

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

PUR 2x2xAWG22 geschirmt gn UL/CSA 4.5m

Ethernet CAT5

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

Bride femelle droit – mâle droit

M12 – RJ45, 4 pôles

Codage D

Halogen-free-Material

blindé

8 pôles affecté partiellement

Montage paroi arrière

Transmission properties with channel transmission up to 100 m

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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

Photo non contractuelle



Longueur du câble	4,5 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	10 mm
Codage	D
Matériau	PUR
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP67
Revêtement tête	nickel plated
Family construction form	RJ45
Matériau	Laiton
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP20
données commerciales	
ECLASS-6.0	27061801
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	4048879862653
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
Caractéristiques électriques Alimentation	
Tension de service CC max.	60 V
Tension de service CC max. (listé UL)	30 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
Installation Raccordement	
Set de fixation	M16 x 1.5
Family construction form	M12
Ouverture de clé	SW19
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
Données mécaniques Données de montage	
Mode de fixation	enfiché, Vissé
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)
------------------	--------------------------

Homologation

UL 50E	oui
--------	-----

Installation | Câble

wire arrangement	blanc, jaune, bleu, orange
Identification du câble	794
Couleur de gaine	vert
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires de Filler twisted
Blindage du câble (type)	Tresse en cuivre, étamée
Blindage du câble (revêtement)	85 %
Banderolage	Fleece, Foil
Filler	oui
wire arrangement	blanc, jaune, bleu, orange
Cable weight	75,87 g/m
Matériel gaine	PUR
Dureté Shore gaine	89 Shore A
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Outer-diameter (jacket)	6,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Matériau à l'intérieur de la gaine	FRNC
Couleur (intérieur de la gaine)	blanc
Material wire insulation	PE
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,55 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	65 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Tension nominale CA max.	300 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	4,8 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 %
Electrical resistance line constant wire	55 Ω/km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	2 kV @ 60 s
Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)	52000 pF/km
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	2 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - blindage)	2 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-40 °C
Température de service max. (statique)	80 °C

Température de service min. (dynamique)	-30 °C
Température de service max. (dynamique)	70 °C
Résistance à la flamme	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2
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	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application DIN EN 60811-404
Rayon de flexion (fixe)	6 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	12 x Outer diameter