

M12 male 90° / M12 female 90° A-cod.

PUR 12x0.14 bk UL/CSA+drag ch. 2m

Mâle 90° – femelle 90°

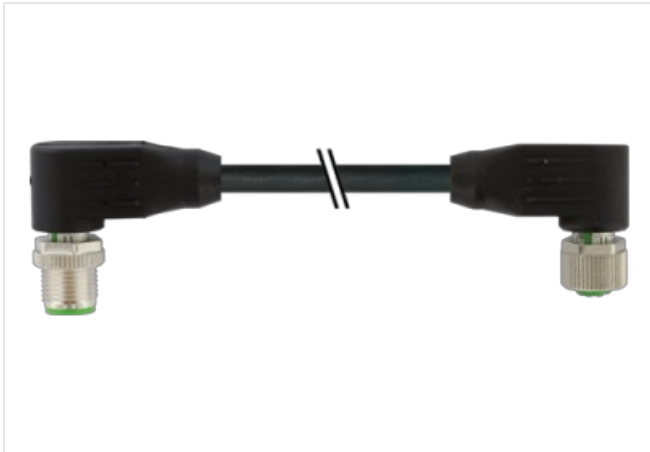
M12 – M12, 12 pôles

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**

1	■	brown	⊂	1
2	■	blue	⊂	2
3	■	white	⊂	3
4	■	green	⊂	4
5	■	pink	⊂	5
6	■	yellow	⊂	6
7	■	black	⊂	7
8	■	gray	⊂	8
9	■	red	⊂	9
10	■	violet	⊂	10
11	■	gray/pink	⊂	11
12	■	red/blue	⊂	12

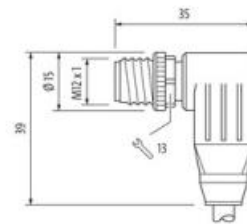
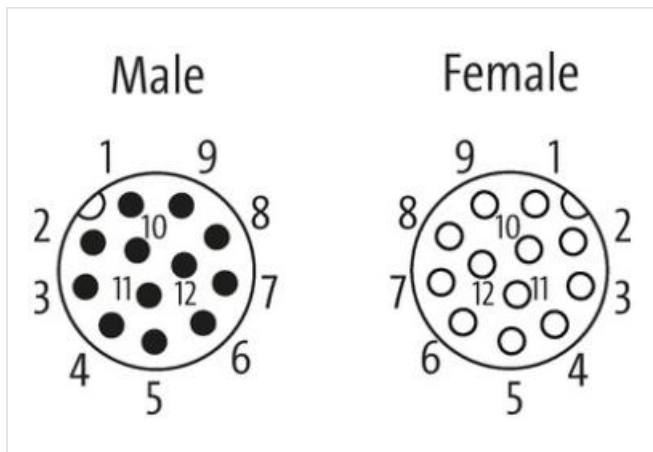




Photo non contractuelle



Longueur du câble	2 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	A
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP67
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	A
données commerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879558464
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
Caractéristiques électriques Alimentation	
Tension de service CA max.	30 V
Tension de service CC max.	30 V
Tension de service CA (listé UL)	30 V
Tension de service CC (listé UL)	30 V

Courant de service max. par contact 1,5 A

Protection des appareils | Électrique

Indice de protection (ISO 20653:2013)	IP66K
Condition supplémentaire Indice de protection	enfiché, Vissé
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	0,8 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	II

Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement verrouillage	Nickeled
Matériau verrouillage	Zinc moulé

Données mécaniques | Données de montage

Mode de fixation	enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations
------------------	--

Important installation notes

Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
Note on bending radius	Attention: Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

Produit standard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
------------------	--------------------------

Installation | Câble

wire arrangement	Gris-rose, violet, Rouge-bleu, (, rouge, gris, noir, jaune, rosa, vert, blanc, bleu)
Identification du câble	705
Couleur de gaine	noir
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	3 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	9 wires de Groupe de fils toronnés En sens opposé twisted
Banderolage	Fleece
wire arrangement	Gris-rose, violet, Rouge-bleu, (, rouge, gris, noir, jaune, rosa, vert, blanc, bleu)
Cable weight	45,1 g/m
Matériel gaine	PUR
Dureté Shore gaine	92 ± 5 Shore A
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Outer-diameter (jacket)	6 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	12
Outer diameter insulation	1 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	72 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Amount strands (wire)	18
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,14 mm ²
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Conductor type (wire)	Classe de fil 6
Tension nominale CA max.	300 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	2 A
Electrical resistance line constant wire	138 Ω/km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	1,5 kV @ 60 s

Tension alternative constante (conducteur - gaine)	1,5 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-40 °C
Température de service max. (statique)	85 °C
Température de service min. (dynamique)	-25 °C
Température de service max. (dynamique)	85 °C
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Résistance à la flamme	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
chemical resistance	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Résistance à l'essence	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Oil resistance	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application DIN EN 60811-404
Rayon de flexion (fixe)	7,5 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	10 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	2 Mio. @ 25 °C
Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	5 m @ 25 °C
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	3,3 m/s @ 25 °C
Nombre de cycles de torsion	2 Mio.
Contrainte due à la torsion	± 180 °/m
Vitesse de torsion	35 Cycles/min