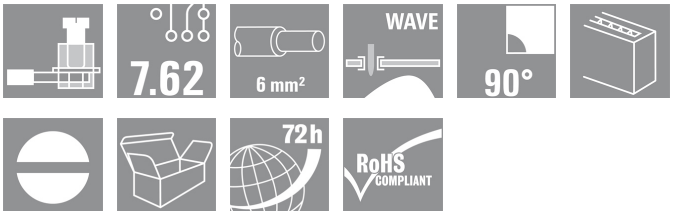
LP
LP 7.62/02/90 3.2SN OR BX

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.	1594460000
Typ	LP 7.62/02/90 3.2SN OR BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 7.62 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 6 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190093679
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

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

Weidmüller

LP
LP 7.62/02/90 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	3,6 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LP	Leiter-Anschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	7,62 mm	Raster in Zoll (P)	0,3 inch
Polzahl	2	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	7,62 mm	L1 in Zoll	0,3 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 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm²
mehrdrähtig, max. H07V-R	6 mm²	feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,5 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm²	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		

Weidmüller

LP
LP 7.62/02/90 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

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)		Nennspannung (Use group B)	300 V
Nennstrom (Use group B)	20 A	Nennspannung (Use group D)	300 V
Nennstrom (Use group D)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)		Nennspannung (Use group B)	300 V
Nennstrom (Use group B)	20 A	Nennspannung (Use group D)	300 V
Nennstrom (Use group D)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		

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

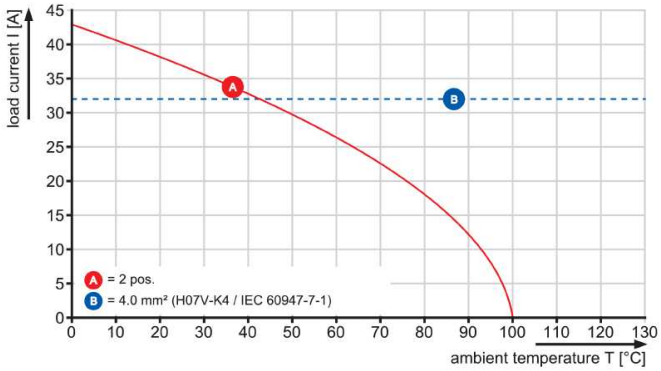
ME25 RoHS

LP
LP 7.62/02/90 3.2SN OR BX

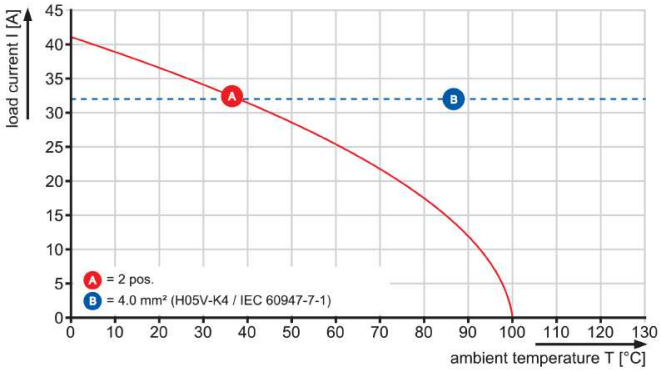
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

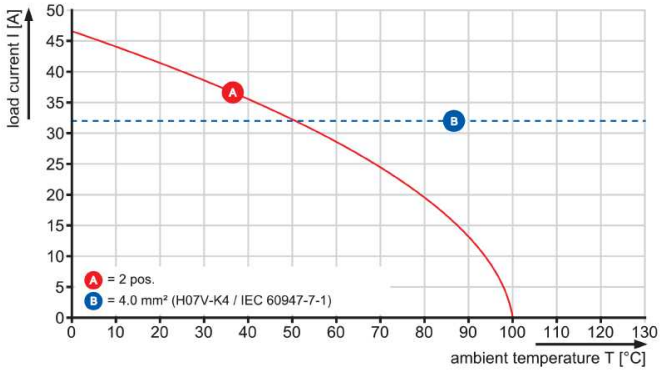
LP 7.62/../90



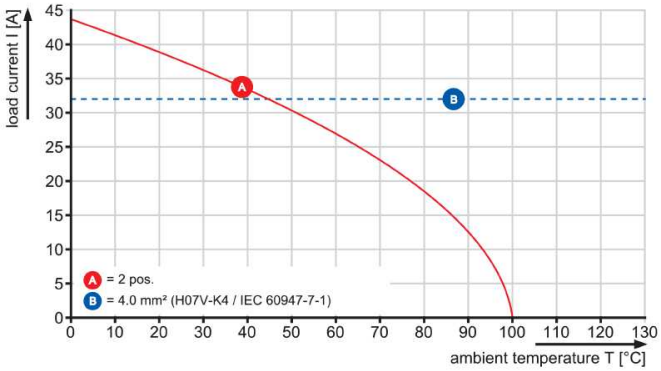
LPP 7.62/../90



LP 7.62/../135



LP 7.62/../180



LP
LP 7.62/02/90 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 7.62/02/90 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, sowenig 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	
1747530000	LPBB MU OR	Leiterplattenklemme, Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1	4008190992217	100 Stück	
1747560000	LPBB SW	Leiterplattenklemme, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1	4008190992248	100 Stück	

LP
LP 7.62/02/90 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

Zwischenplatten



Die maximale Spannung ist nur eine Frage der minimalen Distanz:
Zwischenplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken zwischen unterschiedlichen Potenzialen und ermöglichen höhere Bemessungsspannungen oder eine klare Trennung z.B. von Netz- und Kleinspannungen bzw. unterschiedlicher Schutzbereiche.
Die Schwalbenschwanzverbindung sorgt für schnelle Montage und festen Sitz. Weitere Merkmale sind:

- Rasterverbreiterung um 1,27 oder 2,54mm - und jede weitere beliebige Kombination
- optische Trennung durch unterschiedliche Farben
- verschiedene Geometrien für die gängigen Bauformen.

Eine lückenhafte Einzelbestückung entfällt: Einzelne Klemmblöcke werden zu einem zusammenhängenden Bauteil. Auf Wunsch fertig montiert.
Die Vorteile: Rationellere Verarbeitung, höhere Stabilität, mehr Sicherheit.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1747480000	LPZP 2.54/90 OR	Leiterplattenklemme, Zubehör, Zwischenplatte, orange, Polzahl: 1	4008190992163	100 Stück	
1747500000	LPZP 2.54/90 SW	Leiterplattenklemme, Zubehör, Zwischenplatte, schwarz, Polzahl: 1	4008190992187	100 Stück	
1747510000	LPZP 1.27/90 SW	Leiterplattenklemme, Zubehör, Zwischenplatte, schwarz, Polzahl: 1	4008190992194	100 Stück	
1747490000	LPZP 1.27/90 OR	Leiterplattenklemme, Zubehör, Zwischenplatte, orange, Polzahl: 1	4008190992170	100 Stück	