

**SAIL-M12WM12W-3-1.0U****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, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 3, 1 m, mâle, 90° - douille enfichable 90°, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">1815670100</a>                                                                                                                                                                  |
| Type       | SAIL-M12WM12W-3-1.0U                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118189698                                                                                                                                                                               |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                                                                                                     |

## SAIL-M12WM12W-3-1.0U

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E307231

## Dimensions et poids

|          |        |           |         |
|----------|--------|-----------|---------|
| Diamètre | 3.8 mm | Poids net | 46.64 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               | 1 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            | PUR                                                               | Longueur de câble configurable                   | Oui                    |
| sans LABS                       | Oui                                                               | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes          | Oui                    |
| Gaine selon UL AWM              | 20549 (80 °C / 300 V)                                             | Âme selon UL AWM                                 | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Réticulé par irradiation        | Non                                                               | Résistance de soudage                            | Non                    |
| Codage couleur                  | brun, bleu, noir                                                  | Résistance à la torsion                          | 180 °/m                |
| Plage de température, fixe      | -50...80 °C                                                       | Tropicalisé (résistant aux perles de<br>soudure) | Non                    |
| Cycles de courbure à la torsion | > 5 Mio.                                                          | Plage de température, en mouvement               | -25...60 °C            |
| Longueur de la courbure         | 1 m                                                               | Matériau de la gaine hygroscopique               | Oui                    |
| Nombre de pôles                 | 3                                                                 | Diamètre extérieur                               | 3.8 mm ± 0.15 mm       |

## Caractéristiques techniques générales

|                        |                                       |                             |           |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Codage                 | Codage A                              | Filetage du raccordement    | M12 / M12 |
| Surface du contact     | doré                                  | LED                         | Non       |
| Version                | mâle, 90° - douille<br>enfichable 90° | Matériau de base du boîtier | PUR       |
| Résistance d'isolation | 108 Ω                                 | Tension nominale            | 250 V     |

**SAIL-M12WM12W-3-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques**

|                                  |                    |                                                     |                                     |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Courant nominal                  | 4 A                | Degré de protection                                 | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé, IP69 |
| Cycles d'enfichage ponté         | ≥ 100<br>Non       | Degré de pollution                                  | 3                                   |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C       | Matériau de la bague fileté                         | Zinc injecté sous pression          |
| Couple de serrage                | M12 : 0,8 - 1,2 Nm | Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon | Section B                           |

**Normes**

|                     |                 |                                                     |           |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 | Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon | Section B |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------|

**Normes générales**

|                     |                 |                          |         |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 | N° de certificat (cULus) | E307231 |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|

**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, Coudé à 90°, Plastique, non blindé |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## SAIL-M12WM12W-3-1.0U

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

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

## Dessins

### Dessin coté



Male, angled

### Dessin coté



Angled 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