

**SAIL-M12GM8G-3-0.1U**

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, Câble de raccordement, Nombre de pôles : 3, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non
Référence	<a href="#">9457770010</a>
Type	SAIL-M12GM8G-3-0.1U
GTIN (EAN)	4050118223873
Qté.	1 pièce(s)
Disponible jusqu'à	2014-05-20

**Fiche de données****SAIL-M12GM8G-3-0.1U**

**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	14,08 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 à la torsion	> 5 Mio.
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Longueur de la courbure	1 m
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble
Résistance de soudage	Non
Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)

Blindé	Non
Cycles de courbure	12 millions
Diamètre extérieur	4.1 mm ± 0.2 mm
Longueur de câble configurable	Non
Nombre de pôles	3
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2
Section du conducteur	0,25 mm <sup>2</sup>
Vitesse	5 m/s

**Caractéristiques techniques générales**

Courant nominal	4 A
Degré de pollution	3
Matériau de base du boîtier	PUR
Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
Tenue d'isolation	10 <sup>8</sup> Ω

Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de protection	IP69, IP65, IP66
Matériau de la bague filetée	Laiton, nickelé, Zinc injecté sous pression
Surface du contact	doré
Version	Mâle, droit - Femelle, droite

**Propriétés électriques**

Tenue d'isolation	10 <sup>8</sup> Ω
-------------------	-------------------

**Mâle droite**

Prise de raccordement à droite	M8, IP69, Contact femelle, droit, Plastique, LED, non blindé
--------------------------------	--

**Mâle gauche**

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

## Fiche de données

### SAIL-M12GM8G-3-0.1U

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

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

## Caractéristiques techniques

### 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	bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

### Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

### Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données****SAIL-M12GM8G-3-0.1U**

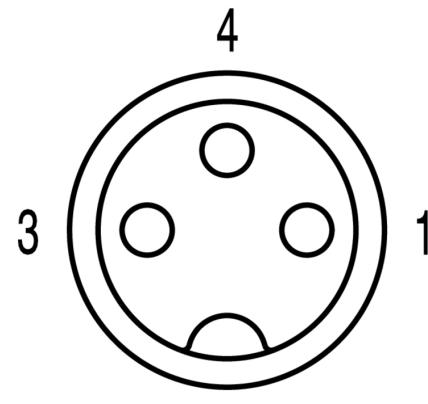
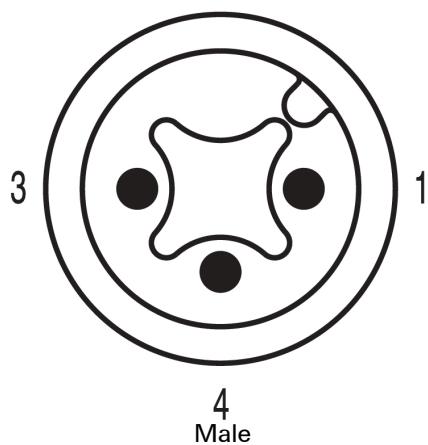
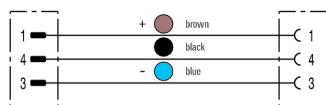
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Dessins****Dessin coté****Dessin coté**

Male, straight

Straight socket

**Schéma des pôles****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

Date de création 14 mai 2025 13:51:45 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées