

SAI-6-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 | 1766680000 |
| Tipo | SAI-6-F 4P IDC PUR 5M |
| GTIN (EAN) | 4032248107391 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | Disdetto |
| Ultima data dell'ordine | 2025-12-30T00:00:00+01:00 |

SAI-6-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 | 127 mm | Profondità (pollici) | 5 inch |
| Posizione verticale | 25 mm | Altezza (pollici) | 0.9842 inch |
| Larghezza | 60 mm | Larghezza (pollici) | 2.3622 inch |
| Peso netto | 618 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 | 7.7 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) | 12 x 0,34 mm ² + 2 x 0,75 mm ² | Materiale della guaina | PUR |
| Codifica a colori | bianco, bianco / giallo, bianco / verde, verde, giallo, grigio, rosa, rosso, grigio / rosa, marrone / | Lunghezza del cavo | 5 m |

SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|---|--|
| | verde, Yellow / brown, blu, marrone |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |

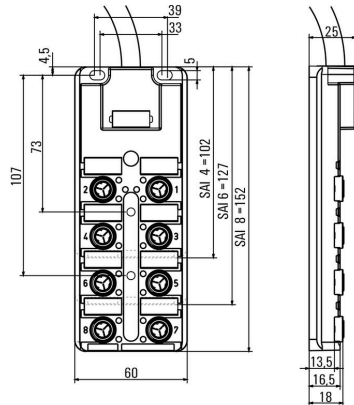
Dati tecnici generali

| | | | |
|---------------------------------|--------|---|--------------|
| Grado di protezione | IP67 | Codifica punto di innesto | Codificato A |
| Numero di poli | 4 | Numero prese di contatto | 6 |
| 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 | | |

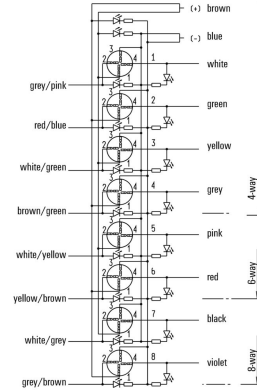
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-6-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 | 9456050000 | Gruppi protetti, Cappuccio protettivo | |
| GTIN (EAN) | 4008 190304058 | | |
| 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-6-F 4P IDC PUR 5M

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 | | |

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 | | |