

**M12 Bu. 90° geschirmt freies Ltg.-ende**

PUR 5x0.34 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 2m

Femelle 90°

M12, 5 pôles

blindé

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

2 m

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact               | doré              |
| Family construction form            | M12               |
| Filetage                            | M12 x 1           |
| Codage                              | A                 |
| Matériau contact                    | Alliage en cuivre |
| Matériau                            | PUR               |
| Nombre de pôles                     | 5                 |
| Ouverture de clé                    | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67 |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Longueur non gainée   | 20 mm |
| Revêtement du contact | doré  |

#### 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                     | 4048879593106 |
| 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 |
| 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     | M12 x 1 |

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution                            | 3              |
| Tension de choc assignée                      | 1,5 kV         |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I              |

#### Caractéristiques techniques | Données mécaniques

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Contour pour tuyau ondulé flexible | sans |
|------------------------------------|------|

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Revêtement verrouillage   | Nickeled      |
| Revêtement raccord à vis  | nickel plated |
| Matériau joint            | FKM           |
| Matériau verrouillage     | Zinc moulé    |
| Material screw connection | Zinc moulé    |

#### Données mécaniques | Données de montage

| Caractéristiques environnementales   Climatique         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Température de service min.                             | -25 °C                                                            |
| Température de service max.                             | 85 °C                                                             |
| Additional condition temperature range                  | depending on cable quality                                        |
|                                                         |                                                                   |
| Produit standard                                        | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                          |
| Installation   Câble                                    |                                                                   |
| Identification du câble                                 | 643                                                               |
| Type de câble                                           | 3                                                                 |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                              |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                             |
| Amount stranding                                        | 1                                                                 |
| Stranding                                               | 5 wires de Élément de remplissage twisted                         |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                          |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 80 %                                                              |
| Banderolage                                             | Fleece, Foil                                                      |
| Filler                                                  | oui                                                               |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu, blanc, gris                                         |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 5 Mio. @ 25 °C                                                    |
| Cable weigth                                            | 57,2 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)                                 | 5,6 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                                | PP                                                                |
| Amount wires                                            | 5                                                                 |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 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)                                   | 42                                                                |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                          |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                 |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                   |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C   Horizontale                                         |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                              |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,5 A                                                             |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                             |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                                       |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 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   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090               |
| chemical resistance                                     | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application         |

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin  
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 25.04.2024

Murrelektronik SAS | 8 rue Manurhin | 68120 Richwiller | Fon +33 3 89 50 78 78 | Fax +33 3 89 50 78 79 | [shop@murrelektronik.fr](mailto:shop@murrelektronik.fr) | [shop.murrelektronik.fr](http://shop.murrelektronik.fr)

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 de cycles de torsion     | 2 Mio.                                                                       |
| Vitesse de torsion              | 35 Cycles/min                                                                |
| Contrainte due à la torsion     | ± 30 °/m                                                                     |