

## **M12FCM12MD3pPUR2M**

Rallonge M12-M12, M12 mâle droit noir, Sans LED, M12 femelle coudé

Mâle droit – femelle 90°

M12 – M12, 3 pôles

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

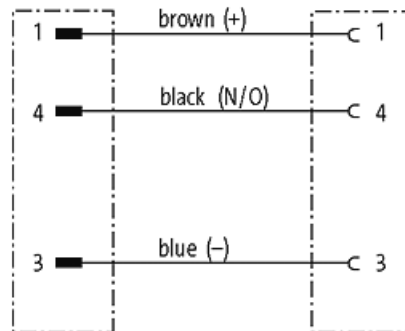
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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

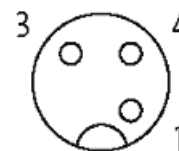


Photo non contractuelle

### Validations



\* uniquement les produits avec câble homologué UL/CSA

cCSAus

EAC

### Forme

Forme 40101

### 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  |
| Groupe de matériaux isolants             | IEC 60664-1, category I   |
| Codage                                   | Codage A  |
| Verrouillage des emplacements            | Filetage (M12×1 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) | 10 mm   |

### 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

|   |  |
|---|--|
| No./section des conducteurs                 | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| Isolation des conducteurs                   | PP (br, ble, no)                               |
| Chaînes porte-câbles                        | 10 Mio.  |
| Matériel (gaine)                            | PUR (UL/CSA)                                   |
| Ø extérieur                                 | 4.1 mm ±5%                                     |
| Rayon de flexion (en mouvement)             | 10× Ø 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)                           |
| Ø des fils individuels (conducteur)         | 0.1 mm   |
| Structure (conducteur)                      | 42× 0.1 mm (fil multibrins classe 6)           |
| Section (conducteur)                        | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| 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  |
| Ø de conducteur avec isolation              | 1.25 mm ±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)                         | 5× Ø ext.   |
| Rayon de flexion (en mouvement)                 | 10× 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   |
| Couleur de gaine                                | noir  |

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| EAN                      | 4048879178952 |
| eClass                   | 27279218      |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| pays d'origine           | CZ            |
| Unité de conditionnement | 1             |