

**MK 6/4**

**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 Anschlusssebenen 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="#">0620220000</a>
Art	MK 6/4
GTIN (EAN)	4008190026905
VPE	20 ST

**MK 6/4**

**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
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

**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	43.55 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 nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	40 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-150
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	40 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG		

**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		

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

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

**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		