

SAI-4-F 4P PUR 20M

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

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

Ausfuehrung	Fixkabelversion, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP, 20 m
Best.-Nr.	9456230000
Art	SAI-4-F 4P PUR 20M
GTIN (EAN)	4008190304225
VPE	1 ST

SAI-4-F 4P PUR 20M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	102 mm	Tiefe (inch)	4.0157 inch
Höhe	25 mm	Höhe (inch)	0.9842 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2.3622 inch
Nettogewicht	1500.4 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Steckplatz Codierung	A-codiert
Polzahl	4	Anzahl Kontaktbuchsen	4
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	109 Ω

Technische Daten Kabel

Polzahl	4	Mantelfarbe	schwarz
Außendurchmesser	7.5 mm	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	2 Mio	Aderquerschnitt (Print/Online)	16 x 0,34 mm ² + 3 x 1,0 mm ²
Mantelmaterial	PUR	Farbcodierung	weiß, grau, grün, gelb, blau, braun, grün / gelb
Kabellänge	20 m	Schleppkettentauglichkeit	Ja

SAI-4-F 4P PUR 20M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Werkstoffdaten**

Gehäusebasismaterial	Pocan	Verteilermaterial	Kunststoff
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032	Haubendichtungsmaterial	Viton
Gewindegusschenen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontakträgermaterial	PBT (UL 94 VO)

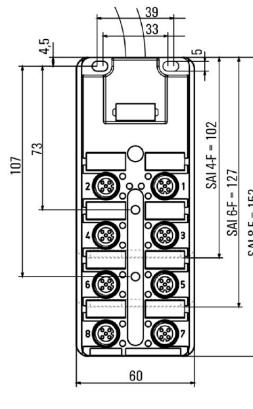
Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC002585
ETIM 8.0	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-44-01-08
ECLASS 13.0	27-44-01-08	ECLASS 14.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08		

SAI-4-F 4P PUR 20M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Schaltbild**