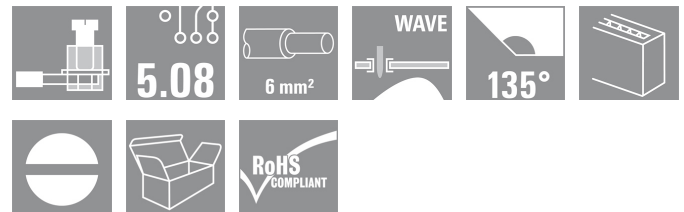


LP LP 5.08/11/135 3.2 OR

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



Prüfabgriff, 32 A und 6 mm² Leiterquerschnitt
 leistet diese Leiterplatten-Klemme mit bewährtem
 Zugbügelanschluss im Raster 5,00 und 5,08 mm,
 Leiterabgangsrichtung in 90° und 135° Ausführung mit
 reichhaltigen Zubehörfunktionen

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1843190000
Typ	LP 5.08/11/135 3.2 OR
Ausführung	Leiterplattenklemme, 5.08 mm, Polzahl: 11, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 6 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248354757
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 22:39:21 MEZ

LP LP 5.08/11/135 3.2 OR

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 17,34 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LP	Leiter-Anschluss technik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	135°
Raster in mm (P)	5,08 mm	Raster in Zoll (P)	0,2 inch
Polzahl	11	Kundenseitig anreihbar	Ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	24	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	50,8 mm	L1 in Zoll	2 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	CTI	≥ 600
Glühdrahtprüfung Temperatur	750 °C	Glühdrahtprüfung Zeit	30 s
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontakt oberfläche	verzinkt
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
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	feindrätig, 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)	30,5 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	32 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	25 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	500 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	250 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A		

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 22:39:21 MEZ

Datenblatt

**LP
LP 5.08/11/135 3.2 OR**

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

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

Nenndaten 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

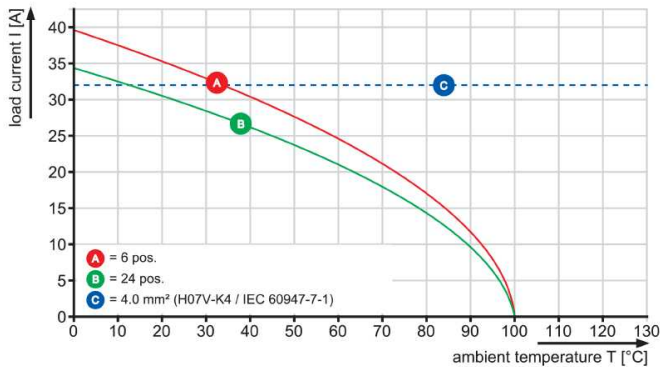


LP
LP 5.08/11/135 3.2 OR

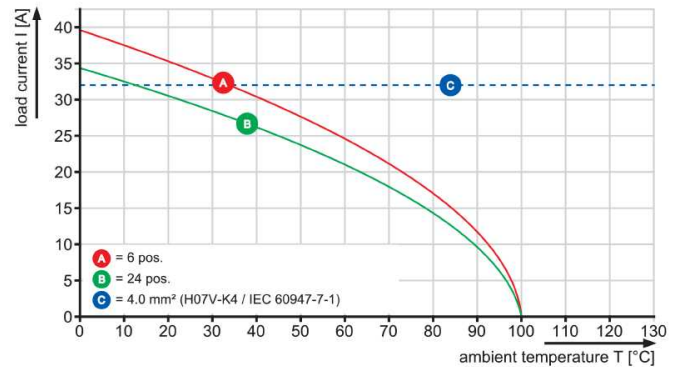
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

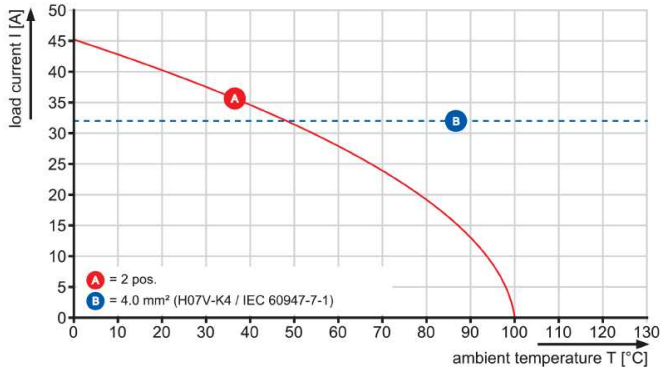
LP 5.08/./90



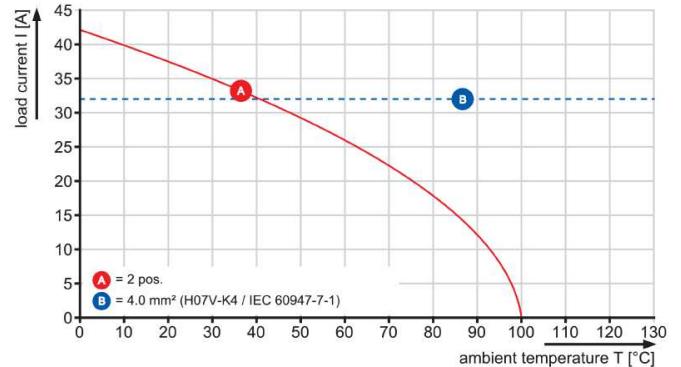
LPP 5.08/./90



LP 5.08/./135



LP 5.08/./180



LP
LP 5.08/11/135 3.2 OR

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

Querverbindungen



Großes Potenzial für kleine Klemmen.

Für eine effiziente Potenzialverteilung direkt auf der Anschlussebene:

- isolierte Kammschiene
- in den gängigsten Polzahlen
- problemlos zu kürzen

Einfach auf die gewünschte Polzahl ablängen und in einem Arbeitsgang mit dem Leiter anklebmen - fertig. Zum nachträglichen Einbau - oder zur bewußten Reduzierung der thermischen Belastung auf der Leiterplatte.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1472500000	LPA QB 10	Leiterplattenklemme, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 10	4008190096885	20 Stück	
1472300000	LPA QB 3	Leiterplattenklemme, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 3	4008190093914	50 Stück	
1472200000	LPA QB 2	Leiterplattenklemme, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 2	4008190096298	50 Stück	
1472400000	LPA QB 4	Leiterplattenklemme, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 4	4008190053918	50 Stück	

LP
LP 5.08/11/135 3.2 OR

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
1753750000	LPZP 2.54/135 SW	Leiterplattenklemme, Zubehör, Zwischenplatte, schwarz, Polzahl: 1	4032248058655	100 Stück	
1753740000	LPZP 2.54/135 OR	Leiterplattenklemme, Zubehör, Zwischenplatte, orange, Polzahl: 1	4032248058648	100 Stück	

weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung.

Verbinden ist nicht alles - wo Potenziale geprüft, zusammengefasst oder auch getrennt werden müssen, steckt die Lösung oft im Detail.

Ein System ist kein System ohne die unentbehrlichen Kleinigkeiten:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
0310000000	PS 2.0 MC	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1	4008190000059	20 Stück	