

### **M12 St. 0° / M12 Bu. 0° geschirmt**

PUR 12x0.14 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 1,5m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 12 pôles

blindé

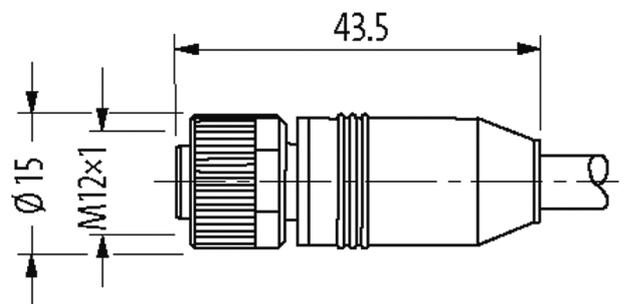
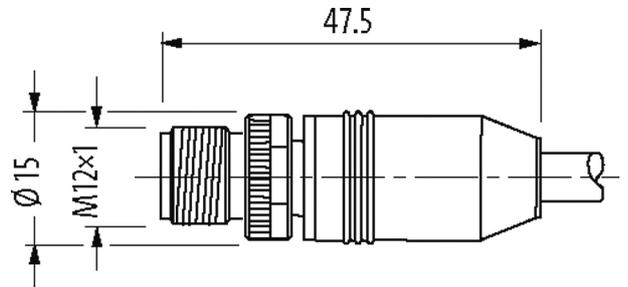
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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.

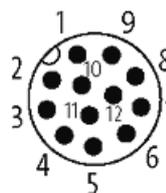
### [Lien vers le produit](#)

Illustration



|        |           |      |
|--------|-----------|------|
| 1      | brown     | c 1  |
| 2      | blue      | c 2  |
| 3      | white     | c 3  |
| 4      | green     | c 4  |
| 5      | pink      | c 5  |
| 6      | yellow    | c 6  |
| 7      | black     | c 7  |
| 8      | gray      | c 8  |
| 9      | red       | c 9  |
| 10     | violet    | c 10 |
| 11     | gray/pink | c 11 |
| 12     | red/blue  | c 12 |
| Shield |           |      |

Male



Female

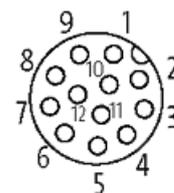


Photo non contractuelle

#### Validations

cCSAus

\* uniquement les produits avec câble homologué UL/CSA

#### Forme

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

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

Forme 53301

| Caractéristiques techniques                 |  |
|---|--|
| Tension de service                          | max. 30 V AC/DC  |
| Tension de choc assignée                    | 0.8 kV   |
| Courant de service par contact              | max. 1.5 A   |
| Nombre de pôles                             | 12   |
| 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)   |
| Degré de protection                         | 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)   |
| 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                 | 12× 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| Isolation des conducteurs                   | PP (br, ble, bla, ve, rs, ja, no, gr, ro, vi, gr-rs, ro-ble)             |
| Chaînes porte-câbles                        | 5 Mio.   |
| Matériel (gaine)                            | PUR (UL/CSA)   |
| Ø extérieur                                 | 6.5 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                     | 706  |
| Type de câble                               | 3 (PUR)  |
| Homologation (câble)                        | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                |
| Poids de câble [G/m]                        | 67,10  |
| Matériel (fils)                             | Cordon Cu, nu  |
| Résistance (conducteur)                     | max. 138 Ω/km (20 °C)  |
| Ø des fils individuels (conducteur)         | 0.1 mm   |
| Structure (conducteur)                      | 18× 0.1 mm (fil multibrins classe 6)                                     |
| Section (conducteur)                        | 12× 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| AWG   | similaire à AWG 26   |
| 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              | 1.0 mm ±5%   |
| Couleur de fil/numérotation                 | br, ro, gr, no, ja, rs, ve, bla, ble, ro-ble, gr-rs, vi                  |
| Groupe de fils toronnés                     | Fils roble, grrs et vi toronnés, autour de tous les autres fils toronnés |

|   |   |
|---|---|
| Blindage  | oui   |
| 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)                             | 6.5 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                                 | 2000 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. 5 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 <sup>2</sup>   |
| Contrainte due à la torsion                     | ±30 °/m   |
| Nombre de cycles de torsion                     | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Vitesse de torsion                              | 35 cycles/min   |
| Couleur de gaine                                | noir  |

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| EAN                      | 4048879663755 |
| eClass                   | 27279218      |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| pays d'origine           | DE            |
| Unité de conditionnement | 1             |