

## SAIL-M12GM12G-PB-7.0D

**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, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles: 2, 7 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence                 | <a href="#">1873310700</a>  |
| Type                      | SAIL-M12GM12G-PB-7.0D   |
| GTIN (EAN)                | 4032248866281   |
| Qté.                      | 1 Pièce   |
| Statut de livraison       | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.   |
| Dernière date de commande | 2026-04-30T00:00:00+02:00   |

## SAIL-M12GM12G-PB-7.0D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus) | E307231                     |

## Dimensions et poids

|           |       |
|-----------|-------|
| Poids net | 551 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                                | 7 m   | Couleur de la gaine                           | violet                 |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles              | Oui   | Blindé  | Oui                    |
| Halogène   | Non   | Isolation                                     | TPE                    |
| Accélération                                     | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | 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 mm <sup>2</sup> / PVC 0,34 mm <sup>2</sup> | Vitesse                                       | 3 m/s                  |
| Matériau de la gaine                             | PUR   | Longueur de câble configurable                | Non                    |
| Gaine selon UL AWM                               | 20236 (80 °C / 30 V)                                | 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 / M12    |
| Surface du contact           | doré                          | LED                              | Non          |
| Version                      | Mâle, droit - 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            |                                  |              |

**SAIL-M12GM12G-PB-7.0D**

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

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

**Caractéristiques techniques****Normes générales**

N° de certificat (cULus) E307231

**Propriétés électriques**

Résistance d'isolation 108  $\Omega$  Tension nominale 250 V

**Mâle droite**

Prise de raccordement à droite M12, Codage B, IP67,  
Contact femelle, droit,  
Plastique, blindé

**Mâle gauche**

Prise de raccordement à gauche M12, Codage B, IP67,  
Contact mâle, droit,  
Plastique, blindé

**SAIL-M12GM12G-PB-7.0D**

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

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

**Dessins**

**Dessin coté**

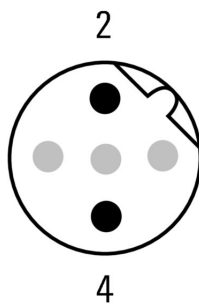


Male, straight



Straight socket

**Schéma des pôles**



Pin

**Schéma des pôles**



Socket

# Dessins

## 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