

### **M8 St. ger. auf M12 Bu. ger. 3pol. mit LED**

PUR-OB 3x0,25 schwarz UL, CSA+robot+schleppk. 4,0m

Mâle droit – femelle droit

M8 – M12, 3 pôles

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

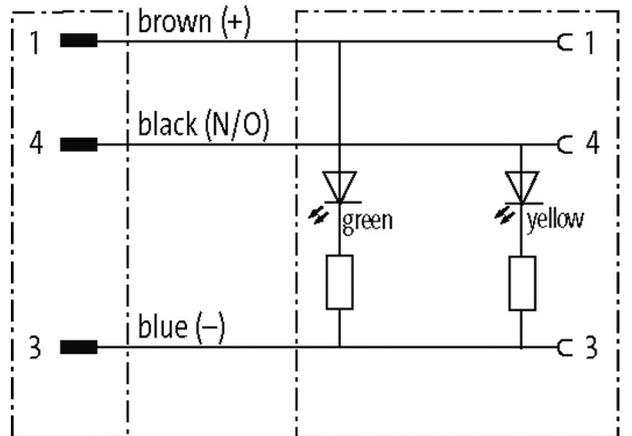
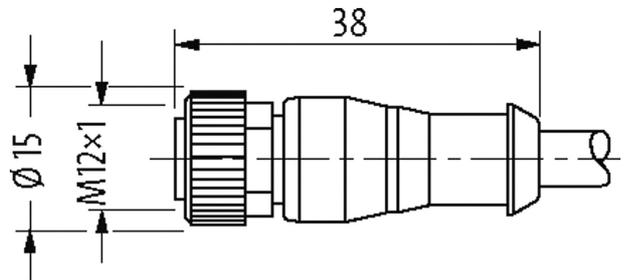
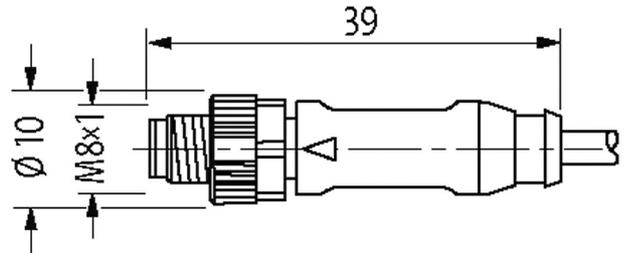
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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

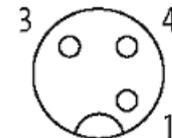
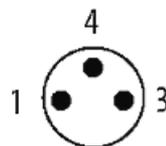


Photo non contractuelle

**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/M12x1 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 (Ø 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	3x 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
Ø extérieur	4.3 mm $\pm$ 5%
Rayon de flexion (en mouvement)	10x Ø ext.
Plage de températures (fixe)	-40...+80 °C
Plage de températures (mobile)	-25...+80 °C
Identification du câble	650
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)
Ø des fils individuels (conducteur)	0.1 mm
Structure (conducteur)	32x 0.1 mm (fil multibrins classe 6)
Section (conducteur)	3x 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
Ø de conducteur avec isolation	1.25 mm $\pm$ 5%
Couleur de fil/humérotation	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)	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)
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	noir

#### données commerciales

EAN	4048879375511
eClass	27279218
Numéro du tarif douanier	85444290
pays d'origine	CZ
Unité de conditionnement	1