

M12 male 90° D-cod. with cable shielded V4A

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 3m

Produit conforme à la norme UN/ECE R118

Ethernet CAT5

M12, 4 pôles

Mâle 90°

Codage D

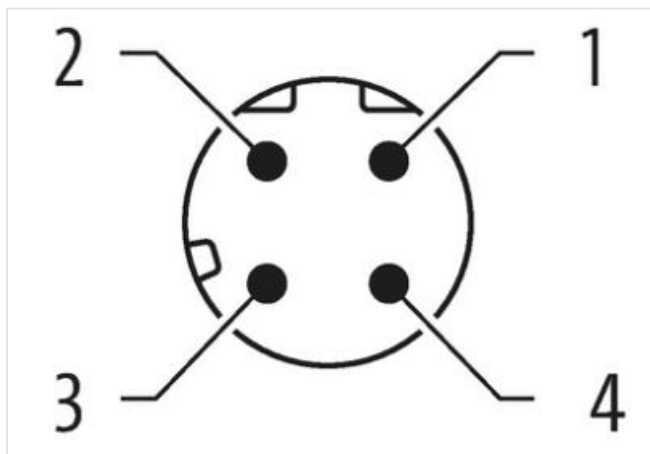
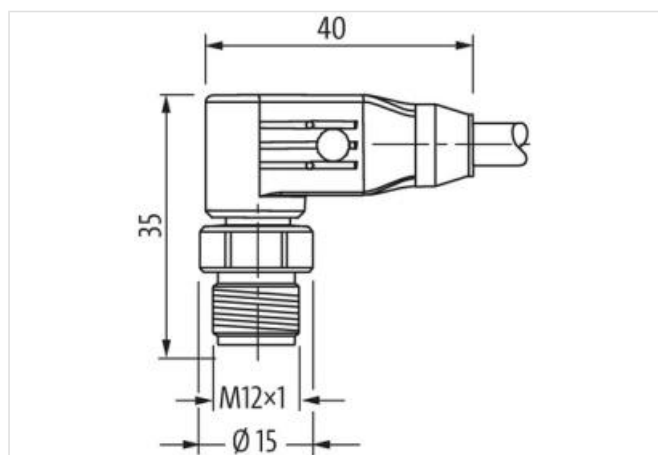
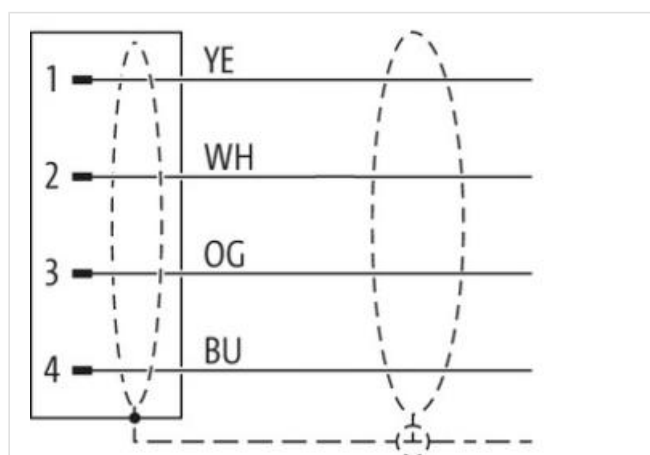
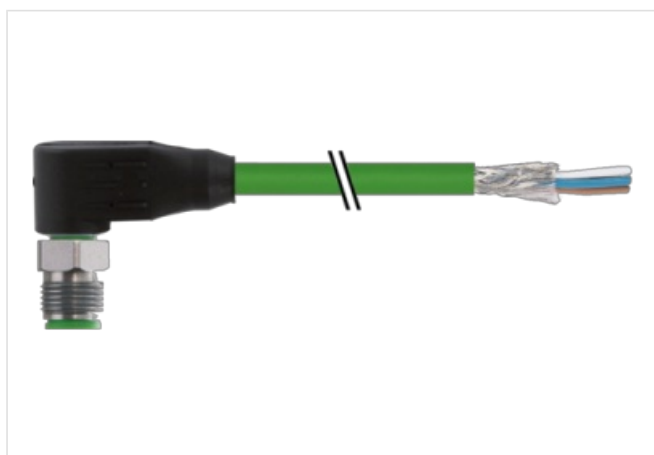
blindé

Acier inoxydable 1.4404 (V4A)

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.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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

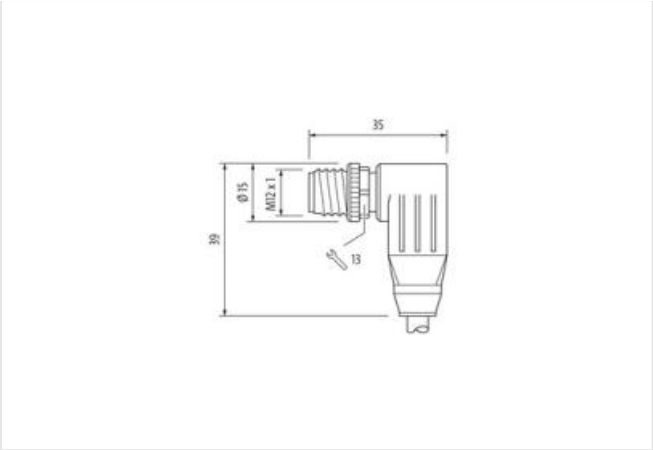


Photo non contractuelle



Longueur du câble	3 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Revêtement du contact	doré
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	D
Matériau contact	Alliage en cuivre
Nombre de pôles	4
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP67
Revêtement du contact	doré
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	4048879363044
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	4 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

Diagnostics

Indicateur d'état à LED non

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

Matériau boîtier PUR

Matériau verrouillage Acier inoxydable 1.4404 (V4A)

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

Identification du câble 796

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

Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C

Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3 Mio. @ 25 °C

Cable weight 69,3 g/m

Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C

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) natur

Material wire insulation PE

Amount wires 4

Outer diameter insulation 1,4 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
Loop resistance	5000 MΩ × km
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 % @ 100 MHz
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)	50000 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	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
Nombre de cycles de torsion	1 Mio. 25 °C
Contrainte due à la torsion	± 180 °/m