

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90°**

TPE 4xAWG22 ge UL 10,0m

Mâle 90° – femelle 90°

Cable is approved for 600 V

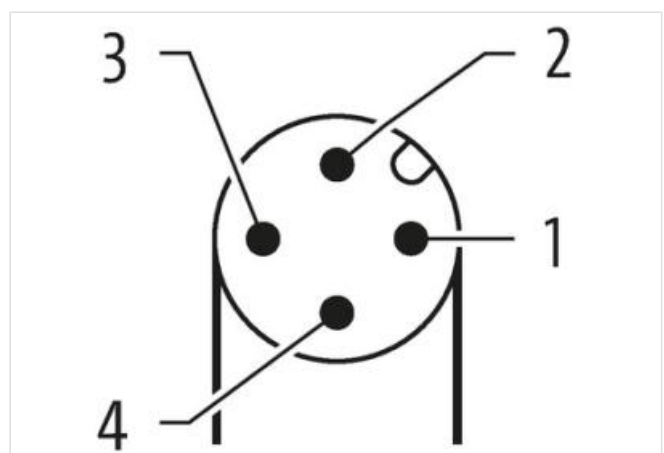
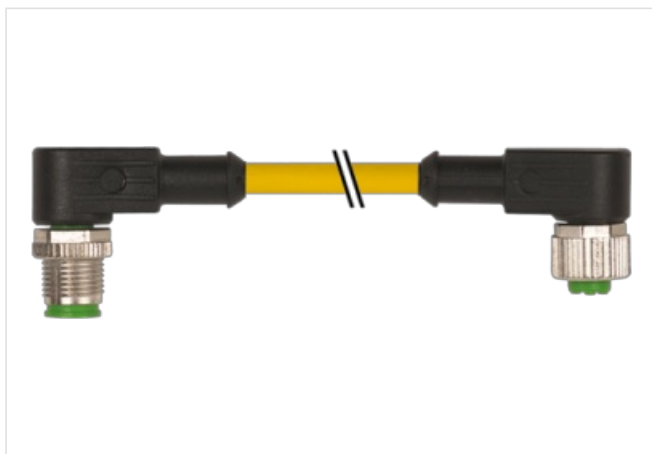
M12 – M12, 4 pôles

USA

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**

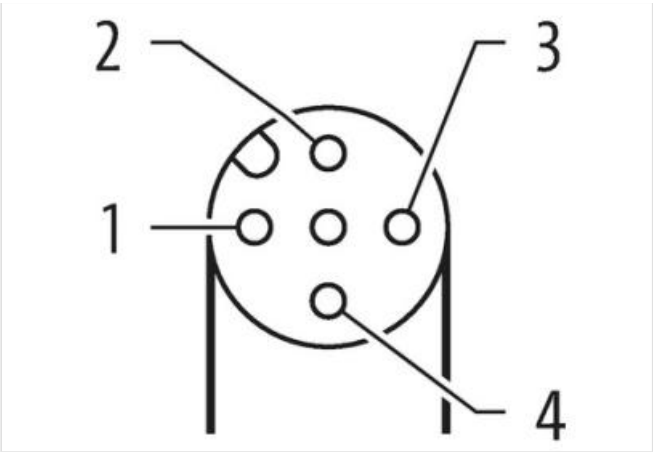


Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 10 m              |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Family construction form                 | M12               |
| Filetage                                 | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 10 mm             |
| Sortie de câble                          | coudé             |
| Codage                                   | A                 |
| Nombre de pôles                          | 4                 |
| Ouverture de clé                         | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Family construction form                 | M12               |
| Filetage                                 | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 10 mm             |
| Sortie de câble                          | coudé             |
| Codage                                   | A                 |
| Nombre de pôles                          | 4                 |
| Ouverture de clé                         | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |
| 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                                     | 4048879739399     |
| 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   |

**Protection des appareils | Électrique**

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP65, IP67, IP66K |
| 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 | Nickeléd   |
| 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 61076-2-101 (M12) |
|------------------|--------------------------|

**Installation | Câble**

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| wire arrangement                         | , noir, bleu, blanc                  |
| Identification du câble                  | U04                                  |
| Couleur de gaine                         | jaune                                |
| Type of Certificate                      | cURus                                |
| Amount stranding                         | 1                                    |
| Stranding                                | 4 wires twisted                      |
| wire arrangement                         | , noir, bleu, blanc                  |
| Cable weight                             | 49,5 g/m                             |
| Matériel gaine                           | TPE                                  |
| Absence d'ingrédients (gaine)            | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5,36 mm                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                |
| Material wire insulation                 | PVC                                  |
| Amount wires                             | 4                                    |
| Outer diameter insulation                | 1,27 mm                              |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                |
| Ingredient freeness wire insulation      | Sans plomb, Sans CFC                 |
| Amount strands (wire)                    | 19                                   |
| Diameter of single wires                 | 22 AWG                               |
| Conductor crosssection (wire)            | 22 AWG                               |
| Material conductor wire                  | Fil de cuivre, nu                    |
| 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                | 46,9 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                    |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 105 °C                                                                       |
| Température de service min. (dynamique)                 | -20 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 90 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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 flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 10 Mio.                                                                      |
| Nombre de cycles de torsion                             | 3 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | $\pm 180$ °/m                                                                |