

M12 female recept. A-cod. shielded rear

PUR 12x0.14 shielded bk UL/CSA+drag ch. 3m

Bride femelle

M12, 12 pôles

blindé

Montage paroi arrière

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

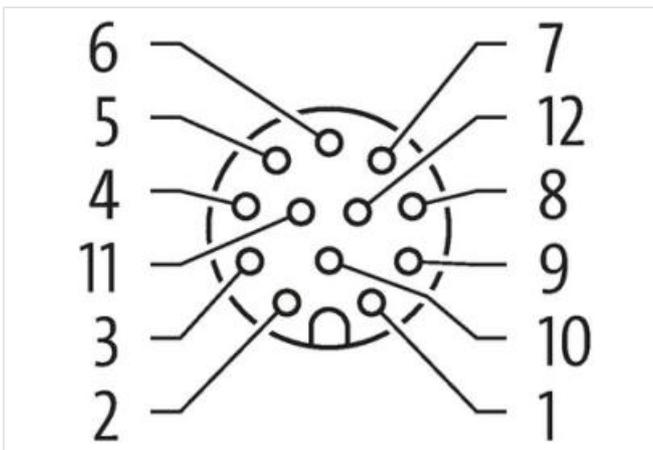
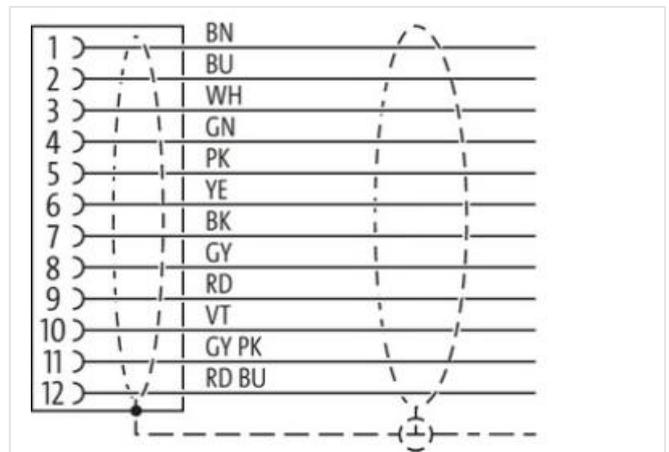
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble

3 m

Couple de serrage

0,6 Nm

Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	A
Matériau	Laiton
Nombre de pôles	12
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP67

données commerciales

ECLASS-6.0	27279220
ECLASS-6.1	27279220
ECLASS-7.0	27440103
ECLASS-8.0	27440103
ECLASS-9.0	27440103
ECLASS-10.1	27440103
ECLASS-11.1	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ETIM-5.0	EC002061
GTIN	4048879693264
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	1,5 A

Diagnostics

Indicateur d'état à LED	non
-------------------------	-----

Installation | Raccordement

Set de fixation	M16 x 1.5
Ouverture de clé	SW19

Protection des appareils | Électrique

Degré de protection NEMA	3, 4, 6P
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

Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement verrouillage	nickel plated
Revêtement raccord à vis	nickel plated
Matériau verrouillage	Laiton
Material screw connection	Laiton

Données mécaniques | Données de montage

Mode de fixation	enfiché, Vissé
------------------	----------------

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.

Homologation

UL 50E oui

Installation Câble	
wire arrangement	Gris-rose, violet, Rouge-bleu, , rouge, gris, noir, jaune, rosa, vert, blanc, bleu
Identification du câble	706
Type de câble	3
Couleur de gaine	noir
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	3 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	9 wires de Groupe de fils toronnés twisted
Blindage du câble (type)	Tresse en cuivre, étamée
Blindage du câble (revêtement)	80 %
Banderolage	Fleece, Foil
wire arrangement	Gris-rose, violet, Rouge-bleu, , rouge, gris, noir, jaune, rosa, vert, blanc, bleu
Cable weighth	67,1 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)	6,5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	12
Outer diameter insulation	1 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)	18
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,14 mm ²
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Conductor type (wire)	Classe de fil 6
Tension nominale CA max.	300 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	2 A
Electrical resistance line constant wire	138 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
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
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
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	5 Mio. @ 25 °C

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: 02.06.2024

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

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

Nombre de cycles de torsion 2 Mio.

Contrainte due à la torsion ± 30 °/m

Vitesse de torsion 35 Cycles/min