

SAIL-M12GM8G-3-2.5U**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.

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, Câble de raccordement, M12 / M8, Nombre de pôles : 3, 2.5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	9457770250
Type	SAIL-M12GM8G-3-2.5U
GTIN (EAN)	4032248330409
Qté.	1 Pièce

SAIL-M12GM8G-3-2.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Diamètre

3.6 mm

Poids net

60 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-fd55fbf5cb55

Classifications

ETIM 8.0

EC001855

ETIM 10.0

EC001855

ECLASS 15.0

27-06-03-11

ETIM 9.0

EC001855

ECLASS 14.0

27-06-03-11

Caractéristiques techniques câble

Longueur du câble

2.5 m

Tenue aux huiles

Yes

Section du conducteur

0.25 mm²

Halogène

Non

Accélération

5 m/s²

Rayon de courbure, min., fixe

5 x diamètre du câble

Résistance à la flamme

selon CEI 60332-2-2, In
accordance with UL 1581
UL / CUL FT2

Matériau de la gaine

PUR

Résistant à l'hydrolyse et aux microbes

Oui

Âme selon UL AWM

10493 (80 °C / 300 V)

Résistance de soudage

Non

Codage couleur

brun, bleu, noir

Plage de température, fixe

-50...80 °C

Cycles de courbure à la torsion

> 5 Mio.

Longueur de la courbure

1 m

Diamètre extérieur

3.6 mm + 0.15 mm

Couleur de la gaine

noir (similaire à RAL 9005)

Utilisation sur chaîne porte-câbles

Oui

Blindé

Non

Isolation

PP

Rayon de courbure, mobile

10 x diamètre du câble

Cycles de courbure

5 Mio

Vitesse

3.33 m/s

Longueur du câble configurable

Non

Gaine selon UL AWM

20549 (80 °C / 300 V)

Réticulé par irradiation

Non

Fil de continuité intégré

Non

Résistance à la torsion

180 °/m

Tropicalisé (résistant aux perles de
soudure)

Non

Plage de température, en mouvement

-25...60 °C

Nombre de pôles

3

Caractéristiques techniques générales

Codage

M12 = codage A / M8 =
aucun

Surface du contact

doré

Version

Mâle, droit - Femelle, droite

Résistance d'isolation

108 Ω

Courant nominal

4 A

Cycles d'enfichage

≥ 100

Filetage du raccordement

M12 / M8

LED

Non

Matériau de base du boîtier

PUR

Tension nominale

60 V

Degré de protection

IP65, IP66, IP67, IP68,
Vissé, IP69

Degré de pollution

3

Date de création 17.09.2026 05:46:25 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

SAIL-M12GM8G-3-2.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

ponté	Non	Matériau de la bague fileté	Laiton, nickelé, Zinc injecté sous pression
Plage de températures du coffret	-25...+85 °C	Couple de serrage	M8 : 0,5 - 0,6 Nm, M12 : 0,8 - 1,2 Nm

Normes

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

Normes générales

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

Propriétés électriques

Résistance d'isolation	108 Ω	Tension nominale	60 V
------------------------	-------	------------------	------

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
--------------------------------	---

Dessins

Dessin coté

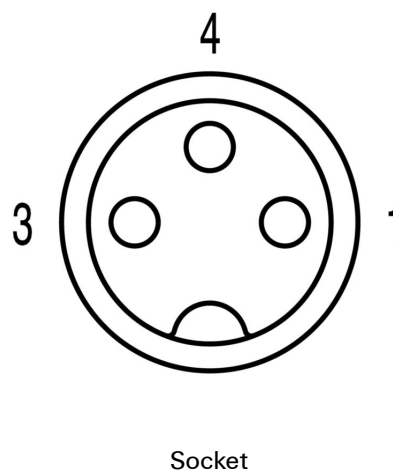
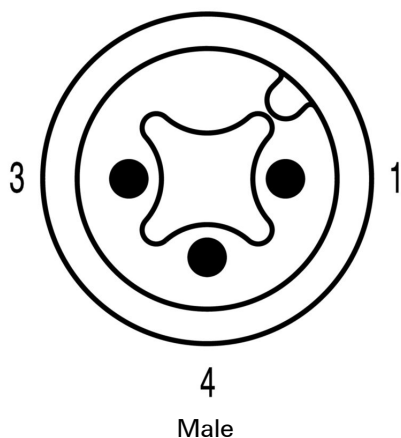
Dessin coté

Male, straight

Straight socket

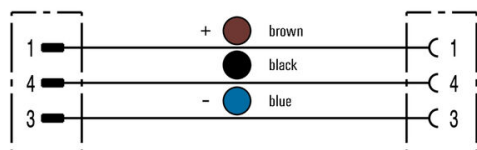
Schéma des pôles

Schéma des pôles



Dessins

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