# Fiche de données

## SAIL-M12BG-S-2.5P

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

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 : 4 (3 + PE), 2.5 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 2050160250 |
| Type | SAIL-M12BG-S-2.5P |
| GTIN (EAN) | 4050118747317 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## SAIL-M12BG-S-2.5P

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Nº de certificat (cULus) | E310075 |

### Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| Poids net | 295.68 g |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

### Caractéristiques techniques câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur du câble | 2.5 m | Couleur de la gaine | noir |
| Tenue aux huiles | Yes | Fonction PE | Oui |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui | Section du conducteur | 1.5 mm² |
| Nombre de conducteurs | 4 | Blindé | Non |
| Halogène | Non | Isolation | PP |
| Accélération | 5 m/s² | 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 |
| Résistance à la flamme | in accordance with IEC 60332-1-2, conformément à UL 1581 VW-1 et CSA FT1 | Vitesse | 300 m/min |
| Matériau de la gaine | PUR | Longueur du câble configurable | Non |
| sans LABS | Oui | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes | Oui |
| Gaine selon UL AWM | 20234 (80 °C / 1000 V) | Câble hybride | Non |
| Réticulé par irradiation | Non | Résistance de soudage | Oui |
| Codage couleur | brun, noir, gris, Vert/jaune | Résistance à la torsion | 270 °/m |
| Plage de température, fixe | -40...80 °C | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Oui |
| Plage de température, en mouvement | -30...80 °C | Nombre de pôles | 4 (3 + PE) |

### Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codage | S-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 | Matériau des contacts | CuZn |
| Tension nominale | 600 V | Courant nominal | 12 A |
| Taille de clé | 13 mm | Degré de protection | IP65, IP67, IP68, Vissé |

# Fiche de données

## SAIL-M12BG-S-2.5P

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 | Degré de pollution | 3 |
| Matériau de la bague filetée | CuZn, nickelé | Plage de températures du coffret | -30...+90 °C |
| Couple de serrage | M12: 1.0 Nm | | |

### Normes

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

### Normes générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-111 | Nº de certificat (cULus) | E310075 |

### 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 S, Nombre de pôles.: 4, Contact femelle, droit, Prise mâle, non blindé |

# Fiche de données

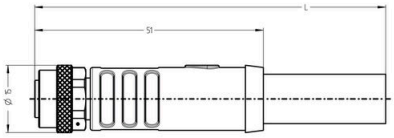
## SAIL-M12BG-S-2.5P

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

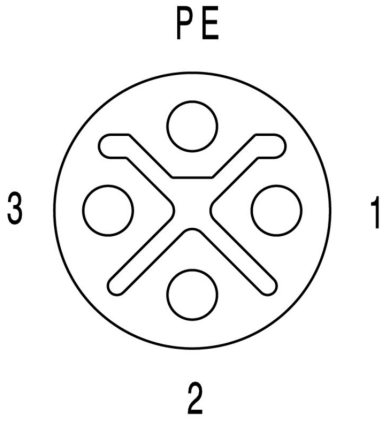
www.weidmueller.com

# Dessins

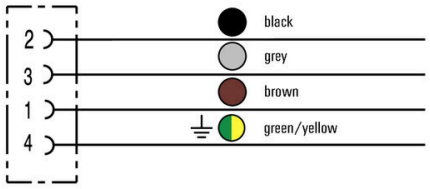
### Dessin coté



### Schéma des pôles




### Schéma




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

