

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

TPE 2x2xAWG24 geschirmt bl UL/CSA+schleppk. 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

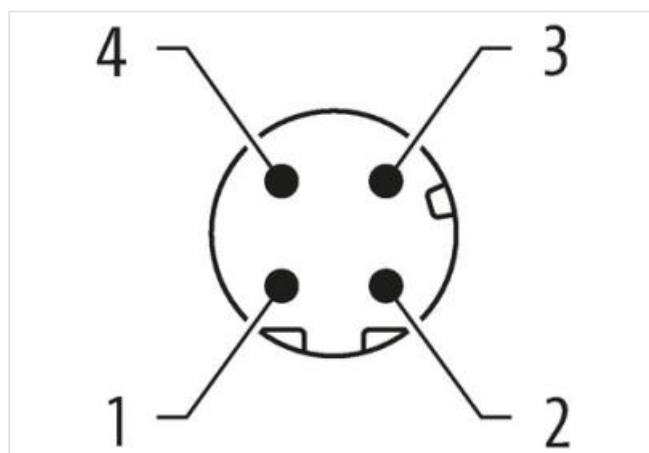
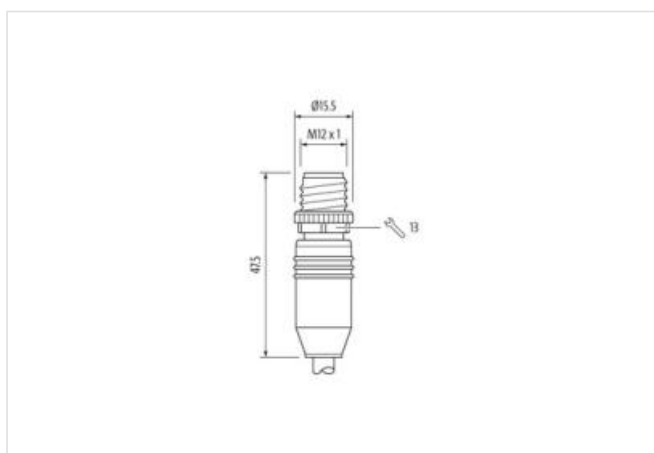
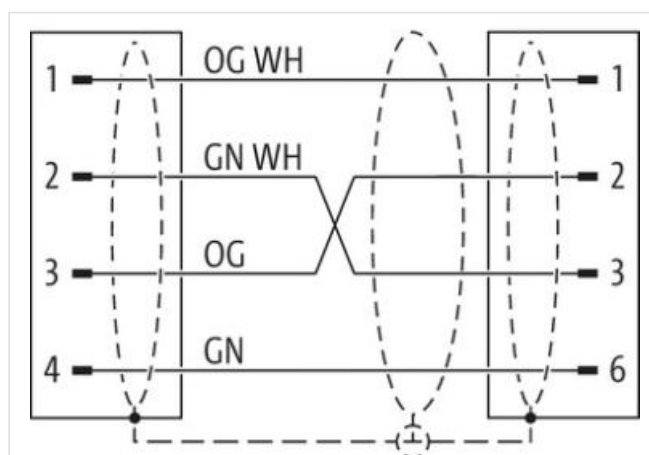
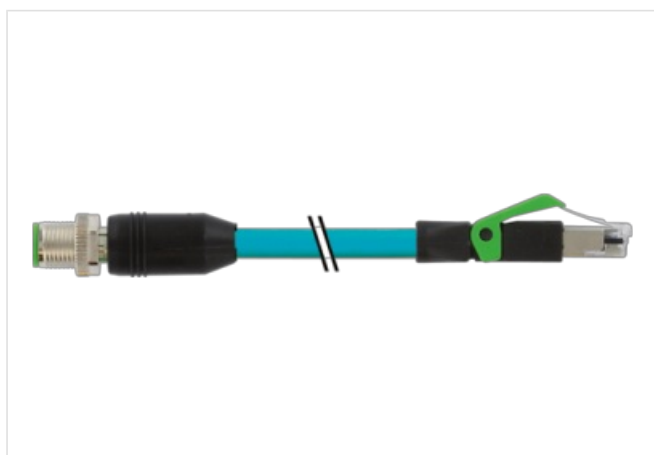
USA

sans gaines de câble

Cable is approved for 600 V

Lien vers le produit

Illustration



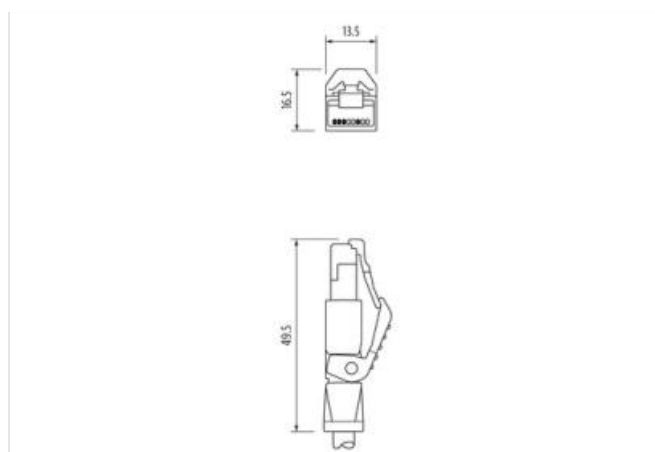
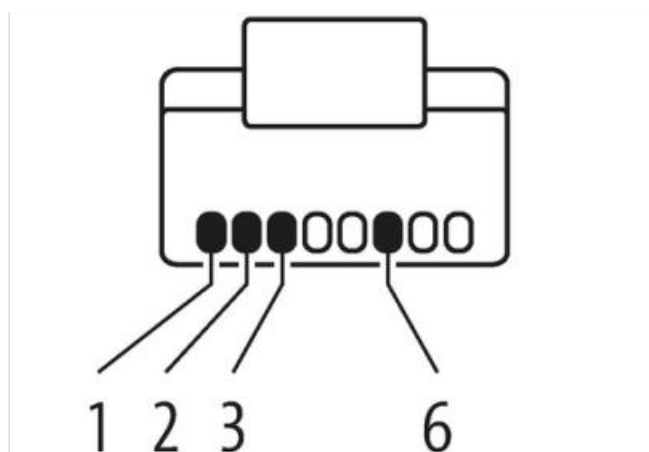


Photo non contractuelle



Longueur du câble	1 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-7.0	27061801
ECLASS-8.0	27061801
ECLASS-9.0	27061801
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879619684
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

Communication industrielle | Fonctionnalité Ethernet

Duplex Full duplex

Protection des appareils | Électrique

Degré de pollution 3

Tension de choc assignée 1 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 **Attention:** 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)

Installation | Câble

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 Ω/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	± 270 °/m
Vitesse de torsion	60 Cycles/min