

SAIL-M12GM12G-3-1.6T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.

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, M12 / M12, Nombre de pôles : 3, 1.6 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	1021710160
Type	SAIL-M12GM12G-3-1.6T
GTIN (EAN)	4050118623130
Qté.	1 Pièce

SAIL-M12GM12G-3-1.6T

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Poids net 70 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-fd55fb55cb55

Classifications

ETIM 8.0 EC001855

ETIM 10.0 EC001855

ECLASS 15.0 27-06-03-11

ETIM 9.0

ECLASS 14.0

EC001855

27-06-03-11

Caractéristiques techniques câble

Longueur du câble	1.6 m
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Blindé	Non
Isolation	PP
Rayon de courbure, mobile	7,5 x diamètre du câble
Cycles de courbure	10 Mio
Matériau de la gaine	PUR
Gaine selon UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Résistance de soudage	Oui
Résistance à la torsion	360 °/m
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Oui
Nombre de pôles	3

Couleur de la gaine	noir
Section du conducteur	0.34 mm ²
Halogène	Non
Accélération	5 m/s ²
Rayon de courbure, min., fixe	4 x diamètre du câble
Vitesse	200 m/s
Longueur de câble configurable	Oui
Réticulé par irradiation	Non
Codage couleur	brun, bleu, noir
Plage de température, fixe	-40...105 °C
Plage de température, en mouvement	-30...105 °C
Diamètre extérieur	4.9 mm ± 0.2 mm

Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A
Surface du contact	doré
Version	Mâle, droit - Femelle, droite
Résistance d'isolation	108 Ω
Courant nominal	4 A
Cycles d'enfichage	≥ 100
ponté	Non
Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
Couple de serrage	M12 : 0,8 - 1,2 Nm

Filetage du raccordement	M12 / M12
LED	Non
Matériau de base du boîtier	PUR
Tension nominale	250 V
Degré de protection	IP67, IP68, entièrement monté, IP65, IP66
Degré de pollution	3
Matériau de la bague filetée	Zinc injecté sous pression
Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon	Section B

SAIL-M12GM12G-3-1.6T

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

www.weidmueller.com

Technical data**Normes**

Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon Section B

Propriétés électriques

Résistance d'isolation	108 Ω	Tension nominale	250 V
------------------------	-------	------------------	-------

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	M12, Codage A, IP69, Contact femelle, droit, Plastique, non blindé
--------------------------------	--

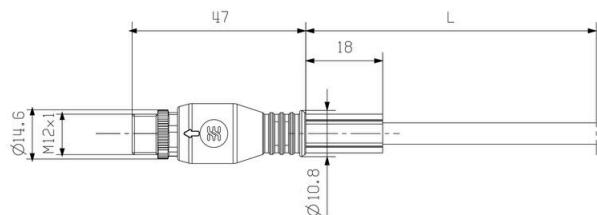
Mâle gauche

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

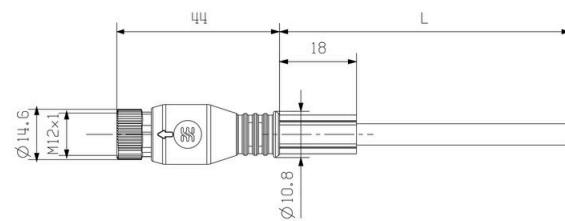
SAIL-M12GM12G-3-1.6T

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

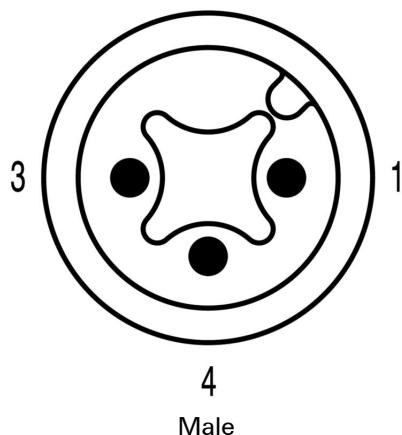
www.weidmueller.com

Drawings**Dessin coté**

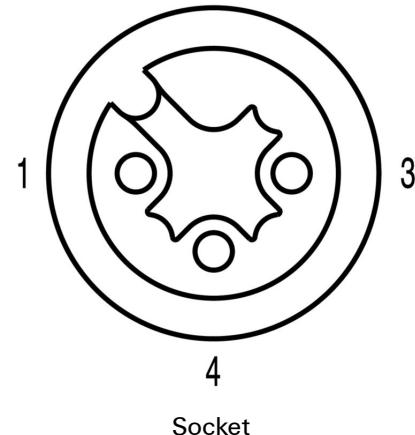
Male, straight

Dessin coté

Straight socket

Schéma des pôles

Male

Schéma des pôles

Socket

SAIL-M12GM12G-3-1.6T

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

Drawings

www.weidmueller.com

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