

**M12 Power Flanschstecker L-cod. Vorderwand V2A**

Litzen PUR 5x1.5 0,5m

M12 Power, 5 pôles, codage L

Bride mâle

avec fils raccordés

Montage paroi avant

Acier inoxydable 1.4305 (V2A)

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**

|    |    |
|----|----|
| 1  | BN |
| 2  | WH |
| 3  | BU |
| 4  | BK |
| FE | GY |

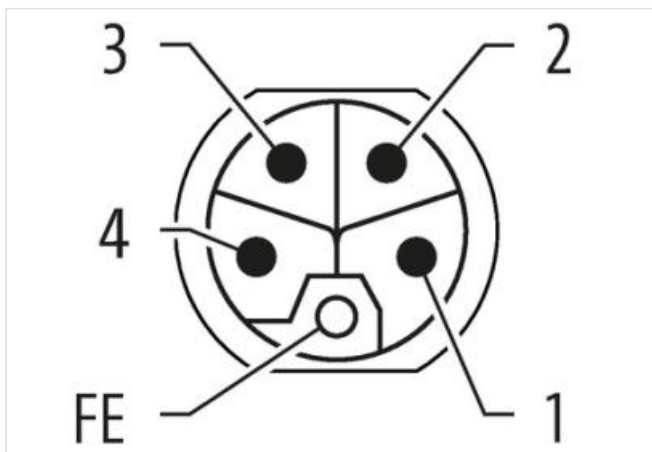
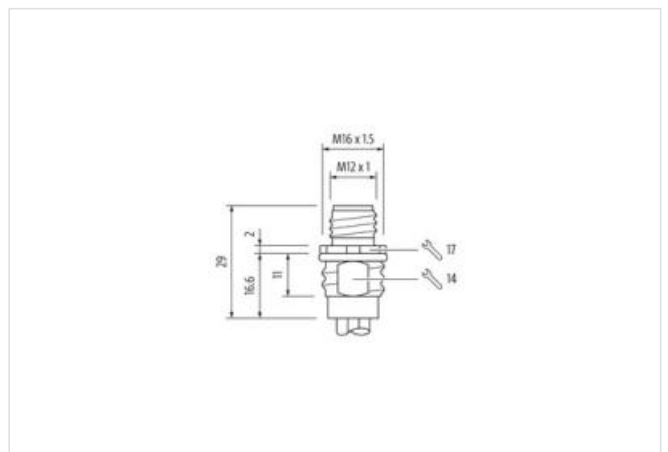


Photo non contractuelle



Longueur du câble

0,5 m

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Couple de serrage        | 0,6 Nm |
| Family construction form | M12P   |
| Filetage                 | M12    |
| Codage                   | L      |
| Nombre de pôles          | 5      |

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0               | 27279221      |
| ECLASS-7.0               | 27440104      |
| ECLASS-8.0               | 27440104      |
| ECLASS-9.0               | 27440102      |
| ECLASS-10.1              | 27440103      |
| ECLASS-11.1              | 27440103      |
| ECLASS-12.0              | 27440103      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879630108 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de service CC max.          | 63 V |
| Courant de service max. par contact | 12 A |

#### Installation | Raccordement

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Set de fixation  | M16 x 1.5 |
| Ouverture de clé | SW17      |

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP65, IP67     |
| Degré de protection NEMA                      | 3, 4, 6P       |
| 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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Matériau verrouillage | Acier inoxydable 1.4305 (V2A) |
|-----------------------|-------------------------------|

#### 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 | IEC 61076-2-111 |
|------------------|-----------------|

#### Homologation

|        |     |
|--------|-----|
| UL 50E | oui |
|--------|-----|

#### Résistances | Câble

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Identification du câble  | 980                       |
| wire arrangement         | , noir, bleu, blanc, gris |
| Material wire insulation | PUR                       |

|                                          |                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Amount wires                             | 5                                                                            |
| Outer diameter insulation                | 2,4 mm                                                                       |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                        |
| Amount strands (wire)                    | 30                                                                           |
| Diameter of single wires                 | 0,25 mm                                                                      |
| Conductor crosssection (wire)            | 1,5 mm²                                                                      |
| Material conductor wire                  | Fil de cuivre, étamé                                                         |
| Conductor type (wire)                    | Classe de fil 5                                                              |
| Température de service min. (statique)   | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)   | 90 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)  | -25 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)  | 90 °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 |