

### SAIL-M12BG-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, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles : 5 (4 + PE), 10 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">2455151000</a>  |
| Type       | SAIL-M12BG-K-10P  |
| GTIN (EAN) | 4050118469943   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

**SAIL-M12BG-K-10P**

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

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

**Caractéristiques techniques****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 avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>connue) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

**Caractéristiques techniques câble**

|   |  |                                     |                         |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------|
| Longueur du câble                             | 10 m   | Couleur de la gaine                 | noir                    |
| Fonction PE                                   | Oui  | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                     |
| Section du conducteur                         | 1.5 mm <sup>2</sup>                                | Blindé                              | Non                     |
| Halogène                                      | Non  | Isolation                           | PP                      |
| Accélération                                  | 5 m/s <sup>2</sup>                                 | Rayon de courbure, mobile           | 7,5 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., fixe                 | 4 x diamètre du câble                              | Cycles de courbure                  | 10 Mio                  |
| Vitesse                                       | 5 m/s  | Matériau de la gaine                | PUR                     |
| Longueur de câble configurable                | Non  | Gaine selon UL AWM                  | 20939 (80 °C / 600 V)   |
| Réticulé par irradiation                      | Non  | Résistance de soudage               | Non                     |
| Codage couleur                                | Vert/jaune, noir (1), noir (2), noir (3), noir (4) | Plage de température, fixe          | -40...80 °C             |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non  | Plage de température, en mouvement  | -30...80 °C             |
| Nombre de pôles                               | 5 (4 + PE)   | Diamètre extérieur                  | 8 mm ± 0.2 mm           |

**Caractéristiques techniques générales**

|                        |                 |                             |                   |
|------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|
| Codage                 | K-coded         | Filetage du raccordement    | M12               |
| Surface du contact     | doré            | LED                         | Non               |
| Version                | Femelle, droite | Matériau de base du boîtier | PUR               |
| Résistance d'isolation | 108 Ω           | Tension nominale            | 600 V             |
| Courant nominal        | 12 A            | Degré de protection         | IP65, IP67, Vissé |
| Cycles d'enfichage     | ≤ 100           | Degré de pollution          | 3                 |

**SAIL-M12BG-K-10P**

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

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

**Caractéristiques techniques**

|                   |                    |                                  |                |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|----------------|
| ponté             | Non                | Plage de températures du coffret | -40 ... +85 °C |
| Couple de serrage | M12 : 0,8 - 1,2 Nm |                                  |                |

**Normes**

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

**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 | extrémité libre du conducteur |
|--------------------------------|-------------------------------|

**Mâle gauche**

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

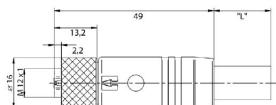
## SAIL-M12BG-K-10P

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

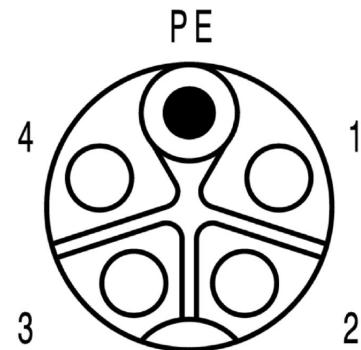
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

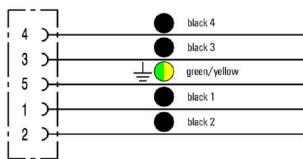
### Dessin coté



### Schéma des pôles



### Schéma



### L'outil idéal : Screwty ® avec fonction de serrage

