

**M12 Power L-coded 4pol. male 0° with cable**

TPE 4x14AWG ye UL/CSA, TC-ER, IEC 9.0m

USA

Puissance

Mâle droit

M12, 4 pôles

Codage L

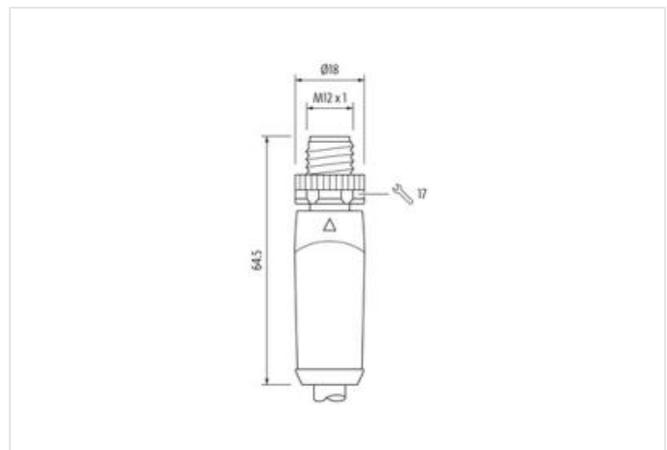
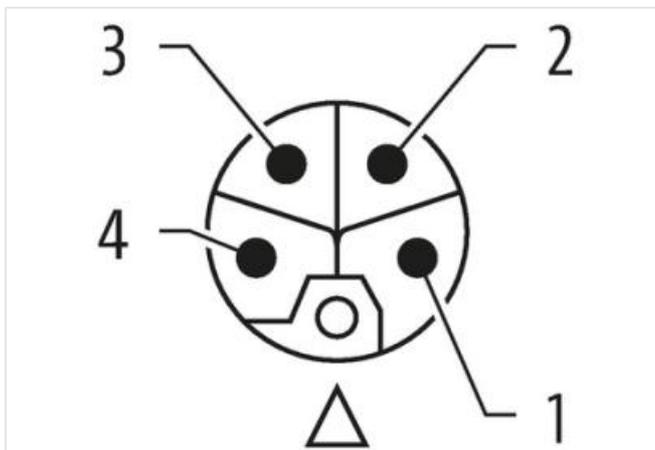
sans gaines de câble

Cable is approved for 600 V

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**

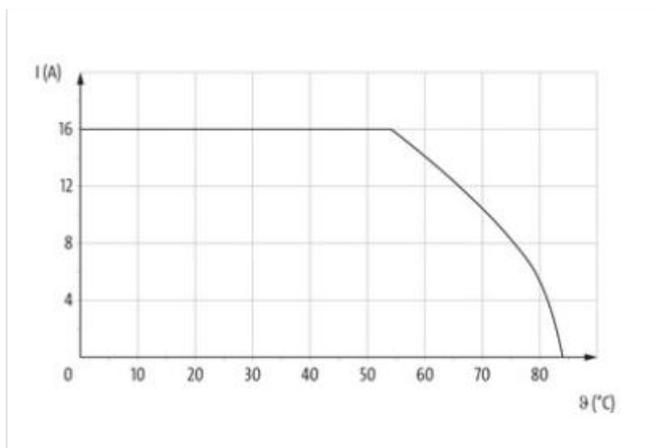
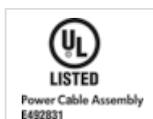


Photo non contractuelle



Longueur du câble	9 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	4

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	4065909029664
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

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	, noir, bleu, blanc
Identification du câble	U0N
Couleur de gaine	jaune
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires avec 5 Filler twisted
Banderolage	Fleece
Filler	oui
wire arrangement	, noir, bleu, blanc
Cable weight	176 g/m
Matériel gaine	TPE
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes
Outer-diameter (jacket)	9,65 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PVC
Amount wires	4
Outer diameter insulation	2,95 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans CFC
Amount strands (wire)	105
Diameter of single wires	14 AWG
Conductor crosssection (wire)	14 AWG
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Tension nominale CA max.	600 V
Courant admissible (norme)	Selon NFPA-70 (NEC) : 400.5(A) (1-3)
Intensité admissible min. conducteur	12 A
Electrical resistance line constant wire	8,6 Ω/km @ 20 °C

Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	6 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	6 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-50 °C
Température de service max. (statique)	105 °C
Température de service min. (dynamique)	-20 °C
Température de service max. (dynamique)	90 °C
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)	8 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	10 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	2 Mio.