
| Temperatura di esercizio min (fissa)             | -50 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)             | 120 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio min (variabile)         | -25 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (variabile)         | 90 °C                                                                  |
| 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)                      | 3 x Outer diameter                                                     |
| Raggio di curvatura (mobile)                     | 4 x Outer diameter                                                     |