

Connecteur débrochable M12, femelle M12 coudé, sans LED, 4 pôles {NC

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

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

### Illustration

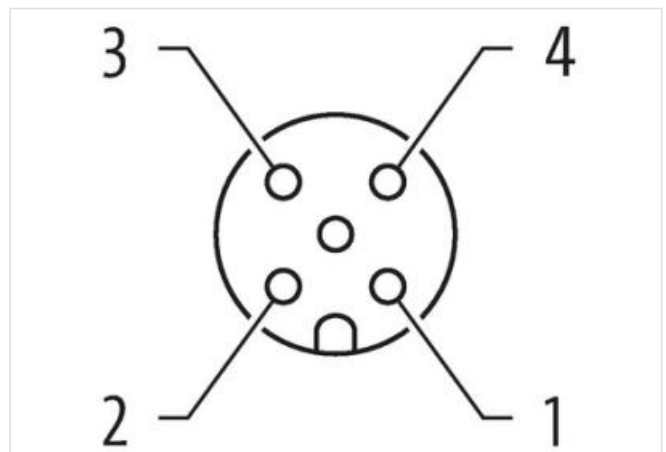


Photo non contractuelle



Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin  
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 04.05.2024

|                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                  | 5 m                                              |
| Couple de serrage                                  | 0,6 Nm                                           |
| Mode de fixation                                   | enfiché, Vissé                                   |
| Revêtement du contact                              | doré                                             |
| Family construction form                           | M12                                              |
| Filetage                                           | M12 x 1                                          |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)           | 10 mm                                            |
| Codage                                             | A                                                |
| Matériau contact                                   | Alliage en cuivre                                |
| Matériau                                           | PUR                                              |
| Ouverture de clé                                   | SW13                                             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                | IP65, IP66K, IP67                                |
| Longueur non gainée                                | 20 mm                                            |
| Revêtement du contact                              | doré                                             |
| Matériau contact                                   | Alliage en cuivre                                |
| <b>données commerciales</b>                        |                                                  |
| 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                                               | 4048879207126                                    |
| Numéro du tarif douanier                           | 85444290                                         |
| Unité de conditionnement                           | 1                                                |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b> |                                                  |
| Tension de service CA max.                         | 250 V                                            |
| Tension de service CC max.                         | 250 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                                              |
| <b>Installation   Raccordement</b>                 |                                                  |
| Longueur non gainée                                | 20 mm                                            |
| Set de fixation                                    | M12 x 1                                          |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>       |                                                  |
| Condition supplémentaire Indice de protection      | enfiché, Vissé                                   |
| Degré de pollution                                 | 3                                                |
| Tension de choc assignée                           | 2,5 kV                                           |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)         | I                                                |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>    |                                                  |
| Revêtement verrouillage                            | Nickeled                                         |
| Revêtement raccord à vis                           | nickel plated                                    |
| Matériau joint                                     | FKM                                              |
| Matériau verrouillage                              | Zinc moulé                                       |
| Material screw connection                          | Zinc moulé                                       |
| <b>Données mécaniques   Données de montage</b>     |                                                  |
| 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)                                                                                                                                      |
| Câble                                           |                                                                                                                                                               |
| Identification du câble                         | 224                                                                                                                                                           |
| Type de câble                                   | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                                   |
| Homologation (câble)                            | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                                    |
| Poids de câble [G/m]                            | 42,68 g                                                                                                                                                       |
| Matériel fils                                   | Cordon Cu, nu                                                                                                                                                 |
| Résistance (conducteur)                         | max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)                                                                                                                                  |
| Ø des fils individuels (conducteur)             | 0.1 mm                                                                                                                                                        |
| Structure (conducteur)                          | 42× 0.1 mm (fil multibrins classe 6)                                                                                                                          |
| Section (conducteur)                            | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                       |
| AWG                                             | similaire à AWG 22                                                                                                                                            |
| Matériau isolation des fils                     | PVC                                                                                                                                                           |
| Propriétés du matériau, isolation des fils      | sans CFC, cadmium, silicone et plomb                                                                                                                          |
| Dureté Shore isolation des fils                 | 43 ±5 D                                                                                                                                                       |
| Ø de conducteur avec isolation                  | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                                   |
| Couleur de fil/numérotation                     | br, no, ble, bla                                                                                                                                              |
| Groupe de fils toronnés                         | 4 fils toronnés                                                                                                                                               |
| Blindage                                        | non                                                                                                                                                           |
| Matériel gaine                                  | PUR/PVC                                                                                                                                                       |
| Propriétés du matériau (gaine)                  | sans CFC, halogène, cadmium, silicone et plomb, mat, faiblement adhésif, facilement usinable, résistent à l'abrasion, résistant à l'hydrolyse et aux microbes |
| Dureté Shore gaine                              | 80 ±5 A (gaine interne PVC) ; 85 ±5 A (gaine PUR)                                                                                                             |
| Ø extérieur (gaine)                             | 4.6 mm ±5%                                                                                                                                                    |
| Couleur gaine                                   | gris                                                                                                                                                          |
| Résistance chimique                             | Bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques                                                                                             |
| Tension nominale                                | UL 300 V AC                                                                                                                                                   |
| Tension d'essai                                 | 2000 V AC                                                                                                                                                     |
| Courant admissible                              | selon DIN VDE 0298-4                                                                                                                                          |
| Plage de températures (fixe)                    | -30...+80 °C                                                                                                                                                  |
| Plage de températures (mobile)                  | -5...+80 °C                                                                                                                                                   |
| Rayon de flexion (fixe)                         | 10× Ø ext.                                                                                                                                                    |
| Rayon de flexion (en mouvement)                 | 15× Ø ext.                                                                                                                                                    |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                                           |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)    | max. 3.3 m/s                                                                                                                                                  |
| Accélération (chaîne porte-câbles)              | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                       |