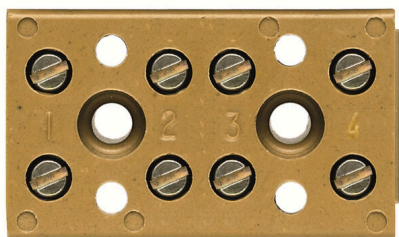


**Produktbild**

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**

Ausführung	Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schraubanschluss, mittelgelb, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Ebenen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">0625120000</a>
Art	BK 4 CRN
GTIN (EAN)	4008190013875
VPE	100 ST

## BK 4 CRN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	20 mm	Tiefe (inch)	0.7874 inch
Höhe	22 mm	Höhe (inch)	0.8661 inch
Breite	38 mm	Breite (inch)	1.4961 inch
Nettogewicht	27.2 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	4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	Montageplatte

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	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 nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-2165696
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

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

## BK 4 CRN

**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 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	8	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.33 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm <sup>2</sup> max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.33 mm <sup>2</sup> min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.33 mm <sup>2</sup>		

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss      Schraubanschluss

### Maße

Befestigungsmaß      10 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	V-0, 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		

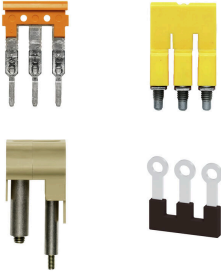
## BK 4 CRN

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

## Zubehör

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Querverbindungen



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

### Allgemeine Bestelldaten

Art	QB 2 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3833900000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, schwarz, 32 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190542559	in mm (P): 6.80, Isoliert: Ja, Breite: 11.3 mm
VPE	20 ST	