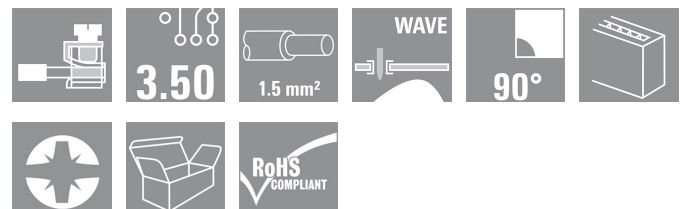


PS PS 3.50/02/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Sehr klein und kompakt, Leiterplatten-Klemme mit Druckbügelanschluss im Raster 3,5 mm, Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung. Für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² geeignet.

- 0,08 - 1,5mm² (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1811180000
Typ	PS 3.50/02/90 3.5SN BK BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 3.50 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Druckbügel-Anschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248290161
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 21:22:18 MEZ

PS PS 3.50/02/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 0,848 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	PS	Leiter-Anschluss technik	Druckbügel-Anschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	3,5 mm	Raster in Zoll (P)	0,138 inch
Polzahl	2	Kundenseitig anreihbar	Ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	24	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	3,5 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	0,2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,25 Nm
Klemmschraube	M 2,5	Abisolierlänge	4 mm
L1 in mm	3,5 mm	L1 in Zoll	0,138 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	CTI	≥ 600
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Kontaktbasismaterial	Cu-Leg		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	0,75 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0,75 mm ²

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17,5 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	17,5 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	17,5 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	17,5 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV

PS
PS 3.50/02/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B) 10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 16

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 28

Nennenden nach UL 1059

Nennspannung (Use group B) 300 V
Nennspannung (Use group D) 300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 28

Nennstrom (Use group B) 10 A
Nennstrom (Use group D) 10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 16

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.0	27-26-11-01	eClass 7.0	27-44-04-01

Hinweise

- Hinweise
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
 - AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
 - AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
 - Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693
 - Zeichnungsangabe P = Raster
 - Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

Zulassungen

Zulassungen



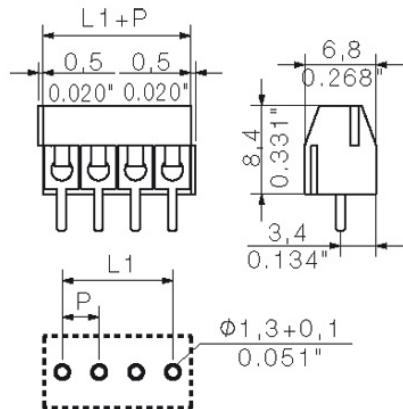
Downloads

CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [PS.LIA](#)
CAD Library (P-CAD Format - Standard) [PS.lib](#)
[3D Modell](#)

PS PS 3.50/02/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



PS 3.5/./90

