

**SAIL-M12GM12W-3-0.6U****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, 0.6 m, mâle, droit - douille enfichable, 90°, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">9457390060</a>
Type	SAIL-M12GM12W-3-0.6U
GTIN (EAN)	4032248229864
Qté.	1 Pièce

## SAIL-M12GM12W-3-0.6U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E307231

## Dimensions et poids

Diamètre	3.8 mm	Poids net	34.32 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	0.6 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	PUR	Longueur de câble configurable	Oui
sans LABS	Oui	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Réticulé par irradiation	Non	Résistance de soudage	Non
Codage couleur	brun, bleu, noir	Résistance à la torsion	180 °/m
Plage de température, fixe	-50...80 °C	Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.	Plage de température, en mouvement	-25...60 °C
Longueur de la courbure	1 m	Matériau de la gaine hygroscopique	Oui
Nombre de pôles	3	Diamètre extérieur	3.8 mm ± 0.15 mm

## Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A	Filetage du raccordement	M12 / M12
Surface du contact	doré	LED	Non
Version	mâle, droit - douille enfichable, 90°	Matériau de base du boîtier	PUR
Résistance d'isolation	108 Ω	Tension nominale	250 V

**SAIL-M12GM12W-3-0.6U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Courant nominal	4 A	Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé, IP69
Cycles d'enchâssage	≥ 100	Degré de pollution	3
ponté	Non	Matériau de la bague fileté	Zinc injecté sous pression
Plage de températures du coffret	-25...+85 °C	Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon	Section B

**Normes**

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101	Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon	Section B
---------------------	-----------------	---	-----------

**Normes générales**

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101	N° de certificat (cULus)	E307231
---------------------	-----------------	--------------------------	---------

**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
--------------------------------	---

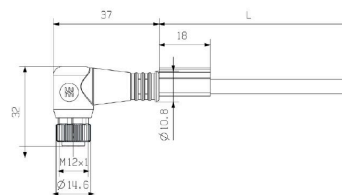
## Dessins

### Dessin coté



Male, straight

### Dessin coté



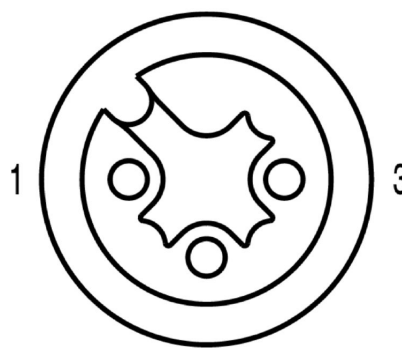
Angled socket

### Schéma des pôles



4  
Male

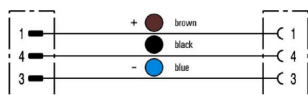
### Schéma des pôles



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

**SAIL-M12GM12W-3-0.6U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage**

L'outil idéal pour tout type d'application  
Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

**Informations générales de commande**

Type	SCREWTY-M12-DM	Version	
Référence	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines	
GTIN (EAN)	4032248436408		
Qté.	1 ST		
Type	SAI-SCREWTY TOOL BOX	Version	
Référence	<a href="#">1939170000</a>	Bolting tool	
GTIN (EAN)	4032248615490		
Qté.	1 ST		