Mehrpolige Klemmenleiste
MK 3/5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Mehrpolige Klemmenleisten sind bei Weidmüller seit vielen Jahren etabliert. Die Klemmenleisten können direkt auf dem Gehäuseboden verschraubt werden Ein nachziehen der Klemmschraube durch setzen des Leiters ist auch bei diesen Klemmen nicht erforderlich. Die Klemmenleisten sind in den Materialien KRG und PA und mit unterschiedlichen Anschlusstechniken erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0274120000
Typ	MK 3/5
Ausführung	Mehrpolige Klemmenleiste, Ein- und mehrpolige Klemmleiste, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190010607
VPE	50 Stück

Mehrpolige Klemmenleiste MK 3/5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	45 mm	Breite	15 mm
Höhe	16,1 mm	Höhe niedrigstbauend	16,1 mm
Gewicht	19,38 g	Nettogewicht	18,7 g

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-149	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	25 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC13	Spannung Gr B (UR)	300 V
Spannung Gr D (UR)	600 V	Strom Gr B (UR)	20 A
Strom Gr D (UR)	5 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	5 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	10	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,33 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm²	Klemmschraube	M 2,5
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,45 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Mehrpolige Klemmenleiste
MK 3/5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

Ausführung	für Tragschienen	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Systemkennwerte

Produktfamilie	Mehrpolige Klemmenleiste	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	10
Abschlussplatte erforderlich	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	KrG	Farbe	mittelgelb
Brennbarkeitsklasse nach UL94	5VA		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001284	ETIM 3.0	EC001284
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-06
eClass 5.1	27-14-11-06	eClass 6.0	27-14-11-06
eClass 7.0	27-14-11-06		

Zulassungen

Zulassungen