

SAIB-M23-19P-AN-25M**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 cavo M23 possiede 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, Numero di poli: 19, 25 m, Connettore femmina angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	1818142500
Tipo	SAIB-M23-19P-AN-25M
GTIN (EAN)	4050118286731
CPZ	1 Pezzo

SAIB-M23-19P-AN-25M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto 3.134 g

Dati tecnici del cavo

Alogeni	No	Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile		Codifica a colori	viola, rosso, grigio, rosso / blu, verde, blu, grigio / rosa, bianco / verde, bianco / giallo, bianco / grigio, Nero, Verde/giallo, Yellow / brown, marrone / verde, bianco, giallo, rosa, grigio / marrone, marrone
Colore della guaina	-25...80 °C nero	Diametro esterno	9.1 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	25 m	Materiale della guaina	PUR
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)	Numero di poli	19
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 + 16x 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										
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 femmina 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>Connettore femmina</td> </tr> <tr> <td>Tipo di filetto</td> <td>Filettatura interna</td> </tr> <tr> <td>Conduttore</td> <td>angolato</td> </tr> </table>	Lato di collegamento	1	Filettatura del collegamento	M23	Tipo di contatto	Connettore femmina	Tipo di filetto	Filettatura interna	Conduttore	angolato
Lato di collegamento	1										
Filettatura del collegamento	M23										
Tipo di contatto	Connettore femmina										
Tipo di filetto	Filettatura interna										
Conduttore	angolato										
Versione del lato di collegamento 1 ponticellato	M23, Socket, Inner thread, angled No										

Proprietà elettriche

Resistenza contro l'isolamento 10¹² Ω Tensione nominale 120 V

SAIB-M23-19P-AN-25M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 femmina, 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

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN

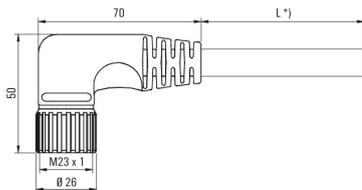
SAIB-M23-19P-AN-25M

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

www.weidmueller.com

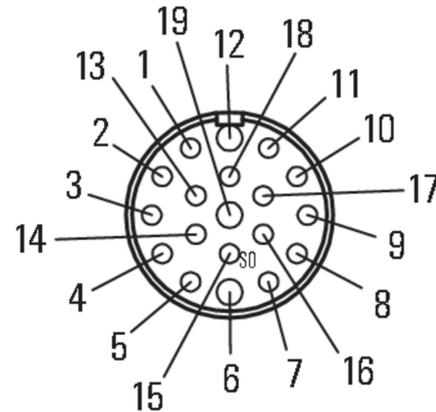
Disegni

Disegno quotato



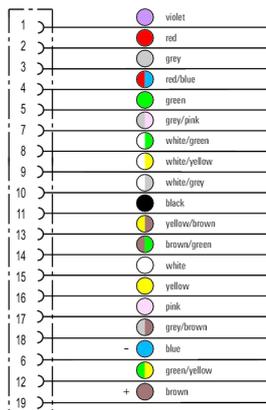
Angled socket

Schema dei poli



Socket

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

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		