

**M8 male 90° / M8 female 90° A-cod. shielded**

PUR 4x0.34 shielded bk UL/CSA+drag ch. 2m

Mâle 90° – femelle 90°

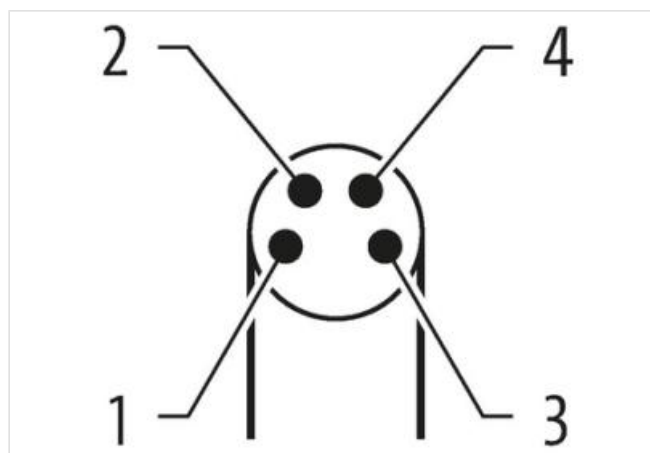
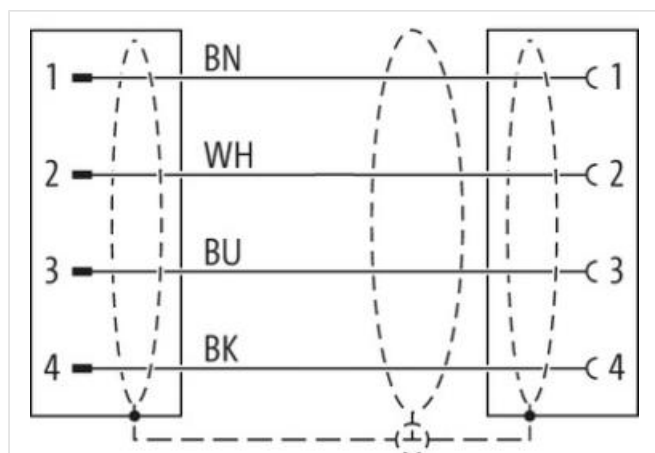
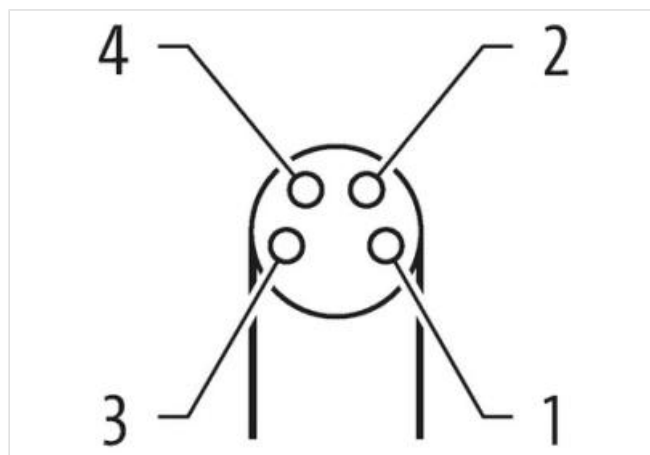
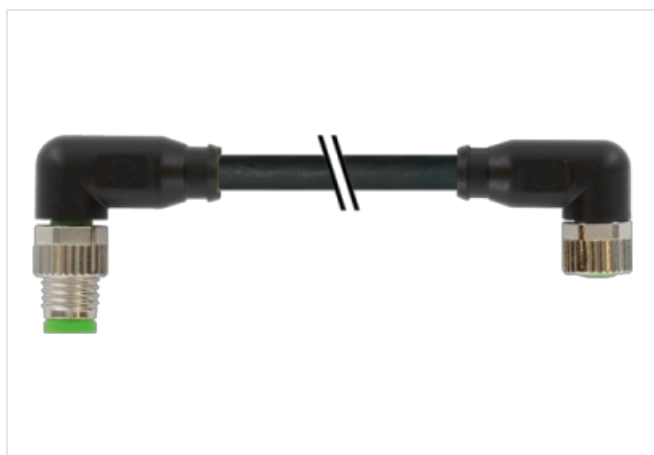
M8 – M8, 4 pôles

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**

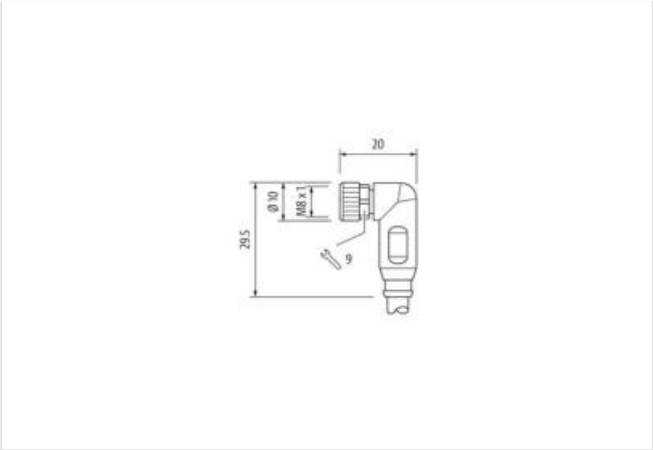
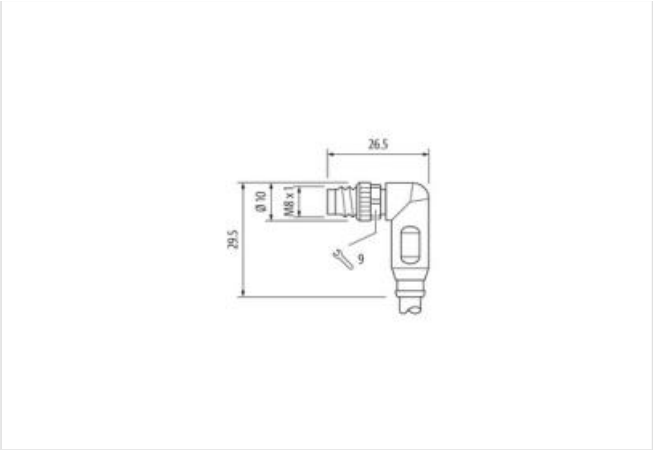


Photo non contractuelle



|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                             | 2 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                                          | 4048879409933  |
| Numéro du tarif douanier                      | 85444290       |
| Unité de conditionnement                      | 1              |
| Caractéristiques électriques   Alimentation   |                |
| Tension de service CA max.                    | 30 V           |
| Tension de service CC max.                    | 30 V           |
| Courant de service max. par contact           | 4 A            |
| Protection des appareils   Électrique         |                |
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP65, IP67     |
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution                            | 3              |
| Tension de choc assignée                      | 0,8 kV         |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I              |
| Données mécaniques   Données du matériau      |                |

|                                                         |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Revêtement verrouillage                                 | Nickeled                                                                                                                                              |
| 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                                 | 641                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                           | 3                                                                                                                                                     |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                                                                                                              |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 80 %                                                                                                                                                  |
| Banderolage                                             | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu, blanc                                                                                                                                   |
| Cable weigth                                            | 50,6 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)                                 | 5,3 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                            | 4                                                                                                                                                     |
| 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 crossection (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                    | 4,8 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                                                                                                                                           |
| 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                       | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                          |
| 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                               | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de flexion (fixe)                      | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)              | 10 x Outer diameter                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 5 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Nombre de cycles de torsion                  | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                  | ± 30 °/m                                                                     |
| Vitesse de torsion                           | 35 Cycles/min                                                                |