

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0°**

PUR 8x0.25 ge UL/CSA+schleppk. 2,5m

Mâle droit – femelle droit

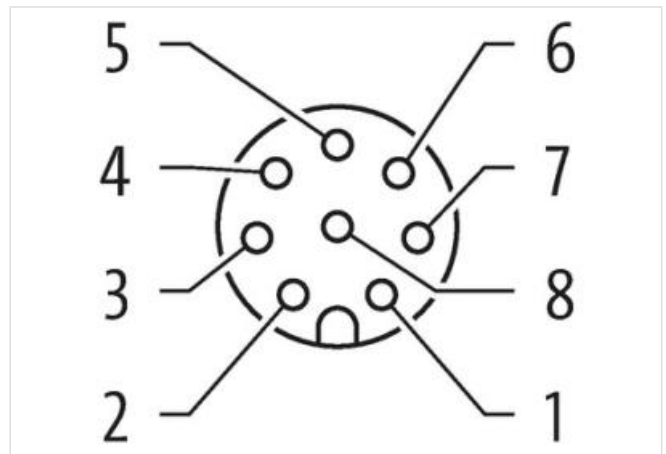
M12 – M12, 8 pôles

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	WH	↔	↔	1
2	BN	↔	↔	2
3	GN	↔	↔	3
4	YE	↔	↔	4
5	GY	↔	↔	5
6	PK	↔	↔	6
7	BU	↔	↔	7
8	RD	↔	↔	8

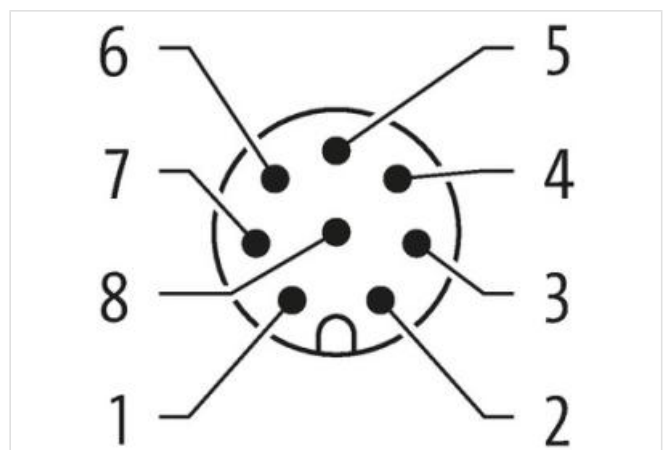




Photo non contractuelle



Longueur du câble	2,5 m
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Revêtement du contact	doré
Family construction form	M12
Matériau contact	Alliage en cuivre
Nombre de pôles	8
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Revêtement du contact	doré
Family construction form	M12
Matériau contact	Alliage en cuivre
Nombre de pôles	8
<b>données commerciales</b>	
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	4048879755719
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
<b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>	
Tension de service CA max.	30 V
Tension de service CC max.	30 V
<b>Protection des appareils   Électrique</b>	
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	0,8 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I

Caractéristiques environnementales   Climatique	
Température de service min.	-25 °C
Température de service max.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
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	<b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.
Installation   Câble	
wire arrangement	, blanc, rouge, bleu, rosa, gris, jaune, vert
Identification du câble	114
Type de câble	3
Couleur de gaine	jaune
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	8 wires de Élément de remplissage twisted
Filler	oui
wire arrangement	, blanc, rouge, bleu, rosa, gris, jaune, vert
Cable weight	51,7 g/m
Matériel gaine	PUR
Dureté Shore gaine	90 ± 5 Shore A
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Outer-diameter (jacket)	5,8 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	8
Outer diameter insulation	1,2 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	70 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Amount strands (wire)	32
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,25 mm <sup>2</sup>
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	3 A
Electrical resistance line constant wire	79 Ω/km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	2,5 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	2,5 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-40 °C
Température de service max. (statique)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement
Température de service min. (dynamique)	-25 °C
Température de service max. (dynamique)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement
Résistance à la flamme	UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2
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	DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Rayon de flexion (fixe)	5 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	10 x Outer diameter

Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) 10 Mio. @ 25 °C

Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 10 m @ 25 °C | Horizontale

Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3 m/s @ 25 °C

Nombre de cycles de torsion 2 Mio.

Contrainte due à la torsion  $\pm 180$  °/m

Vitesse de torsion 35 Cycles/min