

**M12 Power Bu. 0° L-kod. freies Ltg-ende**

PUR 5x2.5 sw UL/CSA+schleppk. 14m

Puissance

Femelle 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.

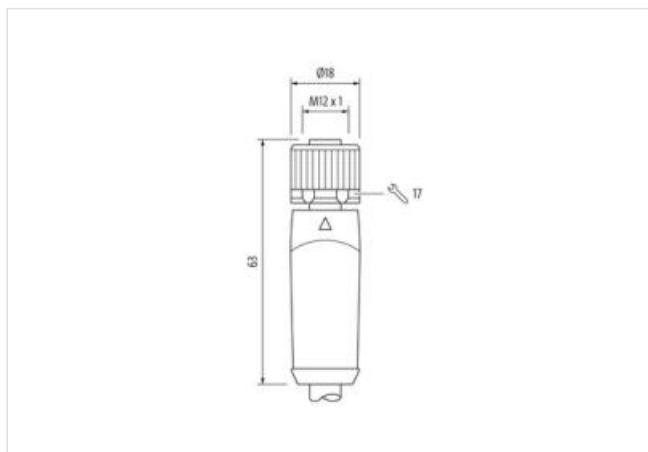
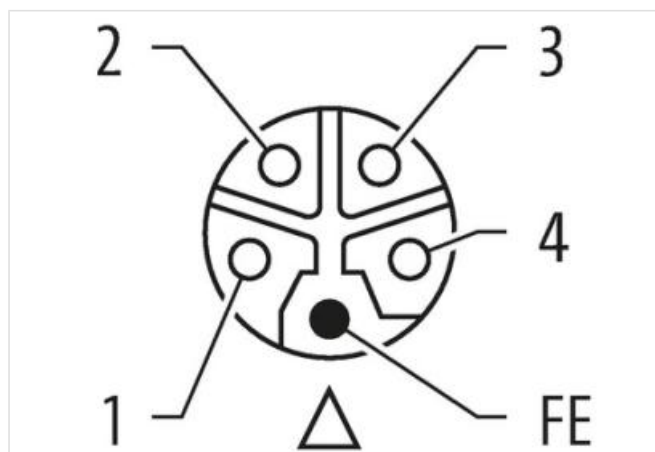
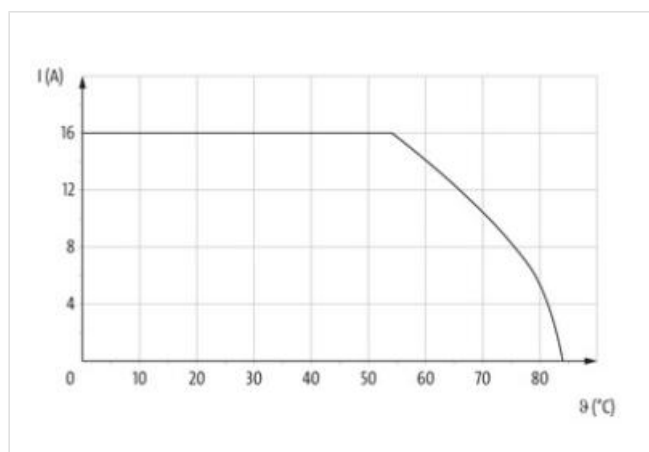
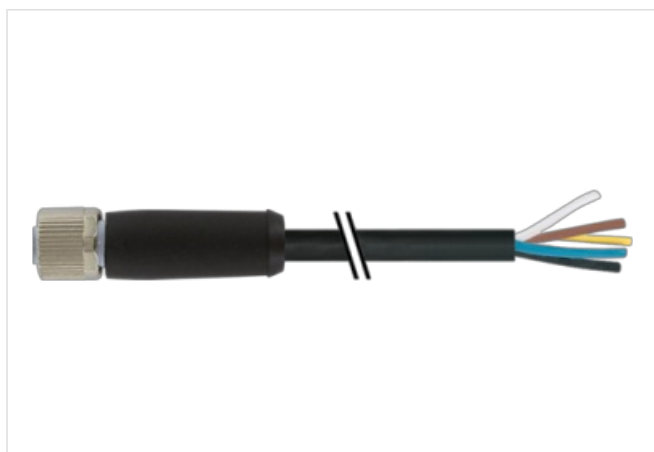
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



Longueur du câble	14 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Revêtement du contact	doré
Family construction form	M12P
Filetage	M12 x 1
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	16,4 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	4065909071854
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	16 A

**Diagnostics**

Indicateur d'état à LED	non
-------------------------	-----

**Installation | Raccordement**

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

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin  
 Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 26.06.2024

Murrelektronik AG | Hardmorgenweg 19 | 8222 Beringen | Fon +41 52 687 27 27 | Fax +41 52 687 27 17 | shop@murrelektronik.ch | shop.murrelektronik.ch

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 joint	FKM
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	P34
Type de câble	3
Printing color of wire insulation	Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris)
Couleur de gaine	noir
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	5 wires de Élément de remplissage twisted
Filler	oui
wire arrangement	gris 5, noir 4, bleu 3, blanc 2, 1
Cable weight	222,2 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)	9,5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	5
Outer diameter insulation	2,85 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	60 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Printing color of wire insulation	Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris)
Amount strands (wire)	140
Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crosssection (wire)	2,5 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu

Conductor type (wire)	Classe de fil 6
Tension nominale CA max.	1000 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	19,5 A
Electrical resistance line constant wire	8 $\Omega$ /km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	10 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	10 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-50 °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
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)	5 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	10 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	5 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	$\pm$ 180 °/m
Vitesse de torsion	35 Cycles/min