

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° LED

PUR 3x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 2m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 3 pôles

LED (jaune/verte)

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

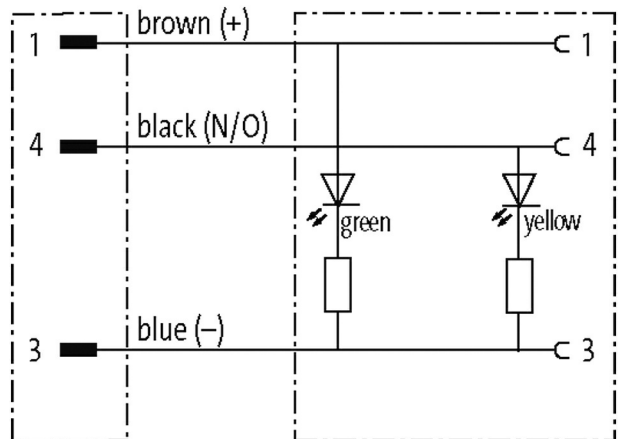
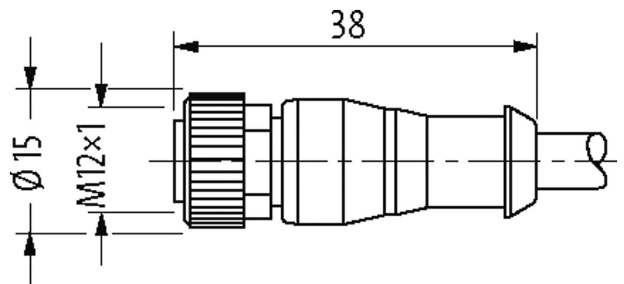
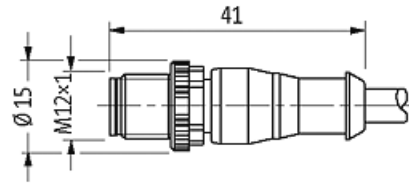
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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

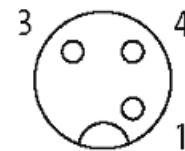
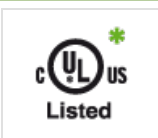


Photo non contractuelle

Validations



* uniquement les produits avec câble homologué UL/CSA

Forme

Forme

40331

Caractéristiques techniques

Les informations de cette brochure ont été compilées 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: 02/21

| | |
|---|---|
| Tension de service | 24 V DC $\pm 25\%$ |
| Tension de service (listé UL) | 30 V DC |
| Tension de choc assignée | 0.8 kV |
| Courant de service par contact | max. 4 A |
| Nombre de pôles | 3 |
| Groupe de matériaux isolants | IEC 60664-1, category I |
| Codage | Codage A |
| Indicateur à LED | LED (jaune/verte) |
| Verrouillage des emplacements | Filetage (M12x1 mm) couple de serrage recommandé 0.6 Nm, autobloquant |
| Raccord presse-étoupe | M12 (SW13) |
| Degré de protection | IP65, IP66K, IP67 lorsqu'enfiché et vissé (EN 60529) |
| Matériau | PUR |
| Matériau verrouillage | Zinc moulé sous pression, nickelé mat |
| convient pour gaine striée (\varnothing 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 |
| Degré de pollution | 3 |
| Plage de température | -25...+85 °C, suivant le câble raccordé |

Câbles

| | |
|---|--|
| No./section des conducteurs | 3x 0.34 mm ² |
| Isolation des conducteurs | PP (br, ble, no) |
| Chaînes porte-câbles | 10 Mio. |
| Matériel (gaine) | PUR (UL/CSA) |
| \varnothing extérieur | 4.1 mm $\pm 5\%$ |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 10x \varnothing ext. |
| Plage de températures (fixe) | -40...+80 °C |
| Plage de températures (mobile) | -25...+80 °C |
| Identification du câble | 633 |
| Type de câble | 3 (PUR) |
| Homologation (câble) | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Poids de câble [G/m] | 29,70 |
| Matériel (fils) | Cordon Cu, nu |
| Résistance (conducteur) | max. 57 Ω /km (20 °C) |
| \varnothing des fils individuels (conducteur) | 0.1 mm |
| Structure (conducteur) | 42x 0.1 mm (fil multibrins classe 6) |
| Section (conducteur) | 3x 0.34 mm ² |
| AWG | similaire à AWG 22 |
| Matériau (isolation des fils) | PP |
| Propriétés du matériau (isolation des fils) | sans CFC, halogène, cadmium, silicone et plomb |
| Dureté Shore (isolation des fils) | 70 ± 5 D |
| \varnothing de conducteur avec isolation | 1.25 mm $\pm 5\%$ |
| Couleur de fil/numérotation | br, no, ble |
| Groupe de fils toronnés | 3 fils toronnés |
| Blindage | non |
| Matériel (gaine) | PUR |

| | |
|---|---|
| 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) | 90 ±5 A |
| Ø extérieur (gaine) | 4.1 mm ±5% |
| Couleur (gaine) | noir |
| Résistance chimique | Bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques (EN 60811-404) |
| Tension nominale | 300 V AC |
| Tension d'essai | 2500 V AC |
| Courant admissible | selon DIN VDE 0298-4 |
| Plage de températures (fixe) | -40...+80 °C, (+90 °C pour max. 10 000 heures de fonctionnement) |
| Plage de températures (mobile) | -25...+80 °C, (+90 °C pour max. 10 000 heures de fonctionnement) |
| Rayon de flexion (fixe) | 5x Ø ext. |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 10x Ø ext. |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | max. 10 Mio. (25 °C) |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | max. 3 m/s |
| Accélération (chaîne porte-câbles) | max. 10 m/s ² |
| Contrainte due à la torsion | ±180°/m |
| Nombre de cycles de torsion | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Vitesse de torsion | 35 cycles/min |
| Couleur de gaine | noir |

données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| EAN | 4048879673648 |
| eClass | 27279218 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| pays d'origine | CZ |
| Unité de conditionnement | 1 |