

BK 12/E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Mehrpolige Klemmleisten eignen sich für die Verdrahtung in Verteilerdosen und kleinen Verteilergehäusen. Die verschiedenen Polzahlen bieten die Möglichkeiten der Direktmontage innerhalb der Gehäuse.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Mehrpolige Klemmenleiste, Ein- und mehrpolige Klemmleiste, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss, Direktmontage
Best.-Nr.	7906 100000
Typ	BK 12/E
GTIN (EAN)	4008190576301
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 11:36:19 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

BK 12/E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	20 mm	Tiefe (inch)	0,787 inch
Höhe	92 mm	Höhe (inch)	3,622 inch
Breite	22 mm	Breite (inch)	0,866 inch
Nettogewicht	71,6 g		

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Nennstrom	32 A	Strom bei max. Leiter	32 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV18ATEX8209U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR18.0019U
Spannung max (ATEX)	275 V	Strom (ATEX)	28 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEX)	275 V
Strom (IECEX)	28 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm ²
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr D (CSA)	300 V
Strom Gr B (CSA)	10 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-2 165696		

BK 12/E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leiterquerschnitt max (UR)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (UR)	22 AWG
Spannung Gr B (UR)	250 V	Spannung Gr C (UR)	150 V
Spannung Gr D (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	20 A
Strom Gr C (UR)	20 A	Strom Gr D (UR)	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	24
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0,33 mm ²	Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	für Tragschienen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
------------	------------------	------------------------------	------

Werkstoffdaten

Werkstoff	KrG	Farbe	mittelgelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0, 5VA		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	Direktmontage
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001284	ETIM 7.0	EC001284
ETIM 8.0	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

BK 12/E

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation Of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Produktänderungsmitteilung	PCN_BK_20190405
Anwenderdokumentation	NTI BK 2-12/E StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	