

M12 Bu. 0° gesch. freies Ltg.-ende F+B PRO

TPE-S 5x0.34 gesch. bl robot+schleppk. 1,5m

Connecteurs pour le secteur agroalimentaire
 Longueurs de câble différentes livrables sur demande.
 Femelle droit, blindé
 M12 F&B Pro
 5 pôles
 Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
 sans gaines de câble
 IP69K

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.

Lien vers le produit

Illustration

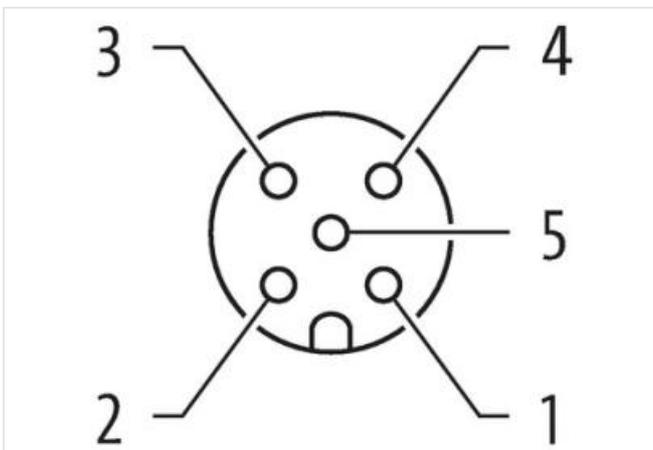
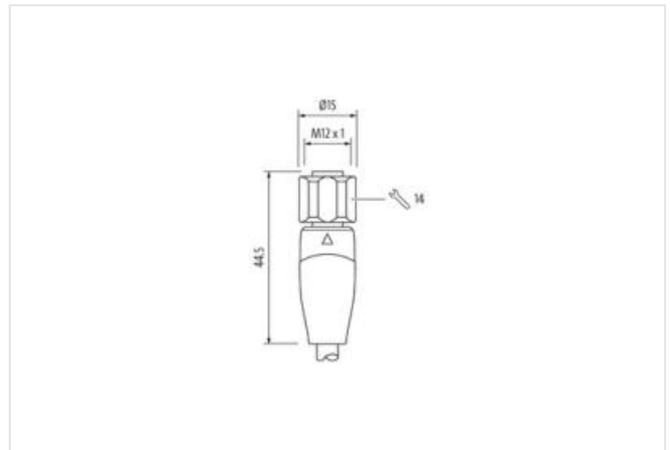
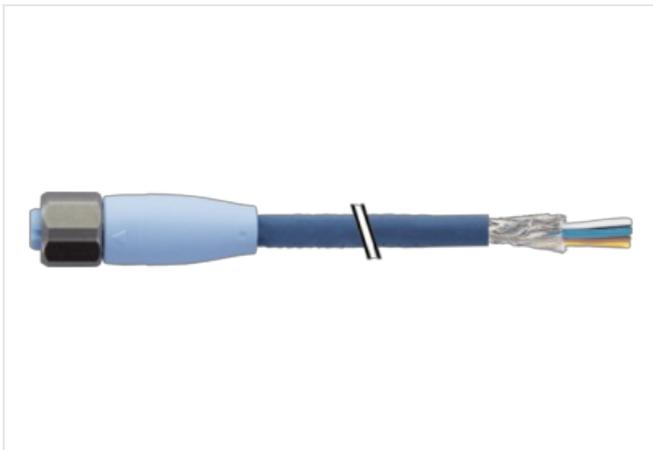
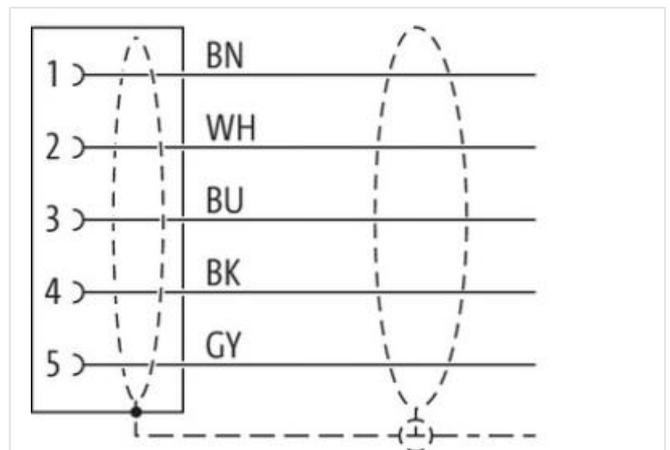


Photo non contractuelle



Longueur du câble	1,5 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	A
Matériau contact	Alliage en cuivre
Nombre de pôles	5
Ouverture de clé	SW14
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP68, IP69K

Longueur non gainée	20 mm
---------------------	-------

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	4048879781077
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
-------------------------	-----

Installation | Raccordement

Longueur non gainée	20 mm
---------------------	-------

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

Couleur support de contact	ice blue
Matériau joint	EPDM
Matériau boîtier	PP
Matériau support de contact	PP
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.	-40 °C
Température de service max.	105 °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), FDA conform

Installation | Câble

wire arrangement	blanc, jaune, , vert
Identification du câble	310
Couleur de gaine	violet
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)	80 %
Banderolage	Fleece, Foil
Filler	oui
wire arrangement	blanc, jaune, , vert
Cable weighth	75,9 g/m
Matériel gaine	PVC
Dureté Shore gaine	85 ± 5 Shore A
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans CFC, Sans silicone
Outer-diameter (jacket)	6,1 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	TPE
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,4 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	45 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes, 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.	50 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	3,6 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	94 Ω/km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	0,5 kV @ 60 s
Capacité électrique	50000 pF/km
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	0,5 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - blindage)	0,5 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-15 °C
Température de service max. (statique)	70 °C

Température de service min. (dynamique)	-5 °C
Température de service max. (dynamique)	70 °C
Résistance à la flamme	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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 courbure (installation)	x Outer diameter
Rayon de flexion (fixe)	7 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	10 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	Mio.
Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	20 m
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	2 m/s
Nombre de cycles de torsion	Mio.
Vitesse de torsion	Cycles/min