MURR ELEKTRONIK
stay connected

**M12 Power K-kod. Bu. 0° freies Ltg.-ende**

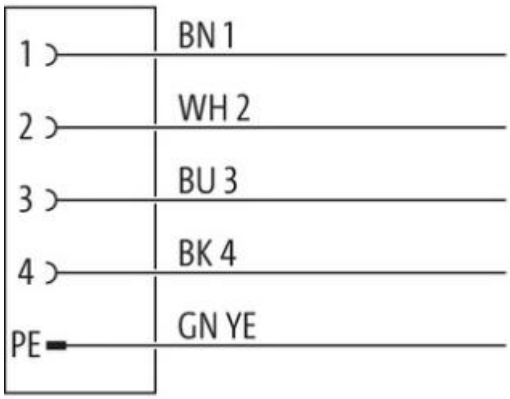
PUR 5x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 5m

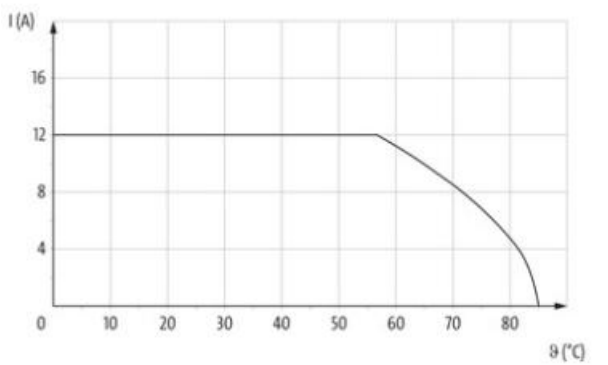
Puissance
Femelle droit
M12, 5 pôles
Codage K
avec passe-câble
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.
En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

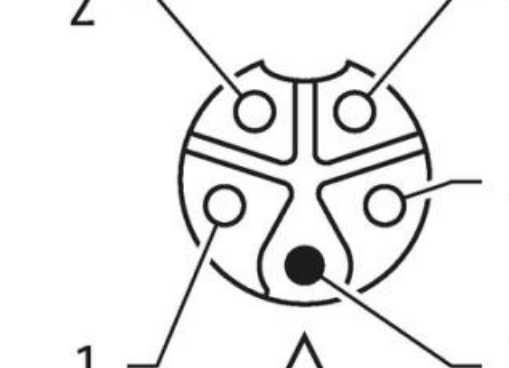
**Lien vers le produit**

**Illustration**






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: 28.03.2024

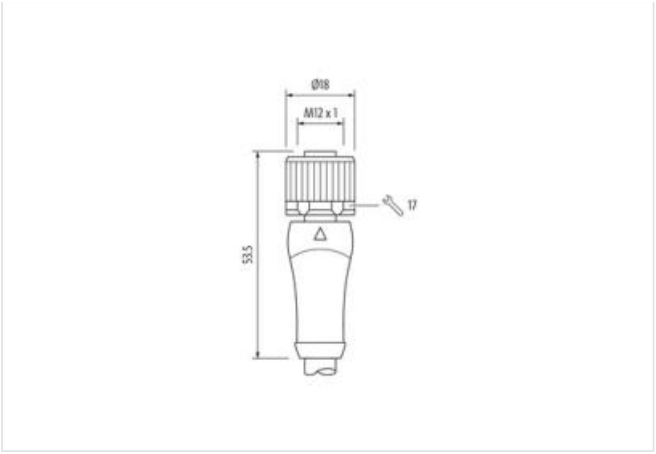



Photo non contractuelle

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 5 m |
| Couple de serrage | 0,6 Nm |
| Mode de fixation | enfiché, Vissé |
| Revêtement du contact | doré |
| Family construction form | M12P |
| Filetage | M12 x 1 |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 12 mm |
| Codage | K |
| Matériau contact | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles | 5 |
| Longueur non gainée | 100 mm |
| **données commerciales** | |
| ECLASS-6.0 | 27279218 |
| ECLASS-7.0 | 27279218 |
| ECLASS-8.0 | 27279218 |
| ECLASS-9.0 | 27060311 |
| ECLASS-10.1 | 27060311 |
| ECLASS-11.1 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060327 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879693219 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Unité de conditionnement | 1 |
| **Caractéristiques électriques \| Alimentation** | |
| Tension de service CA max. | 600 V |
| Courant de service max. par contact | 12 A |
| **Diagnostics** | |
| Indicateur d'état à LED | non |
| **Installation \| Raccordement** | |
| Longueur non gainée | 100 mm |
| Ouverture de clé | SW17 |

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: 28.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| **Protection des appareils \| Électrique** | |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP67 |
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de choc assignée | 6 kV |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) | I |
| **Données mécaniques \| Données du matériau** | |
| Revêtement verrouillage | Nickeled |
| Matériau joint | FKM |
| Matériau boîtier | PUR |
| Matériau verrouillage | 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 | IEC 61076-2-111 |
| **Installation \| Câble** | |
| Identification du câble | P05 |
| Type de câble | 3 |
| Printing color of wire insulation | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) |
| Couleur de gaine | noir |
| Type of Certificate | cURus |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 5 wires de Filler twisted |
| Filler | oui |
| wire arrangement | Vert-jaune, noir, bleu 3, blanc 2, 1 |
| Cable weigth | 129,8 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) | 8,2 mm |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PP |
| Amount wires | 5 |
| Outer diameter insulation | 2,3 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 60 ± 5 Shore D |
| Ingredient freeness wire insulation | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Printing color of wire insulation | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) |
| Amount strands (wire) | 84 |
| Diameter of single wires | 0,15 mm |
| Conductor crosssection (wire) | 1,5 mm² |
| Material conductor wire | Fil de cuivre, nu |
| Conductor type (wire) | Classe de fil 6 |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | 5 m @ 25 °C |
| Courant admissible (norme) | selon DIN VDE 0298-4 |
| Intensité admissible min. conducteur | 13,5 A |
| Electrical resistance line constant wire | 13,3 Ω/km @ 20 °C |

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: 28.03.2024

| | |
|---|---|
| Nominal voltage power AC max. | 1000 V |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 10 kV @ 60 s |
| AC withstand voltage power (wire - wire) | 10 kV @ 60 s |
| Température de service min. (statique) | -50 °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 | 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 | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application \| DIN EN 60811-404 |
| Rayon de flexion (fixe) | 7,5 x Outer diameter |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 10 x Outer diameter |
| Nombre de cycles de torsion | 2 Mio. |
| Vitesse de torsion | 35 Cycles/min |
| Contrainte due à la torsion | ± 180 °/m |

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: 28.03.2024