

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 usiné 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	2555170400
Type	SAIL-M12GM12G-12S4.0U
GTIN (EAN)	4050118565416
Qté.	1 pièce(s)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Poids net 230 g

Classifications

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11	ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11	ECLASS 11.0	27-06-03-11
ECLASS 12.0	27-06-03-11	ECLASS 13.0	27-06-03-11

Caractéristiques techniques câble

Accélération	5 m/s ²	Blindé	Oui
Codage couleur	noir, jaune, rose, gris / rose, vert, blanc, bleu, violet, brun, Rouge, gris, rouge / bleu	Couleur de la gaine	noir
Cycles de courbure	1 million	Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Halogène	Non	Isolation	PP
Longueur de câble configurable	Non	Longueur du câble	4 m
Matériau de la gaine	PUR	Nombre de pôles	12
Plage de température, en mouvement	-30...90 °C	Plage de température, fixe	-40...90 °C
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble	Rayon de courbure, mobile	12 x diamètre du câble
Résistance à la torsion	0 °/m	Réticulé par irradiation	Non
Section du conducteur	0,14 mm ²	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Vitesse	100 m/s	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)

Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A	Couple de serrage	M12 : 0,8 - 1,2 Nm
Courant nominal	1,5 A	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de pollution	3	Degré de protection	IP67, Vissé, IP65, IP66
Filetage du raccordement	M12	LED	Non
Matériau de base du boîtier	TPU	Matériau de la bague filetée	Zinc injecté sous pression
Plage de températures du coffret	-40 ... +85 °C	Surface du contact	doré
Taille de clé	13 mm	Tension nominale	30 V
Tenue d'isolation	10 ⁸ Ω	Version	Mâle, droit - Femelle, droite
ponté	Non		

Normes générales

N° de certificat (cULus) E307231

Propriétés électriquesTension nominale 30 V Tenue d'isolation 10⁸ Ω**Mâle droite**

Prise de raccordement à droite M12, A-coded, IP67, female contact, straight, Plastic, shielded

Fiche de données

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle gauche

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Agréments

Agréments



ROHS Conforme
 UL File Number Search Site Web UL
 N° de certificat (cULus) E307231

Téléchargements

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

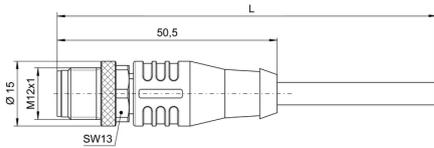
Fiche de données

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Dessin coté

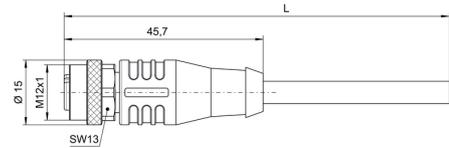
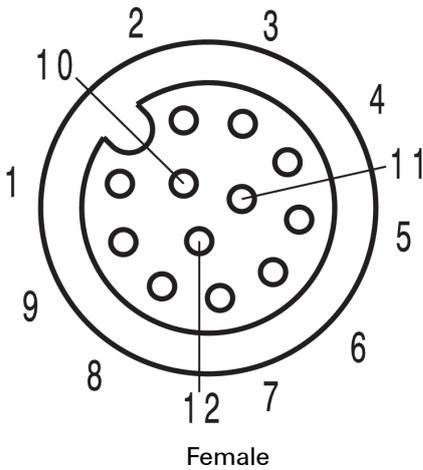
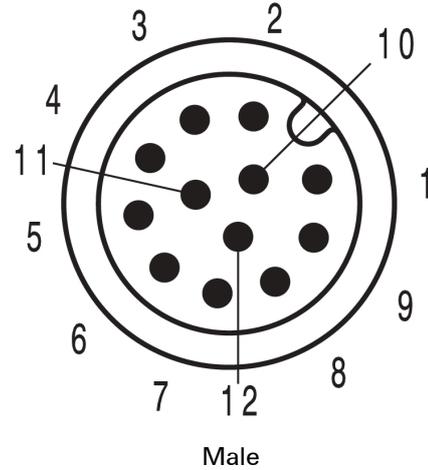


Schéma des pôles



Straight socket

Schéma des pôles



Schéma

L'outil idéal : Screwty® avec fonction de serrage

1	+	brown
2	-	blue
3		white
4		green
5		pink
6		yellow
7		black
8		grey
9		red
10		violet
11		grey/pink
12		red/blue

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F