

SAIB-M23-19P-ST-3,0M

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.

Les câbles M23 assurent : haute compatibilité, forte charge de courant et contacts haute-densité couplés aux dimensions minimales.

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, M23, Nombre de pôles: 19, 3 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	1818180300
Type	SAIB-M23-19P-ST-3,0M
GTIN (EAN)	4032248473878
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E486077

Dimensions et poids

Poids net	435 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	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	3 m	Couleur de la gaine	noir
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui	Blindé	Non
Halogène	Non	Isolation	TPM
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble	Cycles de courbure	2 Mio
Section max. du conducteur (Impression/en ligne)	3 x 0,75 mm ² + 16 x 0,34 mm ²	Matériau de la gaine	PUR
Gaine selon UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)	Âme selon UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Réticulé par irradiation	Non	Résistance de soudage	Non
Codage couleur	violet, Rouge, gris, rouge / bleu, vert, bleu, gris / rose, blanc / vert, blanc / jaune, blanc /gris, noir, Vert/ jaune, Yellow / brown, marron / vert, blanc, jaune, rose, gris / marron, brun	Résistance à la torsion	0 °/m
Plage de température, fixe	-50...80 °C	Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non
Plage de température, en mouvement	-25...80 °C	Nombre de pôles	19
Diamètre extérieur	9.1 mm ± 0.3 mm		

Caractéristiques techniques générales

Filetage du raccordement	M23
Surface du contact	doré
LED	Non
Version	Femelle, droite
Matériau de base du boîtier	PUR
Résistance d'isolation	1012 Ω

SAIB-M23-19P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension nominale	120 V		
Courant nominal	8 A		
Degré de protection	IP67		
Cycles d'enfichage	≥ 50		
Degré de pollution	2		
ponté	Non		
Version côté de raccordement	Côté de raccordement	1	
	Filetage du raccordement	M23	
	Type de contact	Connecteur femelle	
	Type de filetage	Filetage interne	
	Orientation de sortie	droit	
Côté de raccordement version 1	M23, Socket, Inner thread, straight		
Matériau de la bague fileté	Zinc injecté sous pression		
Plage de températures du coffret	-25...+80 °C		
Couple de serrage	M23 : 2,5 Nm		

Normes générales

Certificat N° (cURus)	E486077
-----------------------	---------

Propriétés électriques

Résistance d'isolation	1012 Ω	Tension nominale	120 V
------------------------	--------	------------------	-------

Mâle droite

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

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	IP67, Contact femelle, droit, Plastique, non blindé
--------------------------------	---

SAIB-M23-19P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Straight socket

Schéma des pôles



Socket

Schéma

1	violet
2	red
3	grey
4	red/blue
5	green
6	grey/pink
7	white/green
8	white/yellow
9	white/grey
10	black
11	yellow/brown
12	brown/green
13	white
14	yellow
15	pink
16	grey/brown
17	-
18	blue
19	green/yellow
+	brown

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

SAIB-M23-19P-ST-3,0M

Weidmüller 

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

www.weidmueller.com

Dessins

SAIB-M23-19P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



Les accessoires Screwty® sont indiqués pour les connecteurs débrochables ronds M23 à équiper et moulés, avec une dimension extérieure du moletage de $26,2 \pm 0,3$ mm. Le couple de raccordement est de 2-2,5 Nm.

Informations générales de commande

Type	SCREWTY M23	Version	
Référence	1981560000		Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248677702		
Qté.	1 ST		

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	1/4" HANDGRIFF	Version	
Référence	4294820000		Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248478279		
Qté.	1 ST		