



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

Ausfuehrung Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schraubanschluss, mittelgelb, 6 mm², 41 A, 690 V, Anzahl Anschlüsse: 12, Anzahl der Etagen: 1 BestNr. 0620120000 Art MK 6/6 GTIN (EAN) 4008190129330 VPE 20 ST		
Art MK 6/6 GTIN (EAN) 4008190129330	Ausfuehrung	schluss, mittelgelb, 6 mm², 41 A, 690 V, Anzahl
GTIN (EAN) 4008190129330	BestNr.	<u>0620120000</u>
	Art	MK 6/6
VPE 20 ST	GTIN (EAN)	4008190129330
<u> </u>	VPE	20 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	assungen
-----	----------

Zulassungen	(ϵ	(1)	CURUSEX	W	ΠK
						-

ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
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	75.5 mm	Breite (inch)	2.9724 inch
Nettogewicht	65.25 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	6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 10)
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 22	2
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene Montage	eplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	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		

Erstellungs-Datum 16.11.2025 11:10:49 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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	12	Klemmbereich, max.	6 mm²	
Klemmbereich, min.	0.33 mm ²	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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.33 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.33 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.33 mm ²	

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm²

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 4 Typ DMS

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.33 mm²

	Klemmschraube	M 4
	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.33 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.33 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.33 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	, 0.33 mm²
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|--|

Schraubanschluss

13 mm

Befestigungsmaß Systemkennwerte

Anschlussart, weiterer Anschluss

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 6.0	EC001284	ETIM 7.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 9.0	27-14-11-06
ECLASS 9.1	27-14-11-06	ECLASS 10.0	27-14-11-06
ECLASS 11.0	27-14-11-06	ECLASS 12.0	27-14-11-06
ECLASS 13.0	27-14-11-06	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		

Erstellungs-Datum 16.11.2025 11:10:49 MEZ

3 Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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 unsereren standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

<u> </u>		
Art	QB 2 MK6	Ausfuehrung
BestNr.	3834100000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, schwarz, 41 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190542573	in mm (P): 13.00, Isoliert: Ja, Breite: 18.5 mm
VPE	20 ST	