

SAIS-M23-12P-ST-1,0M**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, 1 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	1906280100
Tipo	SAIS-M23-12P-ST-1,0M
GTIN (EAN)	4032248528776
CPZ	1 Pezzo

SAIS-M23-12P-ST-1,0M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto	153 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	1 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 ² + 8x 0,34 mm ²	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 ¹² Ω	
Superficie dei contatti	dorata	
Tensione nominale	120 V	
Versione	Connettore maschio, diritto	
Versione del lato di collegamento	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 ¹² 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 16.38.52 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

SAIS-M23-12P-ST-1,0M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	IP67, Contatto maschio, Diritto, Plastica, non scher- mate
----------------------------------	--

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 con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

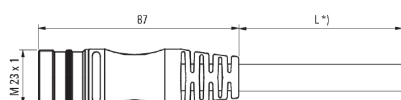
SAIS-M23-12P-ST-1,0M

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

www.weidmueller.com

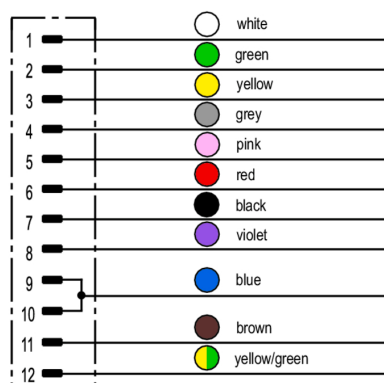
Disegni

Disegno quotato

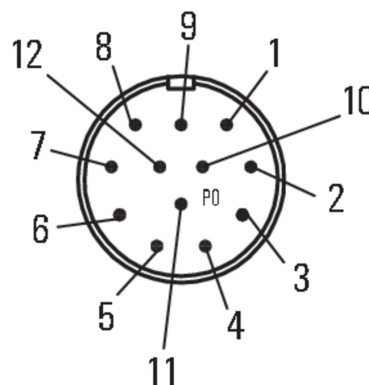


Male, straight

Schema elettrico



Schema dei poli



Male

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-ST-1,0M

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	4294820000	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	1981560000	Adattatore per pressacavi per connettori e linee M23	Borsa di plastica
GTIN (EAN)	4032248677702		
CPZ	1 Pezzo		