

## SAIL-M12BG-3-8.3T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les câbles capteurs externes / actionneurs sont utilisés pour câbler capteurs et actionneurs ainsi que pour transmettre des données ou du courant dans de nombreuses applications. Le câble surmoulé offre dès départ usiné un raccordement sûr et testé du connecteur débrochable. Ici, les câbles peuvent être exposés à un large panel de conditions, comme humidité, poussière, chaleur, froid, chocs ou vibrations.

Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.

S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles : 3, 8.3 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">1968590830</a>   |
| Type       | SAIL-M12BG-3-8.3T  |
| GTIN (EAN) | 4050118624410  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## SAIL-M12BG-3-8.3T

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Poids net 272 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                                       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## 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                   | 8.3 m                 | Couleur de la gaine                           | noir                    |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                   | Section du conducteur                         | 0.34 mm <sup>2</sup>    |
| Nombre de conducteurs               | 3                     | Blindé  | Non                     |
| Halogène                            | Non                   | Isolation                                     | PES                     |
| Accélération                        | 5 m/s <sup>2</sup>    | Rayon de courbure, mobile                     | 7,5 x diamètre du câble |
| Cycles de courbure                  | 10 Mio                | Vitesse                                       | 3.3 m/s                 |
| Matériau de la gaine                | PUR                   | Longueur de câble configurable                | Non                     |
| Gaine selon UL AWM                  | 20233 (80 °C / 300 V) | Câble hybride                                 | Non                     |
| Réticulé par irradiation            | Non                   | Résistance de soudage                         | Oui                     |
| Codage couleur                      | brun, bleu, noir      | Résistance à la torsion                       | 360 °/m                 |
| Plage de température, fixe          | -40...105 °C          | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Oui                     |
| Plage de température, en mouvement  | -30...105 °C          | Nombre de pôles                               | 3                       |
| Diamètre extérieur                  | 4.9 mm ± 0.2 mm       |   |                         |

## Caractéristiques techniques générales

|                                  |                 |                              |                               |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|
| Codage                           | Codage A        | 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        | Alliage de cuivre             |
| Tension nominale                 | 250 V           | Courant nominal              | 4 A                           |
| Taille de clé                    | 12 mm           | Degré de protection          | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé |
| Cycles d'enfichage               | ≥ 100           | Degré de pollution           | 3                             |
| ponté                            | Non             | Matériau de la bague filetée | Zinc injecté sous pression    |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C    | Couple de serrage            | M12 : 0,8 - 1,2 Nm            |

## SAIL-M12BG-3-8.3T

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

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

## Caractéristiques techniques

### Normes

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

### Normes générales

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

### Propriétés électriques

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

### Mâle droite

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

### Mâle gauche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, Nombre de pôles.: 3, Contact femelle, droit, Prise mâle, non blindé |
|--------------------------------|--|

## Dessins

### Dessin coté



### Schéma des pôles



### 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

## Fiche de données

**SAIL-M12BG-3-8.3T**

**Weidmüller** 

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

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

## Dessins

---

---