

M12 Flanschbuchse D-cod. HWM / RJ45 St. 0°

TPE 2x2xAWG24 geschirmt bl UL/CSA+schleppk. 15m

Ethernet CAT5

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

Bride femelle droit – mâle droit

M12 – RJ45, 4 pôles

Codage D

blindé

8 pôles affecté partiellement

Montage paroi arrière

USA

Cable is approved for 600 V

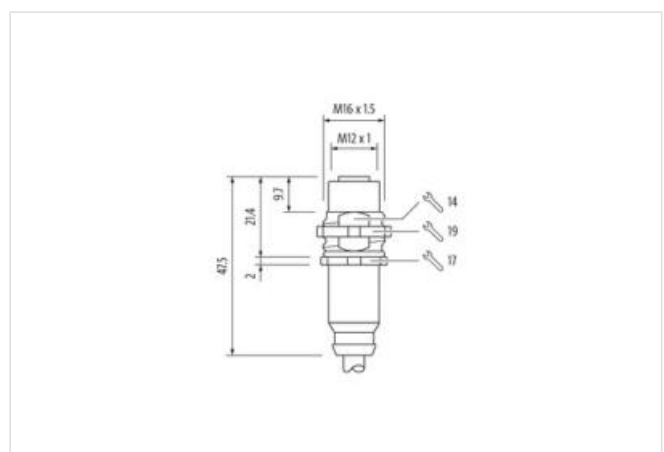
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



Longueur du câble	15 m
Family construction form	M12
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	10 mm
Codage	D
Nombre de pôles	4
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP67
Mode de fixation	pluggable
Family construction form	RJ45
Nombre de pôles	4
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP20
données commerciales	
ECLASS-6.0	27279220
ECLASS-6.1	27279220
ECLASS-7.0	27440103
ECLASS-8.0	27440103
ECLASS-9.0	27440103
ECLASS-10.1	27440103

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: 19.05.2024

ECLASS-11.1	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879713979
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 protection NEMA	3, 4, 6P
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	1 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I

Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement verrouillage	nickel plated
Matériau verrouillage	Laiton

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.

Installation | Câble

Identification du câble	S4U
Couleur de gaine	teal
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	2
Stranding	2 wires twisted
Stranding (type 2)	2 Câblage composite twisted
Blindage du câble (type)	Non-tissé métallique
Blindage du câble (revêtement)	75 %
Banderolage	Fleece
wire arrangement	(Orange-blanc, orange), (vert et blanc, vert)
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	1,25 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	65 ± 3 Shore D

Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	24 AWG
Material conductor wire	Fil de cuivre, étamé
Tension nominale CA max.	300 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	4,8 A
Electrical resistance line constant wire	59 Ω /km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	3 kV @ 60 s
Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)	49000 pF/km
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	3 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-40 °C
Température de service max. (statique)	80 °C
Température de service min. (dynamique)	-5 °C
Température de service max. (dynamique)	70 °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 courbure (installation)	x Outer diameter
Rayon de flexion (fixe)	7 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	12 x Outer diameter