

MK 3/4/E

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Mehrpolige Klemmleisten eignen sich für die Verdrahtung in Verteilerdosen und kleinen Verteilergehäusen. Die verschiedenen Polzahlen bieten die Möglichkeiten der Direktmontage innerhalb der Gehäuse.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schraubanschluss, mittelgelb, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	7906130000
Art	MK 3/4/E
GTIN (EAN)	4008190576332
VPE	50 Stück

MK 3/4/E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	16,1 mm	Tiefe (inch)	0,634 inch
Höhe	15 mm	Höhe (inch)	0,591 inch
Breite	35,75 mm	Breite (inch)	1,407 inch
Nettogewicht	12,989 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	IEC 60947-7-1
Polzahl	4	Tragschiene	Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV18ATEX8209U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR18.0019U
Spannung max (ATEX)	275 V	Strom (ATEX)	24 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEX)	275 V
Strom (IECEX)	24 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr B (UR)	300 V	Spannung Gr D (UR)	600 V
Strom Gr B (UR)	20 A	Strom Gr D (UR)	5 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	5 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	8	Anzugsdrehmoment, max.	0,45 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Typ DMS	1
Klemmschraube	M 2,5	Klemmbereich, min.	0,33 mm ²
Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	1,5 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

Befestigungsmaß	18,5 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		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	Direktmontage
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001284	ETIM 7.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 9.0	27-14-11-06
ECLASS 9.1	27-14-11-06	ECLASS 10.0	27-14-11-06
ECLASS 11.0	27-14-11-06	ECLASS 12.0	27-14-11-06
ECLASS 13.0	27-14-11-06	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Downloads

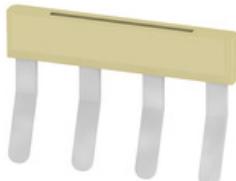
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation Of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
---	---

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	PCN_MK3_20190405
Anwenderdokumentation	NTI MK 3 StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

MK 3/4/E

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

www.weidmueller.com

Zubehör**QB MK**

Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	QB 4 MK3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3833800000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, schwarz, 24 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190542542	in mm (P): 10.00, Isoliert: Ja, Breite: 33.5 mm
VPE	20 Stück	
Art	QB 2 MK3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3833700000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, schwarz, 24 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190542535	in mm (P): 10.00, Isoliert: Ja, Breite: 14.5 mm
VPE	20 Stück	