# Fiche de données

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com



Les liaisons entre deux esclaves E/S ou entre la commande et une station d'E/S sont réalisées plus facilement avec des câbles préconfectionnés. L#92offre s#92étend des câbles PROFIBUS, CANopen, DeviceNetTM, EtherCAT aux câbles Ethernet.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Câble de bus, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 2, 0.5 m, Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 1873320050 |
| Type | SAIL-M12BG-PB-0.5D |
| GTIN (EAN) | 4032248544776 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

**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) | E307231 |

### Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| Poids net | 46 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 | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

### Caractéristiques techniques câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur du câble | 0.5 m | Couleur de la gaine | violet |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui | Blindé | Oui |
| Halogène | Non | Isolation | TPE |
| Accélération | 5 m/s² | Rayon de courbure, mobile | 12 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., fixe | 7,5 x diamètre du câble | Cycles de courbure | 2 Mio |
| Section max. du conducteur (Impression/en ligne) | PUR 0,25 mm² / PVC 0,34 mm² | Vitesse | 3 m/s |
| Matériau de la gaine | PUR | Longueur du câble configurable | Non |
| Gaine selon UL AWM | 20236 (80 °C / 30 V) | Type : câble hybride | Non |
| Réticulé par irradiation | Non | Résistance de soudage | Non |
| Section de l'âme AWG | AWG 24 | Codage couleur | Rouge, vert |
| Plage de température, fixe | -40...70 °C | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non |
| Plage de température, en mouvement | -20...60 °C | Nombre de pôles | 2 |
| Diamètre extérieur | 7.8 mm ± 0.2 mm | | |

### Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codage | Codage B | 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 | Ni/Au |
| Tension nominale | 250 V | Courant nominal | 4 A |
| Degré de protection | IP67 | Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Degré de pollution | 3 | ponté | Non |
| Matériau de la bague filetée | Laiton, nickelé | Plage de températures du coffret | -25...+80 °C |
| Couple de serrage | M12 : 0,8 - 1,2 Nm | | |

# Fiche de données

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Normes générales

| | |
|---|---|
| Nº de certificat (cULus) | E307231 |

### Propriétés électriques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 250 V |

### Mâle droite

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à droite | extrémité libre du conducteur |

### Mâle gauche

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage B, IP67, Contact femelle, droit, Plastique, blindé |

### Note importante

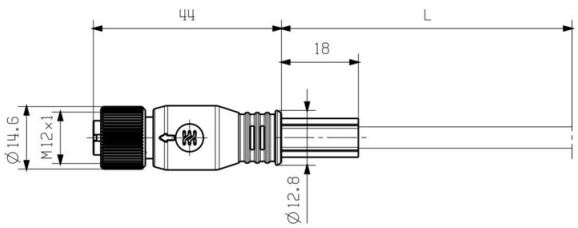
| | |
|---|---|
| Informations sur le produit | Selon l'association des utilisateurs de PROFIBUS, les lignes PROFIBUS ≤ 1 m doivent être évitées pour des vitesses de transmission de 1,5 Mo ou plus. |

# SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

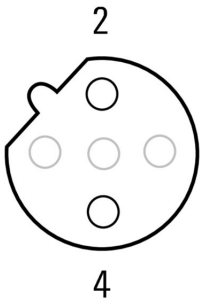
www.weidmueller.com

## Dessins



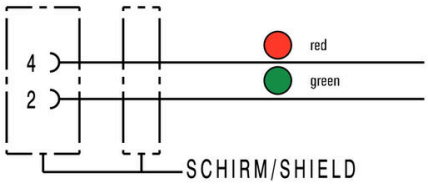

Socket

### Schéma des pôles




Socket

### Schéma




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



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

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

www.weidmueller.com

## Dessins