

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° Lite

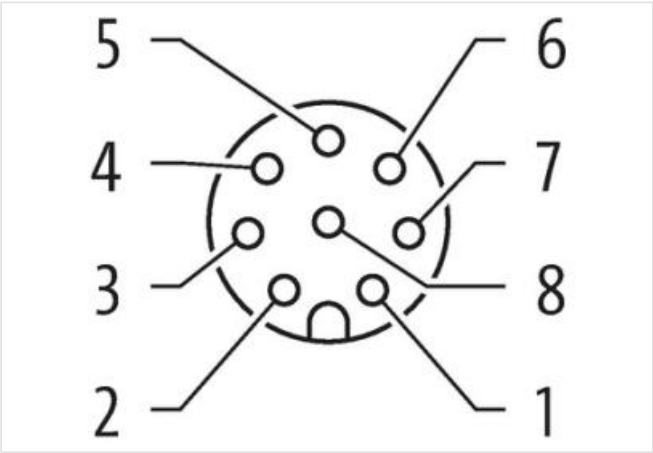
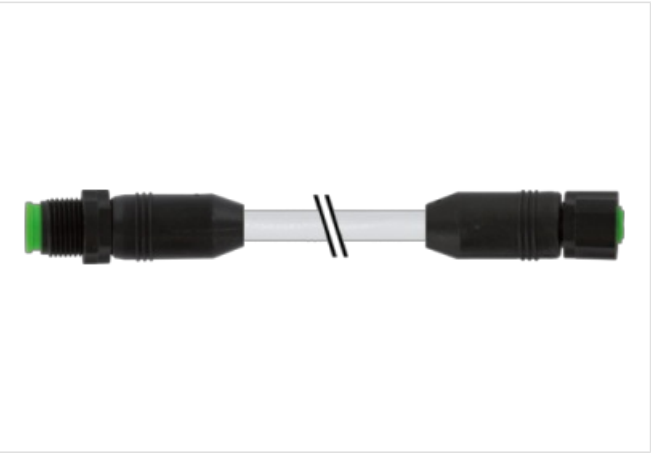
PUR 8x0.25 gr UL/CSA+schleppk. 10m

Mâle droit – femelle droit  
M12 – M12, 8 pôles  
7005 - Vis moletée en plastique (M12 Lite)  
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



|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 1 | BN | ↔ | 1 |
| 2 | WH | ↔ | 2 |
| 3 | BU | ↔ | 3 |
| 4 | BK | ↔ | 4 |
| 5 | GY | ↔ | 5 |
| 6 | PK | ↔ | 6 |
| 7 | VT | ↔ | 7 |
| 8 | OG | ↔ | 8 |

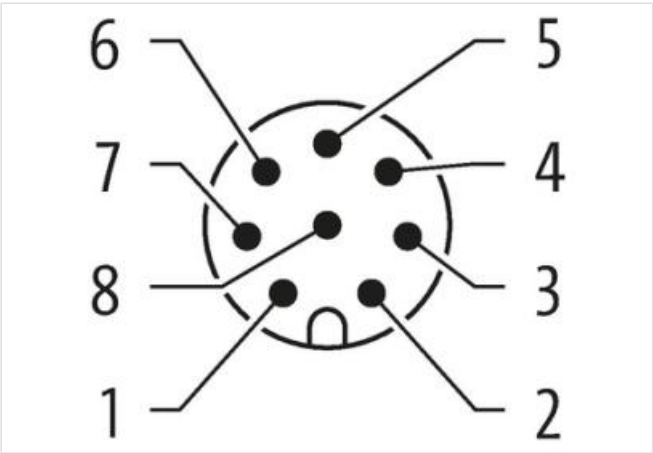




Photo non contractuelle



|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                           | 10 m              |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                       | doré              |
| Family construction form                    | M12               |
| Matériau contact                            | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles                             | 8                 |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                       | doré              |
| Family construction form                    | M12               |
| Matériau contact                            | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles                             | 8                 |
| 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                                        | 4048879750288     |
| 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              |
| Protection des appareils   Électrique       |                   |
| Degré de pollution                          | 3                 |
| Tension de choc assignée                    | 0,8 kV            |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)  | I                 |

| 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. |
| Installation   Câble                                    |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                        | , orange, violet, rosa, gris, noir, bleu, blanc                                                                                                       |
| Identification du câble                                 | 295                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                           | 3                                                                                                                                                     |
| Couleur de gaine                                        | gris                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 8 wires de Élément de remplissage twisted                                                                                                             |
| Filler                                                  | oui                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                        | , orange, violet, rosa, gris, noir, bleu, blanc                                                                                                       |
| Cable weight                                            | 55 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)                                 | 5,8 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                            | 8                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                               | 1,2 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)                                   | 32                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 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                    | 3 A                                                                                                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 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                                                                                                                |
| 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) | 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              |