

## M12 St. 0° / RJ45 St. 0° geschirmt Ethernet

TPE 2x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 1,1m

Ethernet CAT5

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

Mâle droit – mâle droit

M12 – RJ45, 4 pôles

Codage D

blindé

8 pôles affecté partiellement

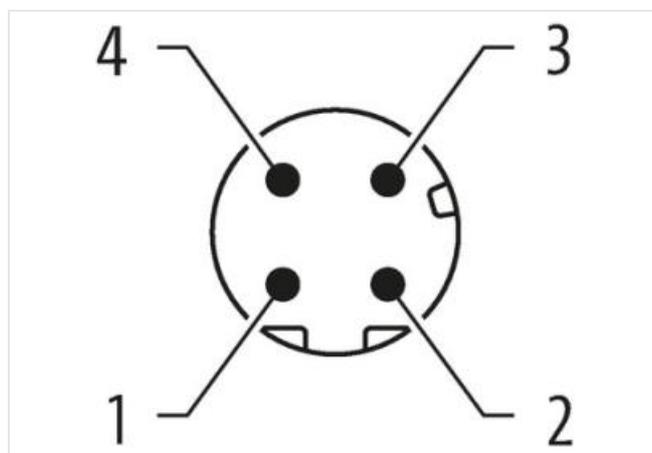
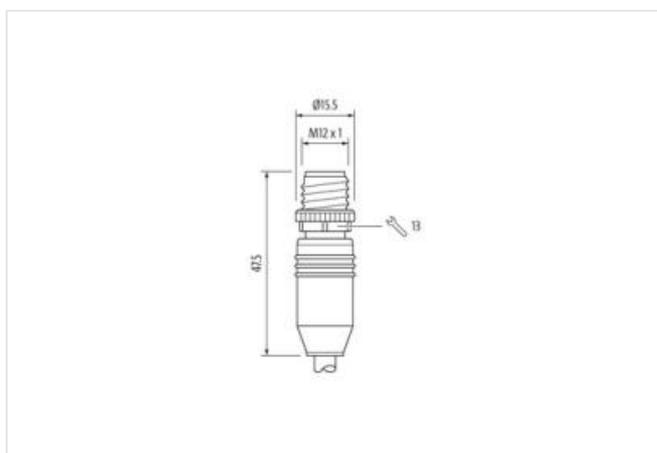
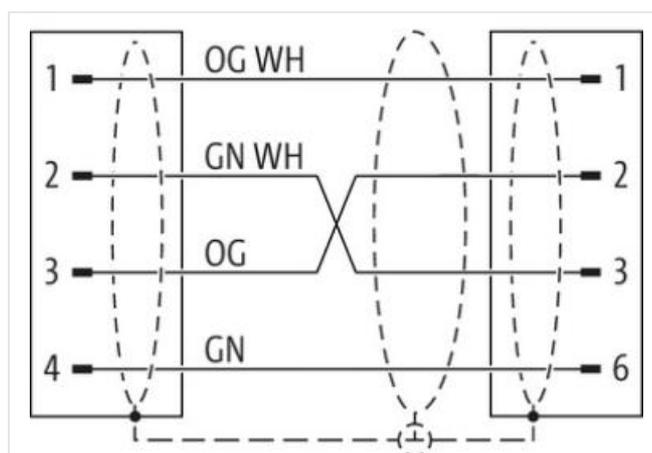
USA

sans gaines de câble

Cable is approved for 600 V

### Lien vers le produit

#### Illustration



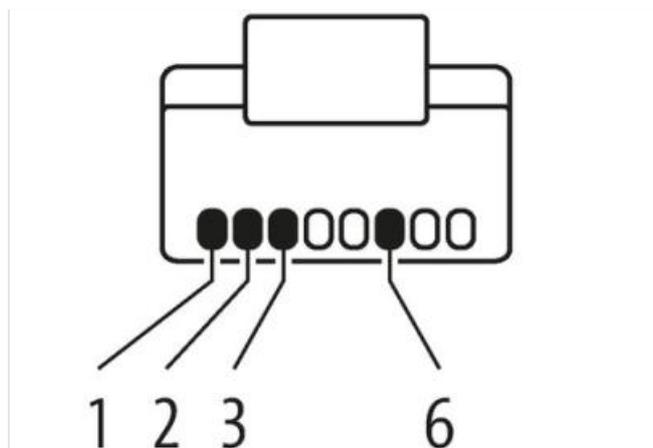
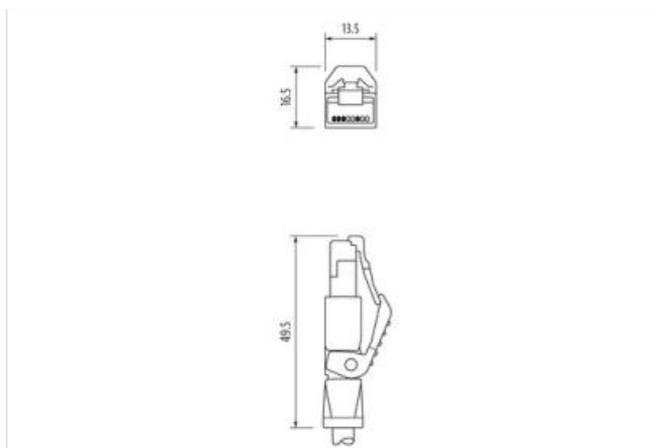


Photo non contractuelle



Longueur du câble	1,1 m
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Sortie de câble	droit
Codage	D
Nombre de pôles	4
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP67

Mode de fixation	pluggable
Family construction form	RJ45
Sortie de câble	droit
Nombre de pôles	4
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP20

#### données commerciales

ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-6.1	27060307
ECLASS-7.0	27060307
ECLASS-8.0	27060307
ECLASS-9.0	27060307
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879826013
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

Tension de service CC max.	60 V
Courant de service max. par contact	1,5 A

#### Caractéristiques techniques | Communication industrielle

Paramètres de transmission	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Taux de transmission max.	100 MBit/s
<b>Communication industrielle   Fonctionnalité Ethernet</b>	
Duplex	Full duplex
<b>Protection des appareils   Électrique</b>	
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	1 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I
<b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b>	
Température de service min.	-25 °C
Température de service max.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
<b>Important installation notes</b>	
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	DIN EN 61076-2-101 (M12)
<b>Installation   Câble</b>	
wire arrangement	(Orange-blanc, orange), (vert et blanc, vert)
Identification du câble	S4U
Fonction de câble	Données
Couleur de gaine	teal
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	2
Stranding	2 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	2 Câblage composite twisted
Blindage du câble (type)	Tresse en cuivre, étamée
Blindage du câble (revêtement)	75 %
Banderolage	Foil
wire arrangement	(Orange-blanc, orange), (vert et blanc, vert)
Longueur de câble max.	83 m
Cable weight	55,66 g/m
Matériel gaine	TPE
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans CFC
Outer-diameter (jacket)	6,6 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	HDPE
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,22 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans CFC
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	24 AWG
Conductor crosssection (wire)	24 AWG
Material conductor wire	Fil de cuivre, étamé
Tension nominale CA max.	600 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	2,4 A
Characteristic impedance	100 Ω @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	76,4 Ω/km @ 20 °C

Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	1,5 kV @ 2 s
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	1,5 kV @ 2 s
Loop resistance	280 $\Omega$ /km
Température de service min. (statique)	-40 °C
Température de service max. (statique)	80 °C
Température de service min. (dynamique)	-40 °C
Température de service max. (dynamique)	80 °C
Température de stockage min.	-40 °C
Température de stockage max.	80 °C
Résistance à la flamme	UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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 (en mouvement)	4 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	35 Mio.
Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	0,6 m
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	1,2 m/s
Nombre de cycles de torsion	3 Mio.
Contrainte due à la torsion	$\pm 270$ °/m
Vitesse de torsion	60 Cycles/min