

**SAIBGI-M-5L-5.8/13.5-M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 Buchse
Best.-Nr.	<a href="#">2530760000</a>
Art	SAIBGI-M-5L-5.8/13.5-M12
GTIN (EAN)	4050118540581
VPE	1 ST

**SAIBGI-M-5L-5.8/13.5-M12**

**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. (cURus)	E307231

**Abmessungen und Gewichte**

Durchmesser	24.5 mm	Nettogewicht	49 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	L-coded
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	LED	Nein
Anschlussart	Schneidklemmanschluss IDC	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Kabeldurchmesser, max.	13.5 mm	Kabeldurchmesser, min.	5.8 mm
Kontaktmaterial	Cu	Leiteranschlussquerschnitt, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.75 mm <sup>2</sup>	Nennspannung	63 V
Nennstrom	12 A	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	500	Verschmutzungsgrad	3
Nennstrom	12 A	Kontaktausführung	Buchse
Schirmanschluss	Ja	Material Gewindinger	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 ° C		

**Allgemeine Daten**

Polzahl	5	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	IDC	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Anschlussgewinde	M12 Buchse	Kontaktmaterial	Cu
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	min.	
Steckzyklen	500	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2
---------------------	-----------------	-----------------------------------	----------------

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16

**SAIBGI-M-5L-5.8/13.5-M12**

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

**Technische Daten**

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

---

ECLASS 15.0

27-44-01-16

---

**SAIBGI-M-5L-5.8/13.5-M12**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung**