

**SAIS-M23-12P-AN-3,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

Il cavi M23 possiedono un'elevata frequenza di assemblaggio, un alto carico ammissibile e contatti ad alta densità, pur mantenendo dimensioni ridotte.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M23, Filetto esterno, Numero di poli: 12, 3 m, Connettore maschio, angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">1906290300</a>
Tipo	SAIS-M23-12P-AN-3,0M
GTIN (EAN)	4032248528998
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E486077

## Dimensioni e pesi

Peso netto 291.28 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	3 m	Colore della guaina	nero
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Schermato	No
Alogeni	No	Isolamento	TPM
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo	cicli di piegatura	2 Mio
Sezione incrociata cavo (stampa/online)	3x 0,75 mm <sup>2</sup> + 8x 0,34 mm <sup>2</sup>	Materiale della guaina	PUR
Guaina secondo UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)	Irradiazione con legami trasversali	No
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Codifica a colori	bianco, verde, giallo, grigio, rosa, rosso, Nero, viola, blu, marrone, Verde/giallo
Resistenza alla torsione	0 °/m	Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
Resistente alle perle di saldatura	No	Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C
Numero di poli	12	Diametro esterno	7.7 mm ± 0.3 mm

## Dati tecnici generali

Filettatura del collegamento	M23, Filetto esterno	
Superficie dei contatti	dorata	
LED	No	
Versione	Connettore maschio, angolato	
Materiale base della custodia	PUR	
Resistenza d'isolamento	1012 Ω	
Tensione nominale	120 V	
Corrente nominale	8 A	
Grado di protezione	IP67	
Cicli di inserimento	≥ 50	
Grado di lordura	2	
ponticellato	No	
Versione del lato di collegamento	Lato di collegamento	1
	Filettatura del collegamento	M23
	Tipo di contatto	Polo
	Tipo di filetto	Filetto esterno
	Conduttore	angolato

**SAIS-M23-12P-AN-3,0M**

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

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

**Dati tecnici**

Versione del lato di collegamento 1	M23, Pin, External thread, angled
Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Campo di temperatura custodia	-25...+80 °C
Coppia di serraggio	M23: 2,5 Nm

**Proprietà elettriche**

Resistenza d'isolamento	1012 Ω	Tensione nominale	120 V
-------------------------	--------	-------------------	-------

**Standard generali**

N° certificato (cURus)	E486077
------------------------	---------

**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra	estremità conduttore libera
--------------------------------	-----------------------------

**Connettore maschio sx**

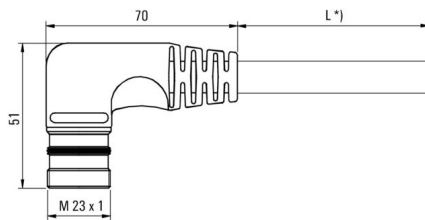
Spina di collegamento a sinistra	IP67, Contatto maschio, Angolato a 90°, Plastica, non schermate
----------------------------------	---

**Classificazioni**

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		

## Disegni

### Disegno quotato



Male, angled

### Schema dei poli



Male

### Schema elettrico



### L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F



## SAIS-M23-12P-AN-3,0M

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



L'utensile di fissaggio Screwty® è indicato per connettori circolari M23 confezionabili liberamente o stampati a iniezione con dimensioni esterne della rondella zigrinata pari a  $26,2 \pm 0,3$  mm. La coppia di serraggio è pari a 2-2,5 Nm.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY M23	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1981560000</a>	Adattatore per pressacavi per connettori e linee M23	
GTIN (EAN)	4032248677702		
CPZ	1 ST		

## Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	1/4" HANDGRIFF	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">4294820000</a>	Utensile d'avvitamento	
GTIN (EAN)	4032248478279		
CPZ	1 ST		