

### SAIL-M12GM12W-3-1.6U

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, 1.6 m, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">9457390160</a>
Type	SAIL-M12GM12W-3-1.6U
GTIN (EAN)	4050118621099
Qté.	1 Pièce

## SAIL-M12GM12W-3-1.6U

**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	3.8 mm	Poids net	52.8 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 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	1.6 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 UL1581 UL / CUL FT2, 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 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, Vissé, IP69
Degré de pollution	3
Plage de températures du coffret	-25...+85 °C

**SAIL-M12GM12W-3-1.6U**

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

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

**Caractéristiques techniques**

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

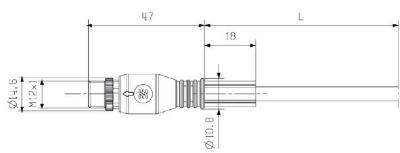
### SAIL-M12GM12W-3-1.6U

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

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

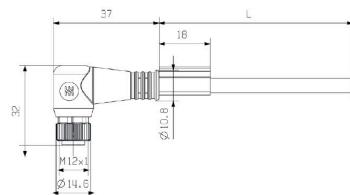
## Dessins

### Dessin coté



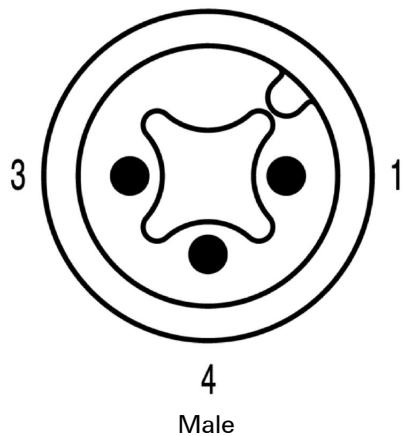
Male, straight

### Dessin coté

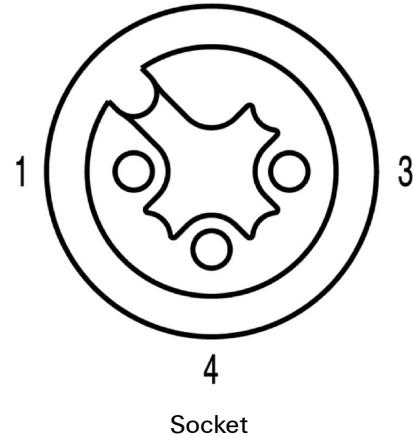


Angled socket

### Schéma des pôles



### Schéma des pôles



## SAIL-M12GM12W-3-1.6U

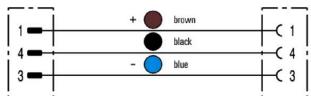
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[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