

SAI-4-F 4P IDC PUR 10M**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, 10 m, Ja
Best.-Nr.	1766670000
Typ	SAI-4-F 4P IDC PUR 10M
GTIN (EAN)	4032248107476
VPE	1 Stück

SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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	903 g	Tiefe	102 mm
Tiefe (inch)	4,016 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	4
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	8 x 0,34 mm ² + 2 x 0,75 mm ²	Außendurchmesser	7,4 mm
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Farbcodierung	blau, braun, braun / grün, gelb, grau, grau / rosa, grün, rot / blau, weiß, weiß / grün	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Leiteraußendurchmesser, max.	1,6 mm
Leiteraußendurchmesser, min.	1,2 mm	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	4
Kabellänge	10 m	Schleppkettentauglichkeit	Ja

Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 2. April 2021 20:18:42 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAI-4-F 4P IDC PUR 10M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****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

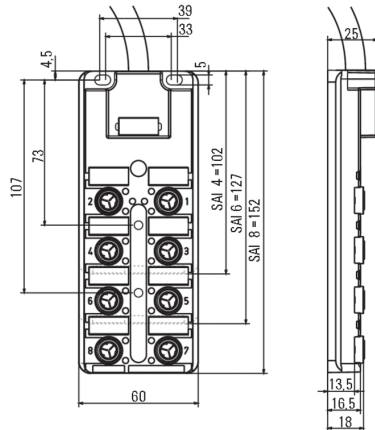
SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltbild

