

### **Connecteur M12 Xtreme mâle droit vers M12 femelle droit**

Câble PUR-OB 4x0,5 noir UL, CSA 6,0m

Xtreme - Outdoor

Acier inoxydable 1.4305 (V2A)

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 4 pôles

N° de réf. 7005 - M12 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande

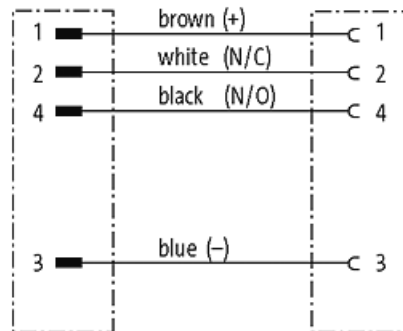
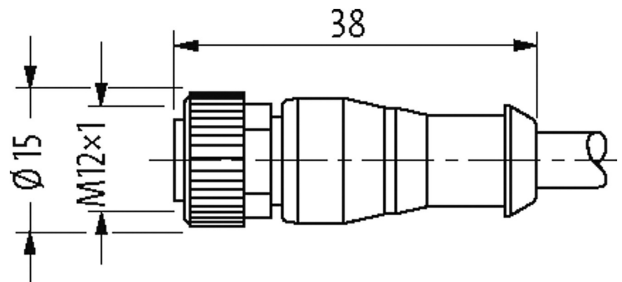
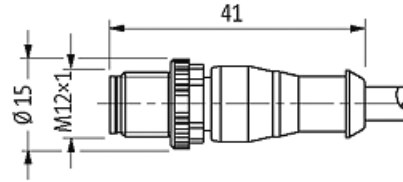
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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.

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

Illustration



Male

Female

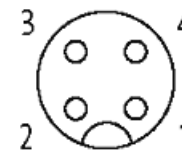
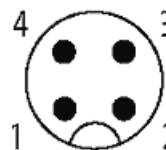


Photo non contractuelle

**Forme**

Forme 40021

**Caractéristiques techniques**

Tension de service	max. 250 V AC/DC
Tension de choc assignée	2.5 kV
Courant de service par contact	max. 4 A
Nombre de pôles	4 pôles
Brochage	complètement affecté
Groupe de matériaux isolants	IEC 60664-1, category I
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 (SW14)
Degré de protection	IP65, IP66K, IP67, IP68 lorsqu'enfiché et vissé (EN 60529)
Matériau	PUR
Matériau verrouillage	Acier inoxydable 1.4305 (V2A)
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	10 mm

### Caractéristiques générales

Normes	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Mode de fixation	enfiché, vissé
Degré de pollution	3

### Câbles

No./section des conducteurs	4× 0.5 mm <sup>2</sup>
Isolation des conducteurs	PP (br, bla, ble, no)
Chaînes porte-câbles	10 Mio.
Matériel (gaine)	PUR (UL/CSA)
Ø extérieur	4.9 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	737
Type de câble	3 (PUR)
Homologation (câble)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Poids de câble [G/m]	44,00
Matériel (fils)	Cordon Cu, nu
Résistance (conducteur)	max. 39 Ω/km (20 °C)
Ø des fils individuels (conducteur)	0.19 mm
Structure (conducteur)	28× 0.15 mm (fil multibrins classe 6)
Section (conducteur)	4× 0.5 mm <sup>2</sup>
AWG	similaire à AWG 20
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	1.4 mm ±5%
Couleur de fil/numérotation	br, no, ble, bla
Groupe de fils toronnés	4 fils toronnés
Blindage	non
Matériel (gaine)	PUR
Propriétés du matériau (gaine)	sans CFC, halogène, cadmium, silicone et plomb, mat, faiblement adhésif, facilement usinable, résistent à l'abrasion, résistent à l'hydrolyse et aux microbes
Dureté Shore (gaine)	90 ±5 A
Ø extérieur (gaine)	4.9 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)
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	max. 3 m/s
Accélération (chaîne porte-câbles)	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Contrainte due à la torsion	±180°/m
Nombre de cycles de torsion	max. 2 Mio. (25 °C)
Vitesse de torsion	35 cycles/min
Couleur de gaine	noir

**données commerciales**

EAN	4048879472814
eClass	27279218
Numéro du tarif douanier	85444290
pays d'origine	DE
Unité de conditionnement	1