

**MSFL0-A-R 220 10,0m**

Connecteurs débrochables M12/M8, M12 mâle droit, sans LED, M8 femelle

**⚠ REMARQUE ⚠**

**LE PRODUIT A ÉTÉ ABANDONNÉ. VEUILLEZ TENIR COMPTE DES ARTICLES ALTERNATIFS.**

Mâle droit – femelle droit

M12 – M8, 3 pôles

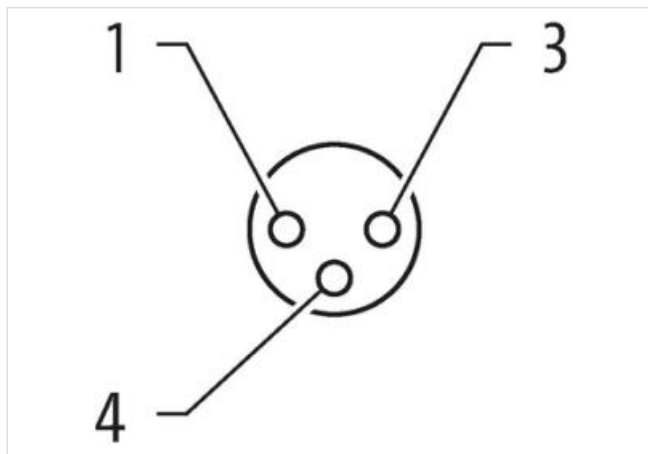
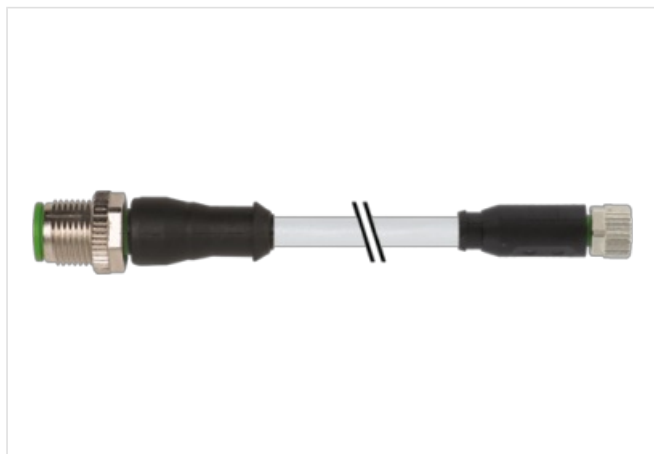
N° de réf. 7005 - M12 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande

N° de réf. 7005 - M8 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande

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 | 1 |
|   |    | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |

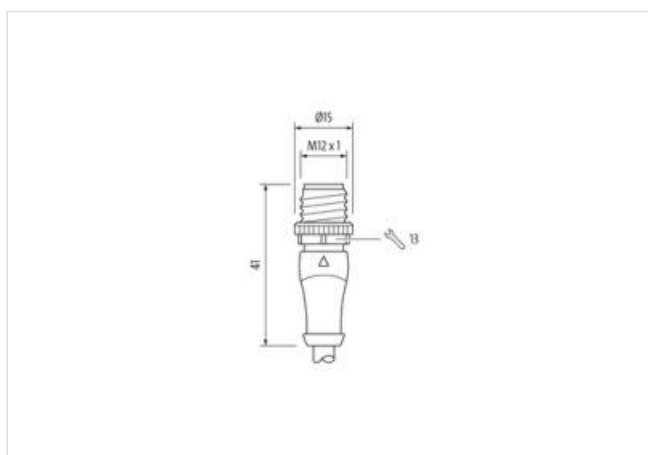




Photo non contractuelle



|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                           | 20 m              |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé    |
| Family construction form                    | M12               |
| Filetage                                    | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)    | 10 mm             |
| Codage                                      | A                 |
| Matériau                                    | PUR               |
| Ouverture de clé                            | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | IP65, IP66K, IP67 |
| Couple de serrage                           | 0,4 Nm            |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé    |
| Family construction form                    | M8                |
| Filetage                                    | M8 x 1            |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)    | 6,5 mm            |
| Codage                                      | A                 |
| Matériau                                    | PUR               |
| Ouverture de clé                            | SW9               |
| 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                                        | 4048879163637     |
| Numéro du tarif douanier                    | 85444290          |
| Unité de conditionnement                    | 1                 |
| Caractéristiques électriques   Alimentation |                   |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de service CA max.          | 50 V |
| Tension de service CC max.          | 60 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  |

#### 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   | Nickeléd      |
| Revêtement raccord à vis  | nickel plated |
| Matériau joint            | FKM           |
| 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 |

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Produit standard | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|------------------|---------------------------------------------------|

#### Installation | Câble

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Identification du câble                      | 220                                               |
| Type de câble                                | 2                                                 |
| Couleur de gaine                             | gris                                              |
| Type of Certificate                          | cURus                                             |
| Amount stranding                             | 1                                                 |
| Stranding                                    | 3 wires twisted                                   |
| wire arrangement                             | , noir, bleu                                      |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)  | 5 m @ 25 °C   Horizontale                         |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 2 Mio. @ 25 °C                                    |
| Cable weight                                 | 26,62 g/m                                         |
| Matériel gaine                               | PUR                                               |
| Dureté Shore gaine                           | 85 ± 5 Shore A                                    |
| Absence d'ingrédients (gaine)                | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone |
| Outer-diameter (jacket)                      | 4,3 mm                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)            | ± 5 %                                             |
| Material wire insulation                     | PVC                                               |
| Amount wires                                 | 3                                                 |
| Outer diameter insulation                    | 1,25 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 |
| Amount strands (wire)                        | 32                                                |
| Diameter of single wires                     | 0,1 mm                                            |
| Conductor crosssection (wire)                | 0,25 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                    | 4,5 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                      |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| 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)                 | 80 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                          |
| 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)                                 | 10 x Outer diameter                                                          |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 15 x Outer diameter                                                          |