

**SAIE-M12SK-5-0.2VHM16-2.5**

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

[www.weidmueller.com](http://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**

Ausfuehrung	Einbaustecker, M12, Buchse, gerade, Montagegewinde: M 16 x 1,5, Polzahl: 5, Litzen-/Kabellänge: 0,2 m, Hinterwandmontage
Best.-Nr.	<a href="#">2968030000</a>
Art	SAIE-M12SK-5-0.2VHM16-2.5
GTIN (EAN)	4099986779433
VPE	1 ST

**SAIE-M12SK-5-0.2VHM16-2.5**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075

**Abmessungen und Gewichte**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

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

**Technische Daten Kabel**

PE-Funktion	Ja	Aderquerschnitt	2.5 mm²
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	2.5 mm²
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Montageart	Hinterwandmontage
Nennspannung	630 V
Nennstrom	12 A
Schlüsselweite	19 mm

**SAIE-M12SK-5-0.2VHM16-2.5**

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

[www.weidmueller.com](http://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 8.0

EC003570

ETIM 10.0

EC003570

ECLASS 15.0

27-44-01-03

ETIM 9.0

EC003570

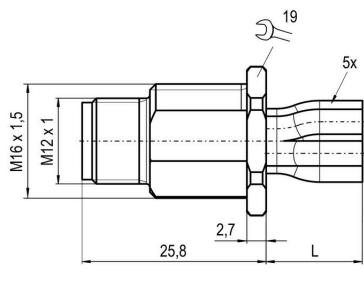
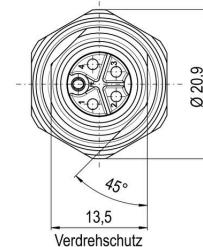
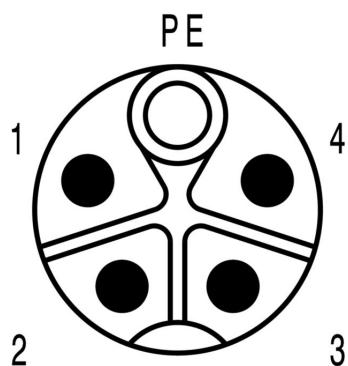
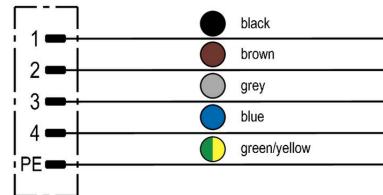
ECLASS 14.0

27-44-01-03

**SAIE-M12SK-5-0.2VHM16-2.5**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Maßzeichnung****Polbild****Schaltbild****Detailzeichnung**