

**MSDL0-RLV10.0 (blindé)**

Connecteur débrochable M12, femelle M12 coudé, sans LED, 3 pôles {NC}

**⚠ REMARQUE ⚠**

**PRODUCT WILL BE DISCONTINUED BY MARCH 2023. PLEASE HAVE A LOOK AT THE ALTERNATIVE PRODUCTS.**

Femelle 90°

M12, 3 pôles

blindé

Codage A

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.

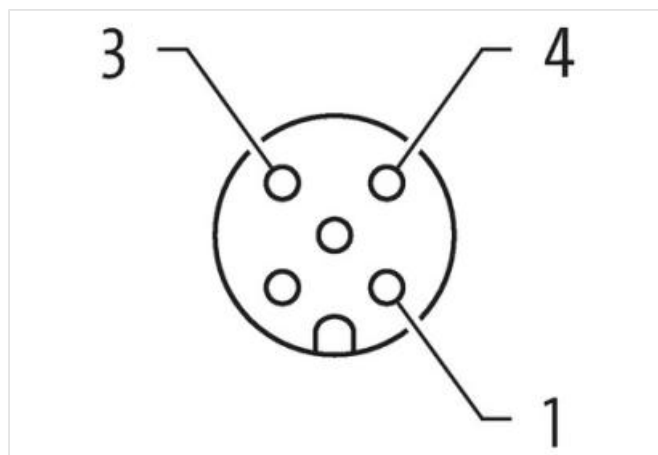
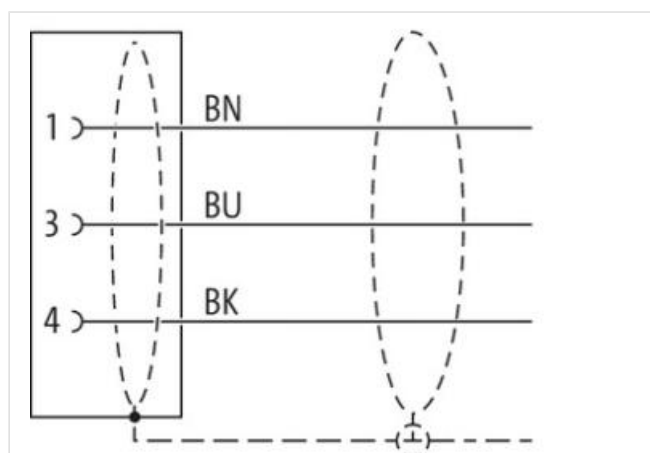
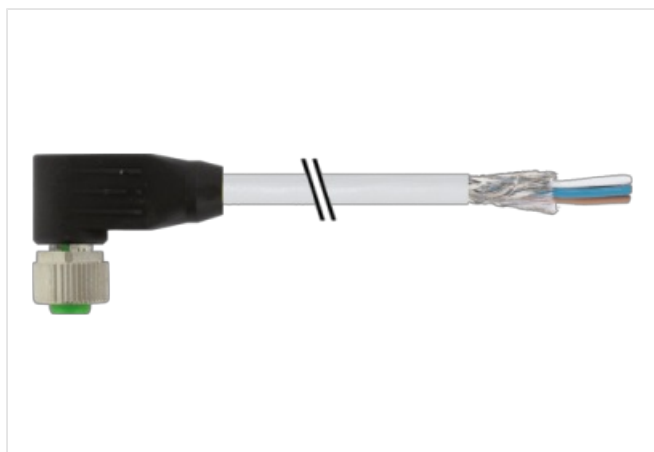
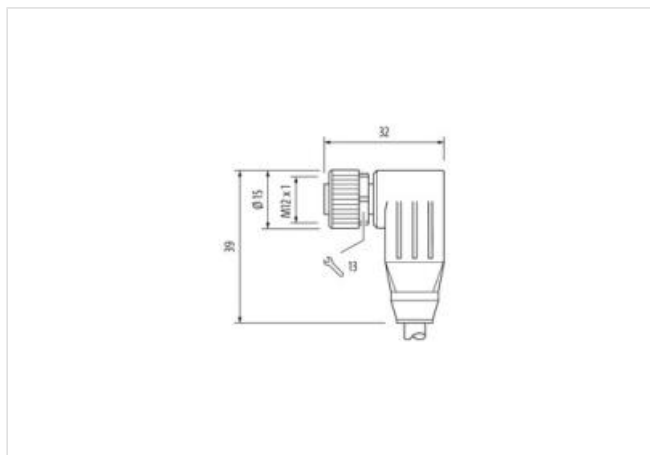
**Lien vers le produit****Illustration**

Photo non contractuelle





|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                   | 10 m              |
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé    |
| Family construction form            | M12               |
| Filetage                            | M12 x 1           |
| Codage                              | A                 |
| Matériau                            | PUR               |
| Ouverture de clé                    | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 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                     | 4048879199421 |
| 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 |
| Courant de service max. par contact | 4 A  |

#### Installation | Raccordement

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Longueur non gainée | 20 mm   |
| Set de fixation     | M12 x 1 |

#### 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              |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Revêtement verrouillage   | Nickel        |
| Revêtement raccord à vis  | nickel plated |
| 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 | <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)

#### Installation | Câble

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                        | , bleu, noir                                                                 |
| Identification du câble                 | 318                                                                          |
| Couleur de gaine                        | gris                                                                         |
| Amount stranding                        | 1                                                                            |
| Stranding                               | 3 wires twisted                                                              |
| Blindage du câble (type)                | Tresse en cuivre, nue                                                        |
| Blindage du câble (revêtement)          | 85 %                                                                         |
| wire arrangement                        | , bleu, noir                                                                 |
| Matériel gaine                          | PUR                                                                          |
| Outer-diameter (jacket)                 | 5,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                | PVC                                                                          |
| Amount wires                            | 3                                                                            |
| Conductor crosssection (wire)           | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Courant admissible (norme)              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur    | 6 A                                                                          |
| 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) | 70 °C                                                                        |
| UV resistance                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| 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                          | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404 |
| Rayon de flexion (fixe)                 | 10 x Outer diameter                                                          |
| Rayon de flexion (en mouvement)         | 15 x Outer diameter                                                          |