

M12 St. 0° / M12 Bu. 0°

TPE ge UL,CSA+schleppk. 1m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 5 pôles

USA

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

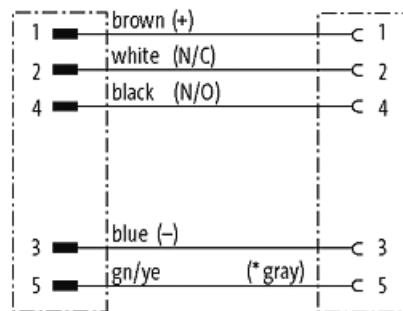
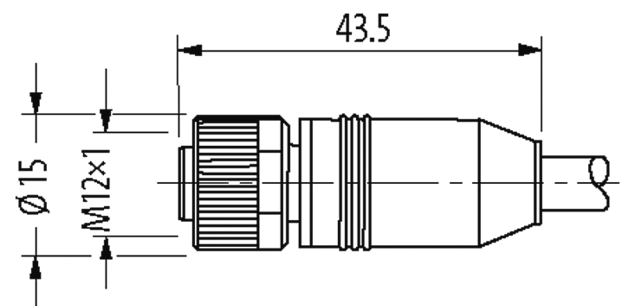
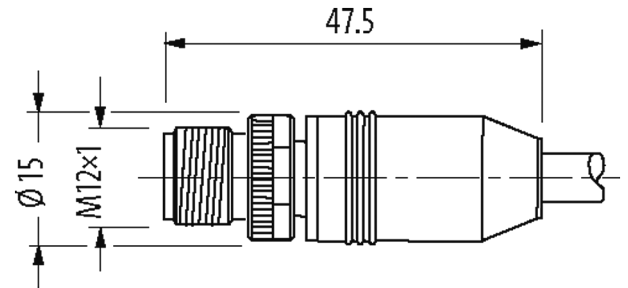
En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

Le câble est homologué pour 600 V

[Lien vers le produit](#)

Illustration



(* for cable type 162)

Male

Female

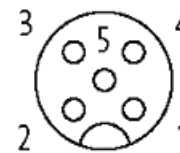
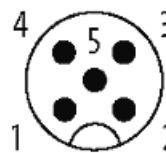


Photo non contractuelle

Validations



* uniquement les produits avec câble homologué UL/CSA

Forme

Forme

40041

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Tension de service | max. 125 V AC/DC |
| Tension de service (listé UL) | max. 30 V AC/DC |
| Tension de choc assignée | 1.5 kV |
| Courant de service par contact | max. 4 A |
| Groupe de matériaux isolants | IEC 60664-1, category I |
| Nombre de pôles | 5 |
| Codage | Codage A |
| 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 verrouillage | Zinc moulé sous pression, nickelé mat |
| Matériau | PUR |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | sans |

Caractéristiques générales

| | |
|----------------------|---|
| Normes | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| Degré de pollution | 3 |
| Mode de fixation | enfiché, vissé |
| Plage de température | -25...+85 °C, suivant le câble raccordé |

Câbles

| | |
|-------------------------------------|--|
| Isolation des conducteurs | PVC (br, bla, ble, no, ve-ja) |
| Chaînes porte-câbles | 10 Mio. |
| Couleur de gaine | jaune |
| Matériel (gaine) | TPE (UL/CSA) |
| Ø extérieur | 7.7 mm ±5% |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 15x Ø ext. |
| Plage de températures (fixe) | -40...+105 °C |
| Plage de températures (mobile) | -20...+90 °C |
| Identification du câble | 161 |
| Type de câble | TPE |
| Homologation (câble) | UL (AWM-Style 20626/10708), CSA; CE conform |
| Poids de câble [G/m] | 92,49 |
| Matériel (fils) | Cordon Cu, nu |
| Résistance (conducteur) | max. 22.5 Ω/km (20 °C) |
| Ø des fils individuels (conducteur) | 0.234 mm |
| Structure (conducteur) | 19x 0.254 mm (fil multibrins classe 5) |
| Section (conducteur) | 5x AWG18/19 |
| Matériau (isolation des fils) | PVC |
| Ø de conducteur avec isolation | 1.93 mm ±5% |
| Couleur de fil/numérotation | br, no, ble, bla, ve-ja rayé longitudinalement |
| Groupe de fils toronnés | 5 fils toronnés autour d'un élément de remplissage |
| Blindage | non |
| Matériel (gaine) | TPE |
| Ø extérieur (gaine) | 7.7 mm ±5% |
| Couleur (gaine) | jaune |
| Résistance thermique | retardateur de flamme |
| Tension nominale | 600 V AC |
| Tension d'essai | 4000 V |
| Courant admissible | selon DIN VDE 0298-4 |

| | |
|---|----------------------|
| Plage de températures (fixe) | -40...+105 °C |
| Plage de températures (mobile) | -20...+90 °C |
| Rayon de flexion (fixe) | 10× Ø ext. |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 15× Ø ext. |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | max. 10 Mio. (25 °C) |
| Contrainte due à la torsion | ±180°/m |
| Nombre de cycles de torsion | max. 3 Mio. (25 °C) |

données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| EAN | 4048879531405 |
| eClass | 27279218 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| pays d'origine | DE |
| Unité de conditionnement | 1 |