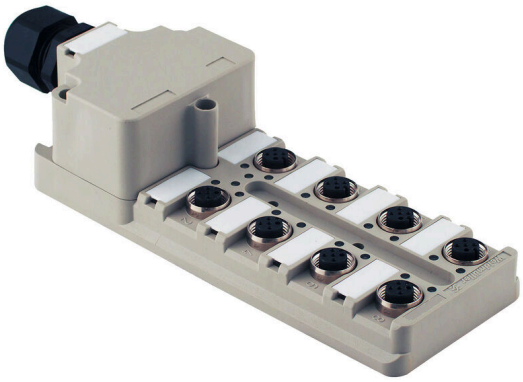
Foglio dati

SAI-8-M 4P M12

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

www.weidmueller.com



I ripartitori M12 sono offerti in tutte le esecuzioni possibili. I punti di innesto da 4, 6 o 8 M12 sono a 4 o 5 poli. L'uscita collettiva è eseguita a scelta come variante a cavo fisso, con calotta per il collegamento automatico o M23. Sono fornibili inoltre alcune esecuzioni particolari. Così abbiamo ripartitori 1 a 1 per poter scegliere liberamente il collegamento o anche ripartitori approvati per la Zona EX 1.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Ripartitore a calotta, M12, 30 V, Codificato A, LED: Sì, LED sensore: Sì, Tipo di cablaggio: PNP
N. d'ordine	1705940000
Tipo	SAI-8-M 4P M12
GTIN (EAN)	4008190949808
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

SAI-8-M 4P M12

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 (cURus)	E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	152 mm	Profondità (pollici)	5.9842 inch
Posizione verticale	41.5 mm	Altezza (pollici)	1.6339 inch
Larghezza	60 mm	Larghezza (pollici)	2.3622 inch
Peso netto	263.1 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio	-20 - 90°C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di collegamento

Diametro esterno del conduttore, min.	6 mm	Diametro esterno del conduttore, max.	12 mm
Diametro del cavo (tensione nominale), min.	0.08 mm²	Diametro del cavo (tensione nominale), max.	1.5 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1.5 mm²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm²
Spazio di sovrapposizione	Standard	Uscita ripartitore	Ripartitore a calotta

Dati del materiale

Materiale base della custodia	Pocan	Materiale ripartitore	Plastica
Colore della custodia	Grigio, RAL 7032	Materiale della guarnizione della calotta	Viton
Presa con vite	CuZn, nichelato	Materiale dei contatti	CuZn
Superficie dei contatti	dorata	Materiale dei portacontatti	PBT (UL 94 V0)

Dati elettrici

Tensione nominale, min.	10 V	Tensione nominale, max.	30 V
Tensione di prova	1 kV	Capacità di corrente max. per slot	4 A
Corrente cumulativa	10 A	Corrente per segnale	2 A
Ripartizione del potenziale presente	Sì	Resistenza d'isolamento	109 Ω

Foglio dati

SAI-8-M 4P M12

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati tecnici del cavo

Numero di poli	4	Diametro esterno del conduttore, max.	12 mm
Diametro esterno del conduttore, min.	6 mm	Idoneità all'installazione con catene portacavi	No

Dati tecnici generali

Grado di protezione	IP68	Codifica punto di innesto	Codificato A
Numero di poli	4	Numero prese di contatto	8
Filettatura del collegamento	M12	Grado di lordura	3
Infiammabilità	V-0	Cicli di inserimento	≤ 50
LED	Sì	LED sensore	Sì
Colore del LED per funzione d'esercizio	verde	Colore del LED per funzione I/O	Giallo

Classificazioni

ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

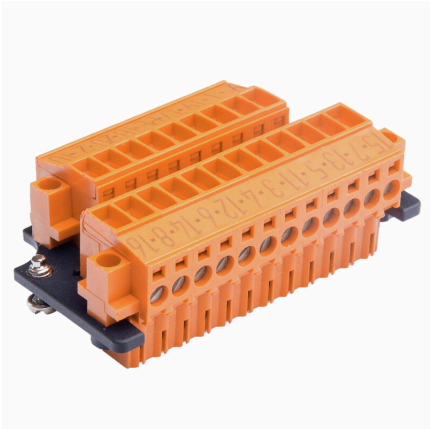
SAI-8-M 4P M12

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

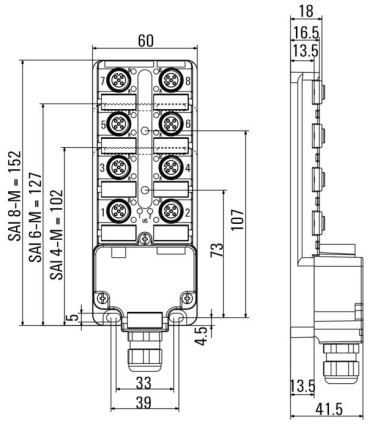
www.weidmueller.com

Disegni

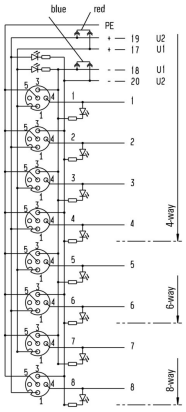
Simile alla figura



Disegno quotato



Schema elettrico



SAI-8-M 4P M12

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

www.weidmueller.com

Accessori

M12



Le calotte di protezione proteggono dagli influssi esterni i punti d'innesto non occupati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAI-SK-M12	Versione
N. d'ordine	9456050000	Gruppi protetti, Cappuccio protettivo
GTIN (EAN)	4008190304058	
CPZ	30 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	SCREWTY SET -DM	Versione
N. d'ordine	1920000000	Utensile per pressacavi per linee e connettori M8, M12
GTIN (EAN)	4032248436859	
CPZ	1 ST	

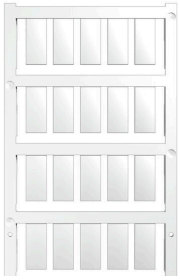
SAI-8-M 4P M12

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.
Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.
Riepilogo dei vantaggi:
• Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
• Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
• Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni
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	ESG 9/20 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609940000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4008190203528	innestabile
CPZ	200 ST	

Cavi bus per ripartitori con calotta SAI e M23



Weidmüller offre i relativi cavi principali per il confezionamento in proprio. Tutti i cavi principali sono idonei all'installazione in catene portacavi e sono fornibili a metraggio. L'attribuzione dei colori nei cavi corrisponde allo standard nel settore della costruzione di macchine.
Le calotte dei ripartitori M12 hanno sempre gli stessi collegamenti ai morsetti; è sufficiente così solo una variante di cavo.
Vantaggi del cavo principale a metraggio:
• Lunghezze speciali
• Nessuna rimanenza di spezzoni inutilzzati
• Non serve tenere a magazzino diverse lunghezze di cavo
• Fornibile anche nelle lunghezze desiderate

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIH-SLL-3X0,75-8X0,34	Versione
N. d'ordine	9457420000	Cavo per sensori e attuatori, Schermato: No, LED: No, Materiale della
GTIN (EAN)	4032248233182	guaina: PUR, Alogeni: No
CPZ	1 M	