

**SAIL-M12GM12W-3-4.8U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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 estimatez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 3, 4.8 m, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">9457390480</a>  |
| Type       | SAIL-M12GM12W-3-4.8U  |
| GTIN (EAN) | 4050118620924   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

**SAIL-M12GM12W-3-4.8U**

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Dimensions et poids**

|          |        |           |       |
|----------|--------|-----------|-------|
| Diamètre | 3.8 mm | Poids net | 200 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-fd55fb5cb55 |
|------|-------------------------------------|

**Classifications**

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC001855    |
| ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |

**Caractéristiques techniques câble**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Longueur du câble               | 4.8 m   |
| Tenue aux huiles                | Yes   |
| Section du conducteur           | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Halogène                        | Non   |
| Accélération                    | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Rayon de courbure, min., fixe   | 5 x diamètre du câble   |
| Résistance à la flamme          | In accordance with<br>UL1581 UL / CUL FT2,<br>selon CEI 60332-2-2 |
| Matériau de la gaine            | PUR   |
| sans LABS                       | Oui   |
| Gaine selon UL AWM              | 20549 (80 °C / 300 V)   |
| Réticulé par irradiation        | Non   |
| Codage couleur                  | brun, bleu, noir  |
| Plage de température, fixe      | -50...80 °C   |
| Cycles de courbure à la torsion | > 5 Mio.  |
| Longueur de la courbure         | 1 m   |
| Nombre de pôles                 | 3   |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Couleur de la gaine                              | noir                   |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles              | Oui                    |
| Blindé   | Non                    |
| Isolation  | PP                     |
| Rayon de courbure, mobile                        | 10 x diamètre du câble |
| Cycles de courbure                               | 12 millions            |
| Vitesse  | 3.33 m/s               |
| Longueur de câble configurable                   | Oui                    |
| Résistant à l'hydrolyse et aux microbes          | Oui                    |
| Âme selon UL AWM                                 | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Résistance de soudage                            | Non                    |
| Résistance à la torsion                          | 180 °/m                |
| Tropicalisé (résistant aux perles de<br>soudure) | Non                    |
| Plage de température, en mouvement               | -25...60 °C            |
| Matériau de la gaine hygroscopique               | Oui                    |
| Diamètre extérieur                               | 3.8 mm ± 0.15 mm       |

**Caractéristiques techniques générales**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Filetage du raccordement     | M12 / M12                  |
| LED                          | Non                        |
| Résistance d'isolation       | 108 Ω                      |
| Courant nominal              | 4 A                        |
| Cycles d'enfichage           | ≥ 100                      |
| Matériau de la bague filetée | Zinc injecté sous pression |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Surface du contact               | doré                                   |
| Matériau de base du boîtier      | PUR                                    |
| Tension nominale                 | 250 V                                  |
| Degré de protection              | IP65, IP66, IP67, IP68,<br>Vissé, IP69 |
| Degré de pollution               | 3                                      |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C                           |

**SAIL-M12GM12W-3-4.8U**

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

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

**Technical data**

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, Coudé à 90°, Plastique, non blindé

**Mâle gauche**

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

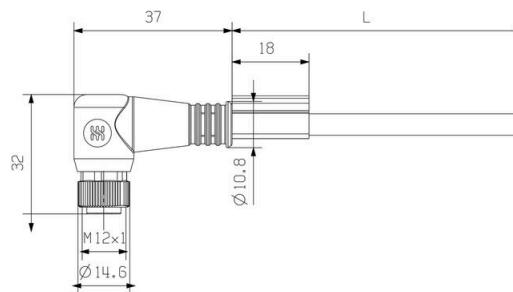
**SAIL-M12GM12W-3-4.8U**

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

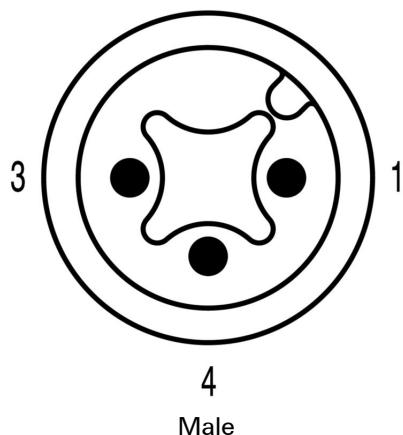
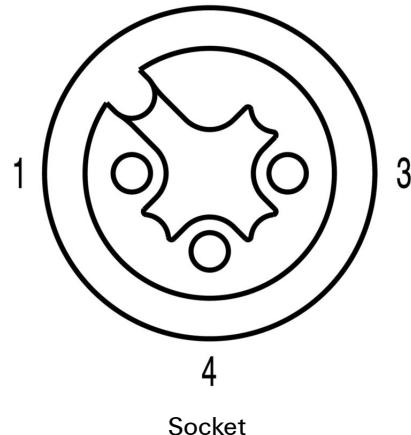
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Dessin coté**

Male, straight

**Dessin coté**

Angled socket

**Schéma des pôles****Schéma des pôles**

**SAIL-M12GM12W-3-4.8U**

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

**Drawings**

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

**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