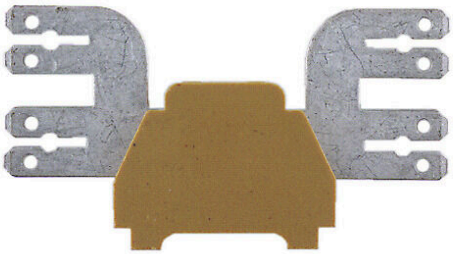
Datenblatt

MF 1/12 4X6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
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

Ausfuehrung	Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Flachsteckanschluss, mittelgelb, 2.5 mm², 12 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	0480220000
Art	MF 1/12 4X6.3/2.8
GTIN (EAN)	4008190087104
VPE	50 ST

MF 1/12 4X6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	12.5 mm	Tiefe (inch)	0.4921 inch
Höhe	6800 mm	Höhe (inch)	267.716 inch
Breite	113 mm	Breite (inch)	4.4488 inch
Nettogewicht	52.6 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	12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	12 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

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-221	Spannung Gr B (CSA)	150 V
Strom Gr B (CSA)	20 A	Spannung Gr D (CSA)	300 V
Strom Gr D (CSA)	10 A		

Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	10 A
Strom Gr D (UR)	10 A	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Spannung Gr D (UR)	300 V		

MF 1/12 4X6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Lötanschluss	Anschlussart	Flachsteckanschluss
Anzahl Anschlüsse	8	Klemmbereich, max.	2.5 mm²
Klemmbereich, min.	0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Flachsteckanschluss

Maße

Befestigungsmaß	102 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, V-0		

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		