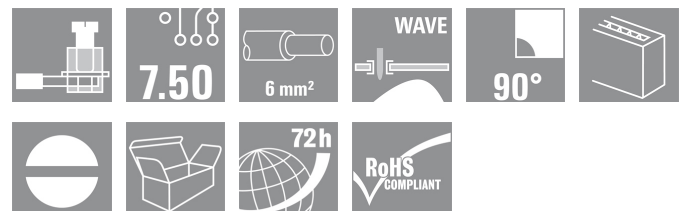


LP LP 7.50/03/90 3.2SN OR BX

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



1000 Volt, 6 mm² Leiterquerschnitt und 32 A
leistet diese Leiterplatten-Klemme mit bewährtem
Zugbügelanschluss im Raster 7,50 und 7,62 mm,
Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

- 0,20 - 6,0mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 20 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1594430000
Typ	LP 7.50/03/90 3.2SN OR BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 7.50 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 6 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4008190036737
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 05:49:37 MEZ

LP LP 7.50/03/90 3.2SN OR 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 4,91 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LP	Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	90°	Raster in mm (P)	7,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,295 inch	Polzahl	3
Kundenseitig anreihbar	Ja	maximal anreihbare Pole je Reihe	16
Anzahl Reihen	1	Lötstiftlänge (l)	3,2 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	6 mm	L1 in mm	15 mm
L1 in Zoll	0,591 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	CTI	≥ 600
Glühdrahtprüfung Temperatur	750 °C	Glühdrahtprüfung Zeit	30 s
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Kontaktbasismaterial	Cu-Leg		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
mehrdrähtig, max. H07V-R	6 mm ²	feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²	Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	32 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	32 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	30,5 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	500 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	500 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A		

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 05:49:37 MEZ

LP
LP 7.50/03/90 3.2SN OR 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

Nennungen nach CSA

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B) 20 A
Nennstrom (Use group D) 10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Nennspannung (Use group D) 300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Nennungen nach UL 1059

Institut (UR)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B) 20 A
Nennstrom (Use group D) 10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Nennspannung (Use group D) 300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

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
- Weitere Farben auf Anfrage
 - Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
 - AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
 - AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
 - 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

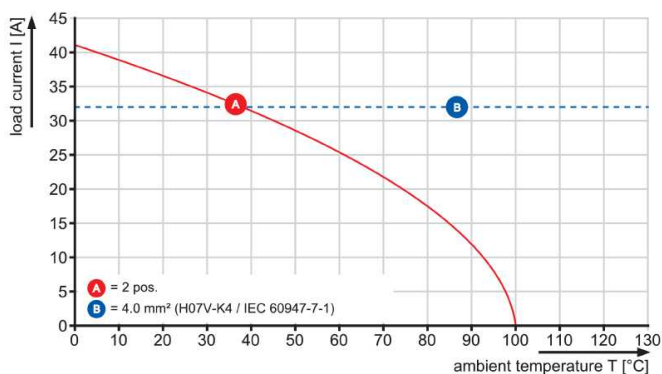


LP LP 7.50/03/90 3.2SN OR BX

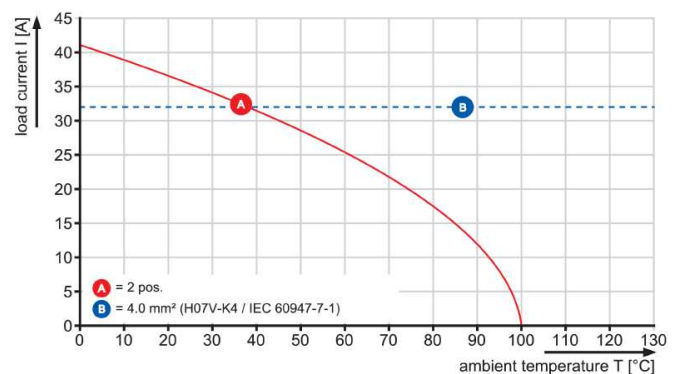
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

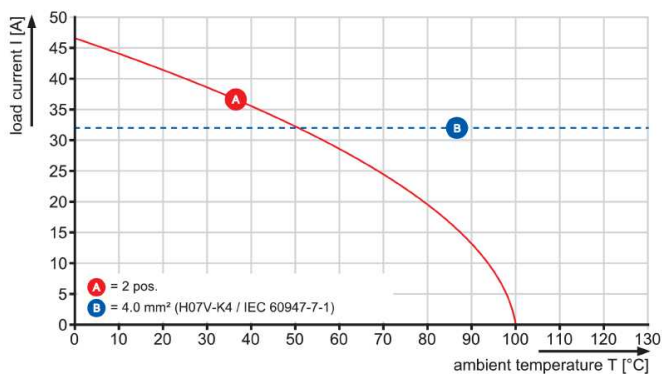
LP 7.50/./90



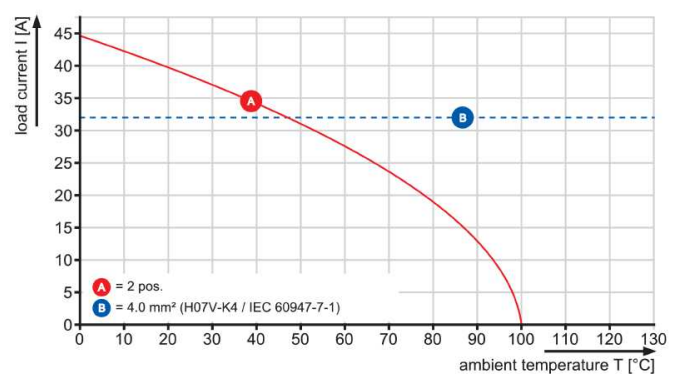
LPP 7.50/./90



LP 7.50/./135



LP 7.50/./180



LP LP 7.50/03/90 3.2SN OR 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

Zubehör

Trennelemente



Sauber Trennen - Sicher Prüfen:

Das einfach nachzurüstende Trennelement ermöglicht das Trennen der Stromkreise direkt an der Klemmstelle - für eines der vielseitigsten und leistungsfähigsten Printklemmensysteme im 5mm-Raster: die LP-Serie von Weidmüller.

Geeignet für die direkte Befestigung an der Klemmen-Rückseite.

- Fingersicher gekapselt
- 2 in 1 - Bezeichnungsträger für Stromkreisnummer und Sicherungsbezeichnung
- Aufnahmeprofil für Dekafix-Markierer

Sichere Wartung und schnelles Prüfen durch eindeutige Zuordnung der Trennelemente zum richtigen Leiterabgang.

Sicherheit auf kleinster Fläche - für den Servicetechniker und die Applikation.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1495460000	LPA TR STI3.2 OR	Leiterplattenklemme, Zubehör, Trennelement, orange, Polzahl: 1	4008190044688	100 Stück	IEC: 500 V / 13 A UL:
1495560000	LPA TR STI4.5 OR	Leiterplattenklemme, Zubehör, Trennelement, orange, Polzahl: 1	4008190156732	100 Stück	IEC: 500 V / 13 A UL:

LP
LP 7.50/03/90 3.2SN OR 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

Zubehör**Befestigungsblöcke****Kleines Bauteil, große Wirkung:**

Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der Leiterplatten-Klemmen als Schnittstelle zur Applikation.

Optional anrastbar oder fertig vormontiert - immer die passende Lösung:

- stabile, passgenaue Schwalbenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen

Soviel Stabilität wie nötig, so wenig Aufwand wie möglich:

- hohe Belastbarkeit für häufiges Verschrauben
- vollständiges Set für einfache Auswahl

Das Ergebnis: Mehr Ausfallsicherheit für die Lötstellen, die Kontakte und die gesamte Baugruppe bei mechanischem Stress wie z.B. Vibrationen und Zugbelastung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1747550000	LPBB MU SW	Leiterplattenklemme, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1	4008190992231	100 Stück	
1747540000	LPBB OR	Leiterplattenklemme, Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1	4008190992224	100 Stück	
1747560000	LPBB SW	Leiterplattenklemme, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1	4008190992248	100 Stück	
1747530000	LPBB MU OR	Leiterplattenklemme, Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1	4008190992217	100 Stück	