

**M12 St. gew. auf MSUD Ventilst. BF CI 9,4 mm**

PUR-JZ(STV) 3x0,75 schwarz roboter+schleppk. 1m

Forme CI (9.4 mm) – M12, mâle 90°

24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED et antiparasitage

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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.

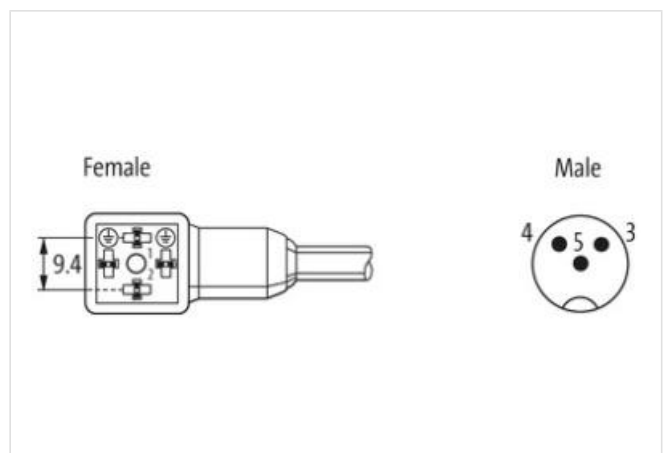
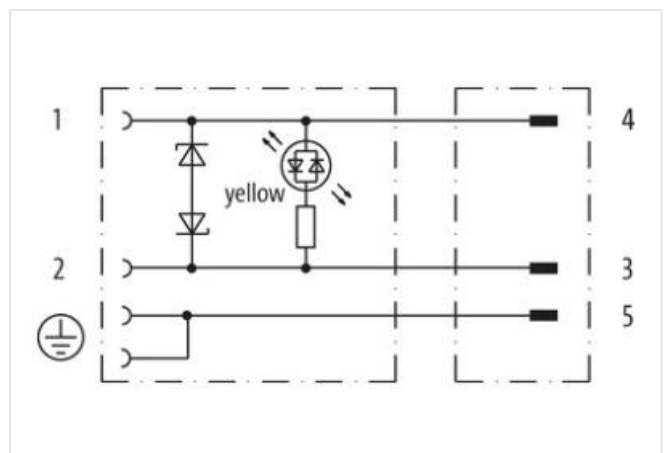
**Lien vers le produit****Illustration**



Photo non contractuelle



|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Longueur du câble                                          | 1 m           |
| Couple de serrage                                          | 0,4 Nm        |
| Filetage                                                   | M3            |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                        | IP66K, IP67   |
| Couple de serrage                                          | 0,6 Nm        |
| Filetage                                                   | M12 x 1       |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                        | IP66K, IP67   |
| données commerciales                                       |               |
| ECLASS-6.0                                                 | 27279218      |
| ECLASS-6.1                                                 | 27279218      |
| ECLASS-7.0                                                 | 27279218      |
| ECLASS-8.0                                                 | 27279218      |
| ECLASS-9.0                                                 | 27060312      |
| ECLASS-10.1                                                | 27060312      |
| ECLASS-11.1                                                | 27060312      |
| ECLASS-12.0                                                | 27060312      |
| ETIM-5.0                                                   | EC001855      |
| GTIN                                                       | 4048879550802 |
| Numéro du tarif douanier                                   | 85444290      |
| Unité de conditionnement                                   | 1             |
| Caractéristiques techniques   Caractéristiques électriques |               |
| Temporisation à l'ouverture max.                           | 20 ms         |
| Caractéristiques électriques   Alimentation                |               |
| Tension de service CA                                      | 24 V          |
| Tension de service CA min.                                 | 19,2 V        |
| Tension de service CA max.                                 | 28,8 V        |
| Tension de service CC                                      | 24 V          |
| Tension de service CC min.                                 | 18 V          |
| Tension de service CC max.                                 | 30 V          |
| Tension de crête de coupure max.                           | 55 V          |
| Courant de service max. par contact                        | 4 A           |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Consommation électrique max. | 12 mA |
|------------------------------|-------|

#### Diagnostics

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Indicateur d'état à LED | jaune |
|-------------------------|-------|

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Tension de choc assignée                      | 0,8 kV         |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couleur du boîtier | noir      |
| Matériau boîtier   | Plastique |

#### 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 | <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                                        | noir 1, noir 2, Vert-jaune                                        |
| Identification du câble                                 | 656                                                               |
| Type de câble                                           | 5                                                                 |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                              |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                             |
| Amount stranding                                        | 1                                                                 |
| Stranding                                               | 3 wires twisted                                                   |
| wire arrangement                                        | noir 1, noir 2, Vert-jaune                                        |
| Cable weight                                            | 48,4 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)                                 | 5,2 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                                | PP                                                                |
| Amount wires                                            | 3                                                                 |
| Outer diameter insulation                               | 1,7 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)                                   | 42                                                                |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                           |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,75 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                    | 12 A                                                              |
| Electrical resistance line constant wire                | 26 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 § 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)        | 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                                                                |