

**SAIB-M23-12P-AN-20M****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, 20 m, Femelle coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
Référence	<a href="#">1877442000</a>
Type	SAIB-M23-12P-AN-20M
GTIN (EAN)	4032248725175
Qté.	1 Pièce

## SAIB-M23-12P-AN-20M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E486077

## Dimensions et poids

Poids net 1756 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	20 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 <sup>2</sup> + 8 x 0,34 mm <sup>2</sup>	Matériau de la gaine	PUR
Gaine selon UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)	Réticulé par irradiation	Non
Résistance de soudage	Non	Codage couleur	blanc, vert, jaune, gris, rose, Rouge, noir, violet, bleu, brun, Vert/jaune
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	12	Diamètre extérieur	7.7 mm ± 0.3 mm

## Caractéristiques techniques générales

Filetage du raccordement	M23, Filetage interne
Surface du contact	doré
LED	Non
Version	Femelle coudée
Matériau de base du boîtier	PUR
Résistance d'isolation	1012 Ω
Tension nominale	120 V
Courant nominal	8 A
Degré de protection	IP67
Cycles d'enfichage	≥ 50
Degré de pollution	2

Creation date 03.01.2026 04:47:03 MEZ

Catalogue status / Drawings

## SAIB-M23-12P-AN-20M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

ponté	Non	
Version côté de raccordement	Filetage du raccordement	M23
	Type de contact	Connecteur femelle
	Type de filetage	Filetage interne
	Orientation de sortie	coudé
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	10 12 $\Omega$	Tension nominale	120 V
------------------------	----------------	------------------	-------

## Mâle droite

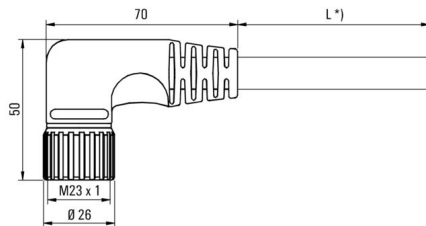
Prise de raccordement à droite	extrémité libre du conducteur
--------------------------------	-------------------------------

## Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	IP67, Contact femelle, Coudé à 90°, Plastique, non blindé
--------------------------------	---

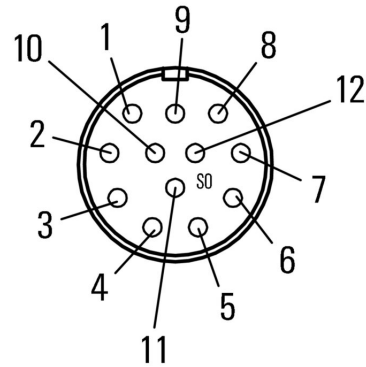
## Drawings

### 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® 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-20M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">1981560000</a>	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	<a href="#">4294820000</a>	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248478279	
Qté.	1 ST	