

SAI-8-F 4P IDC PUR 5M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

- Kompakter IDC-Anschluss verkürzt Herstell-, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten
- Rändelmutter aus Metall - robust, sichere Handhabung bei geringem Kraftaufwand.
- Die Abmessungen der IDC-Verteiler entsprechen denen der Standard-SAI-Verteiler. Sie sind mit ihnen kompatibel.
- 3-polige Ausführung mit je 1 E/A-Signal pro Steckplatz und 4-polige Ausführung mit je 2 E/A-Signale pro Steckplatz,
- individuelle Konfektion der Sensor-/Aktor-Leitungen vor Ort,
- sichere und schnelle Verbindung durch Anschlusselement IDC,
- Schutzart IP 67.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAI-Passiv, Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, IDC, M12, Fixkabelversion, 5 m, Ja
Best.-Nr.	1766700000
Typ	SAI-8-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107407
VPE	1 Stück

SAI-8-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Höhe	25 mm	Höhe (inch)	0,984 inch
Nettogewicht	751 g	Tiefe	152 mm
Tiefe (inch)	5,984 inch		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 80°C
--------------------	------------

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP67	Steckplatz Codierung	A
Polzahl	4	Anzahl Kontaktbuchsen	8
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	2
Brandverhalten	V-0	LED	Ja
Initiator LED	Ja	LED Farbe für Betriebsfunktion	grün
LED Farbe für E/A Funktion	gelb		

Anschlussdaten

Leiteraußendurchmesser, min.	1,2 mm	Leiteraußendurchmesser, max.	1,6 mm
Abmantelisolierlänge	15 mm	max. Anschluss gleichen Querschnitts	10
Verteilerabgang	Fixkabelversion		

Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V
Prüfspannung	1 kV	max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	9 A	Strom pro Signal	2 A
Potenzialtrennung vorhanden	Nein	Isolationswiderstand	10 ⁹ Ω

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	16 x 0,34 mm ² + 2 x 0,75 mm ²	Außendurchmesser	8,5 mm
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Farbcodierung	blau, braun, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, rot / blau, grau / rosa, weiß / grün, braun / grün, weiß / gelb, gelb / braun, weiß / grau, grau / braun	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Leiteraußendurchmesser, max.	1,6 mm
Leiteraußendurchmesser, min.	1,2 mm	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	4
Kabellänge	5 m	Schleppkettentauglichkeit	Ja

SAI-8-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Pocan	Verteilmaterial	Kunststoff
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032	Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Kontaktmaterial	CuZn	Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	WSCAD

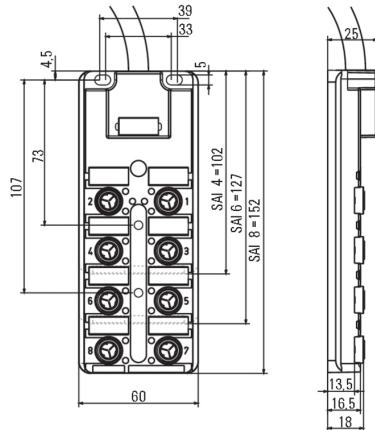
SAI-8-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltbild

