

M12 St. 0° D-kod. freies Ltg-ende geschirmt

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+robot 1,5m

Ethernet CAT5

Transmission properties with channel transmission up to 100 m

Mâle droit

M12, 4 pôles

Codage D

blindé

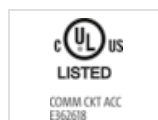
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

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

Photo non contractuelle



Longueur du câble	1,5 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	D
Matériau	PUR
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67
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	4065909075234
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
Installation Raccordement	
Set de fixation	M12 x 1
Protection des appareils Électrique	
Condition supplémentaire Indice de protection	enfiché, Vissé
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	1,5 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I
Caractéristiques techniques Données mécaniques	
Contour pour tuyau ondulé flexible	sans
Données mécaniques Données du matériau	
Revêtement verrouillage	Nickel
Revêtement raccord à vis	nickel plated
Matériau verrouillage	Zinc moulé
Material screw connection	Zinc moulé
Données mécaniques Données de montage	
Mode de fixation	enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations
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	
Style ST00W gaine	Données
Identification du câble	768
Couleur de gaine	vert
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires de Élément de remplissage 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	77 g/m
Matériel gaine	PUR
Dureté Shore gaine	55 Shore D
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Outer-diameter (jacket)	6,8 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Matériau à l'intérieur de la gaine	TPE-V
Couleur (intérieur de la gaine)	natur
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,6 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	90 Shore A
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Electrical function wire	Données
Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	5 m @ 25 °C
Tension nominale CA max.	300 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	4,8 A
Electrical function wire	Données
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	55,4 Ω/km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	0,7 kV @ 60 s
Capacité électrique	1600 pF/km
Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)	47 pF/km
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	0,7 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - blindage)	0,7 kV @ 60 s
Loop resistance	5000 MΩ × 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)	75 °C
Résistance à la flamme	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 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	DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Rayon de flexion (fixe)	5 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	12 x Outer diameter
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	5 Mio.
Nombre de cycles de torsion	5 Mio.
Contrainte due à la torsion	± 180 °/m