

## 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	<a href="#">1766660000</a>
Tipo	SAI-4-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107384
CPZ	1 Pieza

## SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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	102 mm	Profondità (pollici)	4.0157 inch
Posizione verticale	25 mm	Altezza (pollici)	0.9842 inch
Larghezza	60 mm	Larghezza (pollici)	2.3622 inch
Peso netto	461.12 g		

## Temperature

Temperatura d'esercizio -20 - 80°C

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

## 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 d'isolamento	109 Ω

## Dati tecnici del cavo

Numero di poli	4	Colore della guaina	nero
Diametro esterno	7.4 mm	Schermato	No
Alogeni	No	Diametro esterno del conduttore, min.	1.2 mm
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo	cicli di piegatura	2 Mio
Sezione incrociata cavo (stampa/online)	8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	Materiale della guaina	PUR
Codifica a colori	blu, marrone, marrone / verde, giallo, grigio, grigio / rosa, verde, rosso / blu, bianco, bianco / verde	Lunghezza del cavo	5 m

**SAI-4-F 4P IDC PUR 5M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Idoneità all'installazione con catene portacavi Sì

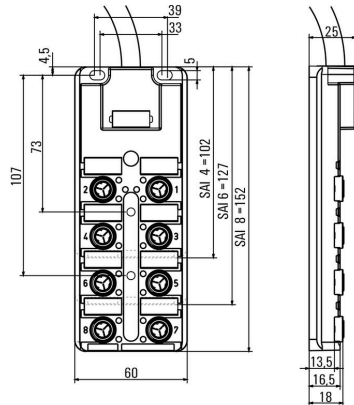
**Dati tecnici generali**

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

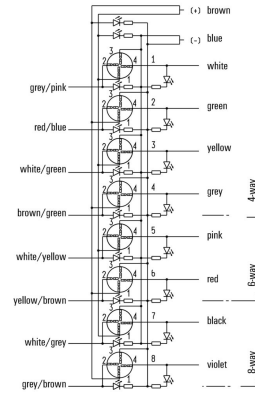
**Classificazioni**

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		

**Disegno quotato**



**Schema elettrico**



## SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmuller.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	<a href="#">9456050000</a>	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	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors	
GTIN (EAN)	4032248436859		
CPZ	1 ST		

## SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1609940000</a>	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	<a href="#">1766810000</a>	Connettore collegabile al campo, M12	
GTIN (EAN)	4032248148233		
CPZ	1 ST		