



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, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles : 12, 1.5 m, Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	1424270150
Type	SAIL-M12BG-12S1.5U
GTIN (EAN)	4050118228595
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 80 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

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	1.5 m	Couleur de la gaine	noir
Tenue aux huiles	Yes	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Section du conducteur	0.14 mm²	Nombre de conducteurs	12
Blindé	Oui	Halogène	Non
Isolation	PP	Accélération	5 m/s²
Rayon de courbure, mobile	12 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble
Cycles de courbure	1 million	Section max. du conducteur (Impression/en ligne)	0,25 (8 pôles)/ 0,14 (12 pôles)
Vitesse	100 m/min	Matériau de la gaine	PUR
Longueur du câble configurable	Non	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Type : câble hybride	Non	Réticulé par irradiation	Non
Fil de continuité intégré	Non	Codage couleur	brun, bleu, blanc, vert, rose, jaune, noir, gris, Rouge, violet, gris / rose, rouge / bleu
Résistance à la torsion	0 °/m	Plage de température, fixe	-40...80 °C
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Oui	Plage de température, en mouvement	-30...80 °C
Nombre de pôles	12	Diamètre extérieur	6 mm ± 0.2 mm

Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A	Filetage du raccordement	M12
Surface du contact	doré	LED	Non
Version	Femelle, droite	Matériau de base du boîtier	TPU
Résistance d'isolation	108 Ω	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Tension nominale	30 V	Courant nominal	1.5 A
Taille de clé	13 mm	Degré de protection	IP65, IP67, IP68, Vissé

SAIL-M12BG-12S1.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

Cycles d'enfichage	≥ 100	Degré de pollution	3
Matériau de la bague fileté	Laiton, nickelé	Plage de températures du coffret	-40 ... +85 °C
Couple de serrage	M12: 1.0 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	30 V
Courant nominal	2 A (8 pôles) / 1,5 A (12 pôles)		

Mâle droite

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

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, Nombre de pôles.: 12, Contact femelle, droit, Prise mâle, blindé
--------------------------------	---

Dessins

Dessin coté

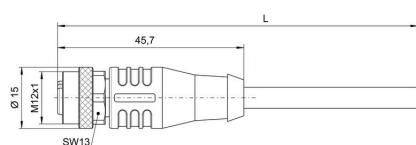
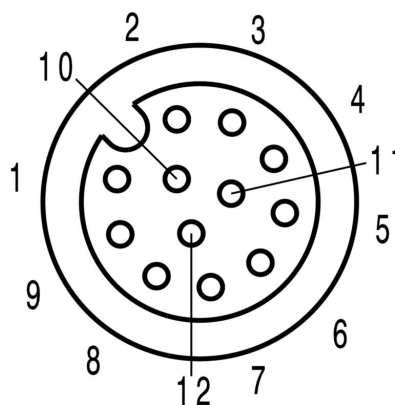


Schéma des pôles



Socket

Schéma

1		+	brown
2		-	blue
3			white
4			green
5			pink
6			yellow
7			black
8			grey
9			red
10			violet
11			grey/pink
12			red/blue

SCHIRM/SHIELD

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

