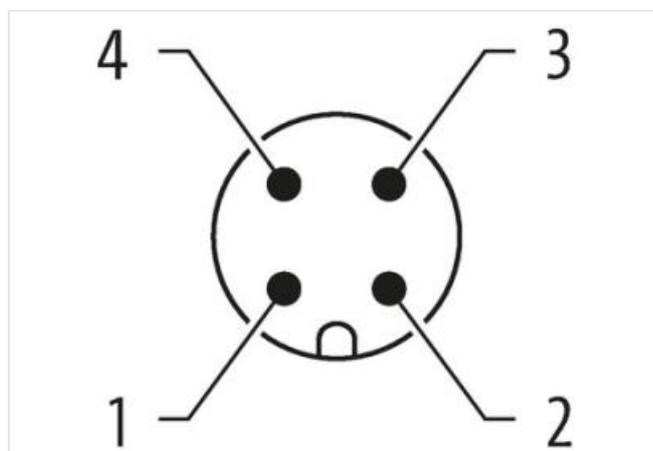
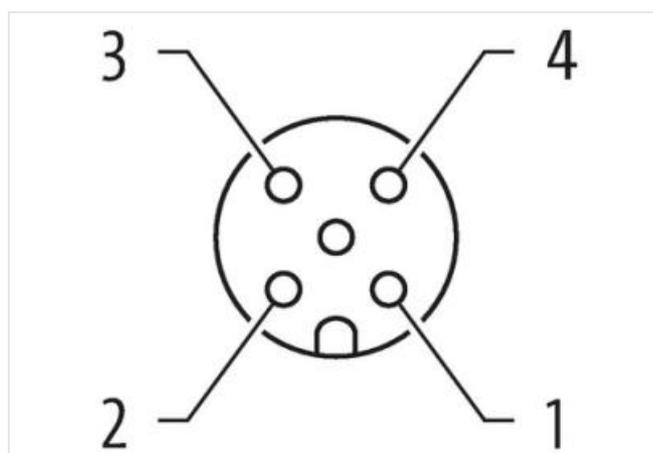
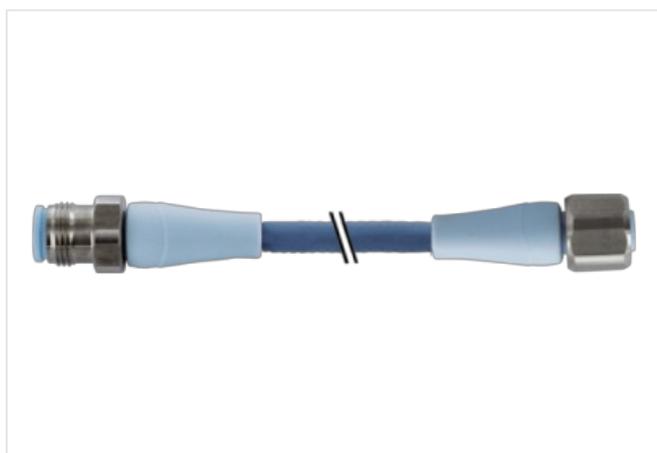


M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. F&B Pro

TPE-S 4x0.34 bu UL robot+drag ch. 3m

Connecteurs pour le secteur agroalimentaire
 Longueurs de câble différentes livrables sur demande.
 Mâle droit – femelle droit
 M12 F&B Pro
 4 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**

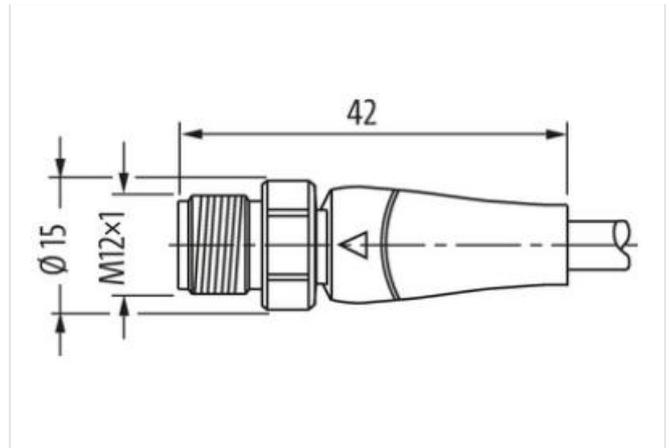
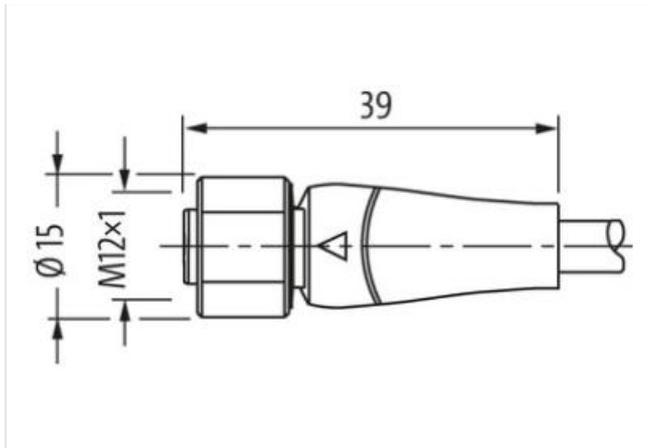


Photo non contractuelle



| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble | 3 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 | 4 |
| Ouverture de clé | SW14 |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP68, IP69K |
| 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 | 4 |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP68, IP69K |
| 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 | 4048879774628 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |

Unité de conditionnement 1

Caractéristiques électriques | Alimentation

Tension de service CA max. 250 V

Tension de service CC max. 250 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

Degré de pollution 3

Tension de choc assignée 2,5 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 , noir, bleu, blanc

Identification du câble 321

Couleur de gaine bleu

Amount stranding 1

Stranding 4 wires twisted

wire arrangement , noir, bleu, blanc

Cable weight 29,7 g/m

Matériel gaine TPE-S

Dureté Shore gaine 47 ± 5 Shore D

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

Outer-diameter (jacket) 4,7 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PP

Amount wires 4

Outer diameter insulation 1,27 mm

Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %

Shore hardness wire insulation 64 ± 3 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 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 | 4,8 A |
| Electrical resistance line constant wire | 58 Ω/km @ 20 °C |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 3 kV @ 60 s |
| Température de service min. (statique) | -40 °C |
| Température de service max. (statique) | 105 °C |
| Température de service min. (dynamique) | -25 °C |
| Température de service max. (dynamique) | 105 °C |
| Résistance à la flamme | UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 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 | DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de flexion (fixe) | 5 x Outer diameter |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 10 x Outer diameter |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 4 Mio. @ 25 °C |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | 10 m @ 25 °C Horizontale |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 3 m/s @ 25 °C |
| Nombre de cycles de torsion | 2 Mio. |
| Contrainte due à la torsion | ± 180 °/m |
| Vitesse de torsion | 35 Cycles/min |