

### Cordon M12 Y vers 2x EV forme BI 11mm

Câble PUR-JZ 3x0,75 noir UL/CSA - 1m

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)

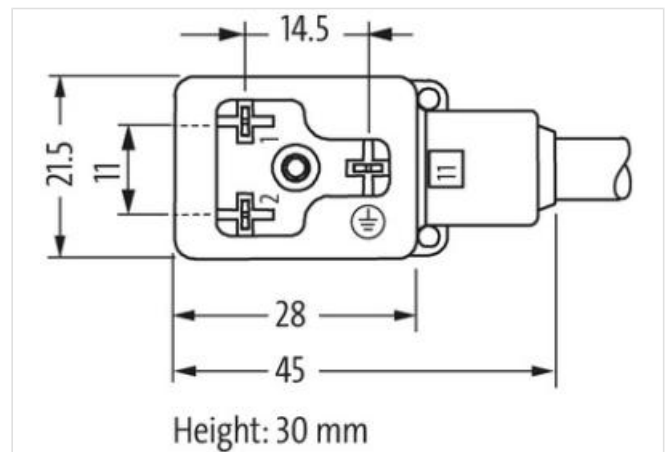
LED (jaune)

Diode/Diode zener

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

### [Lien vers le produit](#)

#### Illustration



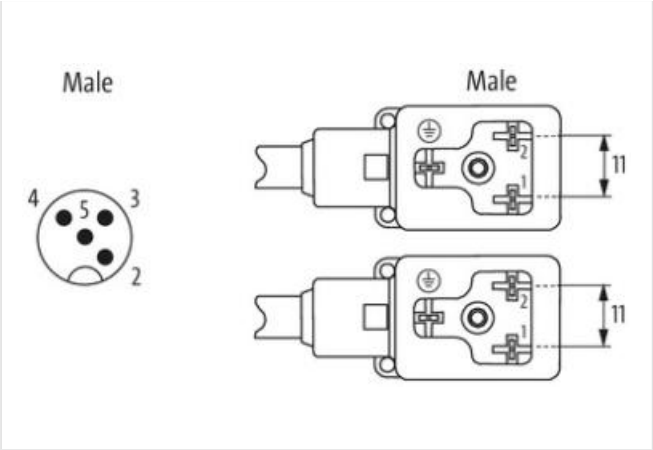


Photo non contractuelle



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Longueur du câble        | 1 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 | 4048879142823 |
|------|---------------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 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 | <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

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Identification du câble | 636 |
|-------------------------|-----|

|               |   |
|---------------|---|
| Type de câble | 3 |
|---------------|---|

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Printing color of wire insulation | Blanc (isolation noir) |
|-----------------------------------|------------------------|

|                  |      |
|------------------|------|
| Couleur de gaine | noir |
|------------------|------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Type of Certificate | cURus |
|---------------------|-------|

|                  |   |
|------------------|---|
| Amount stranding | 1 |
|------------------|---|

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Stranding | 3 wires twisted |
|-----------|-----------------|

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| wire arrangement | noir 1, noir 2, Vert-jaune |
|------------------|----------------------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| Cable weight | 56,1 g/m |
|--------------|----------|

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                          |
| Dureté Shore gaine                                      | 90 ± 5 Shore A                                                               |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                                | PP                                                                           |
| Amount wires                                            | 3                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,85 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 70 ± 5 Shore D                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Printing color of wire insulation                       | Blanc (isolation noir)                                                       |
| Amount strands (wire)                                   | 42                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                      |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                              |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| Tension nominale CA max.                                | 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) | 2,5 kV @ 60 s                                                                |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2,5 kV @ 60 s                                                                |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Température de service min. (dynamique)                 | -25 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| Résistance à la flamme                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |