

**M12 female 0° A-cod. with cable**

RADOX EM 104 4x0.34 shielded bk 0.5m

DeviceNet, CANopen

Femelle droit

M12, 5 pôles

avec passe-câble

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

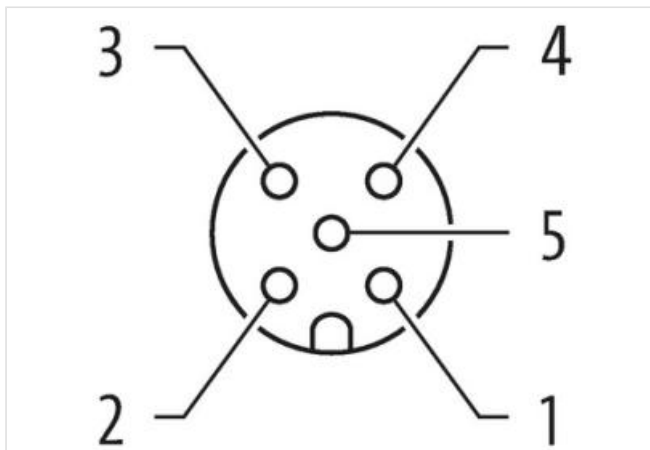
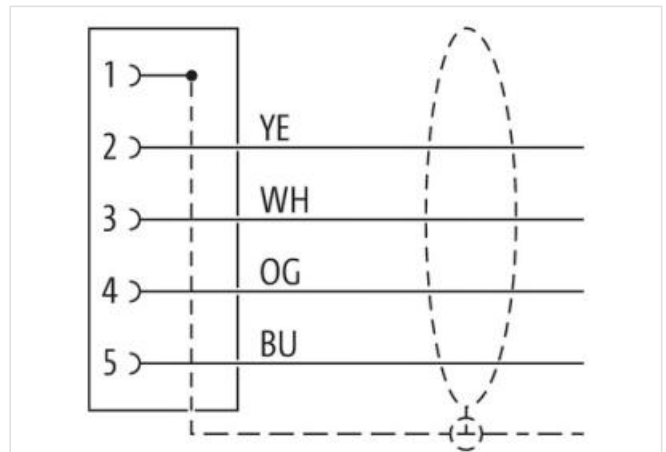
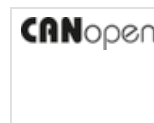
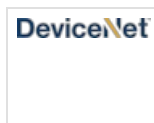
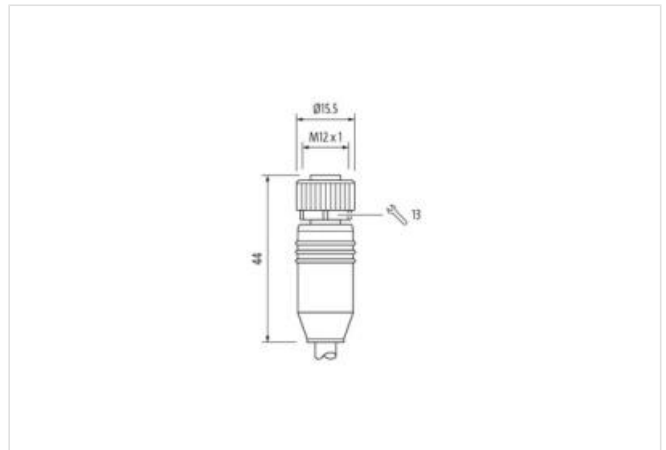
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble

0,5 m

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Couple de serrage        | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation         | enfiché, Vissé |
| Family construction form | M12            |
| Filetage                 | M12 x 1        |
| Sortie de câble          | droit          |
| Codage                   | A              |
| Nombre de pôles          | 5              |
| Ouverture de clé         | SW13           |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Longueur non gainée      | 20 mm          |
| Family construction form | free cable end |

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0               | 27061801      |
| ECLASS-7.0               | 27061801      |
| ECLASS-8.0               | 27061801      |
| ECLASS-9.0               | 27061801      |
| ECLASS-10.1              | 27060307      |
| ECLASS-11.1              | 27060307      |
| ECLASS-12.0              | 27060307      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879779128 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de service CA max.          | 60 V |
| Tension de service CC max.          | 60 V |
| Courant de service max. par contact | 4 A  |

#### Diagnostics

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Indicateur d'état à LED | non |
|-------------------------|-----|

#### Installation | Raccordement

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Longueur non gainée | 20 mm |
|---------------------|-------|

#### Protection des appareils | Électrique

|   |                   |
|---|-------------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP65, IP67, IP66K |
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé    |
| Degré de pollution                            | 3                 |
| Tension de choc assignée                      | 1,5 kV            |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I                 |

#### Caractéristiques techniques | Données mécaniques

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Contour pour tuyau ondulé flexible | sans |
|------------------------------------|------|

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Revêtement verrouillage   | Nickeléd      |
| Revêtement raccord à vis  | nickel plated |
| Matériau boîtier          | PUR           |
| Matériau verrouillage     | Zinc moulé    |
| Material screw connection | Zinc moulé    |

#### Données mécaniques | Données de montage

|                  |  |
|------------------|--|
| Mode de fixation | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations |
|------------------|--|

#### Caractéristiques environnementales | Climatique

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Température de service min.            | -25 °C                     |
| Température de service 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. |
| Produit standard  | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Installation   Câble                                    |   |
| wire arrangement  | blanc, jaune, bleu, orange  |
| Identification du câble                                 | R66   |
| Couleur de gaine  | noir  |
| Amount stranding  | 1   |
| Stranding   | 4 wires twisted   |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée  |
| Banderolage   | Foil, Bande en plastique  |
| wire arrangement  | blanc, jaune, bleu, orange  |
| Cable weight  | 77 g/m  |
| Matériel gaine  | Radox EM 104  |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes  |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6,6 mm  |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %   |
| Material wire insulation                                | Radox Foam  |
| Amount wires  | 4   |
| Outer diameter insulation                               | 1,55 mm   |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %   |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes  |
| Amount strands (wire)                                   | 7   |
| Diameter of single wires                                | 22 AWG  |
| Conductor crosssection (wire)                           | 22 AWG  |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, argenté  |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V   |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4  |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,8 A   |
| Characteristic impedance                                | 100 Ω ± 5 % @ 100 MHz   |
| Electrical resistance line constant wire                | 54,4 Ω/km @ 20 °C   |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 300 s  |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 65000 pF/km   |
| capacité électrique constante de ligne (fil - blindage) | 100000 pF/km  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 300 s  |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 2 kV @ 300 s  |
| Température de service min. (statique)                  | -50 °C  |
| Température de service max. (statique)                  | 90 °C   |
| Température de service min. (dynamique)                 | -40 °C  |
| Température de service max. (dynamique)                 | 90 °C   |
| UV resistance   | DIN EN ISO 4892-2 A   |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| chemical resistance                                     | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   |
| Résistance à l'essence                                  | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   |
| Oil resistance  | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404  |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 6 x Outer diameter  |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter   |