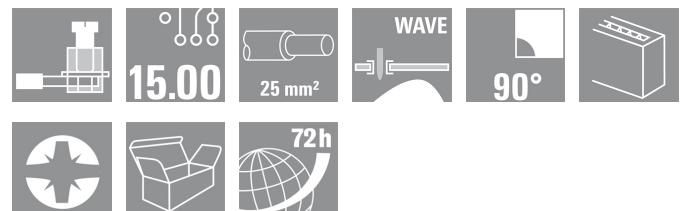


LX LX 15.00/01/90 4.5SN BK BX

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



High Performance Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 15,00 mm, Leiterabgangsrichtung in 90°. Ausführung und Prüfabgriff

- 1,50 - 25 mm² (IEC) / 16 - 4 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 600 V (UL)
- 101 A (IEC) / 85 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1226460000
Typ	LX 15.00/01/90 4.5SN BK BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 15.00 mm, Polzahl: 1, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, schwarz, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 25 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4050118011098
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 02:16:06 MEZ

LX LX 15.00/01/90 4.5SN 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 17,5 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LX	Leiter-Anschluss technik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	15 mm	Raster in Zoll (P)	0,591 inch
Polzahl	1	Kundenseitig anreihbar	Nein
maximal anreihbare Pole je Reihe	10	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	4,5 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,6 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	Anzahl Lötstifte pro Pol	2
Schraubendreherklinge	1,0 x 5,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	2,4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm
Klemmschraube	M 5	Abisolierlänge	16 mm
L1 in mm	0 mm	L1 in Zoll	0 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 10	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	CTI	≥ 600
Glühdrahtprüfung Temperatur	960 °C	Glühdrahtprüfung Zeit	30 s
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktoberfläche	verzinnt
Kontaktbasismaterial	E-Cu		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	1,31 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
eindrähtig, min. H05(07) V-U	1,5 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
mehrdrähtig, max. H07V-R	25 mm ²	mehrdrähtig, min. H07V-R	6 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	1,5 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	25 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	1,5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	16 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	1,5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	16 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	6,9 mm x 6,9 mm		

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	101 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	101 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	101 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	101 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	1.000 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 1 s mit 1000 A		

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 02:16:06 MEZ

LX
LX 15.00/01/90 4.5SN 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

Nenn Daten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	600 V	Nennstrom (Use group B)	85 A
Nennspannung (Use group C)	600 V	Nennstrom (Use group C)	85 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

Nenn Daten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	600 V	Nennstrom (Use group B)	85 A
Nennspannung (Use group C)	600 V	Nennstrom (Use group C)	85 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	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

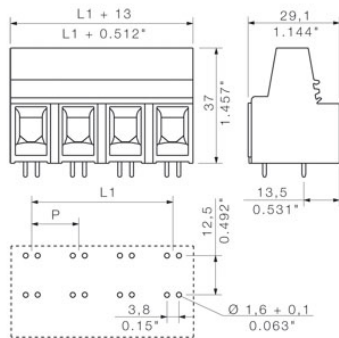
Zulassungen



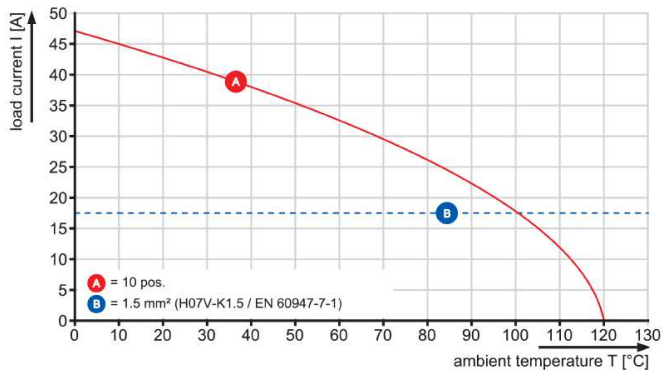
LX LX 15.00/01/90 4.5SN BK BX

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

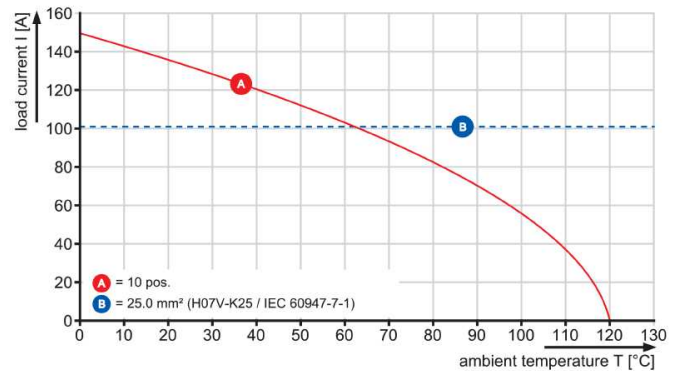
Zeichnungen



LX 15.00/./90



LX 15.00/./90



LX
LX 15.00/01/90 4.5SN 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

Maßzeichnung

