

**SAIL-M12GM12G-K-10P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Vos appareils périphériques ont besoin d'une alimentation plus forte. Nos nouveaux connecteurs débrochables M12 supportent sans problème 250 V et 2 A. Les connecteurs débrochables compacts M12 à codage A-, K-, L-, S et T sont conçus pour transmettre jusqu'à 630 V AC ou 60 V DC et 12 A.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Cordon d'alimentation, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 5 (4 + PE), 10 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">2455251000</a>  |
| Type       | SAIL-M12GM12G-K-10P   |
| GTIN (EAN) | 4050118470277   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## SAIL-M12GM12G-K-10P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Nº de certificat (cULus) | E257571                     |

## Dimensions et poids

|           |       |
|-----------|-------|
| Poids net | 500 g |
|-----------|-------|

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme                            |
| REACH SVHC                | Lead 7439-92-1                      |
| SCIP                      | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55 |

## Classifications

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC001855    |
| ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |

## Caractéristiques techniques câble

|   |  |
|---|--|
| Longueur du câble                             | 10 m   |
| Fonction PE                                   | Oui  |
| Section du conducteur                         | 1.5 mm <sup>2</sup>                                |
| Halogène                                      | Non  |
| Accélération                                  | 5 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Rayon de courbure, min., fixe                 | 4 x diamètre du câble                              |
| Vitesse                                       | 5 m/s  |
| Longueur de câble configurable                | Non  |
| Réticulé par irradiation                      | Non  |
| Codage couleur                                | Vert/jaune, noir (1), noir (2), noir (3), noir (4) |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non  |
| Nombre de pôles                               | 5 (4 + PE)   |

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Couleur de la gaine                 | noir                    |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                     |
| Blindé                              | Non                     |
| Isolation                           | PP                      |
| Rayon de courbure, mobile           | 7,5 x diamètre du câble |
| Cycles de courbure                  | 10 Mio                  |
| Matériau de la gaine                | PUR                     |
| Gaine selon UL AWM                  | 20939 (80 °C / 600 V)   |
| Résistance de soudage               | Non                     |
| Plage de température, fixe          | -40...80 °C             |
| Plage de température, en mouvement  | -30...80 °C             |
| Diamètre extérieur                  | 8 mm ± 0.2 mm           |

## Caractéristiques techniques générales

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Codage                 | K-coded                       |
| Surface du contact     | doré                          |
| Version                | Mâle, droit - Femelle, droite |
| Résistance d'isolation | 108 Ω                         |
| Courant nominal        | 12 A                          |
| Cycles d'enfichage     | ≤ 100                         |
| ponté                  | Non                           |
| Couple de serrage      | M12 : 0,8 - 1,2 Nm            |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Filetage du raccordement         | M12 / M12         |
| LED                              | Non               |
| Matériau de base du boîtier      | PUR               |
| Tension nominale                 | 600 V             |
| Degré de protection              | IP65, IP67, Vissé |
| Degré de pollution               | 3                 |
| Plage de températures du coffret | -40 ... +85 °C    |

## Normes

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-111 |
|---------------------|-----------------|

**SAIL-M12GM12G-K-10P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Normes générales**

|                     |                 |                          |         |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-111 | Nº de certificat (cULus) | E257571 |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|

**Propriétés électriques**

|                        |       |                  |       |
|------------------------|-------|------------------|-------|
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 600 V |
|------------------------|-------|------------------|-------|

**Mâle droite**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage K, IP67,<br>Contact femelle, droit,<br>Plastique, non blindé |
|--------------------------------|--|

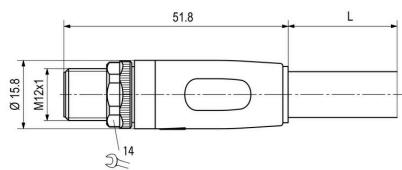
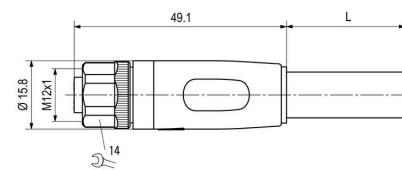
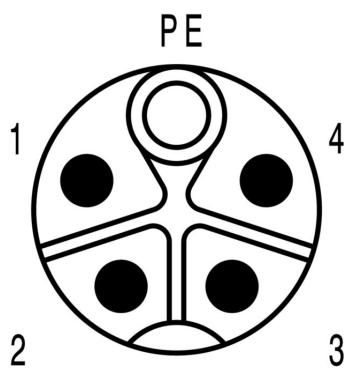
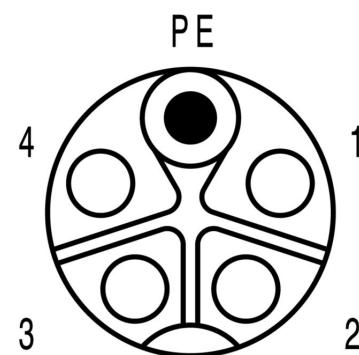
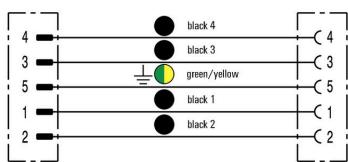
**Mâle gauche**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage K, IP67,<br>Contact mâle, droit,<br>Plastique, non blindé |
|--------------------------------|---|

**SAIL-M12GM12G-K-10P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Dessin coté****Dessin coté****Schéma des pôles****Schéma des pôles****Schéma****L'outil idéal : Screwty ® avec fonction de serrage**