

## SAIL-M12GM12W-3-5.1U

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 usiné 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, 5.1 m, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">9457390510</a>
Type	SAIL-M12GM12W-3-5.1U
GTIN (EAN)	4050118620931
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2026-09-30T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	<a href="#">SAIL-M12GM12W-3-6.0U</a>

## SAIL-M12GM12W-3-5.1U

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Diamètre 3.8 mm Poids net 126.72 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	5.1 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 UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2	Vitesse	3.33 m/s
Matériau de la gaine sans LABS	PUR Oui	Longueur de câble configurable	Oui
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Réticulé par irradiation	Non	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Codage couleur	brun, bleu, noir	Résistance de soudage	Non
Plage de température, fixe	-50...80 °C	Résistance à la torsion	180 °/m
Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.	Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Longueur de la courbure	1 m	Plage de température, en mouvement	-25...60 °C
Nombre de pôles	3	Matériau de la gaine hygroscopique	Oui
		Diamètre extérieur	3.8 mm ± 0.15 mm

## Caractéristiques techniques générales

Filetage du raccordement	M12 / M12	Surface du contact	doré
LED	Non	Matériau de base du boîtier	PUR
Résistance d'isolation	108 Ω	Tension nominale	250 V
Courant nominal	4 A	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-3-5.1U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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 $\Omega$	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-3-5.1U**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dessin coté**



Male, straight

**Dessin coté**



Angled socket

**Schéma des pôles**



4  
Male

**Schéma des pôles**

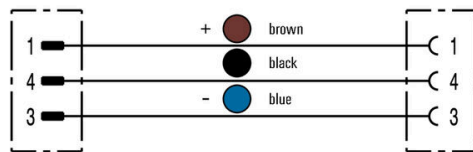


4  
Socket

## 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