

**M12 St. ger. auf M8 Bu. ger.**

PUR 3x0.25 bk UL/CSA+ drag 2.1

Mâle droit – femelle droit

M12 – M8, 3 pôles

N° de réf. 7005 - M12 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande

N° de réf. 7005 - M8 Lite - (vis moletée en plastique) 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.

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                           | 2,1 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             |
| Codage                                      | A                 |
| Matériau                                    | PUR               |
| Ouverture de clé                            | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | IP65, IP66K, IP67 |
| Couple de serrage                           | 0,4 Nm            |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé    |
| Family construction form                    | M8                |
| Filetage                                    | M8 x 1            |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)    | 6,5 mm            |
| Codage                                      | A                 |
| Matériau                                    | PUR               |
| Ouverture de clé                            | SW9               |
| données commerciales                        |                   |
| ECLASS-6.0                                  | 27061801          |
| ECLASS-10.1                                 | 27060311          |
| ECLASS-11.1                                 | 27060311          |
| ECLASS-12.0                                 | 27060311          |
| GTIN                                        | 4048879865050     |
| Numéro du tarif douanier                    | 85444290          |
| Unité de conditionnement                    | 1                 |
| 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

#### 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              |

#### 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

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 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), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|------------------|---------------------------------------------------|

#### 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                                                      |
| 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                                                   |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                        |
| 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 $\Omega$ /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                             | $\pm 180$ °/m                                                                |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |