

**SAIL-M12GM12G-12S4.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

Nos câbles pour capteurs sont fournis avec un blindage sur 360° assurant ainsi la protection contre les interférences électromagnétiques.

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, M12, Nombre de pôles : 12, 4 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">2555170400</a>
Type	SAIL-M12GM12G-12S4.0U
GTIN (EAN)	4050118565416
Qté.	1 Pièce

**SAIL-M12GM12G-12S4.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

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

N° de certificat (cULus) E307231

**Dimensions et poids**

Poids net 202.4 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**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	4 m	Couleur de la gaine	noir
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui	Section du conducteur	0.14 mm <sup>2</sup>
Blindé	Oui	Halogène	Non
Isolation	PP	Accélération	5 m/s <sup>2</sup>
Rayon de courbure, mobile	12 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble
Cycles de courbure	1 million	Vitesse	100 m/s
Matériau de la gaine	PUR	Longueur de câble configurable	Non
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Réticulé par irradiation	Non	Codage couleur	noir, jaune, rose, gris / rose, vert, blanc, bleu, violet, brun, Rouge, gris, rouge / bleu
Résistance à la torsion	0 °/m	Plage de température, fixe	-40...90 °C
Plage de température, en mouvement	-30...90 °C	Nombre de pôles	12

**Caractéristiques techniques générales**

Codage	Codage A	Filetage du raccordement	M12
Surface du contact	doré	LED	Non
Version	Mâle, droit - Femelle, droite	Matériau de base du boîtier	TPU
Résistance d'isolation	108 Ω	Tension nominale	30 V
Courant nominal	1.5 A	Taille de clé	13 mm
Degré de protection	IP67, Vissé, IP65, IP66	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de pollution	3	ponté	Non
Matériau de la bague filetée	Zinc injecté sous pression	Plage de températures du coffret	-40 ... +85 °C
Couple de serrage	M12: 1.0 Nm		

**SAIL-M12GM12G-12S4.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Normes générales**

N° de certificat (cULus)	E307231
--------------------------	---------

**Propriétés électriques**

Résistance d'isolation	108 $\Omega$	Tension nominale	30 V
------------------------	--------------	------------------	------

**Mâle droite**

Prise de raccordement à droite	M12, Codage A, IP67, Contact femelle, droit, Plastique, blindé
--------------------------------	--

**Mâle gauche**

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, IP67, Contact mâle, droit, Plastique, blindé
--------------------------------	---

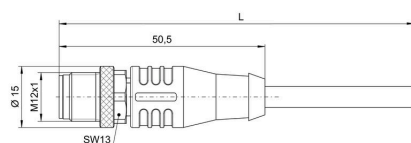
## SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

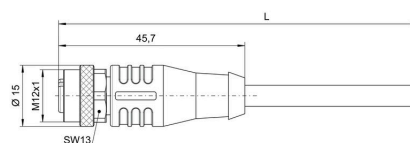
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Dessin coté

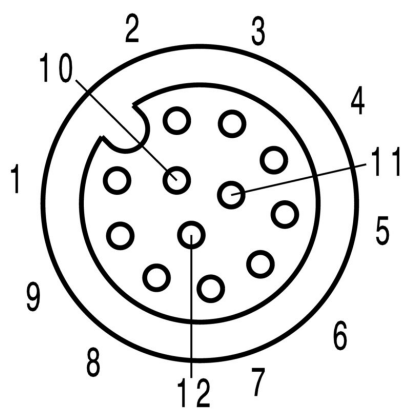


### Dessin coté



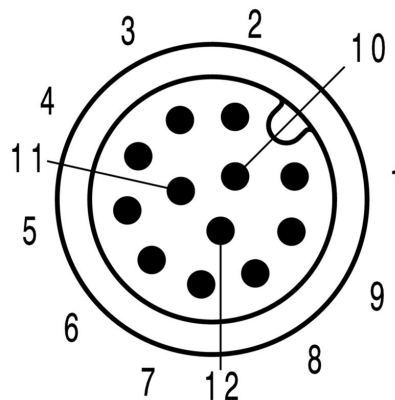
Straight socket

### Schéma des pôles



Female

### Schéma des pôles



Male

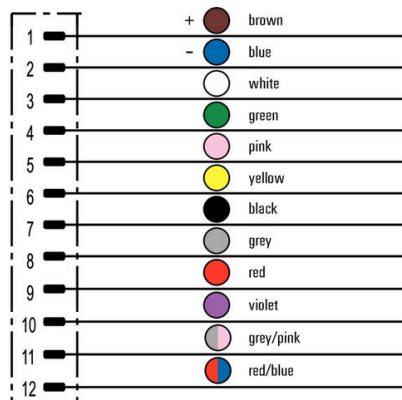
## SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

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

# 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