

SAIB-M23-12P-ST-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'estremità senza connettore, M23, Filettatura interna, Numero di poli: 12, 5 m, Connettore femmina dritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | 1886440500 |
| Tipo | SAIB-M23-12P-ST-5,0M |
| GTIN (EAN) | 4032248498390 |
| CPZ | 1 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni

ROHS ConformeUL File Number Search [Sito web UL](#)N° certificato (cURus) E486077

Dimensioni e pesi

Peso netto 426.8 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzioneEsenzione RoHS (se applicabile/nota) 6cREACH SVHC Lead 7439-92-1SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Dati tecnici del cavo

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Lunghezza del cavo | 5 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 ² + 8x 0,34 mm ² | 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, Filettatura internaSuperficie dei contatti dorataLED NoVersione Connettore femmina dirittoMateriale base della custodia PURResistenza d'isolamento 1012 ΩTensione nominale 120 VCorrente nominale 8 AGrado di protezione IP67Cicli di inserimento ≥ 50Grado di lordura 2ponticellato No

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Versione del lato di collegamento | Lato di collegamento | 1 |
| | Filettatura del collegamento | M23 |
| | Tipo di contatto | Connettore femmina |
| | Tipo di filetto | Filettatura interna |
| | Conduttore | diritto |

SAIB-M23-12P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Versione del lato di collegamento 1 | M23, Socket, Inner thread, straight |
| 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 femmina, Diritto, 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 | | |

SAIB-M23-12P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



Straight 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

SAIB-M23-12P-ST-5,0M

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

Accessori

www.weidmueller.com

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 | 1981560000 | Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors | |
| 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 | 4294820000 | Bolting tool | |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | | |
| CPZ | 1 ST | | |