

## MK 6/5/E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

#### Allgemeine Bestelldaten

Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schrauban- schluss, mittelgelb, 6 mm², 41 A, 690 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
7906250000
MK 6/5/E
4008190576455
20 ST



## MK 6/5/E



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Technische Daten

Zulassungen
-------------

Zulassungen		LIK CAR
	(CC) ( FIFCEx ATE	

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
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 a		

#### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °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. AV	WG 10
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AV	VG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene Me	ontageplatte

## 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 mm²	Spannung max (IECEX)	440 V
Strom (IECEX)	36 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm²
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		

Erstellungs-Datum 16.11.2025 11:10:49 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2



## MK 6/5/E



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-14-11-06

27-14-11-06

27-14-11-06

27-14-11-06

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

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 <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 AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
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 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	, 0.33 mm²
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	4	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.33 mm <sup>2</sup>		
Maße			
Befestigungsmaß	13 mm		
Systemkennwerte			
Ausführung	für Tragschienen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Tragschiene	Montageplatte		
Werkstoffdaten			
Workstoff	KrC .	Farbe	mittalgalb
Werkstoff Brennbarkeitsklasse nach UL 94	KrG 5VA	rarpe	mittelgelb
			_
weitere technische Daten	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
weitere technische Daten Einbauhinweis	Direktmontage Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
weitere technische Daten Einbauhinweis Montageart		explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
weitere technische Daten  Einbauhinweis  Montageart  Klassifikationen	Direktmontage		
weitere technische Daten Einbauhinweis Montageart		explosionsgeprüfte Ausführung  ETIM 7.0  ETIM 9.0	Nein  EC001284 EC001284

Erstellungs-Datum 16.11.2025 11:10:49 MEZ

ETIM 10.0

ECLASS 9.1

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

Katalogstand / Zeichnungen

ECLASS 9.0

ECLASS 10.0

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

EC001284

27-14-11-06

27-14-11-06

27-14-11-06

27-14-11-06