

MK 3/6

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, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 12, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	0274220000
Art	MK 3/6
GTIN (EAN)	4008190153847
VPE	50 ST

MK 3/6

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



CURUSEX



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	16.1 mm
Höhe	15 mm
Breite	54.25 mm
Nettogewicht	21.6 g

Tiefe (inch)	0.6339 inch
Höhe (inch)	0.5906 inch
Breite (inch)	2.1358 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C

Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Polzahl	6
Einbauhinweis	Direktmontage
Normen	IEC 60947-7-1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Tragschiene	Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²
Bemessungsspannung DC	400 V
Strom bei max. Leiter	24 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung	400 V
Nennstrom	24 A
Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG
Strom Gr C (CSA)	25 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG

Spannung Gr C (CSA)	300 V
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-149

Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	300 V
Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

Strom Gr B (UR)	20 A
Strom Gr D (UR)	5 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Spannung Gr D (UR)	600 V

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	0.45 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Abisolierlänge	5 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	12	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0.33 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	0.33 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.33 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm ² max.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.33 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm ² max.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.33 mm ² min.	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 1		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm ² max.	
Typ DMS			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.33 mm ² min.			

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

Befestigungsmaß	18.5 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 3/6

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	QB 2 MK3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3833700000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, schwarz, 24 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190542535	in mm (P): 10.00, Isoliert: Ja, Breite: 14.5 mm
VPE	20 ST	

Trennstecker



Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unserer standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

Art	QB 4 MK3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3833800000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, schwarz, 24 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190542542	in mm (P): 10.00, Isoliert: Ja, Breite: 33.5 mm
VPE	20 ST	