

MK 6/5/E

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

www.weidmueller.com

Produktbild

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 Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schraubanschluss, mittelgelb, 6 mm ² , 41 A, 690 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	7906250000
Art	MK 6/5/E
GTIN (EAN)	4008190576455
VPE	20 ST

MK 6/5/E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	22 mm	Tiefe (inch)	0.8661 inch
Höhe	23 mm	Höhe (inch)	0.9055 inch
Breite	62.5 mm	Breite (inch)	2.4606 inch
Nettogewicht	47.08 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	5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsspannung DC	690 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV18ATEX8209U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR18.0019U
Spannung max (ATEX)	440 V	Strom (ATEX)	36 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Spannung max (IECEx)	440 V
Strom (IECEx)	36 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	6 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	30 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	10 AWG	Strom Gr C (UR)	30 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	10 AWG		

MK 6/5/E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1.2 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm	Abisolierlänge	9 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	10	Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	0.33 mm ²	Klemmschraube	M 4
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.33 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.33 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.33 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.33 mm ²
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	4	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²
Typ DMS			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.33 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

Befestigungsmaß	13 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	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		