



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Einbaustecker, M12, Buchse, gerade, Montagege- winde: M 16 x 1,5, Polzahl: 5, Litzen-/Kabellänge: 0.2 m, Frontmontage
BestNr.	<u>2968040000</u>
Art	SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-1.5
GTIN (EAN)	4099986779440
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	շ (Մ) սs
	LISTED

ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075	

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 25 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Polzahl	5	Codierung	K-coded
Kontaktoberfläche	vergoldet	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Nennspannung	630 V
Nennstrom	12 A	Schutzart	IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C		

Technische Daten Kabel

PE-Funktion	Ja	Aderquerschnitt	1.5 mm ²
Litzen-/Kabellänge	0.2 m	Farbcodierung	schwarz, braun, grau, blau, grün / gelb
Polzahl	5 (4 + PE)		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111

Allgemeine Daten

Polzahl	5
Codierung	K-coded
Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet
Anzugsdrehmoment	1 Nm
Aderquerschnitt	1.5 mm ²
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Montageart	Frontmontage
Nennspannung	630 V
Nennstrom	12 A
Schlüsselweite	17 mm

Erstellungs-Datum 16.11.2025 06:37:12 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schutzart	IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand		
Steckzyklen	≥ 100		
Verschmutzungsgrad	3		
Anschluss 1	M12		
Anschluss 2	Flying wires		
Litzen-/Kabellänge	0.2 m		
Montagegewinde	M 16 x 1,5		
Montagedrehmomentbereich	2 Nm		
Montagedrehmoment	max.	2 Nm	
Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C		

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		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

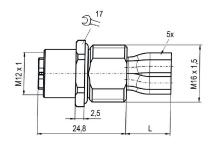
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

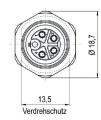
www.weidmueller.com

Zeichnungen

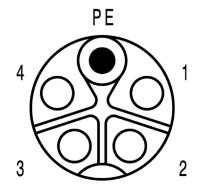
Maßzeichnung







Polbild Schaltbild





Detailzeichnung

