

### SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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, M8 / M12, Nombre de pôles : 3, 2.5 m, mâle, droit - douille enfichable, 90°, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">1937960250</a>
Type	SAIL-M8GM12W-3-2.5U
GTIN (EAN)	4050118691467
Qté.	1 Pièce

## SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Dimensions et poids

Diamètre 3.6 mm Poids net 76 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-fd55fb55cb55

### Classifications

ETIM 6.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11

ETIM 7.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 14.0	27-06-03-11

### Caractéristiques techniques câble

Longueur du câble	2.5 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 UL1581 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	> 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

Filetage du raccordement	M8 / M12
LED	Non

**SAIL-M8GM12W-3-2.5U**

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

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

**Caractéristiques techniques**

Version	mâle, droit - douille enfichable, 90°	Matériau de base du boîtier	PUR
Résistance d'isolation	108 Ω	Tension nominale	60 V
Courant nominal	4 A	Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, Vissé
Cycles d'enfichage	≥ 100	Degré de pollution	3
ponté	Non	Matériau de la bague filetée	Zinc injecté sous pression, Laiton, nickelé
Plage de températures du coffret	-25...+85 °C	Couple de serrage	M8 : 0,5 - 0,6 Nm, M12 : 0,8 - 1,2 Nm

**Normes**

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

**Normes générales**

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

**Propriétés électriques**

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

**Mâle droite**

Prise de raccordement à droite	Connecteur, M12, Codage A, Nombre de pôles.: 3, Contact femelle, Coudé à 0°, non blindé
--------------------------------	---

**Mâle gauche**

Prise de raccordement à gauche	Connecteur, M8, Nombre de pôles.: 3, Contact mâle, droit, non blindé
--------------------------------	--

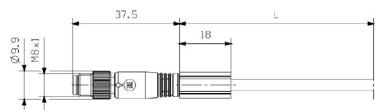
## SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

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

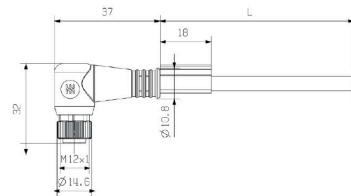
## Dessins

### Dessin coté



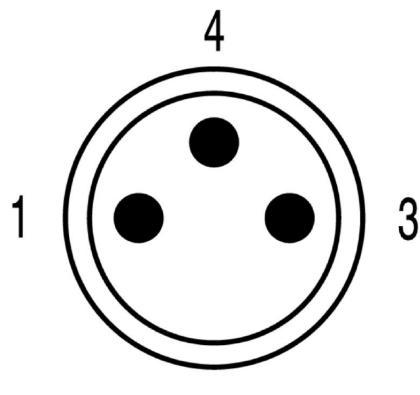
Male, straight

### Dessin coté



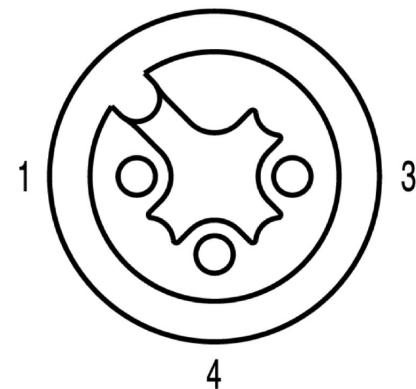
Angled socket

### Schéma des pôles



Male

### Schéma des pôles



Socket

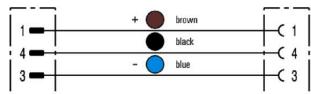
## SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

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

## 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