

M12 St. ger. auf M12 Bu. ger.

PUR/PVC-OB 3x0,34 schwarz 1,5m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 3 pôles

ponté

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

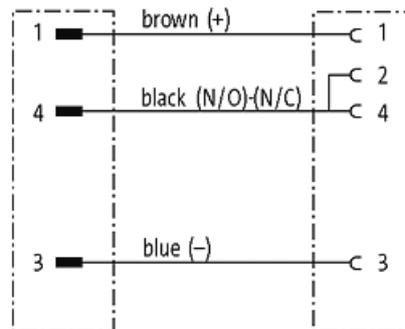
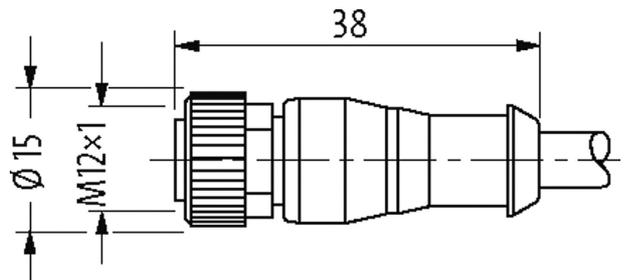
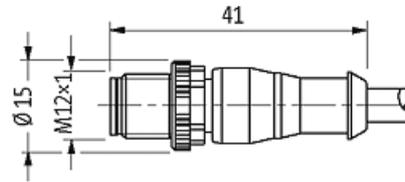
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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



Male

Female

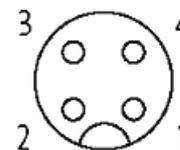
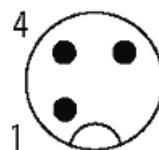


Photo non contractuelle

Validations



* uniquement les produits avec câble homologué UL/CSA

EAC

Forme

Forme 40081

Caractéristiques techniques

Tension de service max. 250 V AC/DC

Tension de service (listé UL) max. 30 V AC/DC

| | |
|--|---|
| Tension de choc assignée | 2.5 kV |
| Courant de service par contact | max. 4 A |
| Nombre de pôles | 3/4 pôles |
| Groupe de matériaux isolants | IEC 60664-1, category I |
| Codage | Codage A |
| Indicateur à LED | non |
| Verrouillage des emplacements | Filetage (M12×1 mm) couple de serrage recommandé 0.6 Nm, autobloquant |
| Raccord presse-étoupe | M12 (SW13) |
| Matériau | PUR |
| Degré de protection | IP65, IP66K, IP67 lorsqu'enfiché et vissé (EN 60529) |
| Matériau verrouillage | Zinc moulé sous pression, nickelé mat |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 10 mm |

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------------|---|
| Normes | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| Mode de fixation | enfiché, vissé |
| Matériau (contact) | Alliage en cuivre |
| Matériau (surface de contact) | Au |
| Matériau (joint) | FKM |
| Degré de pollution | 3 |
| Plage de température | -25...+85 °C, suivant le câble raccordé |

Câbles

| | |
|---|---|
| No./section des conducteurs | 3× 0.34 mm ² |
| Isolation des conducteurs | PVC (br, ble, no) |
| Chaînes porte-câbles | 2 Mio. |
| Matériel (gaine) | PUR/PVC (UL/CSA) |
| Ø extérieur | 4.9 mm ±5% |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 15× Ø ext. |
| Plage de températures (fixe) | -30...+80 °C |
| Plage de températures (mobile) | -5...+80 °C |
| Identification du câble | 623 |
| Type de câble | 2 (PUR/PVC) |
| Homologation (câble) | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform |
| Poids de câble [G/m] | 35,97 |
| Matériel (fils) | Cordon Cu, nu |
| Résistance (conducteur) | max. 57 Ω/km (20 °C) |
| Ø des fils individuels (conducteur) | 0.1 mm |
| Structure (conducteur) | 42× 0.1 mm (fil multibrins classe 6) |
| Section (conducteur) | 3× 0.34 mm ² |
| AWG | similaire à AWG 22 |
| Matériau (isolation des fils) | PVC |
| Propriétés du matériau (isolation des fils) | sans CFC, cadmium, silicone et plomb |
| Dureté Shore (isolation des fils) | 43 ±5 D |
| Ø de conducteur avec isolation | 1.25 mm ±5% |
| Couleur de fil/numérotation | noir similaire à RAL 9005 |
| Groupe de fils toronnés | 3 fils toronnés |
| Blindage | non |
| Matériel (gaine) | PUR/PVC |
| Propriétés du matériau (gaine) | sans CFC, halogène, cadmium, silicone et plomb, mat, faiblement adhésif, facilement usinable, résistant à l'abrasion, résistant à l'hydrolyse et aux microbes |

| | |
|---|---|
| Dureté Shore (gaine) | 80 ±5 A (gaine interne PVC) ; 85 ±5 A (gaine PUR) |
| Ø extérieur (gaine) | 4.9 mm ±5% |
| Couleur (gaine) | noir |
| Résistance chimique | Bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques |
| Tension nominale | UL 300 V AC |
| Tension d'essai | 2000 V AC |
| Courant admissible | selon DIN VDE 0298-4 |
| Plage de températures (fixe) | -30...+80 °C |
| Plage de températures (mobile) | -5...+80 °C |
| Rayon de flexion (fixe) | 10× Ø ext. |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 15× Ø ext. |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | max. 5 m (horizontal) |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | max. 3.3 m/s |
| Accélération (chaîne porte-câbles) | max. 5 m/s ² |
| Couleur de gaine | noir |

données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| EAN | 4048879180139 |
| eClass | 27279218 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| pays d'origine | DE |
| Unité de conditionnement | 1 |