

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich

- Zukunftssicheres Design
- Unterschiedliche Modulbreiten von Geräten
- Einfache Geräteintegration
- Einfache Plug- and Play Lösung – schneller Austausch einzelner Module aus einem Geräteverbund
- Schnelle und einfache Installation ohne Werkzeuge
- Sicheres verrasten der Stromschienen-Verbinder
- Fingersicher Aufbau
- Toleranzausgleich beim Schienensystem erlaubt eine einfache Befestigung der Geräte auf der Schaltschrankmontageplatte ohne extreme Genauigkeit
- Unkomplizierte Gerätezulassung nach UL durch die Nutzung registrierter UL-Komponenten
- Ideale Auslegung von Baugröße- und technischen Daten für typische Mehrachsservoverstärker

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, Verschraubung, Raster in mm (P): 42.50 mm, Polzahl: 2, 90°, Box
Best.-Nr.	<a href="#">2594720000</a>
Typ	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V dc / 160 A
Verpackung	Box

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 54,97 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -50 °C Betriebstemperatur, max. 125 °C

### Systemkennwerte

Anschlussart	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Verschraubung
Raster in mm (P)	42,5 mm
Raster in Zoll (P)	1,67 inch
Abgangswinkel	90°
Polzahl	2
L1 in mm	42,5 mm
L1 in Zoll	1,67 inch
Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt
Schutzart	IP20
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
Kodierbar	Ja
Steckkraft/Pol, max.	90 N
Ziehkraft/Pol, max.	65 N

Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ Nutzungsinformationen	Gehäuse		
		Dicke	nominal 2 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm max. 0,7 Nm	
	Drehmoment Typ Nutzungsinformationen	Empfohlene Schraube	Bestellnummer <a href="#">PB-CON SF DELTA PT 40X12</a>	
			Leiterplatte	
			Dicke	min. 0,8 mm max. 3,2 mm
Drehmoment Typ Nutzungsinformationen	Empfohlene Schraube	Anzugsdrehmoment		
		min. 1,44 Nm max. 1,76 Nm		
		Bestellnummer <a href="#">PB-CON IKSC M4X8 A2</a>		

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 400	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	versilbert
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...6 µm Ag	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	125 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-20 °C
Temperaturbereich Montage, max.	65 °C		

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	160 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	160 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	140 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	140 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 1000 A
Kriechstrecke, min.	8 mm	Luftstrecke, min.	5,6 mm

### Nennwerten nach UL 508

Nennspannung	750 V dc	Nennstrom	160 A
Kriechstrecke, min.	11,2 mm	Luftstrecke, min	10,1 mm

### Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	301 mm
VPE Breite	211 mm	VPE Höhe	52 mm

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01

### Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen deklarative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Varianten auf Anfrage</li> <li>• IEC-Nennstrom basierend auf 20 °C Umgebungstemperatur, weitere Werte siehe Deratingkurve</li> <li>• UL508-Nennstrom basierend auf 65 °C Umgebungstemperatur und max. 20 Geräten</li> <li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul>

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E196651

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

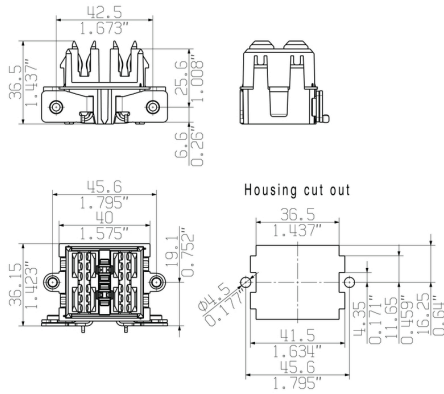
**PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX**

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

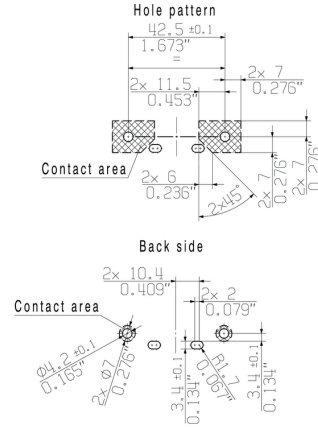
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

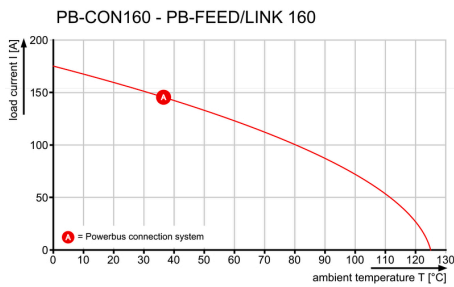
**Maßbild**



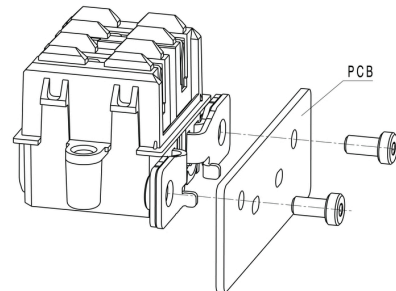
**Maßbild**



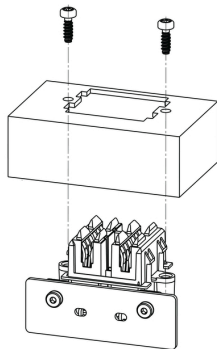
**Diagramm**



**Applikation**



**Applikation**



**Applikation**

