

## SAIL-M12GM12G-3-3.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 3, 3.5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">9457230350</a>   |
| Type       | SAIL-M12GM12G-3-3.5U   |
| GTIN (EAN) | 4050118624588  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## SAIL-M12GM12G-3-3.5U

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Diamètre 3.8 mm Poids net 114.3 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 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                 | 3.5 m   | Couleur de la gaine                              | noir                   |
| Tenue aux huiles                  | Yes   | Utilisation sur chaîne porte-câbles              | Oui                    |
| Section du conducteur             | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Blindé   | Non                    |
| Halogène                          | Non   | Isolation  | PP                     |
| Accélération                      | 5 m/s <sup>2</sup>  | Rayon de courbure, mobile                        | 10 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., fixe     | 5 x diamètre du câble   | Cycles de courbure                               | 12 millions            |
| Résistance à la flamme            | In accordance with<br>UL1581 UL / CUL FT2,<br>selon CEI 60332-2-2 | Vitesse  | 3.33 m/s               |
| Matériau de la gaine<br>sans LABS | PUR<br>Oui  | Longueur de câble configurable                   | Oui                    |
| Gaine selon UL AWM                | 20549 (80 °C / 300 V)   | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes          | Oui                    |
| Réticulé par irradiation          | Non   | Âme selon UL AWM                                 | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Codage couleur                    | brun, bleu, noir  | Résistance de soudage                            | Non                    |
| Plage de température, fixe        | -50...80 °C   | Résistance à la torsion                          | 180 °/m                |
| Cycles de courbure à la torsion   | > 5 Mio.  | Tropicalisé (résistant aux perles de<br>soudure) | Non                    |
| Longueur de la courbure           | 1 m   | Plage de température, en mouvement               | -25...60 °C            |
| Nombre de pôles                   | 3   | Matériau de la gaine hygroscopique               | Oui                    |
|                                   |   | Diamètre extérieur                               | 3.8 mm ± 0.15 mm       |

## Caractéristiques techniques générales

|                             |  |                             |                               |
|-----------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 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                         |
| Tension nominale            | 250 V                                  | Courant nominal             | 4 A                           |
| Degré de protection         | IP65, IP66, IP67, IP68,<br>Vissé, IP69 | Cycles d'enfichage          | ≥ 100                         |
| Degré de pollution          | 3                                      | Matériau de la bague fileté | Zinc injecté sous pression    |

## SAIL-M12GM12G-3-3.5U

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

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

### Caractéristiques techniques

|                                  |              |   |           |
|----------------------------------|--------------|---|-----------|
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C | Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon | Section B |
|----------------------------------|--------------|---|-----------|

#### Normes

|   |           |
|---|-----------|
| Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon | Section B |
|---|-----------|

#### Propriétés électriques

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

#### Mâle droite

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage A, IP69, Contact femelle, droit, Plastique, non blindé |
|--------------------------------|--|

#### Mâle gauche

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, IP69, Contact mâle, droit, Plastique, non blindé |
|--------------------------------|---|

SAIL-M12GM12G-3-3.5U

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Male, straight

Dessin coté



Straight socket

Schéma des pôles



4  
Male

Schéma des pôles



4  
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