

**M12 Bu.gew.geschirmt b-cod.freies Ltg.-ende 4p.**

PUR 2x0,25+2x0,34 geschirmt violett UL,CSA+schleppk. 20m

Femelle 90°  
M12, 4 pôles  
Codage B  
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.

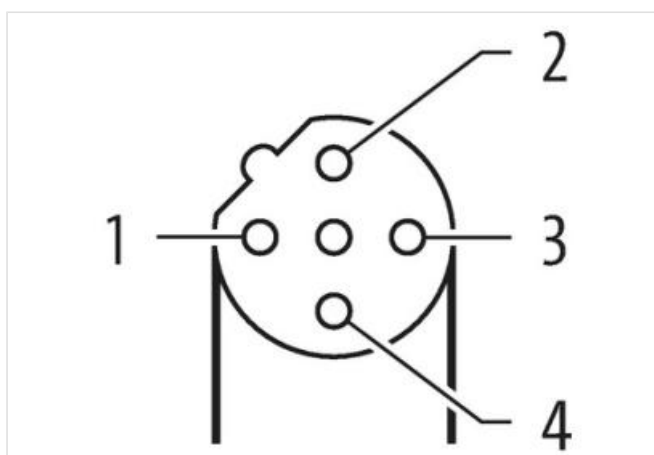
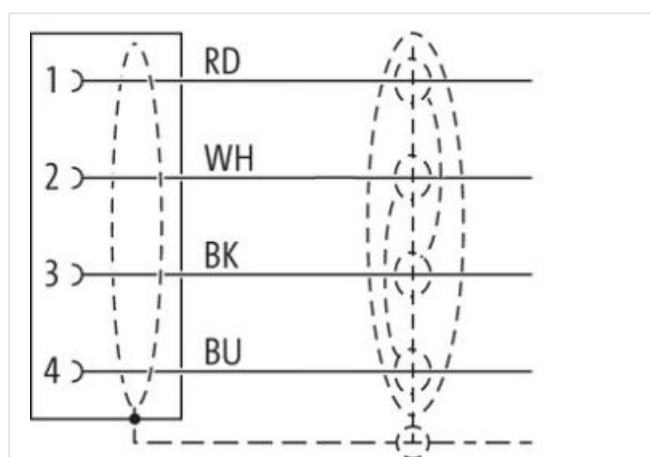
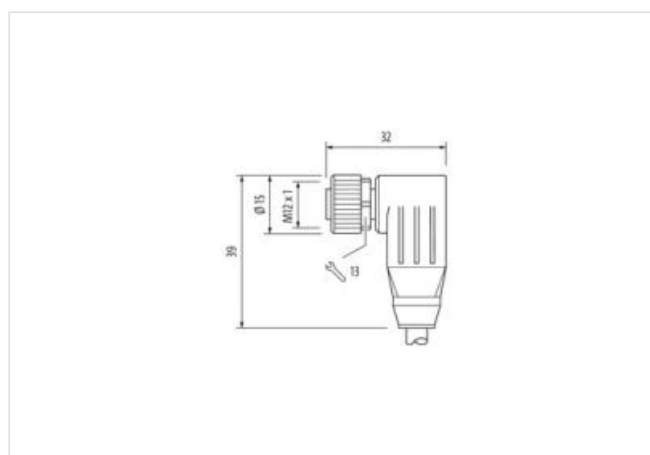
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble

20 m

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé |
| Family construction form            | M12            |
| Filetage                            | M12 x 1        |
| Codage                              | B              |
| Matériau                            | PUR            |
| Ouverture de clé                    | SW13           |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP67           |

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

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0               | 27061801      |
| ECLASS-6.1               | 27060307      |
| ECLASS-7.0               | 27060307      |
| ECLASS-8.0               | 27060307      |
| ECLASS-9.0               | 27060307      |
| ECLASS-10.1              | 27060307      |
| ECLASS-11.1              | 27060307      |
| ECLASS-12.0              | 27060307      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879473231 |
| 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  |

#### Installation | Raccordement

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Longueur non gainée | 20 mm   |
| Set de fixation     | M12 x 1 |

#### Protection des appareils | Électrique

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| 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   | Nickel        |
| Revêtement raccord à vis  | nickel plated |
| 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, bleu), (noir, rouge)                                      |
| Identification du câble                                 | 803                                                               |
| Couleur de gaine                                        | violet                                                            |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                             |
| Amount stranding                                        | 1                                                                 |
| Stranding                                               | 2 wires twisted                                                   |
| Amount stranding (type 2)                               | 1                                                                 |
| Stranding (type 2)                                      | 2 Câblage composite twisted                                       |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                          |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 65 %                                                              |
| Banderolage                                             | Foil                                                              |
| Drain wire (cross-section)                              | 22 AWG                                                            |
| wire arrangement                                        | (blanc, bleu), (noir, rouge)                                      |
| Cable weighth                                           | 63,12 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)                                 | 6,9 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                                | PE                                                                |
| Amount wires                                            | 2                                                                 |
| Outer diameter insulation                               | 2,1 mm                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                          | 64 ± 5 Shore D                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                              |
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                |
| Diameter of single wires                                | 24 AWG                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                           | 24 AWG                                                            |
| Drain wire (cross-section)                              | 22 AWG                                                            |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, étamé                                              |
| Electrical function wire                                | Données                                                           |
| Material wire insulation (Data)                         | PE                                                                |
| Outer diameter wire insulation (Data)                   | 1,5 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)         | ± 53 %                                                            |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)              | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                              |
| Amount wires (Data)                                     | 2                                                                 |
| Amount strands wire (Data)                              | 19                                                                |
| Diameter of single wires (Data)                         | 22 AWG                                                            |
| Conductor crosssection wire (Data)                      | 22 AWG                                                            |
| Material conductor wire (Data)                          | Fil de cuivre, étamé                                              |
| Electrical function wire (data)                         | Puissance                                                         |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                             |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                              |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,5 A                                                             |
| Courant admissible min. conducteur (données)            | 6 A                                                               |
| Electrical function wire                                | Données                                                           |
| Electrical function wire (data)                         | Puissance                                                         |
| Characteristic impedance                                | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                              |
| Electrical resistance line constant wire                | 78 Ω/km                                                           |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 54 Ω/km                                                           |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Capacité électrique                                     | 40000 pF/km                                                       |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 2 kV @ 60 s                                                       |

|                                                 |                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Température de service min. (statique)          | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)          | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)         | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)         | 70 °C                                                                        |
| 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                                  | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de courbure (installation)                | x Outer diameter                                                             |
| Rayon de flexion (fixe)                         | 6 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                 | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 1 Mio.                                                                       |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)     | 5 m                                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)    | 3 m/s                                                                        |
| Nombre de cycles de torsion                     | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                     | ± 30 °/m                                                                     |
| Vitesse de torsion                              | 35 Cycles/min                                                                |