

SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-2.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Einbaustecker, M12, Buchse, gerade, Montagegewinde: M 16 x 1,5, Polzahl: 5, Litzen-/Kabellänge: 0.2 m, Frontmontage
Best.-Nr.	2968050000
Art	SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-2.5
GTIN (EAN)	4099986779457
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:35:31 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	40 g
--------------	------

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Codierung	K-coded	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	Kontakttoberfläche	vergoldet
Nennspannung	630 V	Nennstrom	12 A
Polzahl	5	Schutzart	IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111
---------------------	-----------------

Allgemeine Daten

Aderquerschnitt	2,5 mm ²	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Flying wires	Anschlussgewinde	M12
Codierung	K-coded	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	Kontakttoberfläche	vergoldet
Litzen-/Kabellänge	0,2 m	Montageart	Frontmontage
Montagegewinde	M 16 x 1,5	Nennspannung	630 V
Nennstrom	12 A	Polzahl	5
Schlüsselweite	17 mm	Schutzart	IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC003570
ETIM 8.0	EC003570	ETIM 9.0	EC003570
ETIM 10.0	EC003570	ECLASS 9.0	27-44-01-03
ECLASS 9.1	27-44-01-03	ECLASS 10.0	27-44-01-03
ECLASS 11.0	27-44-01-03	ECLASS 12.0	27-44-01-03
ECLASS 13.0	27-44-01-03	ECLASS 14.0	27-44-01-03
ECLASS 15.0	27-44-01-03		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

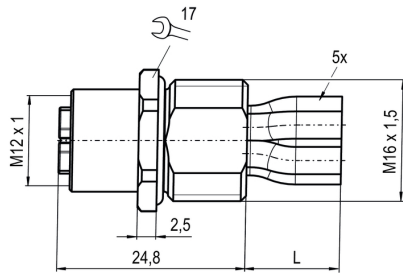
SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-2.5

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

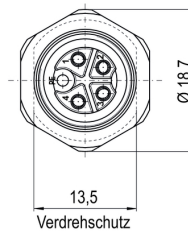
www.weidmueller.com

Zeichnungen

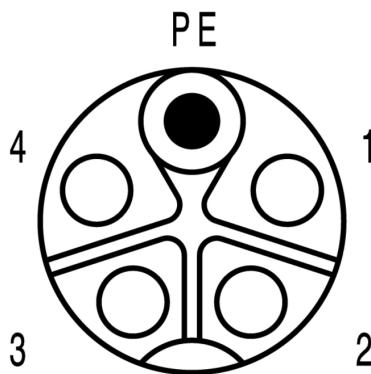
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



Detailzeichnung

