

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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	1766660000
Tipo	SAI-4-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107384
CPZ	1 Pezzo

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	102 mm	Profondità (pollici)	4,016 inch
Posizione verticale	25 mm	Altezza (pollici)	0,984 inch
Larghezza	60 mm	Larghezza (pollici)	2,362 inch
Peso netto	524 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio	-20 - 80°C
-------------------------	------------

Dati di collegamento

Diametro esterno del conduttore, min.	1,2 mm	Lunghezza di spellatura	15 mm
Collegamento max. della stessa sezione	10	Uscita ripartitore	Versione con cavo fisso, IDC

Dati del materiale

Materiale base della custodia	Pocan	Materiale ripartitore	Plastica
Colore della custodia	Grigio, RAL 7032	Presca 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	9 A	Corrente per segnale	2 A
Ripartizione del potenziale presente	No	Resistenza contro l'isolamento	10 ⁹ Ω

Dati tecnici del cavo

Alogeni		Codifica a colori	blu, marrone, marrone / verde, giallo, grigio, grigio / rosa, verde, rosso / blu, bianco, bianco / verde
	No		
Colore della guaina	nero	Diametro esterno	7,4 mm
Diametro esterno del conduttore, min.	1,2 mm	Materiale della guaina	PUR
Numero di poli	4	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Schermato		Sezione incrociata cavo (stampa/online)	8 x 0,34 mm ² + 2 x 0,75 mm ²
	No	Lunghezza del cavo	5 m
cicli di piegatura	2 Mio		
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì		

Dati tecnici generali

Codifica punto di innesto	Codificato A	Grado di protezione	IP67
Numero di poli	4	Numero prese di contatto	4
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		

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC002585
ETIM 8.0	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ECLASS 9.0	27-44-01-08	ECLASS 9.1	27-44-01-08
ECLASS 10.0	27-44-01-08	ECLASS 11.0	27-44-01-08
ECLASS 12.0	27-44-01-08	ECLASS 13.0	27-44-01-08
ECLASS 14.0	27-44-01-08		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497
Stato conformità RoHS	Conforme

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E141197

Download

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

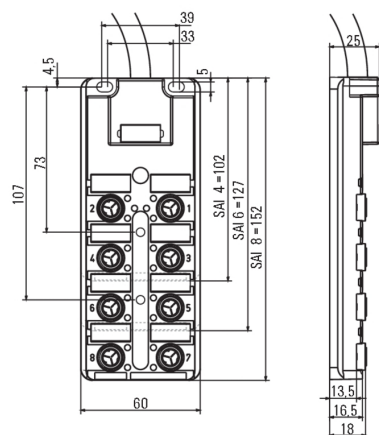
SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

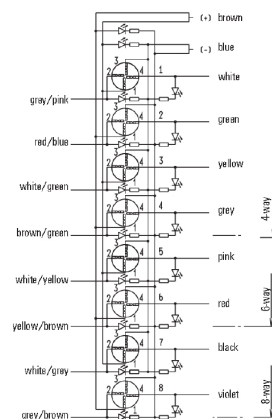
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



Schema elettrico



SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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	Imballaggio
N. d'ordine	1920000000	Utensile per pressacavi per linee e connettori M8, M12	scatola di
GTIN (EAN)	4032248436859		cartone
CPZ	1 Pezzo		

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, Connettore maschio, diritto
GTIN (EAN)	4032248148233	
CPZ	1 Pezzo	

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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 Pezzo	

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 Pezzo	