

**M12 St. 90° / M8 Bu. 0°**

PUR-OB 3x0,25 schwarz UL,CSA+schleppk. 1,7m

Mâle 90° – femelle droit

M12 – M8, 3 pôles

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**

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
|   |    | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |





Photo non contractuelle



|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                           | 1,7 m          |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé |
| Family construction form                    | M12            |
| Filetage                                    | M12 x 1        |
| Matériau                                    | PUR            |
| Ouverture de clé                            | SW13           |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | IP66K, IP67    |
| Couple de serrage                           | 0,4 Nm         |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé |
| Family construction form                    | M8             |
| Filetage                                    | M8 x 1         |
| Matériau                                    | PUR            |
| Ouverture de clé                            | SW9            |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | 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                                        | 4048879542906  |
| 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          |
| Courant de service max. par contact         | 4 A            |

| Protection des appareils   Électrique                   |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection           | enfiché, Vissé                                                                                                                                        |
| Tension de choc assignée                                | 1,5 kV                                                                                                                                                |
| Données mécaniques   Données du matériau                |                                                                                                                                                       |
| Revêtement raccord à vis                                | nickel plated                                                                                                                                         |
| 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. |
| Installation   Câble                                    |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                                 | 630                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                           | 3                                                                                                                                                     |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu                                                                                                                                          |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                                                                                            |
| Cable weight                                            | 26,4 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)                                 | 4,1 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                            | 3                                                                                                                                                     |
| 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)                                   | 32                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 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                    | 4,5 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                                       |
| UV resistance                                | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| Résistance à la flamme                       | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Nombre de cycles de torsion                  | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                  | ± 180 °/m                                                                    |
| Vitesse de torsion                           | 35 Cycles/min                                                                |