

**M8 male 0° / M8 female 0° A-cod. shielded**

PUR 3x0.34 shielded bk UL/CSA+drag ch. 7.5m

Mâle droit – femelle droit

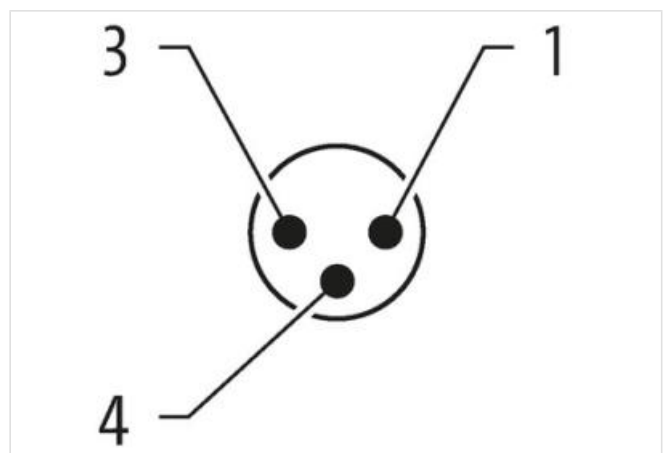
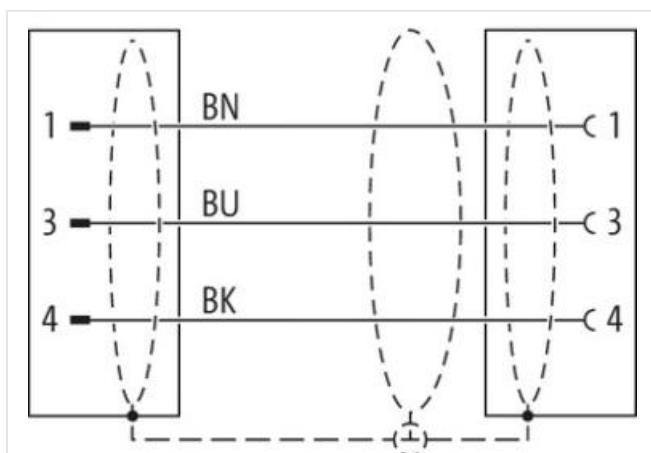
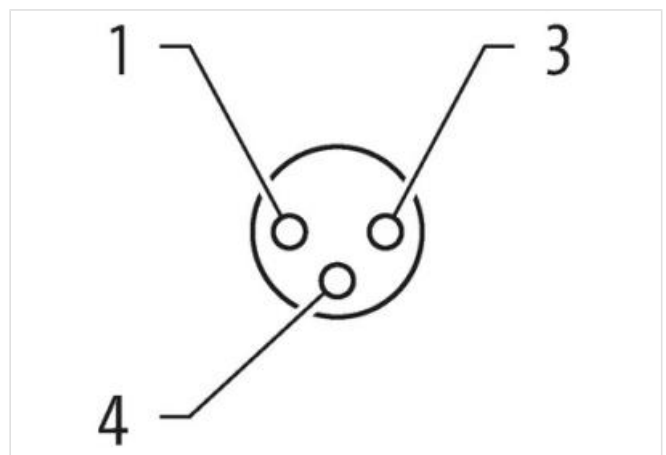
M8 – M8, 3 pôles

blindé

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**

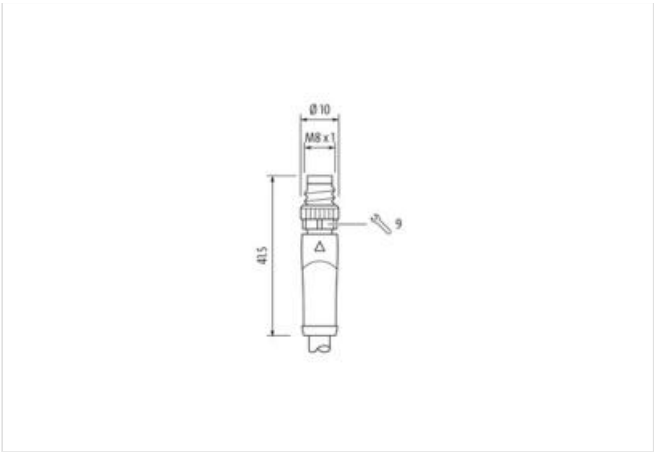
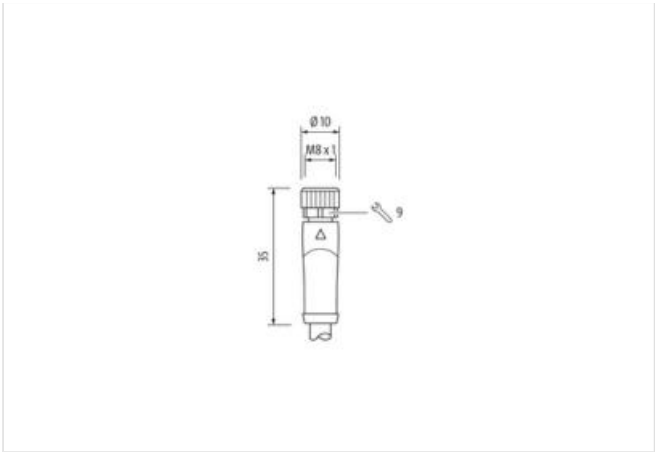


Photo non contractuelle



|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Longueur du câble                             | 7,5 m                   |
| Couple de serrage                             | 0,4 Nm                  |
| Family construction form                      | M8                      |
| Filetage                                      | M8 x 1                  |
| Ouverture de clé                              | SW9                     |
| Couple de serrage                             | 0,4 Nm                  |
| Filetage                                      | M8 x 1                  |
| données commerciales                          |                         |
| 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                                          | 4048879632577           |
| Numéro du tarif douanier                      | 85444290                |
| Unité de conditionnement                      | 1                       |
| Caractéristiques électriques   Alimentation   |                         |
| Tension de service CA max.                    | 50 V                    |
| Tension de service CC max.                    | 60 V                    |
| Tension de service CA (listé UL)              | 30 V                    |
| Tension de service CC (listé UL)              | 30 V                    |
| Courant de service max. par contact           | 4 A                     |
| Protection des appareils   Électrique         |                         |
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP65, IP67, IP68, 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

**Données mécaniques | Données du matériau**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Revêtement verrouillage | Nickeléd   |
| Matériau boîtier        | PUR        |
| Matériau verrouillage   | 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 61076-2-114 (M8) |
|------------------|-------------------------|

**Installation | Câble**

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                                 | 640                                                               |
| Type de câble                                           | 3                                                                 |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                              |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                             |
| Amount stranding                                        | 1                                                                 |
| Stranding                                               | 3 wires twisted                                                   |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                          |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 80 %                                                              |
| Banderolage                                             | Fleece, Foil                                                      |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu                                                      |
| Cable weight                                            | 44 g/m                                                            |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                               |
| Dureté Shore gaine                                      | 90 ± 5 Shore A                                                    |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5 mm                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                                | PP                                                                |
| Amount wires                                            | 3                                                                 |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                          | 70 ± 5 Shore D                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Amount strands (wire)                                   | 42                                                                |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                          |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                 |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                   |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C   Horizontale                                         |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                             |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                              |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 6 A                                                               |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s                                                       |

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin  
 Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 01.05.2024

Murrelektronik bv | Noorderlaan 147-b9 | B-2030 Antwerpen | Fon +32 (0)380 868 81 | Fax | shop@murrelektronik.be | shop.murrelektronik.be

|                                                       |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tension alternative constante (conducteur - blindage) | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Température de service min. (statique)                | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Température de service min. (dynamique)               | -25 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)               | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| UV resistance                                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| Résistance à la flamme                                | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                          |
| 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)                               | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                       | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)       | 5 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Nombre de cycles de torsion                           | 2 Mio.                                                                       |
| Vitesse de torsion                                    | 35 Cycles/min                                                                |
| Contrainte due à la torsion                           | ± 30 °/m                                                                     |