

**SAIL-M12BW-12-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.

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 m, Femelle coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">1898240100</a>
Type	SAIL-M12BW-12-1.0U
GTIN (EAN)	4050118591743
Qté.	1 pièce(s)

## SAIL-M12BW-12-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net	31 g
-----------	------

## Classifications

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	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

## Caractéristiques techniques câble

Accélération	5 m/s <sup>2</sup>	Blindé	Non
Codage couleur	jaune, rose, gris / rose, vert, blanc, bleu, violet, brun, Rouge, gris, rouge / bleu, noir	Couleur de la gaine	noir
Cycles de courbure	1 million	Diamètre extérieur	5,6 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	1 m	Matériau de la gaine	PUR
Nombre de pôles	12	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 de soudage	Non
Résistance à la torsion	180 °/m	Réticulé par irradiation	Non
Section du conducteur	0,14 mm <sup>2</sup>	Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui	Vitesse	5 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	1,5 A	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de pollution	3	Degré de protection	IP67, Vissé, IP65, IP66
Filetage du raccordement	M12	LED	Non
Matériau de base du boîtier	PUR	Matériau de la bague fileté	Laiton, nickelé
Plage de températures du coffret	-40 ... +85 °C	Surface du contact	doré
Taille de clé	13 mm	Tension nominale	30 V
Tenue d'isolation	10 <sup>8</sup> Ω	Version	Femelle coudée
ponté	Non		

## Normes générales

N° de certificat (cULus)	E307231
--------------------------	---------

## Propriétés électriques

Courant nominal	2 A (8 pôles) / 1,5 A (12 pôles)	Tension nominale	30 V
Tenue d'isolation	10 <sup>8</sup> Ω		

## SAIL-M12BW-12-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Mâle droite

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

## Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, IP67, Contact femelle, Coudé à 90°, Plastique, non blindé
--------------------------------	--

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## Agréments

Agréments



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

## Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

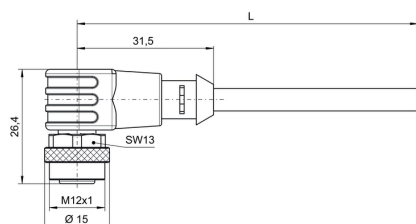
## SAIL-M12BW-12-1.0U

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

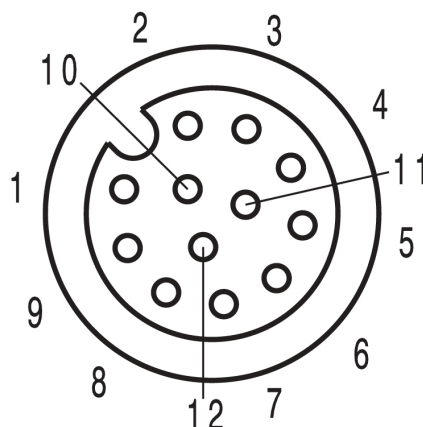
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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

### 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