Foglio dati

SAIP-M12BG-4-5.0V

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.
I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.
I cavi M8 e M12 per sensori/attuatori vengono forniti di serie con dadi in ottone nichelato. Se si intende tuttavia utilizzare i nostri prodotti in ambienti estremamente difficili, siamo in grado di fornire anche una versione con dado in plastica. In questo modo si evita il rischio di arrugginimento dei dadi M8 e M12 in ottone nichelato.
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, M12, Numero di poli : 4, 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Sì
N. d'ordine	1465960500
Tipo	SAIP-M12BG-4-5.0V
GTIN (EAN)	4050118274622
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

SAIP-M12BG-4-5.0V

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E307231

Dimensioni e pesi

Peso netto	219 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	5 m	Colore della guaina	nero
Idoneità all'installazione con catene portacavi	No	Sezione del conduttore	0.34 mm²
Schermato	No	Alogeni	Sì
Isolamento	PVC	Materiale della guaina	PVC
Lunghezza cavo configurabile	No	Guaina secondo UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)
Irradiazione con legami trasversali	No	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero	Resistenza alla torsione	0 °/m
Campo delle temperature, posa fissa	-30...80 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-5...80 °C	Numero di poli	4
Diametro esterno	5.3 mm ± 0.2 mm		

Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	Connettore femmina diritto	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	250 V
Corrente nominale	4 A	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
Cicli di inserimento	≥ 100	Grado di lordura	3
ponticellato	No	Materiale anello filettato	Plastica
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C	Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-101

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	250 V

Foglio dati

SAIP-M12BG-4-5.0V

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-101	N° Certificato (cULus)	E307231

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	estremità conduttore libera

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP69, Contatto maschio, 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		

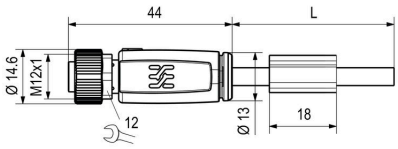
SAIP-M12BG-4-5.0V

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

www.weidmueller.com

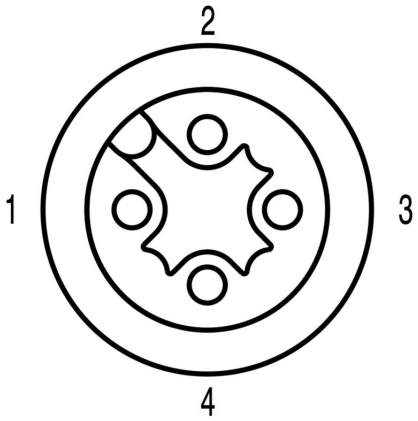
Disegni

Disegno quotato



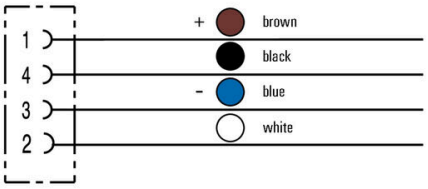
Straight socket

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

SAIP-M12BG-4-5.0V

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

www.weidmueller.com

Disegni

SAIP-M12BG-4-5.0V

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

www.weidmueller.com

Accessori

Utensili da taglio



Tagliacavi per conduttori di diametro esterno fino a 8 mm, 12 mm, 14 mm e 22 mm. La speciale geometria della lama consente il taglio netto e pulito di conduttori in rame e alluminio con il minimo sforzo. I tagliacavi (da KT 8 a KT 22) sono disponibili anche con isolamento protettivo verificato VDE e GS per una tensione max. di 1.000 V a norma EN/IEC 60900.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KT 8	Versione
N. d'ordine	9002650000	Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano
GTIN (EAN)	4008190020163	
CPZ	1 ST	

Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AM 12	Versione
N. d'ordine	9030060000	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4008190337827	
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.

SAIP-M12BG-4-5.0V

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versione
N. d'ordine	1900001000	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
CPZ	1 ST	

Tipo	SCREWTY SW12	Versione
N. d'ordine	2598970000	Interchangeable blade for cable gland tool
GTIN (EAN)	4050118781151	
CPZ	1 ST	

Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versione
N. d'ordine	1939180000	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248615506	
CPZ	1 ST	

Utensili



- Utensili di spellatura con autoregolazione automatica
- Per conduttori flessibili e rigidi
- La soluzione ideale per industria meccanica ed impiantistica, settore ferroviario e gestione traffico ferroviario, energia eolica, robotica, settori a rischio d'esplosione, oltre ad applicazioni nei settori marittimo, offshore e delle costruzioni navali.
- Lunghezza di spellatura regolabile mediante battuta
- Apertura automatica delle ganasce dopo la spellatura
- Nessun danneggiamento dei singoli conduttori
- Regolabile su vari spessori dell'isolamento
- Cavi a doppio isolamento in due fasi di lavorazione senza regolazione speciale
- Unità di taglio autoregolante e senza gioco
- Lunga durata
- Design ergonomico ottimizzato

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Versione
N. d'ordine	9203110000	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
CPZ	1 ST	

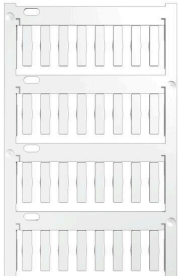
SAIP-M12BG-4-5.0V

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



TM-I è un tipo di marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico. Sono disponibili diverse lunghezze di marcatori per una siglatura personalizzata con lunghe stringhe di caratteri. Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto. Premontaggio dei segnafili e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.
Il profilo speciale del TM-I garantisce una grande semplicità d'applicazione ed un posizionamento sicuro. Questi marcatori sono compatibili con numerosi segnafili disponibili in commercio. Grazie al formato MultiCard, i marcatori possono essere stampati in modo semplice e veloce con la stampante PrintJet CONNECT, il plotter o il pennarello STI.
• Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto.
• Marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico.
• Premontaggio dei segnafili e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.
• Non adatto per la siglatura con pennarelli P-Ink o STI in combinazione con il segnafili CLI T.Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TM-I 18 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1718431044	TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, bianco
GTIN (EAN)	4008190349011	
CPZ	320 ST	
Tipo	TM-I 18 MC NE GE	Versione
N. d'ordine	1718431687	TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, giallo
GTIN (EAN)	4008190349028	
CPZ	320 ST	