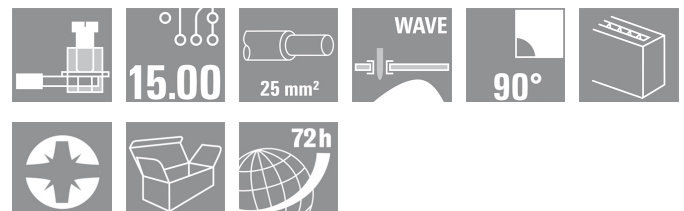


LX LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX

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.	1226470000
Typ	LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 15.00 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, schwarz, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 25 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4050118011319
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 02:16:10 MEZ

LX LX 15.00/02/90 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 34,7 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	2	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	15 mm	L1 in Zoll	0,591 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	Kontakt oberfläche	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
eindrätig, min. H05(07) V-U	1,5 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
mehrdrätig, max. H07V-R	25 mm ²	mehrdrätig, min. H07V-R	6 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	1,5 mm ²	feindrätig, 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 02:16:10 MEZ

LX
LX 15.00/02/90 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

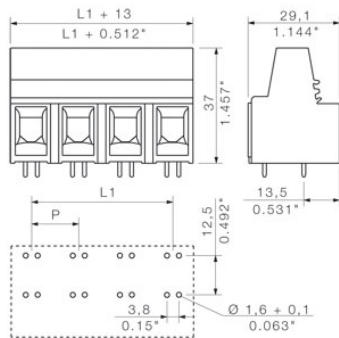
Zulassungen



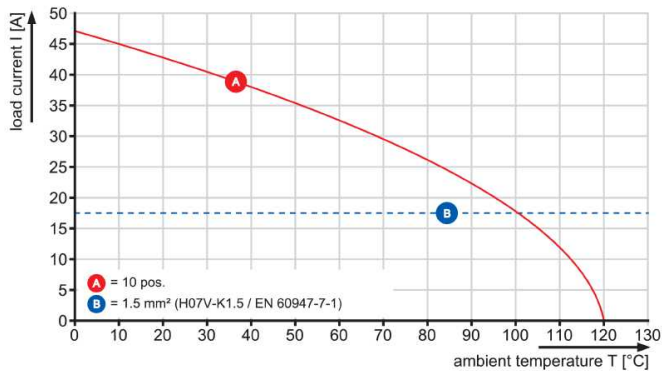
LX LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX

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

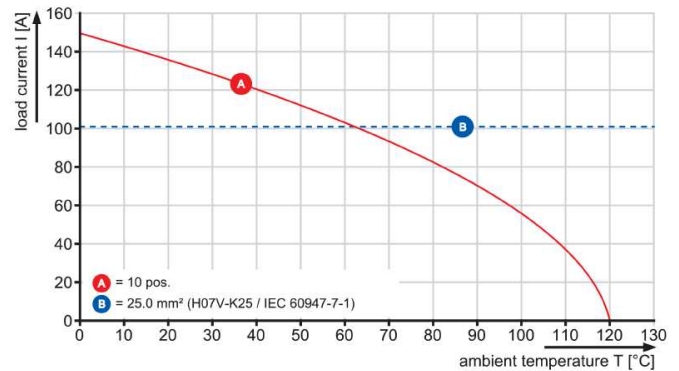
Zeichnungen



LX 15.00/./90



LX 15.00/./90



LX LX 15.00/02/90 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

