

**SAIL-M8WM12W-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, M8 / M12, Nombre de pôles : 3, 1 m, mâle, droit - douille enfichable, 90°, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">1937970100</a>                                                                                                                                                                    |
| Type       | SAIL-M8WM12W-3-1.0U                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4032248751556                                                                                                                                                                                 |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                                                                                                       |

## SAIL-M8WM12W-3-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Dimensions et poids

Diamètre

3.6 mm

Poids net

35.2 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 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

1 m

Tenue aux huiles

Yes

Section du conducteur

0.25 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

selon CEI 60332-2-2, In  
accordance with UL 1581  
UL / CUL FT2

Matériau de la gaine

PUR

Résistant à l'hydrolyse et aux microbes

Oui

Âme selon UL AWM

10493 (80 °C / 300 V)

Résistance de soudage

Non

Codage couleur

brun, bleu, noir

Plage de température, fixe

-50...80 °C

Cycles de courbure à la torsion

&gt; 5 Mio.

Longueur de la courbure

1 m

Diamètre extérieur

3.6 mm + 0.15 mm

Couleur de la gaine

noir (similaire à RAL 9005)

Utilisation sur chaîne porte-câbles

Oui

Blindé

Non

Isolation

PP

Rayon de courbure, mobile

10 x diamètre du câble

Cycles de courbure

5 Mio

Vitesse

3.33 m/s

Longueur de câble configurable

Non

Gaine selon UL AWM

20549 (80 °C / 300 V)

Réticulé par irradiation

Non

Fil de continuité intégré

Non

Résistance à la torsion

180 °/m

Tropicalisé (résistant aux perles de  
soudure)

Non

Plage de température, en mouvement

-25...60 °C

Nombre de pôles

3

## Caractéristiques techniques générales

Codage

Codage A

Surface du contact

doré

Version

mâle, droit - douille  
enfichable, 90°

Résistance d'isolation

108 Ω

Courant nominal

4 A

Cycles d'enfichage

≥ 100

Filetage du raccordement

M8 / M12

LED

Non

Matériau de base du boîtier

PUR

Tension nominale

60 V

Degré de protection

IP65, IP66, IP67, IP68,  
Vissé, IP69

Degré de pollution

3

**SAIL-M8WM12W-3-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                                  |              |                             |                                                |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| ponté                            | Non          | Matériau de la bague fileté | Zinc injecté sous pression,<br>Laiton, nickelé |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C | Couple de serrage           | M8 : 0,5 - 0,6 Nm, M12 :<br>0,8 - 1,2 Nm       |

**Normes**

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101, IEC<br>61076-2-104 |
|---------------------|-------------------------------------|

**Normes générales**

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101, IEC<br>61076-2-104 |
|---------------------|-------------------------------------|

**Propriétés électriques**

|                        |       |                  |      |
|------------------------|-------|------------------|------|
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 60 V |
|------------------------|-------|------------------|------|

**Mâle droite**

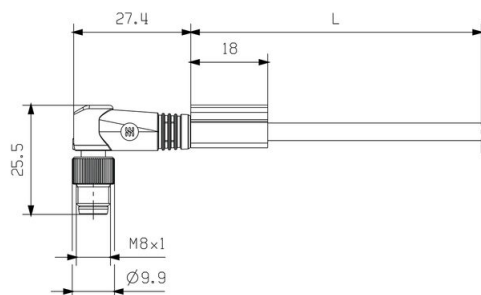
|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage A, IP69,<br>Contact femelle, Coudé à<br>90°, Plastique, non blindé |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**Mâle gauche**

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M8, IP69, Contact mâle,<br>Coudé à 90°, Plastique,<br>non blindé |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|

## Dessins

### Dessin coté



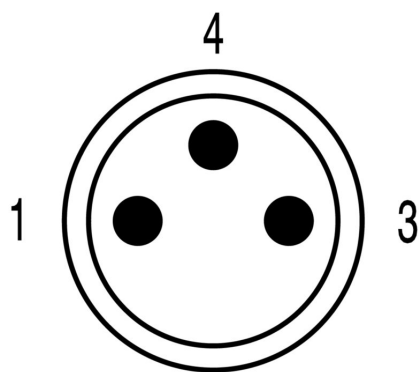
Male, angled

### Dessin coté



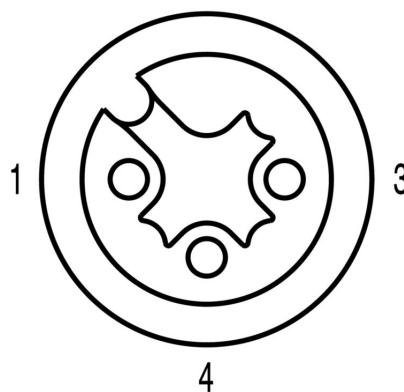
Angled socket

### Schéma des pôles



Male

### Schéma des pôles



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