

**SAIL-M12GM8W-4L1.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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 estimatez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

**Informations générales de commande**

Version	Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M8, Nombre de pôles : 4, 1,5 m, Mâle, droit - Femelle, coudée, Blindé: Non, LED: Oui, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">1906430150</a>
Type	SAIL-M12GM8W-4L1.5U
GTIN (EAN)	4032248529551
Qté.	1 Pièce

## SAIL-M12GM8W-4L1.5U

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Poids net 57 g

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/  
connue) 6c, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55

## 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	1.5 m
Tenue aux huiles	Conforme à la norme CEI 60811:404
Section du conducteur	0.25 mm <sup>2</sup>
Halogène	Non
Accélération	5 m/s <sup>2</sup>
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2
Matériau de la gaine	PUR
sans LABS	Oui
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Réticulé par irradiation	Non
Codage couleur	brun, blanc, bleu, noir
Plage de température, fixe	-40...80 °C
Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.
Longueur de la courbure	1 m
Diamètre extérieur	4.4 mm ± 0.2 mm

Couleur de la gaine	noir
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Blindé	Non
Isolation	PP
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Cycles de courbure	12 millions
Vitesse	5 m/s
Longueur de câble configurable	Non
Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Résistance de soudage	Non
Résistance à la torsion	360 °/m
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Plage de température, en mouvement	-25...80 °C
Nombre de pôles	4

## Caractéristiques techniques générales

Codage	M12 = codage A, M8 = aucun
Surface du contact	doré
Version	Mâle, droit - Femelle, coudée
Résistance d'isolation	108 Ω

Filetage du raccordement	M12 / M8
LED	Oui
Matériau de base du boîtier	PUR
Tension nominale	24 V

**SAIL-M12GM8W-4L1.5U**

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

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

**Technical data**

Courant nominal	4 A	Taille de clé	12 mm
Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de pollution	3	ponté	Non
Matériau de la bague filetée	Laiton, nickelé, Zinc injecté sous pression	Plage de températures du coffret	-25...+85 °C
Couple de serrage	M8 : 0,5 - 0,6 Nm, M12 : 0,8 - 1,2 Nm		

**Normes**

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	-------------------------------------

**Normes générales**

Norme de connecteur	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	-------------------------------------

**Propriétés électriques**

Résistance d'isolation	108 Ω	Tension nominale	24 V
------------------------	-------	------------------	------

**Mâle droite**

Prise de raccordement à droite	M8, IP69, Contact femelle, Coudé à 90°, Plastique, LED, non blindé
--------------------------------	--

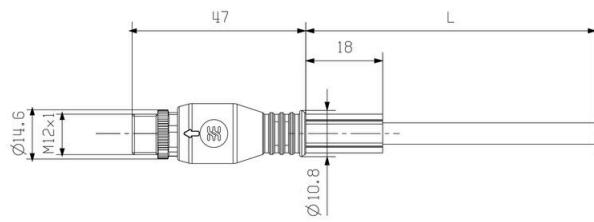
**Mâle gauche**

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage A, IP69, Contact mâle, droit, Plastique, non blindé
--------------------------------	---

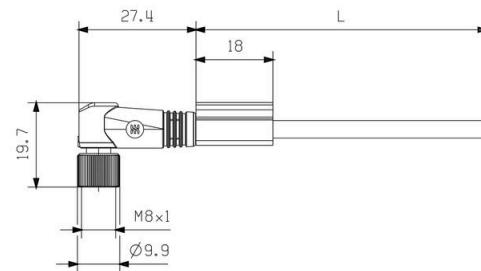
**SAIL-M12GM8W-4L1.5U**

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

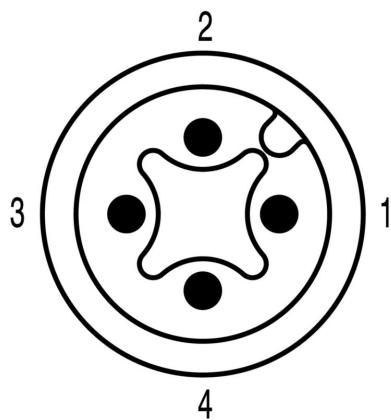
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Dessin coté**

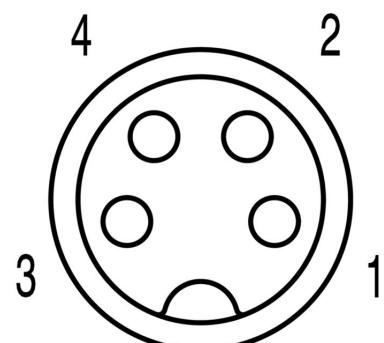
Male, straight

**Dessin coté**

Angled socket

**Schéma des pôles**

Male

**Schéma des pôles**

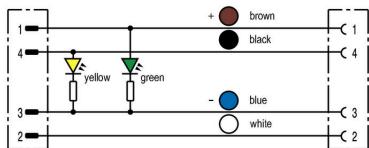
Socket

**SAIL-M12GM8W-4L1.5U**

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

**Drawings**

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

**SAIL-M12GM8W-4L1.5U**

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

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

**Accessories****Outils à couper**

Outils à couper pour conducteurs jusqu'à 8 mm, 12 mm, 14 mm et 22 mm de diamètre extérieur. La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum. En outre, les outils de coupe (KT 8 à KT 22) sont munis d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1 000 V, conformément aux normes EN/CEI 60900.

**Informations générales de commande**

Type	KT 8
Référence	<a href="#">9002650000</a>
GTIN (EAN)	4008190020163
Qté.	1 ST

Version
Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main

**Outils**

Outils à dégainer pour câbles ronds avec isolant PVC

**Informations générales de commande**

Type	AM 12
Référence	<a href="#">9030060000</a>
GTIN (EAN)	4008190337827
Qté.	1 ST

Version
Outils, Outils à dégainer

## SAIL-M12GM8W-4L1.5U

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

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

## Accessories



## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage

L'outil idéal pour tout type d'application  
Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

Type	SCREWTY-M12-DM	Version
Référence	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
Qté.	1 ST	
Type	SCREWTY SW12	Version
Référence	<a href="#">2598970000</a>	Interchangeable blade for cable gland tool
GTIN (EAN)	4050118781151	
Qté.	1 ST	
Type	SAI-SCREWTY BOX	Version
Référence	<a href="#">1939180000</a>	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248615506	
Qté.	1 ST	

## Outils



- Outils à dénuder avec réglage automatique
- Pour conducteurs souples et rigides
- Idéalement adapté aux secteurs de la construction de machines et d'installations, du ferroviaire, du trafic ferroviaire, de l'éolien, de la robotique, de la protection anti-explosion ainsi que de la marine, du offshore et de la construction navale
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Ouverture automatique des mâchoires après dénudage
- Pas de dispersion des fils du conducteur
- Réglable pour différentes épaisseurs d'isolant
- Câbles à double isolation en deux étapes, sans réglage spécifique
- Système de coupe sans jeu avec rattrapage automatique
- Longue durée de vie
- Conception optimisée et ergonomique

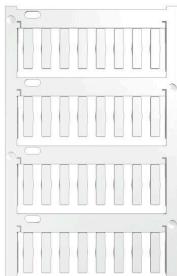
**SAIL-M12GM8W-4L1.5U**

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

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

**Accessories****Informations générales de commande**

Type	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Version
Référence	<a href="#">9203110000</a>	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
Qté.	1 ST	

**Vierge**

Le TM-I est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. Il existe plusieurs longueurs de repères pour des marquages individuels avec de longues suites de caractères. Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet. Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée. Le contour spécial du TM-I permet un assemblage facile et offre une tenue ferme et sécurisée. Ils sont compatibles avec de nombreux étuis courants du commerce. Grâce au format MultiCard, les étiquettes peuvent être rapidement et facilement imprimées avec PrintJet CONNECT, un traceur ou le stylo STI.

- Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet.
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport
- Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée
- Ne pas utiliser pour des marquages au moyen de P-Ink ou du stylo STI en liaison avec les étuis CLI TPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

**Informations générales de commande**

Type	TM-I 18 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanc
GTIN (EAN)	4008190349011	
Qté.	320 ST	
Type	TM-I 18 MC NE GE	Version
Référence	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, jaune
GTIN (EAN)	4008190349028	
Qté.	320 ST	