

M12 St. 90° / M12 Bu. 90°

TPE 8x22AWG gr UL/CSA, ITC/PLTC 3mm

USA

Mâle 90° – femelle 90°

M12 – M12, 8 pôles

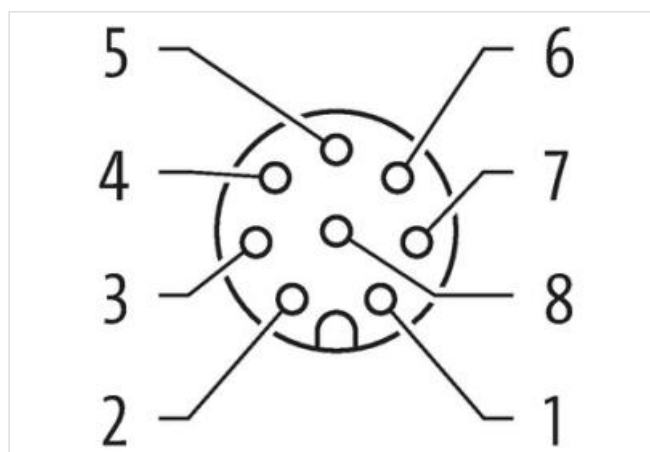
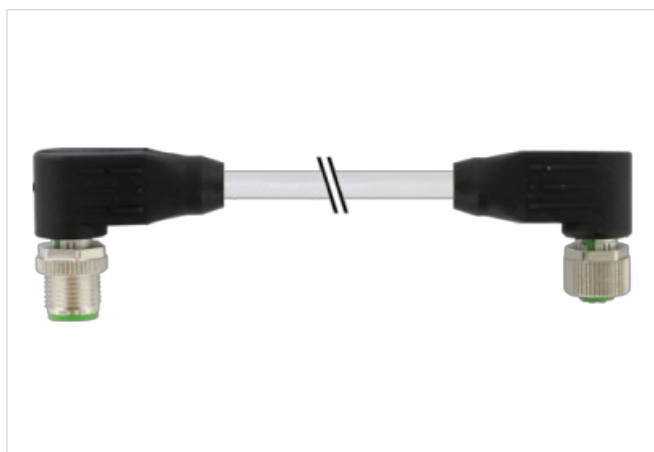
sans gaines de câble

Cable is approved for 300 V

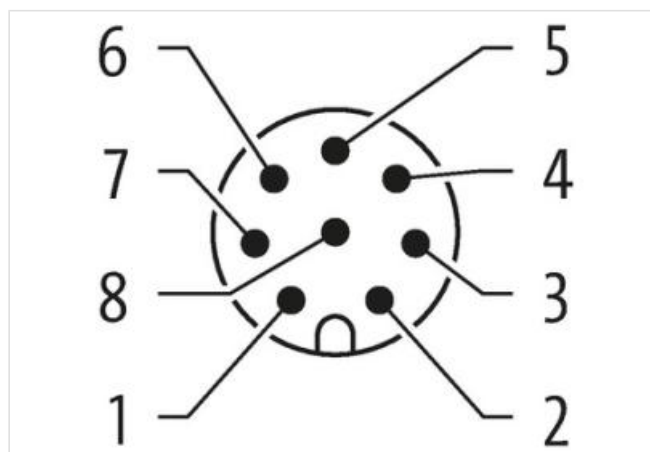
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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**

1	WH	1
2	BN	2
3	GN	3
4	YE	4
5	GY	5
6	PK	6
7	BU	7
8	RD	8



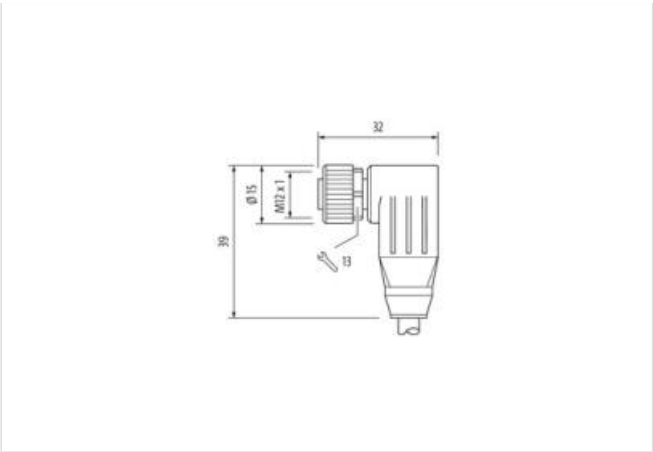
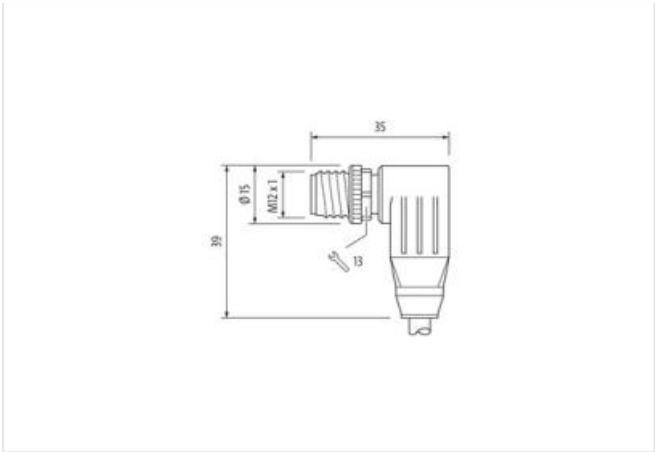


Photo non contractuelle

Longueur du câble	3 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	A
Ouverture de clé	SW13
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	A
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	4048879762298
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
Caractéristiques électriques Alimentation	
Tension de service CA max.	30 V
Tension de service CC max.	30 V
Courant de service max. par contact	2 A
Protection des appareils Électrique	
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP67
Condition supplémentaire Indice de protection	enfiché, Vissé
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	0,8 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I
Caractéristiques techniques Données mécaniques	

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 20.05.2024

Contour pour tuyau ondulé flexible sans

Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement verrouillage Nickeled

Matériau boîtier PUR

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.

Produit standard DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Câble

Identification du câble U2H

Couleur de gaine gris

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 8 wires twisted

Filler oui

wire arrangement , blanc, bleu, rosa, gris, jaune, vert, rouge

Cable weight 70,4 g/m

Matériel gaine TPE

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

Outer-diameter (jacket) 6,76 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PVC

Amount wires 8

Outer diameter insulation 1,27 mm

Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %

Ingredient freeness wire insulation Sans plomb, Sans CFC

Amount strands (wire) 19

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 A

Electrical resistance line constant wire 46,9 Ω/km @ 20 °C

Tension alternative constante (conducteur - conducteur) 2 kV @ 60 s

Tension alternative constante (conducteur - gaine) 2 kV @ 60 s

Température de service min. (statique) -40 °C

Température de service max. (statique) 105 °C

Température de service min. (dynamique) -20 °C

Température de service max. (dynamique) 90 °C

Résistance à la flamme UL 1581 § 1090 | UL 1581 § 1100 FT2 | IEC 60332-2-2

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)	10 Mio.
Nombre de cycles de torsion	3 Mio.
Contrainte due à la torsion	± 180 °/m