

SAI-8-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com



- Il collegamento IDC compatto velocizza i lavori di produzione, messa in funzione e manutenzione
- Rondella zigrinata in metallo - robusta, di utilizzo sicuro e con minimo sforzo.
- Le dimensioni dei ripartitori IDC corrispondono a quelle dei ripartitori SAI standard. Sono con questi compatibili.
- esecuzione a 3 poli con 1 segnale I/O per ogni punto d'innesto e a 4 poli con 2 segnali I/O ogni punto d'innesto,
- confezionamento personalizzato sul posto dei cavi sensori/attuatori,
- collegamento sicuro e veloce con l'elemento di collegamento IDC,
- Grado di protezione IP 67.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Versione con cavo fisso, IDC, M12, 30 V, Codificato A, LED: Sì, LED sensore: Sì, Tipo di cablaggio: PNP, 5 m
N. d'ordine	1766700000
Tipo	SAI-8-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107407
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2025-12-30T00:00:00+01:00

SAI-8-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Posizione verticale	25 mm
Larghezza	60 mm
Peso netto	751 g

Profondità (pollici)	5.9842 inch
Altezza (pollici)	0.9842 inch
Larghezza (pollici)	2.3622 inch

Temperature

Temperatura d'esercizio -20 - 80°C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

Dati di collegamento

Diametro esterno del conduttore, min.	1.2 mm
Collegamento max. della stessa sezione	10

Lunghezza di spellatura	15 mm
Uscita ripartitore	Versione con cavo fisso, IDC

Dati del materiale

Materiale base della custodia	Pocan
Colore della custodia	Grigio, RAL 7032
Materiale dei contatti	CuZn
Materiale dei portacontatti	PBT (UL 94 VO)

Materiale ripartitore	Plastica
Presa con vite	CuZn, nichelato
Superficie dei contatti	dorata

Dati elettrici

Tensione nominale, min.	10 V
Tensione di prova	1 kV
Corrente cumulativa	9 A
Ripartizione del potenziale presente	No

Tensione nominale, max.	30 V
Capacità di corrente max. per slot	4 A
Corrente per segnale	2 A
Resistenza d'isolamento	109 Ω

Dati tecnici del cavo

Numero di poli	4
Diametro esterno	8.5 mm
Alogenici	No
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Sezione incrociata cavo (stampa/online)	16 x 0,34 mm ² + 2 x 0,75 mm ²
Codifica a colori	blu, marrone, bianco, verde, giallo, grigio, rosa,

Colore della guaina	nero
Schermato	No
Diametro esterno del conduttore, min.	1.2 mm
cicli di piegatura	2 Mio
Materiale della guaina	PUR
Lunghezza del cavo	5 m

SAI-8-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Colore della guaina / cavo rosso, Nero, viola, rosso / blu, grigio / rosa, bianco / verde, marrone / verde, bianco / giallo, Yellow / brown, bianco / grigio, grigio / marrone	
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì

Dati tecnici generali

Grado di protezione	IP67	Codifica punto di innesto	Codificato A
Numero di poli	4	Numero prese di contatto	8
Filettatura del collegamento	M12	Grado di lordura	2
Infiammabilità	V-0	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	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ETIM 10.0	EC002585	ECLASS 14.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08		

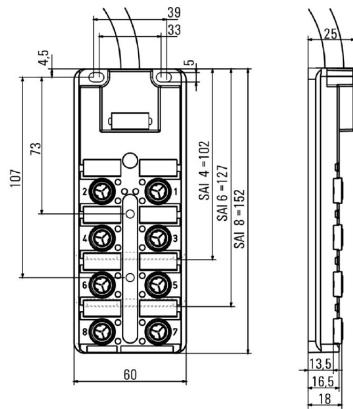
SAI-8-F 4P IDC PUR 5M

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

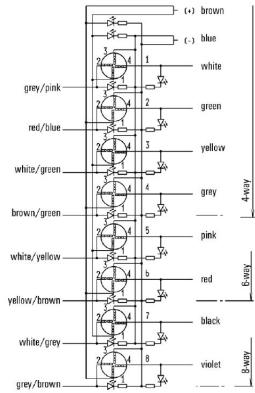
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



Schema elettrico



SAI-8-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
CPZ	1 ST	

SAI-8-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	

Collegamento a perforazione d'isolante



Al giorno d'oggi i cavi con lunghezze personalizzabili sono molto richiesti. In risposta a questa esigenza, Weidmüller offre una vasta gamma di connettori ad innesto per il libero confezionamento.

Connettori maschio e femmina confezionabili liberamente per collegamenti M8, M12, M16 e 7/8" estremamente robusti e ideali, ad esempio, per la costruzione di macchine. I connettori M12 offrono la scelta tra 5 diversi sistemi di collegamento.

L'IDC assicura un montaggio semplice e rapido poiché permette il diretto inserimento del conduttore nel morsetto, senza crimpatura né spellatura dell'isolamento. Offre inoltre un'eccellente sicurezza di funzionamento.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAI-SA-4-IDC	Versione
N. d'ordine	1766810000	Connettore collegabile al campo, M12
GTIN (EAN)	4032248148233	
CPZ	1 ST	