

**SAIL-M12G-3-4.2U****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 usine 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, 4.2 m, Mâle, droit, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">9457810420</a>   |
| Type       | SAIL-M12G-3-4.2U   |
| GTIN (EAN) | 4050118621167  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## SAIL-M12G-3-4.2U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|          |        |           |       |
|----------|--------|-----------|-------|
| Diamètre | 3.8 mm | Poids net | 220 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               | 4.2 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 UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2 | Vitesse                                       | 3.33 m/s               |
| Matériau de la gaine sans LABS  | PUR   | Longueur de câble configurable                | Non                    |
| Gaine selon UL AWM              | Oui   | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes       | Oui                    |
| Réticulé par irradiation        | 20549 (80 °C / 300 V)                                       | Âme selon UL AWM                              | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Codage couleur                  | Non   | Résistance de soudage                         | Non                    |
| Plage de température, fixe      | brun, bleu, noir  | Résistance à la torsion                       | 180 °/m                |
| Cycles de courbure à la torsion | -50...80 °C   | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non                    |
| Longueur de la courbure         | > 5 Mio.  | Plage de température, en mouvement            | -25...60 °C            |
| Nombre de pôles                 | 1 m   | Matériau de la gaine hygroscopique            | Oui                    |
|                                 | 3   | Diamètre extérieur                            | 3.8 mm ± 0.15 mm       |

## Caractéristiques techniques générales

|                             |                                     |                             |                            |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Filetage du raccordement    | M12                                 | Surface du contact          | doré                       |
| LED                         | Non                                 | Version                     | Mâle, droit                |
| 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, Vissé, IP69 | Cycles d'enfichage          | ≥ 100                      |
| Degré de pollution          | 3                                   | Matériau de la bague fileté | Zinc injecté sous pression |

**SAIL-M12G-3-4.2U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

**Propriétés électriques**

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

**Mâle droite**

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

**Mâle gauche**

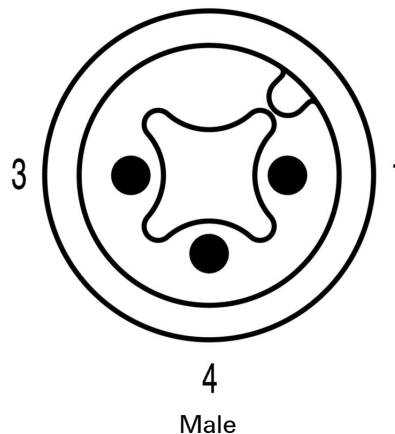
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, IP69,<br>Contact mâle, droit,<br>Plastique, non blindé |
|--------------------------------|---|

## Drawings

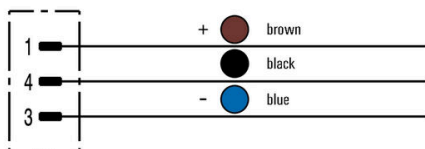
### Dessin coté



### 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

