

**M8 St. ger. rastb. m. freiem Ltg.-ende**

PUR-OB(STV) 4x0,25 grau roboter+schleppk. 10m

Mâle droit

M8 (Snap In), 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.

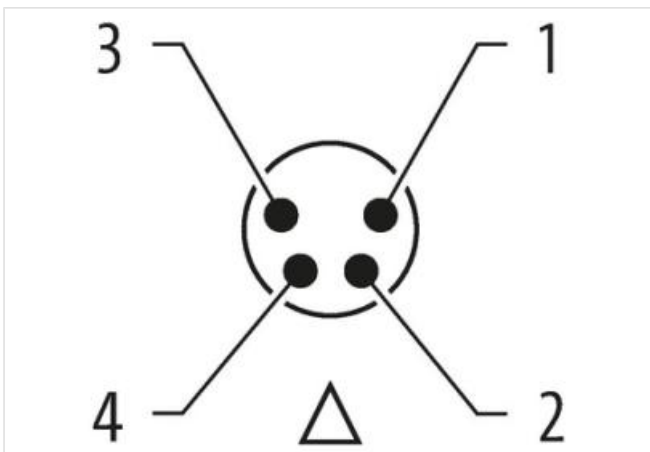
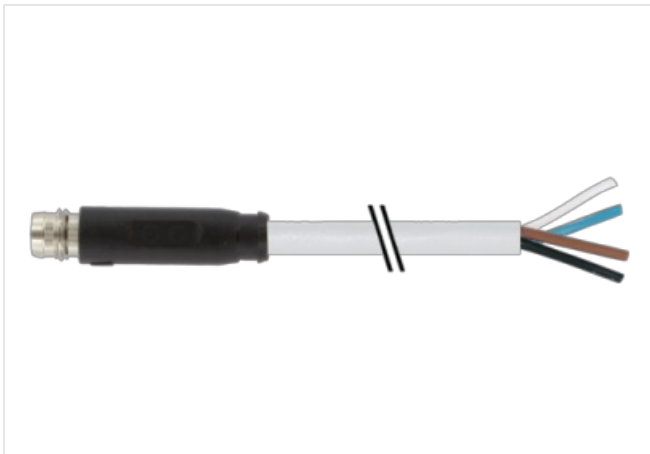
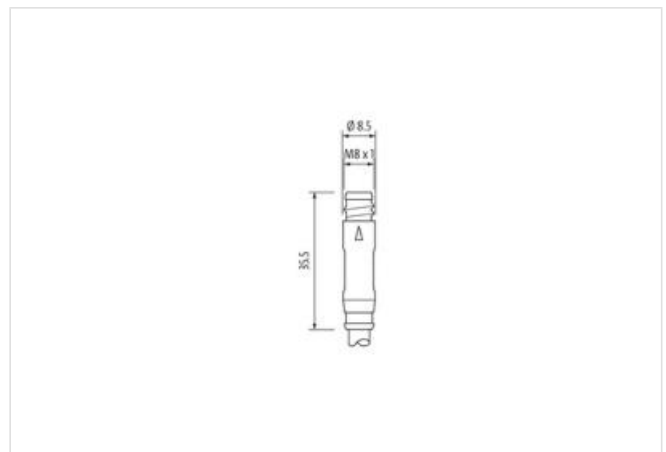
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble

10 m

Mode de fixation

enfiché

|  |        |
|--|--------|
| Family construction form                 | M8     |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 6,5 mm |
| Sortie de câble                          | droit  |
| Codage                                   | A      |
| Matériau                                 | PUR    |
| Nombre de pôles                          | 4      |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65   |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Longueur non gainée      | 20 mm          |
| Family construction form | free cable end |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de service CA max.          | 50 V |
| Tension de service CC max.          | 60 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 |
|-------------------------|-----|

#### Installation | Raccordement

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Longueur non gainée | 20 mm  |
| Set de fixation     | M8 x 1 |

#### Protection des appareils | Électrique

|   |                     |
|---|---------------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Verrouillé |
| 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 raccord à vis  | nickel plated |
| Material screw connection | Laiton        |

#### Données mécaniques | Données de montage

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Type de verrouillage | Snap In |
|----------------------|---------|

#### 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 61076-2-104 (M8) |
|------------------|-------------------------|

#### Installation | Câble

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| wire arrangement        | , noir, bleu, blanc |
| Identification du câble | 251                 |
| Type de câble           | 5                   |
| Couleur de gaine        | gris                |
| Type of Certificate     | cURus               |
| Amount stranding        | 1                   |
| Stranding               | 4 wires twisted     |
| wire arrangement        | , noir, bleu, blanc |
| Cable weight            | 31,9 g/m            |

|   |  |
|---|--|
| Matériel gaine  | PUR  |
| Dureté Shore gaine                                      | 58 ± 3 Shore D   |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 4,7 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                          | 74 ± 3 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 mm <sup>2</sup>   |
| 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                    | 3,6 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                                  | 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 |
| Welding spark resistance                                | 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. @ 25 °C  |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C   Horizontale  |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3,3 m/s @ 25 °C  |
| Nombre de cycles de torsion                             | 1 Mio.   |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 360 °/m  |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min  |
| <b>données commerciales</b>                             |  |
| Numéro du tarif douanier                                | 85444290   |
| Unité de conditionnement                                | 1  |