



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Die neue schmale M8 Linie von Weidmüller. Diese Produktfamilie zeichnet sich durch Markierbarkeit an allen Steckplätzen aus. Sogar der 4-fach Verteiler mit 8-poligem M12 besitzt bei allen M8 Steckplätzen einen ausreichend großen Markierer. Weiterhin ist dieser Verteiler kürzer als viele handelsüblichen M8 Typen.

- Sehr schmaler, kurzer und flacher M8 Verteiler.
- Die Familie wird mit 4 bis 12 M8-Steckplätzen, 3- bzw.
 4-polig geliefert.
- Auch Mischbestückungen der M8 sind auf Kundenwunsch möglich.
- Die M8 Linie ist mit Querbohrungen ausgerüstet.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Fixkabelversion, M8, 30 V, , LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP, 5 m
BestNr.	<u>1828640000</u>
Art	SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05
GTIN (EAN)	4032248335183
VPE	1 ST



SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	lassungen
----	-----------

Zulassungen		111/
	(L m:	UK
	C C TU	s CA

ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202	

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	18.2 mm	Tiefe (inch)	0.7165 inch
Höhe	196 mm	Höhe (inch)	7.7165 inch
Breite	24 mm	Breite (inch)	0.9449 inch
Nettogewicht	516.56 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 - 80°C
--------------------	------------

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Polzahl	3	
Anzahl Kontaktbuchsen	12	Anschlussgewinde	M8	
Verschmutzungsgrad	3	Brandverhalten	V-0	
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 Stec	kplatz 2 A
Summenstrom	6 A	Strom pro Signal	1 A
Potenzialtrennung vorhanden	Nein	Isolationswiderstand	109 Ω

Technische Daten Kabel

Polzahl	3	Mantelfarbe	schwarz
Außendurchmesser	7.7 mm	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	2 Mio	Aderquerschnitt (Print/Online)	12 x 0,34 mm ² + 2 x 0,75 mm ²
Mantelmaterial	PUR	Kabellänge	5 m
Schleppkettentauglichkeit	Ja		

Erstellungs-Datum 01.11.2025 11:37:16 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

14					aten
w	ver	'K S	TO	TTO	IATEN

Material O-Ring	FKM	Gehäusebasismaterial	PBT
Verteilermaterial	Kunststoff	Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	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		





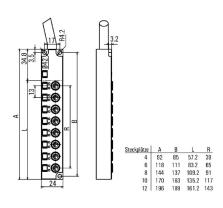
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

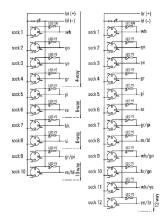
www.weidmueller.com

Zeichnungen

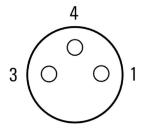
Maßzeichnung



Schaltbild



Polbild



SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Art SCREWTY SET -DM

Best.-Nr. 192000000

GTIN (EAN) 4032248436859

VPE 1 ST

Ausfuehrung

Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors

M8



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

Art SAI-SK M8

Best.-Nr. 1802760000

GTIN (EAN) 4032248257379

VPE 50 ST

Ausfuehrung

Geschützte Baugruppen, Schutzkappe

Erstellungs-Datum 01.11.2025 11:37:16 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 5

SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



MultiFit ist das Markierersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate verwendet wird. Ähnlich wie Weidmüller Dekafix, sind Markierer der MultiFit Familie einsatzfertig bedruckt erhältlich (Standarddruck). Beim erstmaligen Einsatz von MultiFit wird ein Test mit Mustermarkierern auf den verwendeten Klemmen empfohlen.

- Ein Markierer passend für verschiedene Klemmenfabrikate
- Einsatzfertig bedruckte Markierer als Standarddruck
- Neutrale Markierer zum Selbstdruck mit PrintJet CONNECT oder Plotter
- Lieferung individuell beschrifteter Markierer, entsprechend kundenseitiger CAE-Daten oder Anforderungen
- Ein Markierungssystem für alle Anwendungen Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	MFF 10/6 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1856780000</u>	MultiFit, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248400881	Festo, weiß
VPE	600 ST	

Erstellungs-Datum 01.11.2025 11:37:16 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 6