

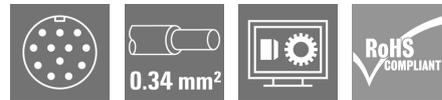
**SAIS-M23-12P-AN-5,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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'extremità senza connettore, M23, Filetto esterno, Numero di poli: 12, 5 m, Connettore maschio, angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">1906290500</a>
Tipo	SAIS-M23-12P-AN-5,0M
GTIN (EAN)	4032248529001
CPZ	1 Pezzo

**SAIS-M23-12P-AN-5,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Peso netto 500 g

**Dati tecnici del cavo**

Alogeni	No	Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Codifica a colori	bianco, verde, giallo, grigio, rosa, rosso, Nero, viola, blu, marrone, Verde/giallo
Colore della guaina	nero	Diametro esterno	7.7 mm ± 0.3 mm
Guaina secondo UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Irradiazione con legami trasversali	No	Isolamento	TPM
Lunghezza del cavo	5 m	Materiale della guaina	PUR
Numero di poli	12	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Resistente alle perle di saldatura	No	Resistenza alla torsione	0 °/m
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Schermato	No
Sezione incrociata cavo (stampa/online)	3x 0,75 mm <sup>2</sup> + 8x 0,34 mm <sup>2</sup>	cicli di piegatura	2 Mio

**Dati tecnici generali**

Campo di temperatura custodia	-25...+80 °C										
Cicli di inserimento	≥ 50										
Coppia di serraggio	M23: 2,5 Nm										
Corrente nominale	8 A										
Filettatura del collegamento	M23, Filetto esterno										
Grado di lordura	2										
Grado di protezione	IP67										
LED	No										
Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco										
Materiale base della custodia	PUR										
Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>12</sup> Ω										
Superficie dei contatti	dorata										
Tensione nominale	120 V										
Versione	Connettore maschio, angolato										
Versione del lato di collegamento	<table border="1"> <tr> <td>Lato di collegamento</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Filettatura del collegamento</td> <td>M23</td> </tr> <tr> <td>Tipo di contatto</td> <td>Polo</td> </tr> <tr> <td>Tipo di filetto</td> <td>Filetto esterno</td> </tr> <tr> <td>Conduttore</td> <td>angolato</td> </tr> </table>	Lato di collegamento	1	Filettatura del collegamento	M23	Tipo di contatto	Polo	Tipo di filetto	Filetto esterno	Conduttore	angolato
Lato di collegamento	1										
Filettatura del collegamento	M23										
Tipo di contatto	Polo										
Tipo di filetto	Filetto esterno										
Conduttore	angolato										
Versione del lato di collegamento 1 ponticellato	M23, Pin, External thread, angled No										

**Proprietà elettriche**Resistenza contro l'isolamento 10<sup>12</sup> Ω Tensione nominale 120 V**Standard generali**

N° certificato (cURus) E486077

**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra estremità conduttore libera

Data di creazione 18 settembre 2024 16.38.57 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**SAIS-M23-12P-AN-5,0M**

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

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

**Dati tecnici****Connettore maschio sx**

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

**Classificazioni**

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
ECLASS 14.0	27-06-03-11		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9
Stato conformità RoHS	Conforme

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E486077

**Download**

Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

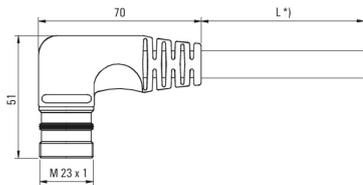
**SAIS-M23-12P-AN-5,0M**

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

www.weidmueller.com

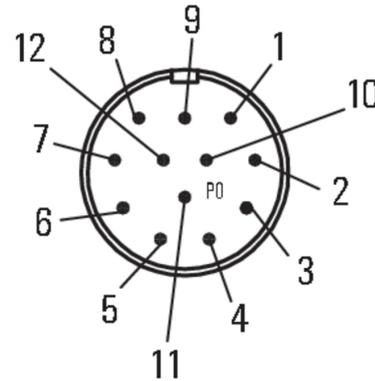
**Disegni**

**Disegno quotato**



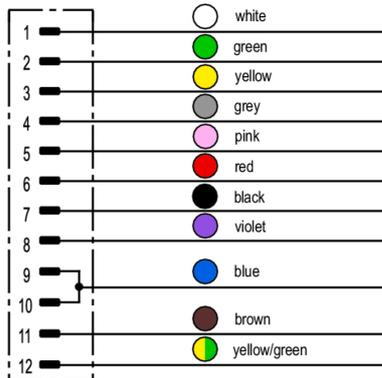
Male, angled

**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-5,0M**

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

www.weidmueller.com

**Accessori****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 Pezzo	

**Screwty per cavi sagomati M23 e connettori personalizzabili**

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	Imballaggio
N. d'ordine	<a href="#">1981560000</a>	Adattatore per pressacavi per connettori e linee M23	Borsa di plastica
GTIN (EAN)	4032248677702		
CPZ	1 Pezzo		