

SAIL-M12BW-4S50U

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, 50 m, Femelle coudée, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	1808975000
Type	SAIL-M12BW-4S50U
GTIN (EAN)	4050118516159
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Poids net

2012 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	50 m
Tenue aux huiles	Yes
Section du conducteur	0.34 mm ²
Blindé	Oui
Isolation	PP
Accélération	5 m/s ²
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, selon CEI 60332-2-2
Matériau de la gaine sans LABS	PUR
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Câble hybride	Non
Résistance de soudage	Non
Codage couleur	brun, blanc, bleu, noir
Plage de température, fixe	-40...80 °C
Cycles de courbure à la torsion	> 1 Mio.
Longueur de la courbure	1 m
Nombre de pôles	4

Couleur de la gaine	noir
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Nombre de conducteurs	4
Halogène	Non
Câble matériau	PUR sans halogène
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Cycles de courbure	2 Mio
Vitesse	3 m/s
Longueur de câble configurable	Non
Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Âme selon UL AWM	10493 (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...80 °C
Matériau de la gaine hygroscopique	Non
Diamètre extérieur	5 mm ± 0.2 mm

Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A
Surface du contact	doré
Version	Femelle coudée
Résistance d'isolation	109 Ω

Filetage du raccordement	M12
LED	Non
Matériau de base du boîtier	PUR
Matériau des contacts	Alliage de cuivre

SAIL-M12BW-4S50U**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	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
---------------------	-----------------

Propriétés électriques

Résistance d'isolation	109 Ω	Tension nominale	250 V
------------------------	-------	------------------	-------

Mâle droite

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

Mâle gauche

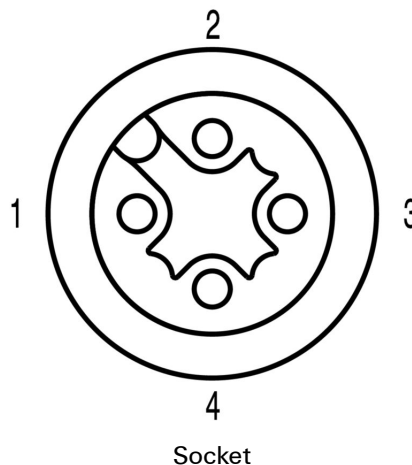
Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact femelle, Coudé à 0°, Prise mâle, blindé
--------------------------------	---

Dessins

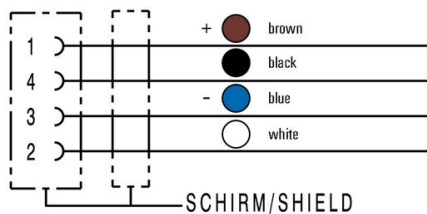
Dessin coté



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

