

MK 5/2 O.DE

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schraubanschluss, mittelgelb, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	0243820000
Art	MK 5/2 O.DE
GTIN (EAN)	4008190035365
VPE	100 ST

MK 5/2 O.DE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	18 mm	Tiefe (inch)	0.7087 inch
Höhe	14.2 mm	Höhe (inch)	0.5591 inch
Breite	40 mm	Breite (inch)	1.5748 inch
Nettogewicht	10 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Allgemeines

Polzahl	2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 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 nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	25 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-161-162-163
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	25 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Abisolierlänge	5 mm	Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	4

MK 5/2 O.DE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0.2 mm ²
Klemmschraube	M 2,5	Klingenmaß	0.6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.2 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.2 mm ²	mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.2 mm ²		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm ²	
min.		max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.2 mm ²		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm ²	
min.		max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm ²		Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 1	
max.		Typ DMS	
		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.2 mm ²	
		min.	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

Befestigungsmaß	32 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		

MK 5/2 O.DE

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestell Daten**

Art	D 2 MK5/2 PA/NA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0244060000	Klemmenabdeckung, weiß, PA 66, Höhe: 4000 mm, Breite: 18 mm,
GTIN (EAN)	4008190071844	Tiefe: 7.7 mm, V-2
VPE	50 ST	

Unsere Systeme für den Berührungsschutz sorgen für mehr Sicherheit in Ihren Schaltanlagen. Sie bieten Schutz gegen elektrischen Schlag durch das unbeabsichtigte Berühren betriebsbedingt oder fehlerbedingt spannungsführender Teile.