

SAIB-M23-19P-ST-80M**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 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.

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, 80 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	1818188000
Type	SAIB-M23-19P-ST-80M
GTIN (EAN)	4050118343687
Qté.	1 pièce(s)

SAIB-M23-19P-ST-80M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 8 000 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

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

Caractéristiques techniques générales

Couple de serrage	M23 : 2,5 Nm										
Courant nominal	8 A										
Cycles d'enfichage	≥ 50										
Côté de raccordement version 1	M23, Socket, Inner thread, straight										
Degré de pollution	2										
Degré de protection	IP67										
Filetage du raccordement	M23										
LED	Non										
Matériau de base du boîtier	PUR										
Matériau de la bague fileté	Zinc injecté sous pression										
Plage de températures du coffret	-25...+80 °C										
Surface du contact	doré										
Tension nominale	120 V										
Tenue d'isolation	10 ¹² Ω										
Version	Femelle, droite										
Version côté de raccordement	<table border="1"> <tr> <td>Côté de raccordement</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Filetage du raccordement</td> <td>M23</td> </tr> <tr> <td>Type de contact</td> <td>Connecteur femelle</td> </tr> <tr> <td>Type de filetage</td> <td>Filetage interne</td> </tr> <tr> <td>Orientation de sortie</td> <td>droit</td> </tr> </table>	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	1										
Filetage du raccordement	M23										
Type de contact	Connecteur femelle										
Type de filetage	Filetage interne										
Orientation de sortie	droit										
ponté	Non										

Date de création 7 juillet 2024 07:29:28 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

Fiche de données

SAIB-M23-19P-ST-80M

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Normes générales

Certificat N° (cURus) E486077

Propriétés électriques

Tension nominale 120 V Tenue d'isolation $10^{12} \Omega$

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

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
 Certificat N° (cURus) E486077

Téléchargements

Données techniques [CAD data – STEP](#)
 Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)
 Brochures [FL FIELDWIRING EN](#)

Fiche de données

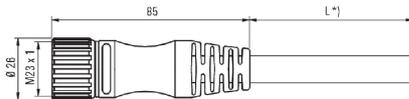
SAIB-M23-19P-ST-80M

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

www.weidmueller.com

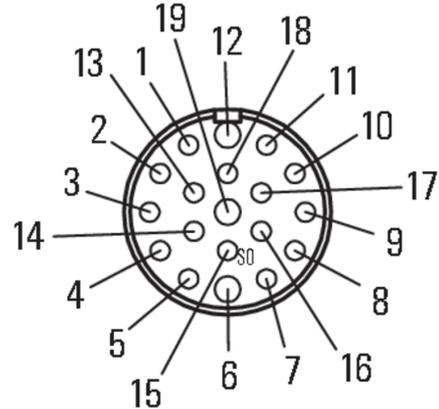
Dessins

Dessin coté



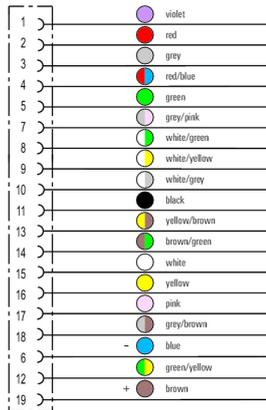
Straight socket

Schéma des pôles



Socket

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

SAIB-M23-19P-ST-80M

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 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	Outil de serrage	
GTIN (EAN)	4032248478279		
Qté.	1 pièce(s)		

Screwty pour câbles M23 surmoulés et connecteurs à confectionner



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		Emballage
Référence	1981560000	Adaptateur d'outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs		Sac
GTIN (EAN)	4032248677702	M23		plastique
Qté.	1 pièce(s)			