

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. geschirmt AIDA

PUR 5x0.34 geschirmt ge UL/CSA+schleppk. 3.6m

AIDA conform

Mâle droit – femelle droit

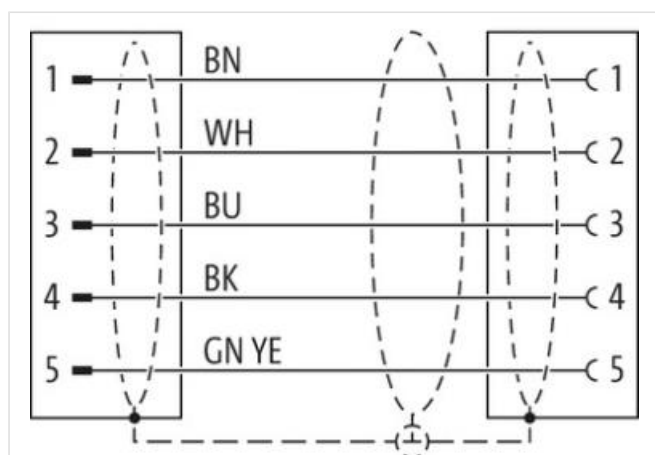
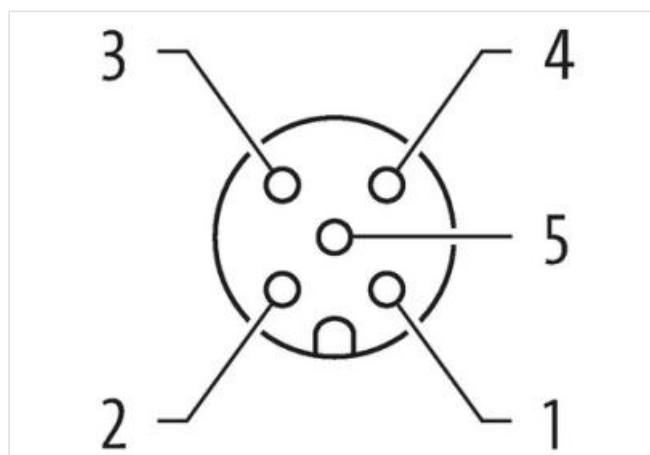
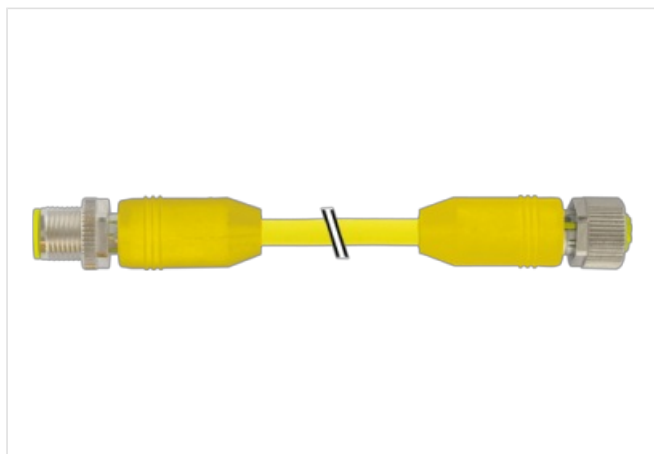
M12 – M12, 5 pôles

blindé

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


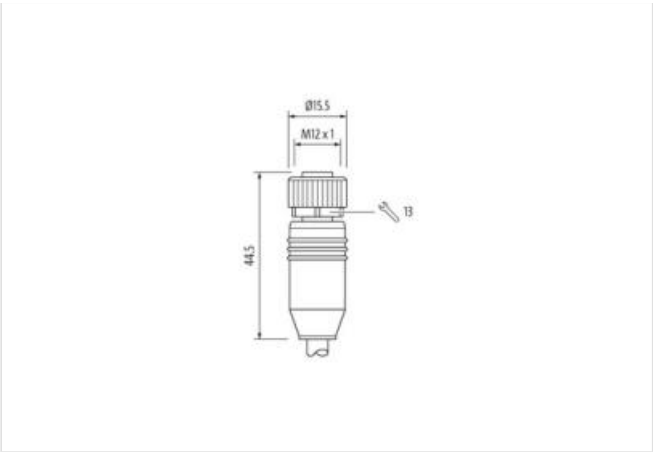


Photo non contractuelle



Longueur du câble	3,6 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	A
Nombre de pôles	5
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67
Couple de serrage	0,6 Nm
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	A
Nombre de pôles	5
données commerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909054789
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
Caractéristiques électriques Alimentation	
Tension de service CA max.	60 V
Tension de service CC max.	60 V
Tension de service CA (listé UL)	30 V
Tension de service CC (listé UL)	30 V

Courant de service max. par contact 4 A

Diagnostics

Indicateur d'état à LED non

Protection des appareils | Électrique

Condition supplémentaire Indice de protection enfiché, Vissé

Tension de choc assignée 1,5 kV

Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) I

Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement verrouillage Nickeled

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 **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 042

Type de câble 3

Couleur de gaine jaune

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 5 wires de Élément de remplissage twisted

Blindage du câble (type) Tresse en cuivre, étamée

Blindage du câble (revêtement) 80 %

Banderolage Fleece, Foil

Filler oui

wire arrangement , noir, bleu, blanc, Vert-jaune

Cable weighth 57,2 g/m

Matériel gaine PUR

Dureté Shore gaine 90 ± 5 Shore A

Absence d'ingrédients (gaine) Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone

Outer-diameter (jacket) 5,6 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PP

Amount wires 5

Outer diameter insulation 1,25 mm

Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %

Shore hardness wire insulation 70 ± 5 Shore D

Ingredient freeness wire insulation Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone

Amount strands (wire) 42

Diameter of single wires 0,1 mm

Conductor crosssection (wire) 0,34 mm²

Material conductor wire Fil de cuivre, nu

Conductor type (wire) Classe de fil 6

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

Tension nominale CA max. 300 V

Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	4,5 A
Electrical resistance line constant wire	57 Ω /km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	2 kV @ 60 s
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 / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement
Température de service min. (dynamique)	-25 °C
Température de service max. (dynamique)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement
Résistance à la flamme	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 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)	5 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	10 x Outer diameter
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	5 Mio. @ 25 °C
Nombre de cycles de torsion	2 Mio.
Contrainte due à la torsion	± 30 °/m
Vitesse de torsion	35 Cycles/min