

### **MSFL0-A-TKC0,3**

Connecteur débrochable M12, mâle M12 droit, sans LED, femelle M8 droit

Mâle droit – femelle droit

M12 – M8, 4 pôles

N° de réf. 7005 - M12/M8 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande  
avec passe-câble

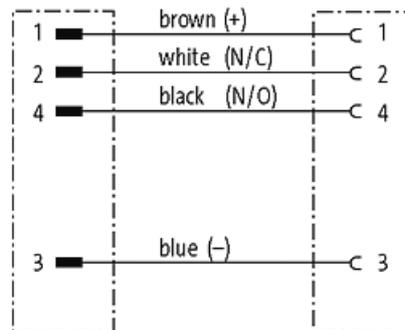
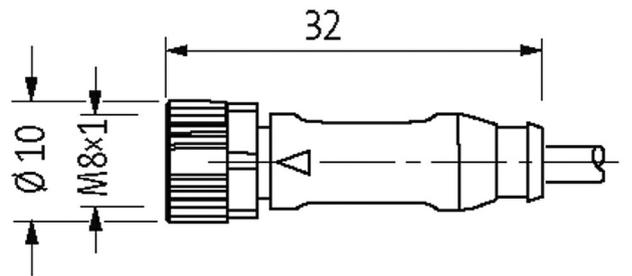
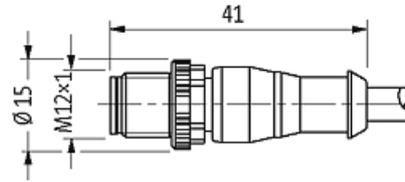
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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

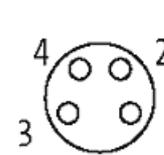
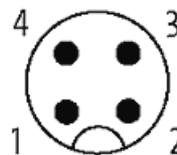


Photo non contractuelle

**Validations**



\* uniquement les produits avec câble homologué UL/CSA

**Forme**

Forme 40581

**Caractéristiques techniques**

Tension de service max. 50 V AC/60 V DC  
 Tension de service (listé UL) max. 30 V AC/DC

Tension de choc assignée	1.5 kV
Courant de service par contact	max. 4 A
Groupe de matériaux isolants	IEC 60664-1, category I
Nombre de pôles	4
Codage	Codage A
Indicateur à LED	non
Verrouillage des emplacements	Filetage (M8/M12×1 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	PUR
Matériau verrouillage	Zinc moulé sous pression, nickelé mat
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)
Mode de fixation	enfiché, vissé
Matériau (contact)	Alliage en cuivre
Matériau (joint)	FKM
Degré de pollution	3
Plage de température	-25...+85 °C, suivant le câble raccordé

### Câbles

Identification du câble	211
Type de câble	1 (PVC)
Homologation (câble)	UL (AWM-Style 2464/1731), CSA
Poids de câble [G/m]	34,76
Matériel (fils)	Cordon Cu, nu
Résistance (conducteur)	max. 79 Ω/km (20 °C)
Ø des fils individuels (conducteur)	0.15 mm
Structure (conducteur)	14 × 0.15 mm (fil multibrins classe 5)
Section (conducteur)	4 × 0.25 mm <sup>2</sup>
AWG	similaire à AWG 24
Matériau (isolation des fils)	PVC
Propriétés du matériau (isolation des fils)	sans CFC, cadmium, silicone et plomb
Dureté Shore (isolation des fils)	45 ±5 D
Ø de conducteur avec isolation	1.25 mm ±5%
Couleur de fil/numérotation	br, no, ble, bla
Groupe de fils toronnés	4 fils toronnés
Blindage	non
Matériel (gaine)	PVC
Propriétés du matériau (gaine)	sans CFC, cadmium, silicone et plomb
Dureté Shore (gaine)	85 ±5 A
Ø extérieur (gaine)	4.8 mm ±5%
Couleur (gaine)	gris
Résistance chimique	Bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
Tension nominale	UL 300 V AC
Tension d'essai	2000 V AC
Courant admissible	selon DIN VDE 0298-4
Plage de températures (fixe)	-30...+80 °C
Plage de températures (mobile)	-5...+80 °C

Rayon de flexion (fixe)	5× Ø ext.
Rayon de flexion (en mouvement)	10× Ø ext.
No./section des conducteurs	4× 0.25 mm <sup>2</sup>
Isolation des conducteurs	PVC (br, bla, ble, no)
Couleur de gaine	gris
Matériel (gaine)	PVC (UL/CSA)
Ø extérieur	4.8 mm ±5%
Rayon de flexion (en mouvement)	10× Ø ext.
Plage de températures (fixe)	-30...+80 °C
Plage de températures (mobile)	-5...+80 °C

**données commerciales**

EAN	4048879162470
eClass	27279218
Numéro du tarif douanier	85444290
pays d'origine	DE
Unité de conditionnement	1