

**M12 St. 90° / M12 St. 90° D-cod. geschirmt EN**

TPE 2x2xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 4.0m

Ethernet CAT5

Mâle 90° – mâle 90°

M12 – M12, 4 pôles

Codage D

blindé

USA

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.

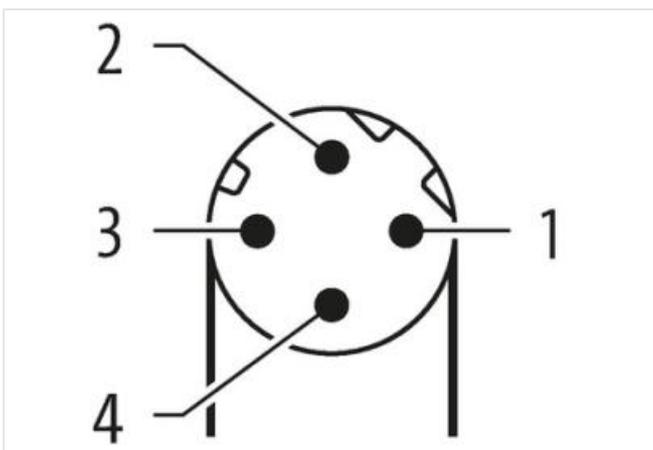
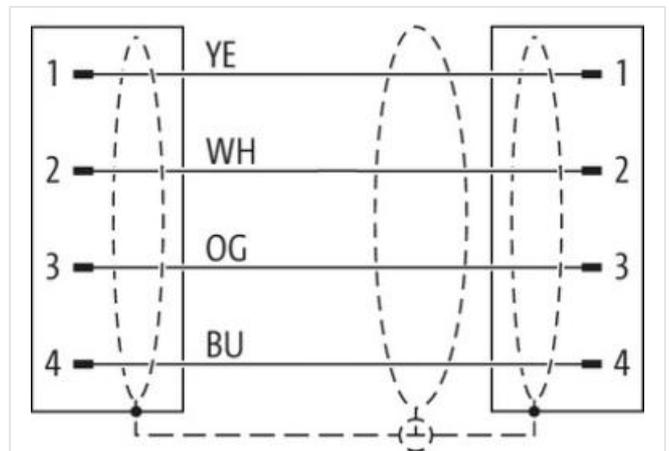
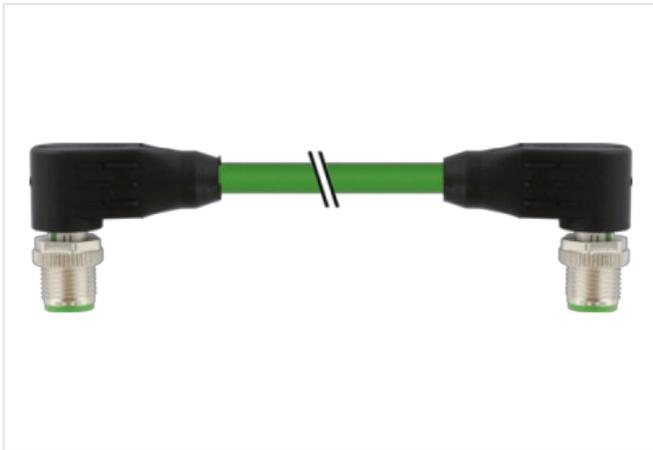
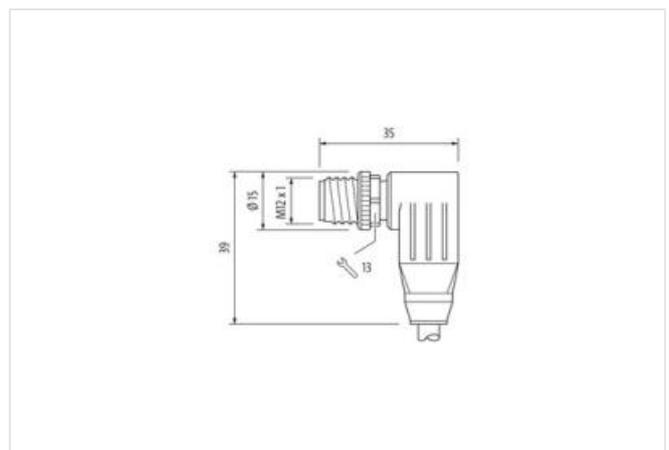
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble	4 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Sortie de câble	coudé
Codage	D
Nombre de pôles	4
Ouverture de clé	SW13

Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Sortie de câble	coudé
Codage	D
Nombre de pôles	4
Ouverture de clé	SW13

#### 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	4048879657488
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

Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP67, IP66K
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 plated
Matériau verrouillage	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	<b>Attention:</b> 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	(blanc, bleu), (orange, jaune)
Identification du câble	S7V
Couleur de gaine	vert
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	(blanc, bleu), (orange, jaune)
Cable weight	74,8 g/m
Matériel gaine	TPE
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes
Outer-diameter (jacket)	7,87 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	HDPE
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,47 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Fil de cuivre, étamé
Tension nominale CA max.	600 V
Température de service min. (statique)	-40 °C
Température de service max. (statique)	80 °C
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
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	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404
Rayon de flexion (fixe)	8 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	35 Mio. @ 25 °C
Nombre de cycles de torsion	5 Mio. 25 °C
Contrainte due à la torsion	± 180 °/m