

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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 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 : 4, 2.5 m, mâle, droit - douille enfichable, 90°, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	1059480250
Type	SAIL-M12GM12W-4S2.5U
GTIN (EAN)	4050118445909
Qté.	1 Pièce

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Poids net	123.2 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 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Caractéristiques techniques câble

Longueur du câble	2.5 m	Couleur de la gaine	noir
Tenue aux huiles	Conforme à la norme CEI 60811:404	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Section du conducteur	0.34 mm ²	Blindé	Oui
Halogène	Non	Isolation	PP
Accélération	5 m/s ²	Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble	Cycles de courbure	2 Mio
Résistance à la flamme	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2	Vitesse	200 m/s
Matériau de la gaine sans LABS	PUR Oui	Longueur de câble configurable	Non
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Câble hybride	Non	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Résistance de soudage	Non	Réticulé par irradiation	Non
Résistance à la torsion	0 °/m	Codage couleur	noir, brun, blanc, bleu
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non	Plage de température, fixe	-50...80 °C
Nombre de pôles	4	Plage de température, en mouvement	-25...80 °C
		Diamètre extérieur	5.4 mm ± 0.2 mm

Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A	Filetage du raccordement	M12 / M12
Surface du contact	doré	LED	Non
Version	mâle, droit - douille enfichable, 90°	Matériau de base du boîtier	PUR
Résistance d'isolation	108 Ω	Matériau des contacts	CuZn35PB2

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension nominale	250 V	Courant nominal	4 A
Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de pollution	3	ponté	Non
Matériau de la bague fileté	Zinc injecté sous pression	Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
Couple de serrage	M12 : 0,8 - 1,2 Nm		

Normes

Norme de connecteur IEC 61076-2-101

Normes générales

Norme de connecteur IEC 61076-2-101 N° de certificat (cULus) E307231

Propriétés électriques

Résistance d'isolation 108 Ω Tension nominale 250 V

Mâle droite

Prise de raccordement à droite Connecteur, M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact femelle, Coudé à 0°, blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche Connecteur, M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact mâle, droit, blindé

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

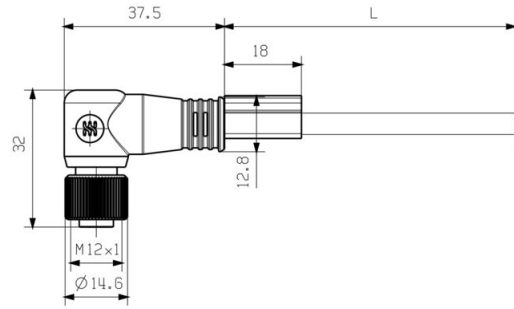
www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



Angled socket

Schéma des pôles

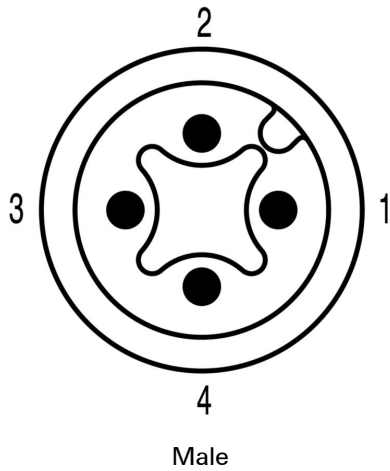


Schéma des pôles



SAIL-M12GM12W-4S2.5U

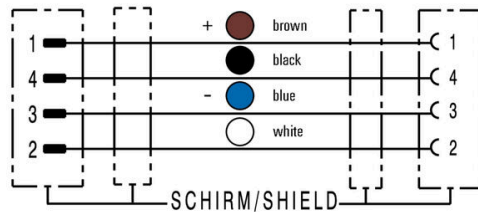
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Dessins

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