

SAIL-M12GM12G-5S20U**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, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 5, 20 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	1058512000
Type	SAIL-M12GM12G-5S20U
GTIN (EAN)	4064675907572
Qté.	1 pièce(s)

SAIL-M12GM12G-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 850 g

Classifications

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Caractéristiques techniques câble

Accélération	5 m/s ²	Blindé	Oui
Codage couleur	bleu, blanc, brun, gris, noir	Couleur de la gaine	noir
Cycles de courbure	2 Mio	Diamètre extérieur	5.7 mm ± 0.2 mm
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Halogène	Non
Isolation	PP	Longueur de câble configurable	Non
Longueur du câble	20 m	Matériau de la gaine	PUR
Nombre de pôles	5	Plage de température, en mouvement	-25...80 °C
Plage de température, fixe	-40...80 °C	Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble	Résistance à la flamme	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2
Résistance à la torsion	0 °/m	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Réticulé par irradiation	Non	Section du conducteur	0,34 mm ²
Tenue aux huiles	Conforme à la norme CEI 60811:404	Tropicalisé (résistant aux perles de soudures)	Non
Utilisation sur chaîne porte-câbles sans LABS	Oui	Vitesse	200 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	4 A	Degré de pollution	3
Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vis-sé	Filetage du raccordement	M12 / M12
LED	Non	Matériau de base du boîtier	PUR
Matériau de la bague filetée	Zinc injecté sous pression	Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
Surface du contact	doré	Tension nominale	60 V
Version	Mâle, droit - Femelle, droite	ponté	Non

Normes

Norme de connecteur CEI 61076-2-101

Normes générales

Norme de connecteur CEI 61076-2-101

Propriétés électriques

Tension nominale 60 V

Date de création 13 mai 2025 13:31:05 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

SAIL-M12GM12G-5S20U

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Mâle droite**

Prise de raccordement à droite M12, Codage A, IP69,
Contact femelle, droit, Plas-
tique, blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche M12, Codage A, IP69,
Contact mâle, droit, Plas-
tique, blindé

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

Agréments

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

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

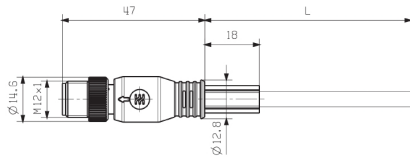
Fiche de données

SAIL-M12GM12G-5S20U

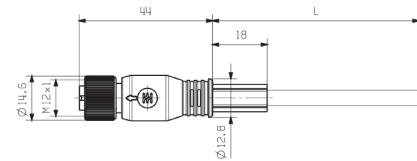
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



Straight socket

Schéma des pôles

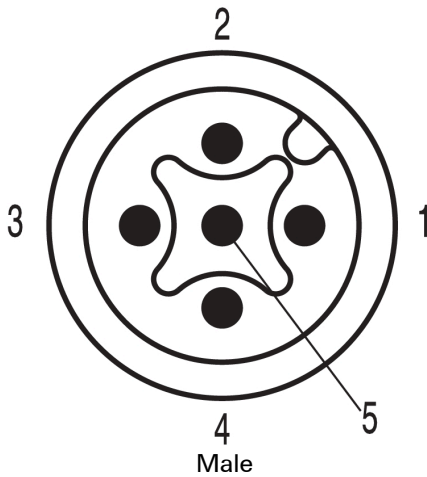
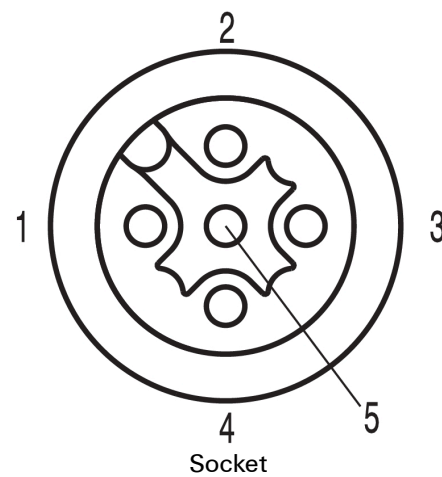


Schéma des pôles



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