

**M12 Bu. 90° freies Ltg.-ende**

PUR 4x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 25m

Customized printing and packaging

Femelle 90°

M12, 4 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.

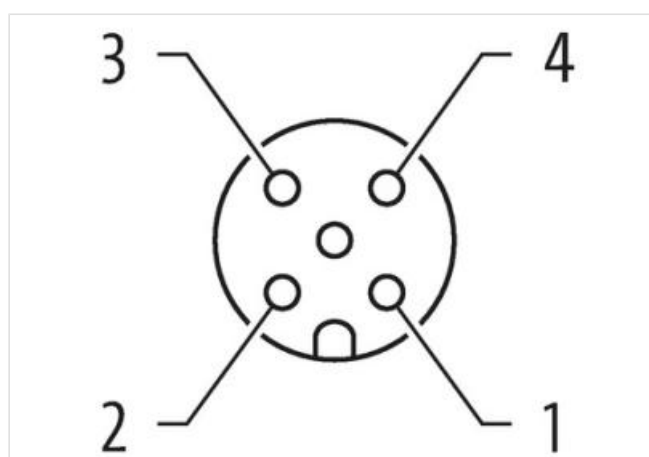
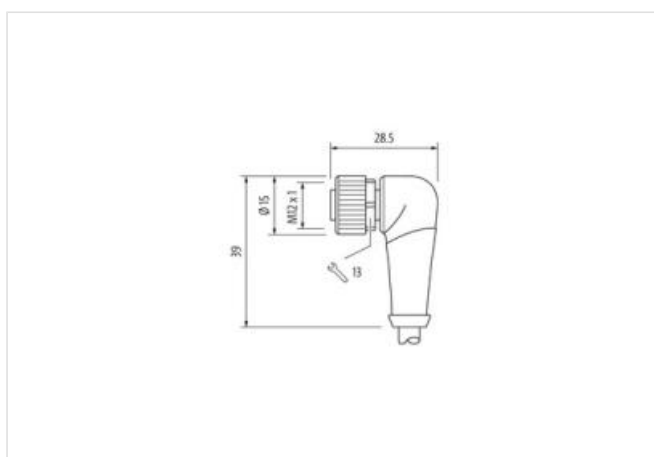
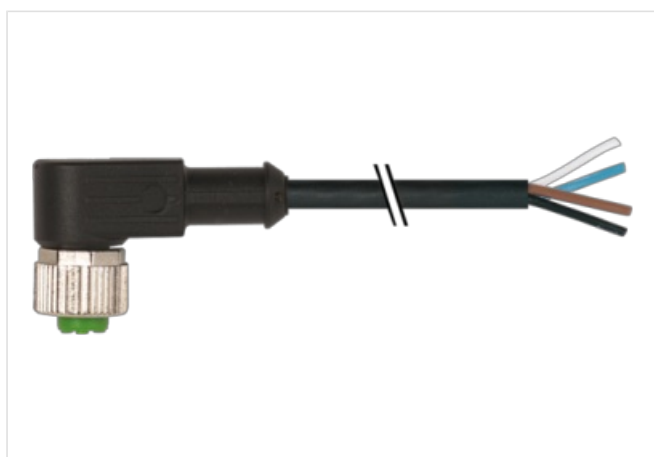
[Lien vers le produit](#)
**Illustration**


Photo non contractuelle



Longueur du câble

25 m

|                                                 |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple de serrage                               | 0,6 Nm                                                                                              |
| Mode de fixation                                | enfiché, Vissé                                                                                      |
| Revêtement du contact                           | doré                                                                                                |
| Family construction form                        | M12                                                                                                 |
| Filetage                                        | M12 x 1                                                                                             |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)        | 10 mm                                                                                               |
| Matériau contact                                | Alliage en cuivre                                                                                   |
| Nombre de pôles                                 | 4                                                                                                   |
| Ouverture de clé                                | SW13                                                                                                |
| Indice de protection (EN CEI 60529)             | IP65, IP66K, IP67                                                                                   |
| Revêtement du contact                           | doré                                                                                                |
| Matériau contact                                | Alliage en cuivre                                                                                   |
| données commerciales                            |                                                                                                     |
| 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                                            | 4048879832984                                                                                       |
| Numéro du tarif douanier                        | 85444290                                                                                            |
| Unité de conditionnement                        | 1                                                                                                   |
| Caractéristiques électriques   Alimentation     |                                                                                                     |
| Tension de service CA max.                      | 250 V                                                                                               |
| Tension de service CC max.                      | 250 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                                                                                                 |
| Diagnostics                                     |                                                                                                     |
| Indicateur d'état à LED                         | non                                                                                                 |
| Protection des appareils   Électrique           |                                                                                                     |
| Condition supplémentaire Indice de protection   | enfiché, Vissé                                                                                      |
| Degré de pollution                              | 3                                                                                                   |
| Tension de choc assignée                        | 2,5 kV                                                                                              |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)      | I                                                                                                   |
| Données mécaniques   Données du matériau        |                                                                                                     |
| Revêtement verrouillage                         | Nickeled                                                                                            |
| Matériau joint                                  | FKM                                                                                                 |
| Matériau boîtier                                | PUR                                                                                                 |
| Matériau verrouillage                           | Zinc moulé                                                                                          |
| Données mécaniques   Données de montage         |                                                                                                     |
| Mode de fixation                                | enfiché, Vissé                                                                                      |
| 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

**Attention:** 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)                                                     |
| <b>Installation   Câble</b>                             |                                                                              |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu, blanc                                                          |
| Identification du câble                                 | 634                                                                          |
| Type de câble                                           | 3                                                                            |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                                         |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                        |
| Amount stranding                                        | 1                                                                            |
| Stranding                                               | 4 wires twisted                                                              |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu, blanc                                                          |
| Cable weight                                            | 36,3 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)                                 | 4,5 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 crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                                     |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                              |
| 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) | 2,5 kV @ 60 s                                                                |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2,5 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 § 1090   IEC 60332-2-2   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                                          | 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)         | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3 m/s @ 25 °C                                                                |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |

Vitesse de torsion

35 Cycles/min