

## M12 Flanschbuchse X-cod. / RJ45 St. 0° Gigabit

TPE 4x2xAWG26 geschirmt bl UL/CSA+schleppk. 0,2m

USA

Transmission properties with channel transmission up to 50 m

Ethernet CAT6A

Bride femelle droit – mâle droit

RJ45 – M12, 8 pôles

Codage X

blindé

Montage paroi arrière

sans gaines de câble

Capuchon de protection

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

#### Illustration

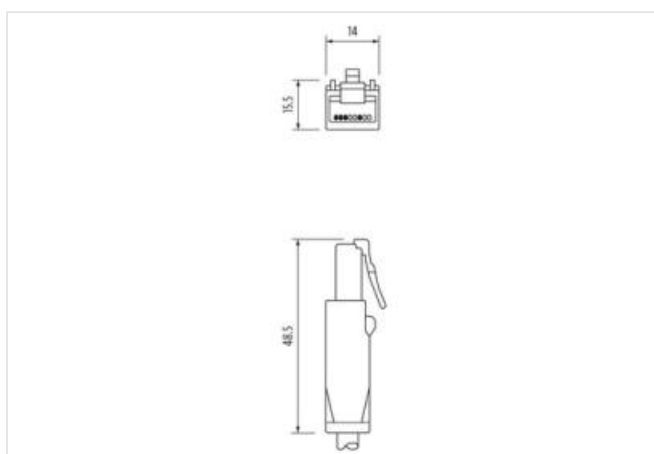
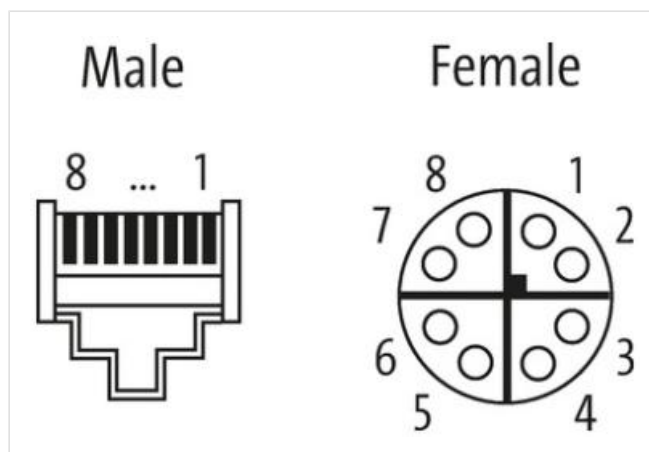
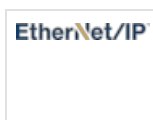


Photo non contractuelle



Longueur du câble	0,2 m
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	RJ45
Nombre de pôles	8
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Nombre de pôles	8
<b>données commerciales</b>	
ECLASS-6.0	27279221
ECLASS-6.1	27279220
ECLASS-7.0	27440103
ECLASS-8.0	27440103
ECLASS-9.0	27440103
ECLASS-10.1	27440103
ECLASS-11.1	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879704014
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
<b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>	
Tension de service CC max.	60 V
<b>Caractéristiques techniques   Communication industrielle</b>	
Paramètres de transmission	CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Taux de transmission max.	10000 MBit/s
<b>Protection des appareils   Électrique</b>	
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	0,8 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.
<b>Installation   Câble</b>	
wire arrangement	(Orange-blanc, orange), (bleu-blanc, bleu), (brun-blanc, ), (vert et blanc, vert)
Identification du câble	S4X
Fonction de câble	Données
Couleur de gaine	bleu
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	4
Stranding	2 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	4 Câblage composite de Insulation element twisted
Banderolage	Foil
Filler	Insulation element
wire arrangement	(Orange-blanc, orange), (bleu-blanc, bleu), (brun-blanc, ), (vert et blanc, vert)

Longueur de câble max.	66 m
Cable weight	65,48 g/m
Matériel gaine	TPE
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans CFC
Outer-diameter (jacket)	7,4 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	HDPE
Amount wires	8
Outer diameter insulation	0,9 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans CFC
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	26 AWG
Conductor crosssection (wire)	26 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 A
Characteristic impedance	100 Ω @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	212 Ω/km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	1,5 kV @ 2 s
Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)	84850 pF/km
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	1,5 kV @ 2 s
Loop resistance	424 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	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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	DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Rayon de flexion (en mouvement)	5 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	35 Mio. @ 25 °C
Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	0,6 m @ 25 °C
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	1,2 m/s @ 25 °C
Nombre de cycles de torsion	3 Mio. 25 °C
Contrainte due à la torsion	± 270 °/m @ 25 °C
Vitesse de torsion	60 Cycles/min 25 °C