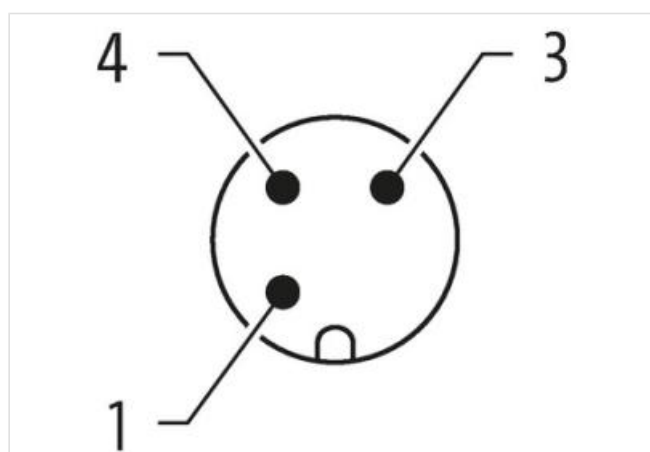
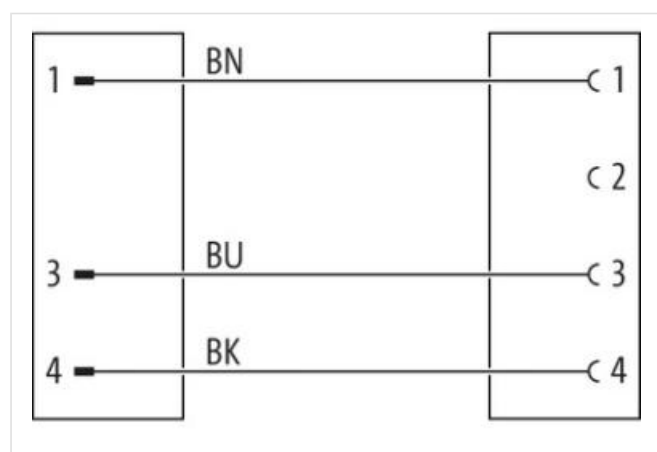
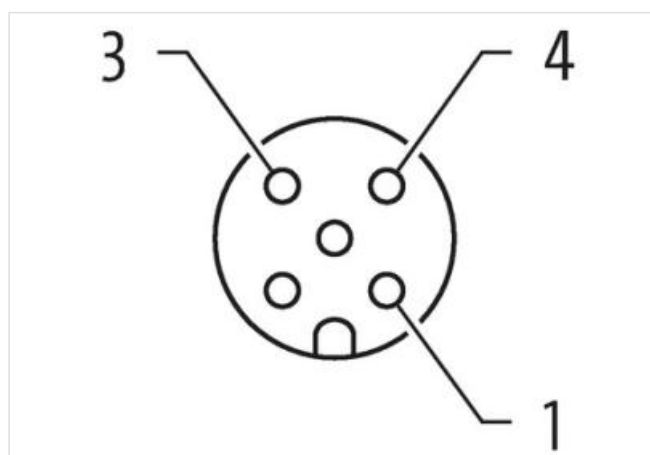
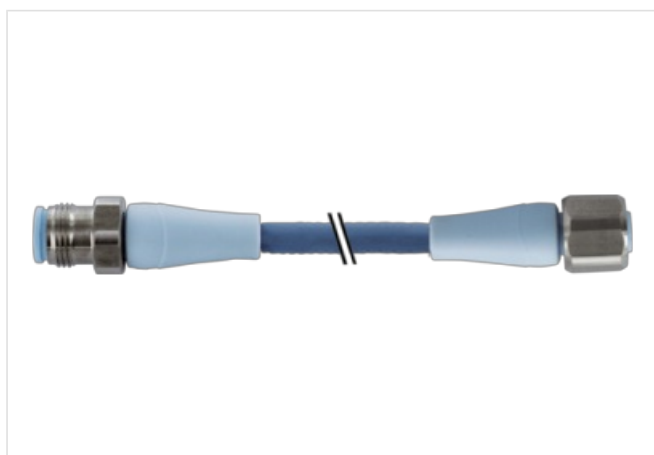


**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° F&B Pro**

TPE-S 3x0.34 bl UL robot+schleppk. 3m

Connecteurs pour le secteur agroalimentaire  
 Longueurs de câble différentes livrables sur demande.  
 Mâle droit – femelle droit  
 M12 F&B Pro  
 3 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**

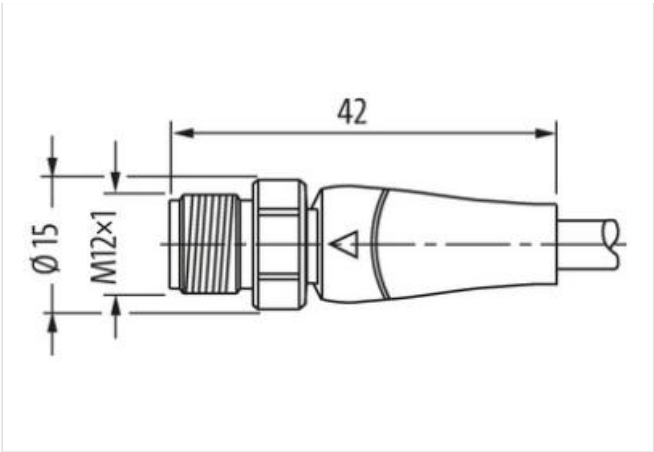
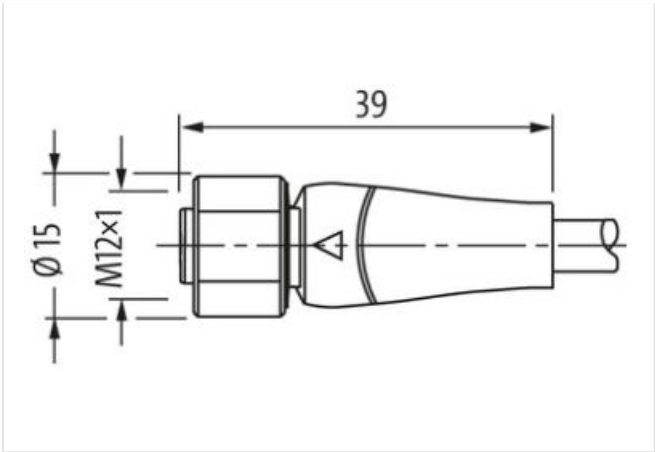


Photo non contractuelle



|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| 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                     | 3                 |
| 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                     | 3                 |
| 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                                | 4048879846141     |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290          |

Unité de conditionnement1

Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension de service CA max.          | 250 V |
| Tension de service CC max.          | 250 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 |
|-------------------------|-----|

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 | <b>Attention:</b> 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                                                      |
| Identification du câble                  | 315                                                               |
| Couleur de gaine                         | bleu                                                              |
| Amount stranding                         | 1                                                                 |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                   |
| wire arrangement                         | , noir, bleu                                                      |
| Cable weigth                             | 24,2 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)                  | 4,3 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                 | PP                                                                |
| Amount wires                             | 3                                                                 |
| 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 mm²                                                                     |
| 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                    | 6 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 § 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                                          | 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                                                                |