

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° LED SC

PUR 4x0.34+1x0.5 or UL/CSA+robot+schleppk. 5m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 5 pôles

3× LED (PNP), (NPN) sur demande

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

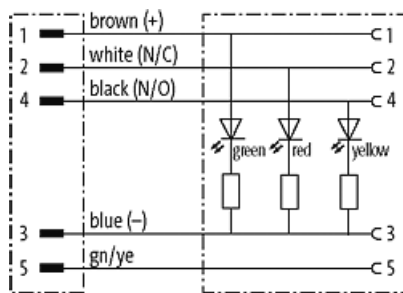
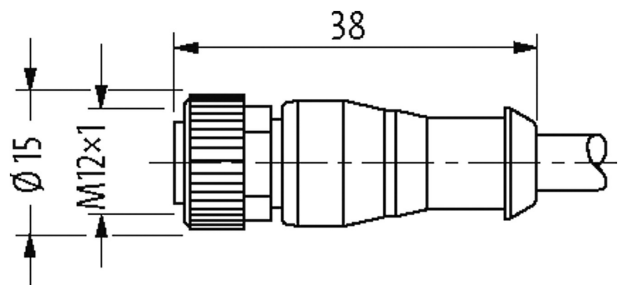
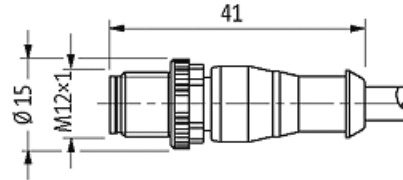
En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

Zinc moulé sous pression, revêtement Safe-Cover

[Lien vers le produit](#)

Illustration



Male

Female

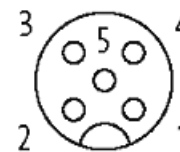


Photo non contractuelle

Validations



Forme

Forme 40043

Caractéristiques techniques

Tension de service 24 V DC ±25%

Tension de choc assignée 0.8 kV

Courant de service par contact max. 4 A

Groupe de matériaux isolants IEC 60664-1, category I

Codage	Codage A
Indicateur à LED	vert, jaune, rouge
Verrouillage des emplacements	Filetage (M12×1 mm) couple de serrage recommandé 0.6 Nm, autobloquant
Raccord presse-étoupe	M12 (SW13)
Degré de protection	IP65 et IP67 lorsque état enfiché et vissé (EN 60529)
Matériau	PUR
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	10 mm
Matériau verrouillage	Zinc moulé sous pression, revêtement Safe-Cover

Caractéristiques générales

Degré de pollution	3
Plage de température	-25...+85 °C, suivant le câble raccordé

Câbles

No./section des conducteurs	4× 0.34 + 1× 0.5 mm ²
Isolation des conducteurs	PP (br, bla, ble, no, ve-ja)
Chaînes porte-câbles	10 Mio.
Matériel (gaine)	PUR (UL/CSA), welding spark
Ø extérieur	5.2 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	852
Type de câble	5 (PUR schweißfunkenbeständig)
Homologation (câble)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Poids de câble [G/m]	46,20
Matériel (fils)	Cordon Cu, nu
Résistance (conducteur)	max. 60 Ω/km (20 °C, 0.34 mm); max. 39 Ω/km (20 °C, 0.5 mm)
Ø des fils individuels (conducteur)	0.1 mm (0.34 mm); 0.19 mm (0.5 mm)
Structure (conducteur)	42× 0.1 mm (0.34 mm ²); 28× 0.15 mm (0.5 mm ²); (fil multibrins classe 6)
Section (conducteur)	4× 0.34 + 1× 0.5 mm ²
AWG	similaire à AWG 22 (0.34 mm ²) , similaire à AWG 20 (0.5 mm ²)
Matériau (isolation des fils)	PP
Propriétés du matériau (isolation des fils)	sans CFC, halogène, cadmium, silicone et plomb
Dureté Shore (isolation des fils)	74 ±3 D
Ø de conducteur avec isolation	1.25 mm ±5% (0.34 mm ²); 1.4 mm ±5% (0.5 mm ²)
Couleur de fil/numérotation	br, no, ble, bla, ve-ja rayé longitudinalement
Groupe de fils toronnés	5 fils toronnés autour d'un élément de remplissage
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)	5.2 mm ±5%
Couleur (gaine)	orange
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)	5x Ø ext.
Rayon de flexion (en mouvement)	10x 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 ²
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	orange

données commerciales

EAN	4048879620352
eClass	27279218
Numéro du tarif douanier	85444290
pays d'origine	CZ
Unité de conditionnement	1