

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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/  
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

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  
UL1581 UL / CUL FT2,  
selon CEI 60332-2-2

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

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

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

Surface du contact

doré

Matériau de base du boîtier

PUR

Tension nominale

250 V

Degré de protection

IP65, IP66, IP67, IP68,  
Vissé, IP69

Cycles d'enfichage

≥ 100

Degré de pollution

3

Matériau de la bague fileté

Zinc injecté sous pression

Plage de températures du coffret

-25...+85 °C

**SAIL-M12GM12W-3-4.8U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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  $\Omega$ 

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**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Drawings

### Dessin coté



Male, straight

### Dessin coté



Angled socket

### Schéma des pôles



4  
Male

### Schéma des pôles



4  
Socket

## Drawings

### 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