

## SAIP-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

Les câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12 sont fournis d'origine avec des écrous nickelés en laiton. Toutefois si vous devez utiliser nos produits dans un environnement extrêmement difficile, nous fournissons aussi une variante avec écrou plastique. Ceci permet l'utilisation dans des environnements où les câbles montés avec des écrous nickelés M8 et M12 rouilleraient. 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 : 4, 5 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">1108740500</a>
Type	SAIP-M12BG-4-5.0U
GTIN (EAN)	4032248888436
Qté.	1 pièce(s)

## SAIP-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net	155 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
ECLASS 14.0	27-06-03-11		

## Caractéristiques techniques câble

Accélération	5 m/s <sup>2</sup>	Blindé	Non
Codage couleur	brun, blanc, bleu, noir	Couleur de la gaine	noir
Cycles de courbure	12 millions	Cycles de courbure à la torsion	> 5 Mio.
Diamètre extérieur	4.7 mm ± 0.2 mm	Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Halogène	Non	Isolation	PP
Longueur de câble configurable	Non	Longueur de la courbure	1 m
Longueur du câble	5 m	Matériau de la gaine	PUR
Nombre de pôles	4	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 flamme	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, se- lon CEI 60332-2-2	Résistance à la torsion	360 °/m
Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui	Réticulé par irradiation	Non
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>	Tenue aux huiles	Conforme à la norme CEI 60811:404
Tropicalisé (résistant aux perles de sou- dure)	Non	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Vitesse	5 m/s	sans LABS	Oui
Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)		

## Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A	Couple de serrage	M12 (écrou en plastique) : 0,6 - 0,8 Nm
Courant nominal	4 A	Cycles d'enfichage	≥ 100
Degré de pollution	3	Degré de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, Vis- sé
Filetage du raccordement	M12	LED	Non
Matériau de base du boîtier	PUR	Matériau de la bague filetée	Plastique
Plage de températures du coffret	-25...+85 °C	Surface du contact	doré
Tension nominale	250 V	Tenue d'isolation	10 <sup>8</sup> Ω
Version	Femelle, droite	ponté	Non

## Normes

Norme de connecteur	CEI 61076-2-101
---------------------	-----------------

## Normes générales

Norme de connecteur	CEI 61076-2-101	N° de certificat (cULus)	E307231
---------------------	-----------------	--------------------------	---------

Date de création 28 août 2024 10:02:32 CEST

Niveau du catalogue 17.08.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## SAIP-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Propriétés électriques

Tension nominale	250 V	Tenue d'isolation	$10^8 \Omega$
------------------	-------	-------------------	---------------

## Mâle droite

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

## Mâle gauche

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

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c

## 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>
Notification de modification produit	<a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - EN</a> <a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - DE</a> <a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## SAIP-M12BG-4-5.0U

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

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

## Dessins

### Dessin coté



Straight socket

### Schéma



### Schéma des pôles



Socket

### L'outil idéal : Screwty<sup>®</sup> 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

## SAIP-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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	Version	
Référence	<a href="#">9002650000</a>	Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main	
GTIN (EAN)	4008190020163		
Qté.	1 pièce(s)		

## 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	Emballage
Référence	<a href="#">1900001000</a>	Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés	Carton
GTIN (EAN)	4032248436408		
Qté.	1 pièce(s)		
Type	SCREWTY SW12	Version	Emballage
Référence	<a href="#">2598970000</a>	Lame amovible pour l'outil pour presse-étoupes	Carton
GTIN (EAN)	4050118781151		
Qté.	1 pièce(s)		
Type	SAI-SCREWTY BOX	Version	Emballage
Référence	<a href="#">1939180000</a>	Outil de serrage	Étui en plastique + support moulé
GTIN (EAN)	4032248615506		
Qté.	1 pièce(s)		

## SAIP-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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 T

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

**SAIP-M12BG-4-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Outils**

Outils à dénuder pour câbles ronds avec isolant PVC

**Informations générales de commande**

Type	AM 12	Version
Référence	<a href="#">9030060000</a>	Outils, Outils à dénuder
GTIN (EAN)	4008190337827	
Qté.	1 pièce(s)	

**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

**Informations générales de commande**

Type	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Version
Référence	<a href="#">9203110000</a>	Outil à dénuder et à couper
GTIN (EAN)	4032248541423	
Qté.	1 pièce(s)	