

### Connecteur M12 Power codé L, mâle, droit

câble PUR 5x1.5, gris, 10 m

Puissance

Mâle droit

M12, 5 pôles

Codage L

avec passe-câble

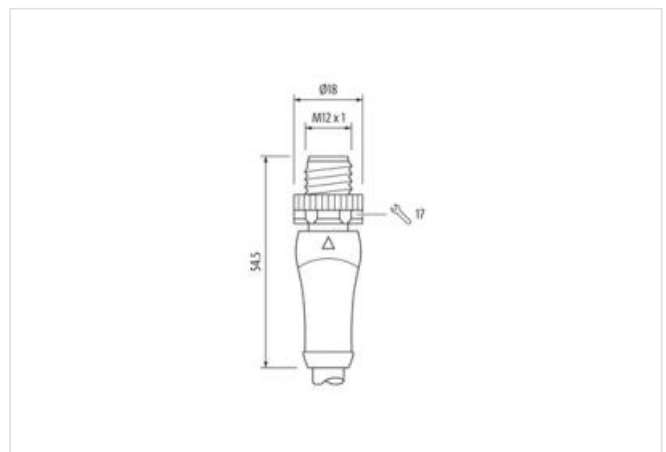
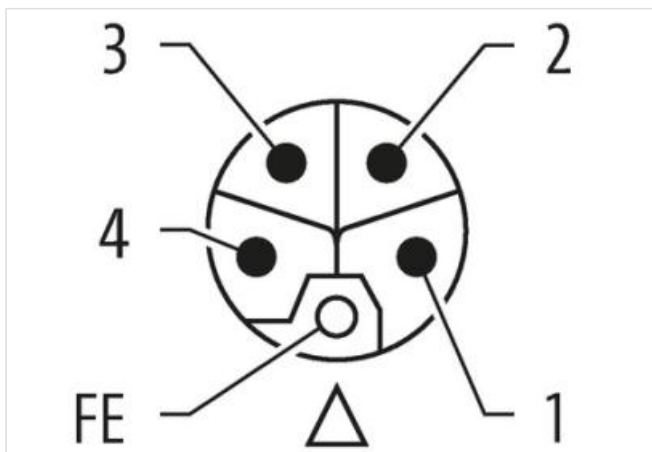
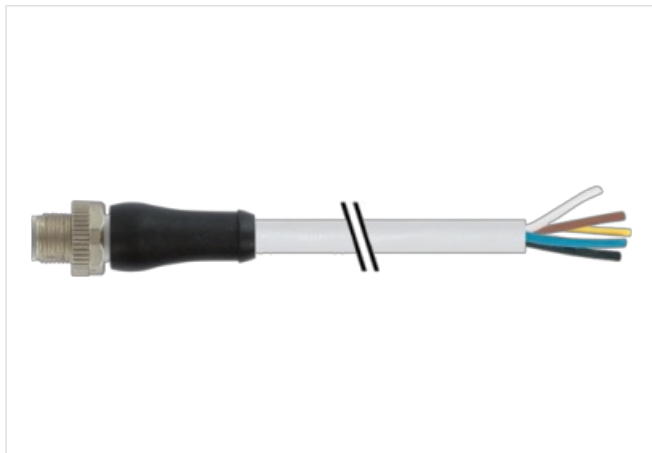
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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



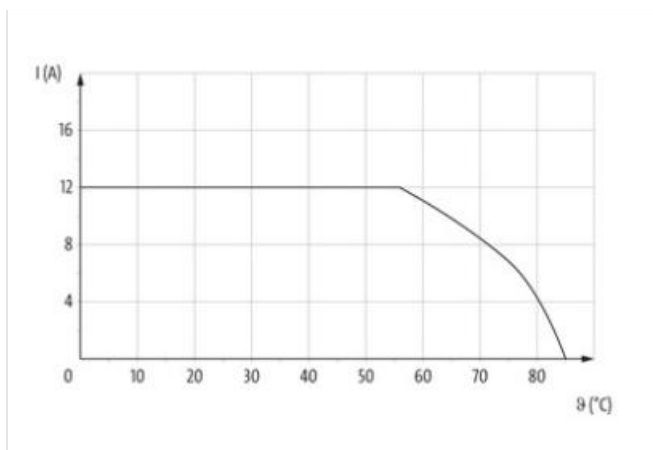


Photo non contractuelle



Longueur du câble	10 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Revêtement du contact	doré
Family construction form	M12P
Filetage	M12 x 1
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	12 mm
Codage	L
Matériau contact	Alliage en cuivre
Nombre de pôles	5

Longueur non gainée	100 mm
---------------------	--------

#### données commerciales

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879646918
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

Tension de service CC max.	63 V
Courant de service max. par contact	12 A

#### Installation | Raccordement

Longueur non gainée	100 mm
Ouverture de clé	SW17

#### Protection des appareils | Électrique

Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP67
-------------------------------------	------------

Condition supplémentaire Indice de protection	enfiché, Vissé
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	1,5 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I

#### Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement verrouillage	Nickeled
Matériau boîtier	PUR
Matériau verrouillage	Zinc moulé

#### Données mécaniques | Données de montage

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

#### 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.

Produit standard	IEC 61076-2-111
------------------	-----------------

#### Installation | Câble

wire arrangement	gris 5, noir 4, bleu 3, blanc 2, 1
Identification du câble	966
Printing color of wire insulation	Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris)
Printing spacing of wire insulation	10 mm
Couleur de gaine	gris
Amount stranding	1
Stranding	5 wires de Filler twisted
Filler	oui
wire arrangement	gris 5, noir 4, bleu 3, blanc 2, 1
Cable weight	147,4 g/m
Matériel gaine	PUR
Dureté Shore gaine	85 ± 5 Shore A
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC
Outer-diameter (jacket)	8,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Matériau à l'intérieur de la gaine	PVC
Couleur (intérieur de la gaine)	gris
Material wire insulation	PVC
Amount wires	5
Outer diameter insulation	2,4 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	85 ± 5 Shore A
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone
Printing color of wire insulation	Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris)
Printing spacing of wire insulation	10 mm
Amount strands (wire)	30
Diameter of single wires	0,25 mm
Conductor crosssection (wire)	1,5 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Conductor type (wire)	Classe de fil 5
Tension nominale CA max.	600 V

Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	13,5 A
Electrical resistance line constant wire	13,3 $\Omega$ /km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	4 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	4 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-30 °C
Température de service max. (statique)	70 °C
Température de service min. (dynamique)	-5 °C
Température de service max. (dynamique)	70 °C
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 (en mouvement)	10 x Outer diameter