

### **M8 St. 0° / M12 Bu. 0° LED**

PUR 3x0.25 gr UL/CSA+robot+schleppk. 1,5m

Mâle droit – femelle droit

M8 – M12, 3 pôles

2x LED (PNP), (NPN) sur demande

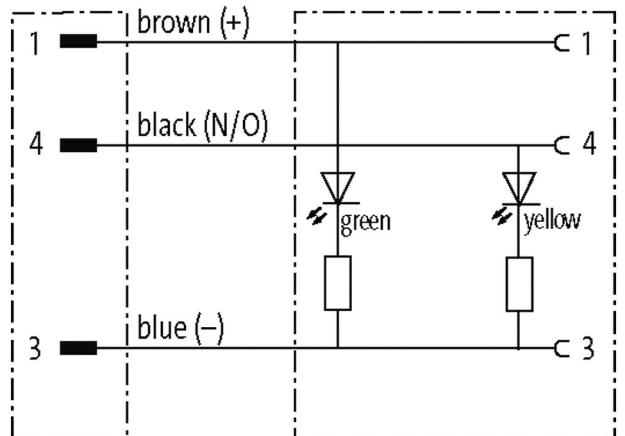
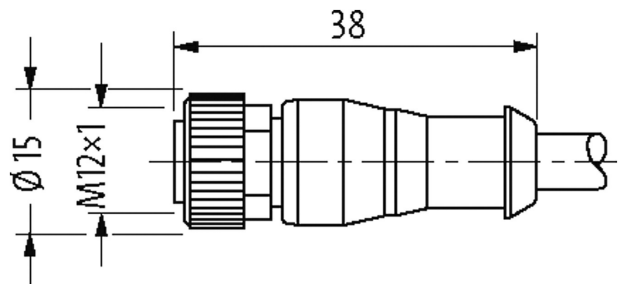
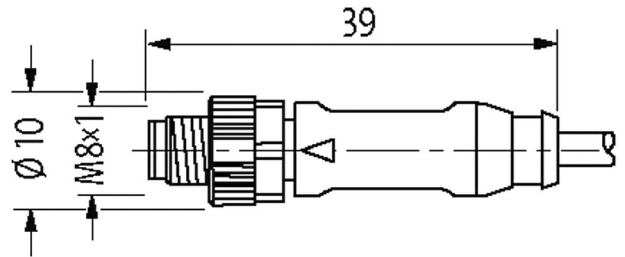
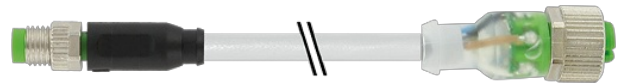
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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.

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

#### **Illustration**



Male

Female

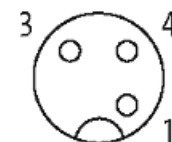
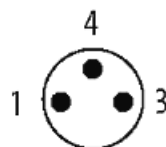


Photo non contractuelle

**Validations**

cCSAus



\* uniquement les produits avec câble homologué UL/CSA

**Forme**

Forme 88245

| Caractéristiques techniques                           |   |
|---|---|
| Tension de service                                    | 24 V DC $\pm$ 25%   |
| Tension de service (listé UL)                         | max. 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                                      | jaune/vert  |
| Verrouillage des emplacements                         | Filetage (M8/M12 $\times$ 1 mm) couple de serrage recommandé 0.4/0.6 Nm, autobloquant |
| Raccord presse-étoupe                                 | M8 (SW9), M12 (SW13)  |
| Degré de protection                                   | IP65, IP66K, IP67 lorsqu'enfiché et vissé (EN 60529)                                  |
| Matériau verrouillage                                 | Laiton, nickelé (vis), zinc moulé sous pression, nickelé (écrou)                      |
| convient pour gaine striée ( $\varnothing$ intérieur) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)  |
| Caractéristiques générales                            |   |
| Normes  | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)                                     |
| Degré de pollution                                    | 3   |
| Plage de température                                  | -25...+85 °C, suivant le câble raccordé   |
| Câbles  |   |
| No./section des conducteurs                           | 3 $\times$ 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Isolation des conducteurs                             | PP (br, ble, no)  |
| Chaînes porte-câbles                                  | 10 Mio.   |
| Matériel (gaine)                                      | PUR (UL/CSA), welding spark   |
| $\varnothing$ extérieur                               | 4.3 mm $\pm$ 5%   |
| Rayon de flexion (en mouvement)                       | 10 $\times$ $\varnothing$ ext.  |
| Plage de températures (fixe)                          | -40...+80 °C  |
| Plage de températures (mobile)                        | -25...+80 °C  |
| Identification du câble                               | 250   |
| Type de câble   | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)  |
| Homologation (câble)                                  | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Poids de câble [G/m]                                  | 26,40   |
| Matériel (fils)                                       | Cordon Cu, nu   |
| Résistance (conducteur)                               | max. 79 $\Omega$ /km (20 °C)  |
| $\varnothing$ des fils individuels (conducteur)       | 0.1 mm  |
| Structure (conducteur)                                | 32 $\times$ 0.1 mm (fil multibrins classe 6)  |
| Section (conducteur)                                  | 3 $\times$ 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)                     | 74 $\pm$ 3 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, aux microbes, aux étincelles de soudage |
| Dureté Shore (gaine)                            | 58 ±3 D  |
| Ø extérieur (gaine)                             | 4.3 mm ±5%   |
| Couleur (gaine)                                 | gris   |
| 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)   |
| 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                     | ±360°/m  |
| Nombre de cycles de torsion                     | max. 1 Mio. (25 °C)  |
| Vitesse de torsion                              | 35 cycles/min  |
| Couleur de gaine                                | gris   |

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| EAN                      | 4048879570640 |
| eClass                   | 27279218      |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| pays d'origine           | CZ            |
| Unité de conditionnement | 1             |