

SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



M12 Verteiler werden in allen möglichen Ausführungen angeboten. Die 4,6 oder 8 M12 Steckplätze sind 4 oder 5 polig. Der Sammelabgang ist wahlweise ausgeführt als Festkabelvariante, Haubenvariante zum Selbstanschließen oder mit M23. Weiterhin gibt es einige besondere Ausführungen. So gibt es 1 zu 1 Verteiler für die freie Wahl der Anschlüsse oder auch Verteiler, die für die Ex Zone 1 zugelassen sind.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U
Best.-Nr.	7915030000
Ausführung	Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Fixkabelversion, 2 m, Ja
GTIN (EAN)	4032248199112
VPE	1 Stück

SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	25 mm	Höhe (inch)	0,984 inch
Nettogewicht	697 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	80 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Einsatztemperaturbereich, max.	80 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-20 °C
Betriebstemperatur	-20 - 80°C		

Umweltanforderungen

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

Normen

Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197
------------------------	---------

Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Polzahl	5
Anzahl Kontaktbuchsen	8	Anschlussgewinde	M12
Verschmutzungsgrad	3	Brandverhalten	V-0
Steckzyklen	≤ 50	LED	Ja
Initiator LED	Ja	LED Farbe für Betriebsfunktion	grün
LED Farbe für E/A Funktion	gelb		

Anschlussdaten

Abmantelisolierlänge	100 mm	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

Kabellänge	2 m	Schleppkettentauglichkeit	Ja
verstärkte Leitung	16 x 0,5 mm ² + 3 x 1 mm ²	Polzahl	5
Aderquerschnitt	16 x 0,5 mm ² + 3 x 1,0 mm ²	Außendurchmesser	12,3 mm
Farbcodierung	blau, braun, grün / gelb, gelb, grau, grün, weiß, rosa, rot, schwarz, violett, grau / rosa, rot / blau, weiß / grün, braun / grün, weiß / gelb, gelb / braun, grau / braun	Mantelfarbe	tiefschwarz
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser

SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technische Daten**Werkstoffdaten**

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001856	ETIM 4.0	EC002585
ETIM 5.0	EC002585	ETIM 6.0	EC002585
UNSPSC	43-17-27-10	eClass 5.1	27-25-03-91
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-24-26-91
eClass 8.1	27-24-26-91	eClass 9.0	27-44-01-08
eClass 9.1	27-44-01-08		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

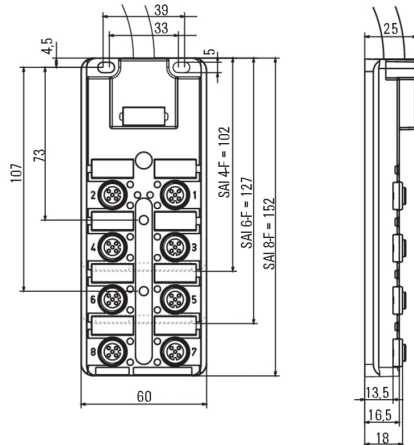
Broschüre/Katalog	CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN
Engineering-Daten	WSCAD

SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltbild

