

SAIL-M12BG-4S5.0U

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 usiné 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 : 4, 5 m, Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	1812540500
Type	SAIL-M12BG-4S5.0U
GTIN (EAN)	4032248438389
Qté.	1 Pièce

SAIL-M12BG-4S5.0U

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Poids net	214.6 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 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	5 m	Couleur de la gaine	noir
Tenue aux huiles	Yes	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui
Section du conducteur	0.34 mm ²	Nombre de conducteurs	4
Blindé	Oui	Halogène	Non
Isolation	PP	Câble matériau	PUR sans halogène
Accélération	5 m/s ²	Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble	Cycles de courbure	2 Mio
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, selon CEI 60332-2-2	Vitesse	3 m/s
Matériau de la gaine sans LABS	PUR Oui	Longueur de câble configurable	Non
Gaine selon UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes	Oui
Câble hybride	Non	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Résistance de soudage	Non	Réticulé par irradiation	Non
Codage couleur	brun, blanc, bleu, noir	Fil de continuité intégré	Non
Plage de température, fixe	-40...80 °C	Résistance à la torsion	180 °/m
Cycles de courbure à la torsion	> 1 Mio.	Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Longueur de la courbure	1 m	Plage de température, en mouvement	-25...80 °C
Nombre de pôles	4	Matériau de la gaine hygroscopique	Non
		Diamètre extérieur	5 mm ± 0.2 mm

Caractéristiques techniques générales

Codage	Codage A	Filetage du raccordement	M12
Surface du contact	doré	LED	Non

SAIL-M12BG-4S5.0U

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Version	Femelle, droite	Matériau de base du boîtier	PUR
Résistance d'isolation	109 Ω	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
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 fileté	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	N° de certificat (cULus)	E307231
---------------------	-----------------	--------------------------	---------

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, droit, 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

Fiche de données

SAIL-M12BG-4S5.0U

Weidmüller 

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

www.weidmueller.com

Dessins

SAIL-M12BG-4S5.0U

Weidmüller Interface GmbH & 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	9002650000	Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main	
GTIN (EAN)	4008190020163		
Qté.	1 ST		

Outils



Outils à dénuder pour câbles ronds avec isolant PVC

Informations générales de commande

Type	AM 12	Version	
Référence	9030060000	Outils, Outils à dénuder	
GTIN (EAN)	4008190337827		
Qté.	1 ST		

SAIL-M12BG-4S5.0U

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 visent 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	1900001000	Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés	
GTIN (EAN)	4032248436408		
Qté.	1 ST		
Type	SAI-SCREWTY BOX	Version	
Référence	1939180000	Outil de serrage	
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

Informations générales de commande

Type	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Version	
Référence	9203110000	Outil à dénuder et à couper	
GTIN (EAN)	4032248541423		
Qté.	1 ST		

SAIL-M12BG-4S5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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	1718431044	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	1718431687	TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, jaune
GTIN (EAN)	4008190349028	
Qté.	320 ST	