

M12 St. 0° / M8 Bu. 90°

PVC 4x0.25 ge UL/CSA 8,5m

Mâle droit – femelle 90°

M12 – M8, 4 pôles

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.

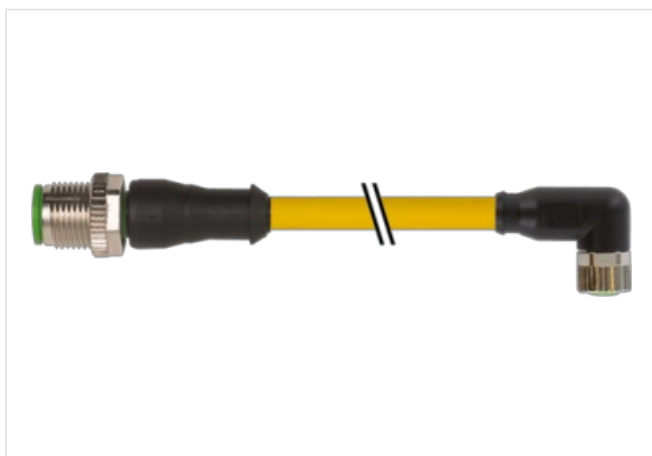
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



Longueur du câble	8,5 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	10 mm
Sortie de câble	droit
Codage	A
Matériau	PUR
Nombre de pôles	4
Ouverture de clé	SW13
Couple de serrage	0,4 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M8
Filetage	M8 x 1
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	6,5 mm
Sortie de câble	coudé
Codage	A
Matériau	PUR
Nombre de pôles	4
Ouverture de clé	SW9
données commerciales	
ECLASS-6.0	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	4048879614023
Numéro du tarif douanier	85444290

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

Unité de conditionnement 1

Caractéristiques électriques | Alimentation

Tension de service CA max.	50 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

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

Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement verrouillage	Nickeled
Revêtement raccord à vis	nickel plated
Couleur du boîtier	noir
Couleur support de contact	vert
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), DIN EN 61076-2-114 (M8)

Installation | Câble

Identification du câble	011
Type de câble	1
Couleur de gaine	jaune
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
wire arrangement	, noir, bleu, blanc
Cable weighth	34,76 g/m
Matériel gaine	PVC
Dureté Shore gaine	85 ± 5 Shore A
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone
Outer-diameter (jacket)	4,8 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PVC
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,25 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	45 ± 5 Shore D
Material properties wire insulation	Bon traitement mécanique

Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone
Amount strands (wire)	14
Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crosssection (wire)	0,25 mm ²
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Conductor type (wire)	Classe de fil 5
Tension nominale CA max.	300 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	3,6 A
Electrical resistance line constant wire	79 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)	-30 °C
Température de service max. (statique)	80 °C
Température de service min. (dynamique)	-5 °C
Température de service max. (dynamique)	80 °C
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