

**SAIB-M23-12P-AN-1,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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.

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, Filetage interne, Nombre de pôles: 12, 1 m, Femelle coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">1877440100</a>
Type	SAIB-M23-12P-AN-1,0M
GTIN (EAN)	4032248526772
Qté.	1 pièce(s)

## SAIB-M23-12P-AN-1,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net	169 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	blanc, vert, jaune, gris, rose, Rouge, noir, violet, bleu, brun, Vert/jaune
Couleur de la gaine	noir	Cycles de courbure	2 Mio
Diamètre extérieur	7.7 mm ± 0.3 mm	Gaine selon UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Halogène	Non	Isolation	TPM
Longueur du câble	1 m	Matériau de la gaine	PUR
Nombre de pôles	12	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 <sup>2</sup> + 8 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Tropicalisé (résistant aux perles de soudure)	Non	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui

## Caractéristiques techniques générales

Couple de serrage	M23 : 2,5 Nm	
Courant nominal	8 A	
Cycles d'enfichage	≥ 50	
Degré de pollution	2	
Degré de protection	IP67	
Filetage du raccordement	M23, Filetage interne	
LED	Non	
Matériau de base du boîtier	PUR	
Matériau de la bague filetée	Zinc injecté sous pression	
Plage de températures du coffret	-25...+80 °C	
Surface du contact	doré	
Tension nominale	120 V	
Tenue d'isolation	10 <sup>12</sup> Ω	
Version	Femelle coudée	
Version côté de raccordement	Filetage du raccordement	M23
	Type de contact	Connecteur femelle
	Type de filetage	Filetage interne
	Orientation de sortie	coudé
ponté	Non	

## Normes générales

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

## SAIB-M23-12P-AN-1,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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, Coudé à 90°, Plastique, non blindé
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9
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
Certificat N° (cURus)	E486077

## Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

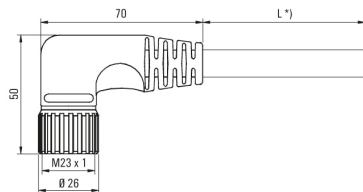
## SAIB-M23-12P-AN-1,0M

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

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

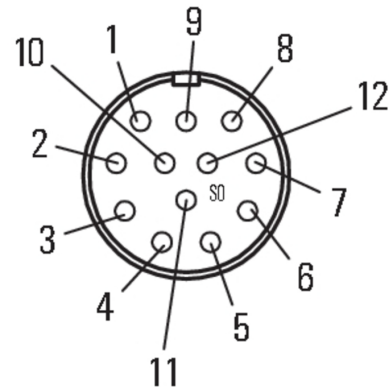
## Dessins

### Dessin coté



Angled socket

### Schéma des pôles



Socket

### Schéma

1	white
2	green
3	yellow
4	grey
5	pink
6	red
7	black
8	violet
9	blue
10	brown
11	yellow/green
12	

### 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

## SAIB-M23-12P-AN-1,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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	<a href="#">1981560000</a>	Adaptateur d'outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs	Sac
GTIN (EAN)	4032248677702	M23	plastique
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	1/4" HANDGRIFF	Version
Référence	<a href="#">4294820000</a>	Outil de serrage
GTIN (EAN)	4032248478279	
Qté.	1 pièce(s)	