

**SAIL-M12G-3-1.0U**

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, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles : 3, 1 m, Mâle, droit, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">9457810100</a>
Type	SAIL-M12G-3-1.0U
GTIN (EAN)	4032248698974
Qté.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### SAIL-M12G-3-1.0U

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

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Poids net	29,92 g
-----------	---------

### 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

Accélération	5 m/s <sup>2</sup>
Codage couleur	brun, bleu, noir
Cycles de courbure	12 millions
Diamètre extérieur	4.3 mm ± 0.2 mm
Halogène	Non
Longueur de câble configurable	Non
Longueur du câble	1 m
Nombre de pôles	3
Plage de température, fixe	-40...80 °C
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2
Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Vitesse	5 m/s
Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)

Blindé	Non
Couleur de la gaine	noir
Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Isolation	PP
Longueur de la courbure	1 m
Matériau de la gaine	PUR
Plage de température, en mouvement	-25...80 °C
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble
Résistance de soudage	Non
Résistance à la torsion	
	360 °/m
Réticulé par irradiation	Non
Tenue aux huiles	Conforme à la norme CEI 60811:404
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
sans LABS	Oui

### Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A
Courant nominal	4 A
Degré de pollution	3
Filetage du raccordement	M12
Matériau de base du boîtier	PUR
Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
Tension nominale	250 V
Version	Mâle, droit

Couple de serrage	M12 : 0,8 - 1,2 Nm
Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Visé, IP69
LED	Non
Matériau de la bague filetée	Zinc injecté sous pression
Surface du contact	doré
Tenue d'isolation	10 <sup>8</sup> Ω
ponté	Non

### Normes

Norme de connecteur	CEI 61076-2-101
---------------------	-----------------

### Normes générales

Norme de connecteur	CEI 61076-2-101	Nº de certificat (cULus)	E307231
---------------------	-----------------	--------------------------	---------

## Fiche de données

### SAIL-M12G-3-1.0U

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

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

## Caractéristiques techniques

### Propriétés électriques

Tension nominale	250 V	Tenue d'isolation	$10^8 \Omega$
------------------	-------	-------------------	---------------

### Mâle droite

Prise de raccordement à droite	extrémité libre du conducteur
--------------------------------	-------------------------------

### Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, IP69, Contact mâle, droit, Plastique, non blindé
--------------------------------	--

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connu)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### Agréments

#### Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E307231

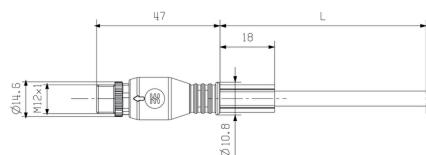
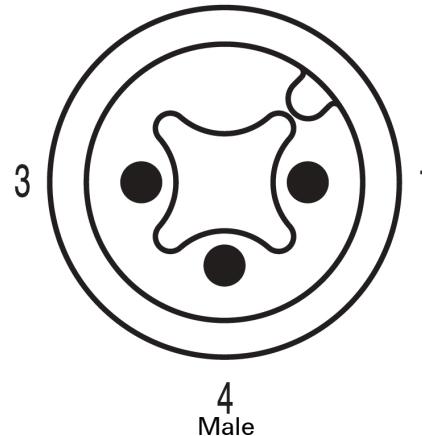
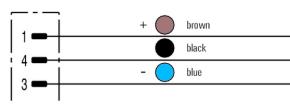
### Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewindinger mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> <a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

**SAIL-M12G-3-1.0U**

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

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

**Dessins****Dessin coté****Schéma des pôles****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