

**MK 6/4/E**

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

[www.weidmueller.com](http://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 Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schraubanschluss, mittelgelb, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 690 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">7906240000</a>
Art	MK 6/4/E
GTIN (EAN)	4008190576448
VPE	20 ST

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	22 mm	Tiefe (inch)	0.8661 inch
Höhe	23 mm	Höhe (inch)	0.9055 inch
Breite	49.5 mm	Breite (inch)	1.9488 inch
Nettogewicht	38.24 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	4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	Montageplatte

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	440 V
Strom (IECEx)	36 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach UL

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

Strom Gr B (UR)	30 A
Strom Gr C (UR)	30 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

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

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anzugsdrehmoment, max.	1.2 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.33 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

## Maße

Befestigungsmaß	13 mm
-----------------	-------

## Systemkennwerte

Ausführung	für Tragschienen
Anzahl der Potentiale	1
Tragschiene	Montageplatte

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1

## Werkstoffdaten

Werkstoff	KrG
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	5VA

Farbe	mittelgelb
-------	------------

## weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	Direktmontage

explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
-------------------------------	------

**Technische Daten****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		