

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

PUR 4x0.25 bk UL/CSA+ drag 1.1

Mâle droit – femelle droit

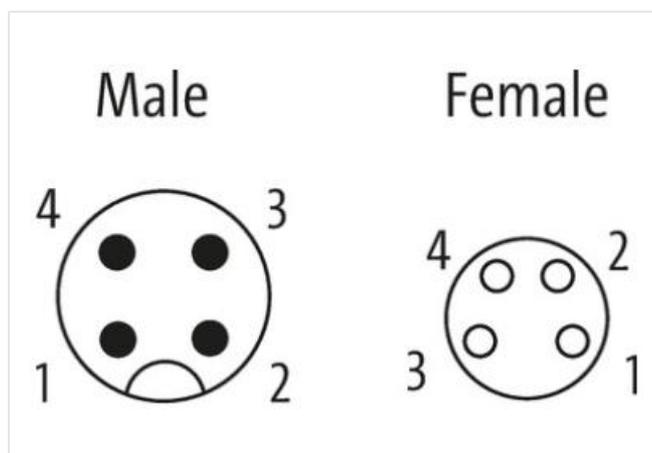
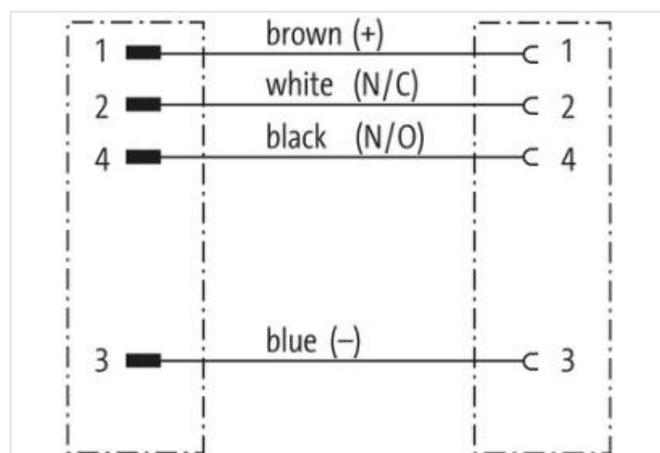
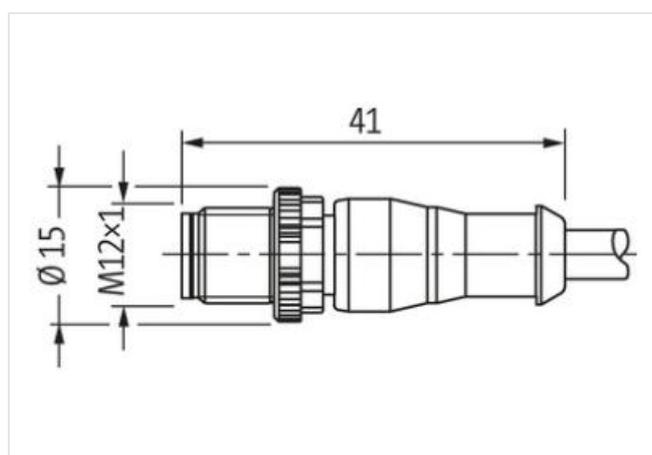
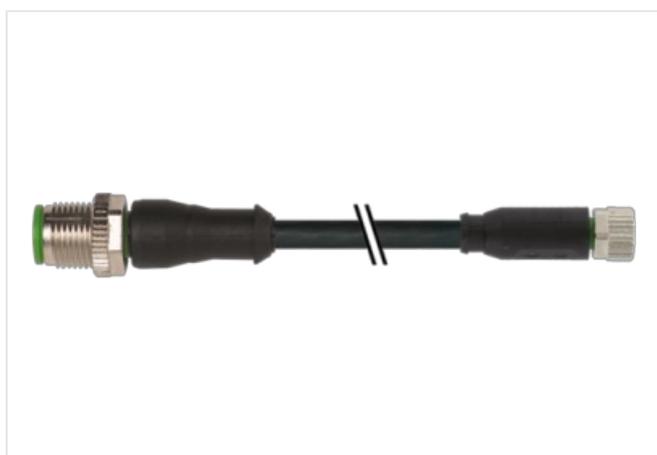
M12 – M8, 4 pôles

N° de réf. 7005 - M12/M8 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande avec passe-câble

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**

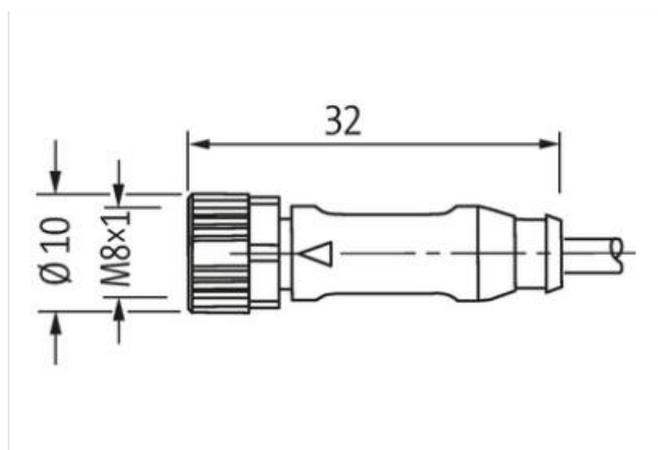
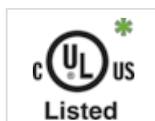


Photo non contractuelle



\* uniquement les produits avec câble homologué UL/CSA

#### Forme

Forme 40581

#### Caractéristiques techniques

|  |  |
|--|--|
| Tension de service                       | max. 50 V AC/60 V 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   |
| Nombre de pôles                          | 4  |
| Groupe de matériaux isolants             | IEC 60664-1, category I  |
| Codage                                   | Codage A   |
| Indicateur à LED                         | non  |
| Verrouillage des emplacements            | Filetage (M8/M12x1 mm) couple de serrage recommandé 0.4/0.6 Nm, autobloquant |
| 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 (Ø intérieur) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)   |
| Raccord presse-étoupe                    | M8 (SW9), M12 (SW13)   |

#### Caractéristiques générales

|                      |   |
|----------------------|---|
| Normes               | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8) |
| Mode de fixation     | enfiché, vissé                                    |
| Matériau (contact)   | Alliage en cuivre                                 |
| Matériau (joint)     | FKM   |
| Degré de pollution   | 3   |
| Plage de température | -25...+85 °C, suivant le câble raccordé           |

#### Câbles

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| No./section des conducteurs | 4x 0.25 mm <sup>2</sup>                   |
| Isolation des conducteurs   | PP (br, bla, ble, no)                     |
| Chaînes porte-câbles        | 10 Mio.                                   |
| Ø extérieur                 | 4.5 mm ±5%                                |
| Identification du câble     | 631                                       |
| Type de câble               | 3 (PUR)                                   |
| Homologation (câble)        | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Poids de câble [G/m]        | 33 g                                      |

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: 30.12.2022

Murrelektronik SAS | 8 rue Manurhin | 68120 Richwiller | Fon +33 3 89 50 78 78 | Fax +33 3 89 50 78 79 | shop@murrelektronik.fr | shop.murrelektronik.fr

|   |   |
|---|---|
| Matériel (fils)                                 | Cordon Cu, nu   |
| Résistance (conducteur)                         | max. 79 $\Omega$ /km (20 °C)  |
| Ø des fils individuels (conducteur)             | 0.1 mm  |
| Structure (conducteur)                          | 32x 0.1 mm (fil multibrins classe 6)  |
| Section (conducteur)                            | 4x 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG   | similaire à AWG 24  |
| 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   |
| Ø de conducteur avec isolation                  | 1.25 mm ±5%   |
| Couleur de fil/numérotation                     | br, no, ble, bla  |
| Groupe de fils toronnés                         | 4 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)                             | 4.5 mm ±5%  |
| Couleur (gaine)                                 | noir  |
| Couleur de gaine                                | noir  |
| Résistance chimique                             | Bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques (EN 60811-404)  |
| Résistance thermique                            | flame retardand UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2   |
| 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  |
| Plage de températures (fixe)                    | -40...+80 °C, (+90 °C pour max. 10 000 heures de fonctionnement)  |
| Plage de températures (mobile)                  | -25...+80 °C  |
| 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.  |
| 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 <sup>2</sup>  |
| Contrainte due à la torsion                     | ±180°/m   |
| Nombre de cycles de torsion                     | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Vitesse de torsion                              | 35 cycles/min   |
| Matériel (gaine)                                | PUR (UL/CSA)  |
| Product article number of manufacturer          | 7000-40581-6310110  |
| Longueur du câble                               | 1,1 m   |