

**MK 2/12 SL/WA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Lötschluss, mittelgelb, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 125 V, Anzahl Anschlüsse: 1, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">0241360000</a>
Art	MK 2/12 SL/WA
GTIN (EAN)	4008190185695
VPE	50 ST

**MK 2/12 SL/WA**

**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. (UR)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	16.1 mm	Tiefe (inch)	0.6339 inch
Höhe	15 mm	Höhe (inch)	0.5906 inch
Breite	110 mm	Breite (inch)	4.3307 inch
Nettogewicht	25.18 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

**Umweltanforderungen**

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

**Allgemeines**

Polzahl	12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	Montageplatte

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	125 V
Bemessungsspannung DC	125 V	Nennstrom	20 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W
Verschmutzungsgrad	3		

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-161-162-163
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	24 AWG		

**Bemessungsdaten nach UL**

Spannung Gr B (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	10 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr D (UR)	10 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	24 AWG	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring min (UR)	24 AWG	Spannung Gr D (UR)	300 V
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

**MK 2/12 SL/WA**

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

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

**Technische Daten****Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max. 0.45 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Abisolierlänge 5 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart Lötanschluss
Anzahl Anschlüsse	1	Klemmbereich, max. 2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.2 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.2 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1,min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.2 mm <sup>2</sup> min.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> max.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.2 mm <sup>2</sup> min.
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> max.
Typ DMS		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

**Maße**

Befestigungsmaß	80 mm
-----------------	-------

**Systemkennwerte**

Ausführung	für Tragschienen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Tragschiene	Montageplatte		

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	KrG	Farbe	mittelgelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	5VA, V-0		

**weitere technische Daten**

Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	Direktmontage		

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		