

# Rallonge, connecteur M12 Y mâle droit - 2x EV forme BI 11mm avec led +

antiparasite, câble PVC-JZ 3x0,75 noir, 60cm

Connecteur en Y

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

Mâle droit – mâle 90°

M12, 4 pôles

Codage A

MSUD

Forme BI (11 mm)

LED (jaune)

Diode/Diode zener

N° de réf. 7005 - M12 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande

## Lien vers le produit

### Illustration

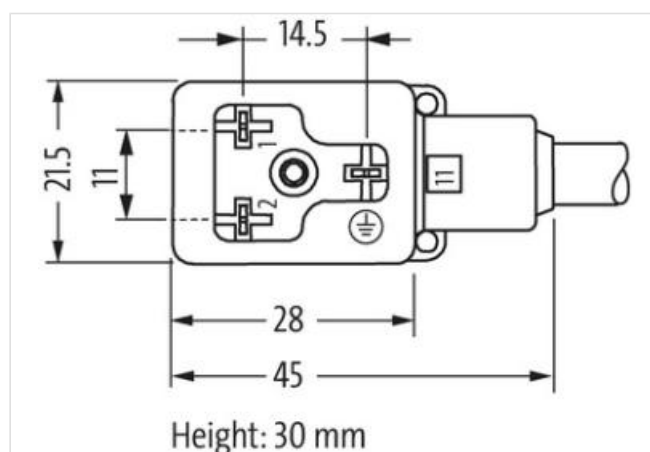
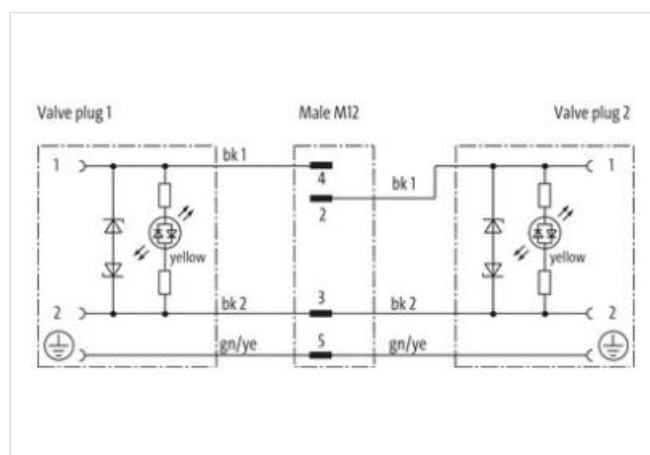




Photo non contractuelle



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Longueur du câble        | 0,6 m             |
| Couple de serrage        | 0,4 Nm            |
| Mode de fixation         | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact    | doré              |
| Family construction form | M12               |
| Filetage                 | M3                |
| Matériau contact         | Alliage en cuivre |
| Matériau                 | PUR               |
| Nombre de pôles          | 4                 |
| Ouverture de clé         | SW13              |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Couple de serrage        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation         | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact    | Argenté           |
| Family construction form | MSUD              |
| Filetage                 | M12 x 1           |
| Matériau contact         | Alliage en cuivre |
| Matériau                 | PBT               |
| Nombre de pôles          | 3                 |

Page 3

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Mode de fixation         | enfiché, Vissé |
| Family construction form | MSUD           |
| Nombre de pôles          | 3              |

données commerciales

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-6.0  | 27143423 |
| ECLASS-6.1  | 27279218 |
| ECLASS-7.0  | 27279218 |
| ECLASS-8.0  | 27279218 |
| ECLASS-9.0  | 27060312 |
| ECLASS-10.1 | 27060312 |
| ECLASS-11.1 | 27060312 |
| ECLASS-12.0 | 27060312 |
| ETIM-5.0    | EC001855 |

GTIN 4048879142915

Numéro du tarif douanier 85444290

Unité de conditionnement 1

**Caractéristiques électriques | Alimentation**

Tension de service CA 24 V

Tension de service CA min. 19,2 V

Tension de service CA max. 28,8 V

Tension de service CC 24 V

Tension de service CC min. 18 V

Tension de service CC max. 30 V

Tension de crête de coupure max. 55 V

Courant de service max. par contact 4 A

Consommation électrique max. 15 mA

**Diagnostics**

Indicateur d'état à LED jaune

**Protection des appareils | Électrique**

Indice de protection (EN CEI 60529) IP67

Condition supplémentaire Indice de protection enfiché, Vissé

Degré de pollution 3

Tension de choc assignée 0,8 kV

Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) I

Antiparasitage supplémentaire Diode, Z-Diode

**Caractéristiques techniques | Données mécaniques**

Contour pour tuyau ondulé flexible sans

**Données mécaniques | Données du matériau**

Revêtement verrouillage Nickeled

Matériau joint PUR

Matériau verrouillage Zinc moulé

**Données mécaniques | Données de montage**

Mode de fixation enfiché, Vissé

**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 **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)

**Installation | Câble**

Identification du câble 616

Type de câble 1

Printing color of wire insulation Blanc (isolation noir)

Couleur de gaine noir

Amount stranding 1

Stranding 3 wires twisted

wire arrangement noir 1, noir 2, Vert-jaune

Cable weight 61,6 g/m

Matériel gaine PVC

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Dureté Shore gaine                                      | 80 ± 5 Shore A                                                               |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                            |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                          |
| Amount wires                                            | 3                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,8 mm                                                                       |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 43 ± 5 Shore D                                                               |
| Material properties wire insulation                     | Bon traitement mécanique                                                     |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                            |
| Printing color of wire insulation                       | Blanc (isolation noir)                                                       |
| Amount strands (wire)                                   | 24                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,2 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 5                                                              |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)              | 500 V                                                                        |
| Max. rated voltage (conductor - ground)                 | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 12 A                                                                         |
| Electrical resistance line constant wire                | 26 Ω/km @ 20 °C                                                              |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 3 kV @ 60 s                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 3 kV @ 60 s                                                                  |
| Température de service min. (statique)                  | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 70 °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 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                          |
| 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)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |