

SAIL-M12BW-4S20U

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.

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, Nombre de pôles : 4, 20 m, Femelle coudée, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	1808972000
Type	SAIL-M12BW-4S20U
GTIN (EAN)	4032248733347
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E307231

Dimensions et poids

Poids net 816 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	20 m	Couleur de la gaine	noir
Tenue aux huiles	Yes	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Section du conducteur	0.34 mm ²	Nombre de conducteurs	4
Blindé	Oui	Halogène	Non
Isolation	PP	Câble matériau	PUR sans halogène
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 IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, selon CEI 60332-2-2	Vitesse	3 m/s
Matériau de la gaine sans LABS	PUR	Longueur de câble configurable	Non
Gaine selon UL AWM	Oui	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Câble hybride	20549 (80 °C / 300 V)	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Résistance de soudage	Non	Réticulé par irradiation	Non
Codage couleur	Non	Fil de continuité intégré	Non
Plage de température, fixe	brun, blanc, bleu, noir	Résistance à la torsion	180 °/m
Cycles de courbure à la torsion	-40...80 °C	Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Longueur de la courbure	> 1 Mio.	Plage de température, en mouvement	-25...80 °C
Nombre de pôles	1 m	Matériau de la gaine hygroscopique	Non
	4	Diamètre extérieur	5 mm ± 0.2 mm

Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A	Filetage du raccordement	M12
Surface du contact	doré	LED	Non

SAIL-M12BW-4S20U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

Version	Femelle coudée	Matériau de base du boîtier	PUR
Résistance d'isolation	109 Ω	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Tension nominale	250 V	Courant nominal	4 A
Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de pollution	3	Matériau de la bague filetée	Laiton, nickelé
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	109 Ω	Tension nominale	250 V
------------------------	--------------	------------------	-------

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	Extrémité libre du conducteur
--------------------------------	-------------------------------

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact femelle, Coudé à 0°, Prise mâle, blindé
--------------------------------	---

Dessins

Dessin coté

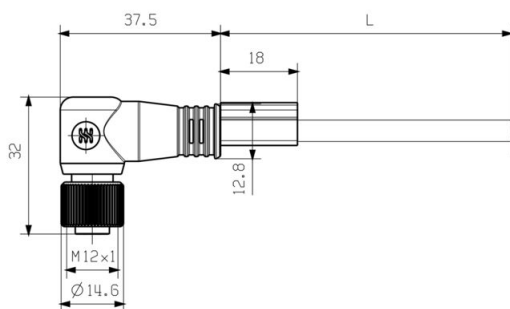
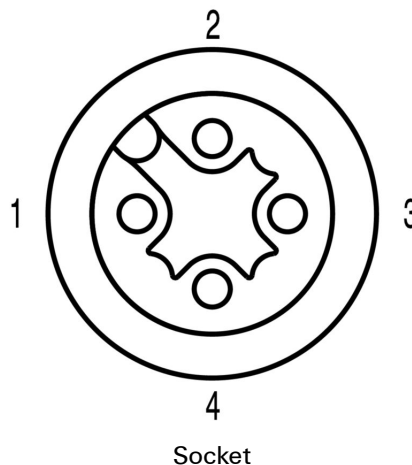
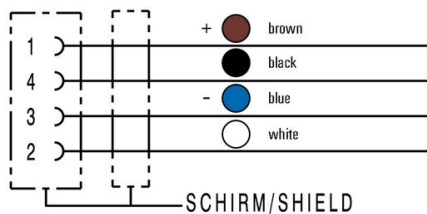


Schéma des pôles



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

