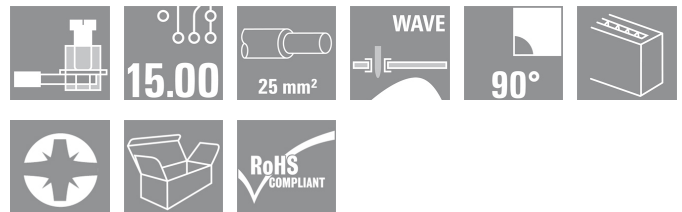


## LX LX 15.00/01/90 4.5SN GY BX

**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 mm<sup>2</sup> (IEC) / 16 - 4 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 600 V (UL)
- 101 A (IEC) / 85 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1783660000</a>
Typ	LX 15.00/01/90 4.5SN GY BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 15.00 mm, Polzahl: 1, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, kieselgrau, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 25 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4032248184910
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 16:17:40 MEZ

## LX LX 15.00/01/90 4.5SN GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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	kieselgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	CTI	≥ 600
Glühdrahtprüfung Temperatur	960 °C	Glühdrahtprüfung Zeit	30 s
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktoberfläche	verzinkt
Kontaktbasismaterial	E-Cu		

### Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	1,31 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
eindrätig, min. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig, max. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>	mehrdrätig, min. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>	feindrätig, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
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 1s mit 1000 A		

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 16:17:40 MEZ

**Datenblatt**

**LX  
LX 15.00/01/90 4.5SN GY 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)

Nennstrom (Use group B)	85 A
Nennstrom (Use group C)	85 A
Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

	600 V
Nennspannung (Use group C)	600 V
Nennspannung (Use group D)	600 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

**Nenndaten nach UL 1059**

Institut (UR)



Nennspannung (Use group B)

Nennstrom (Use group B)	85 A
Nennstrom (Use group C)	85 A
Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

	600 V
Nennspannung (Use group C)	600 V
Nennspannung (Use group D)	600 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

**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



**Downloads**

- CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [LX.LIA](#)
- CAD Library (P-CAD Format - Standard) [LX.lib](#)
- [3D Modell](#)

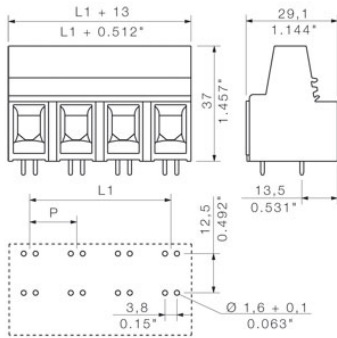
Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 16:17:40 MEZ

Katalogstand 20.12.2012 / Technische Änderungen vorbehalten

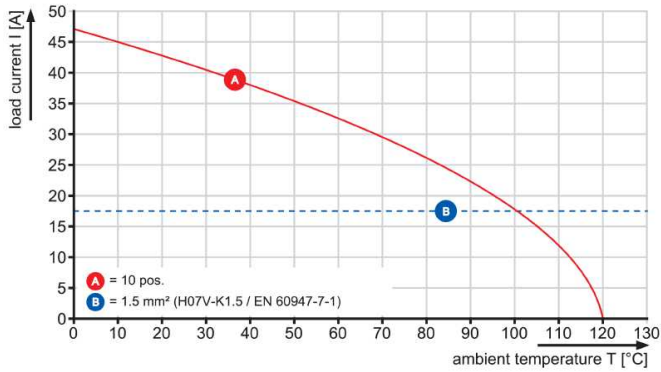
## LX LX 15.00/01/90 4.5SN GY BX

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

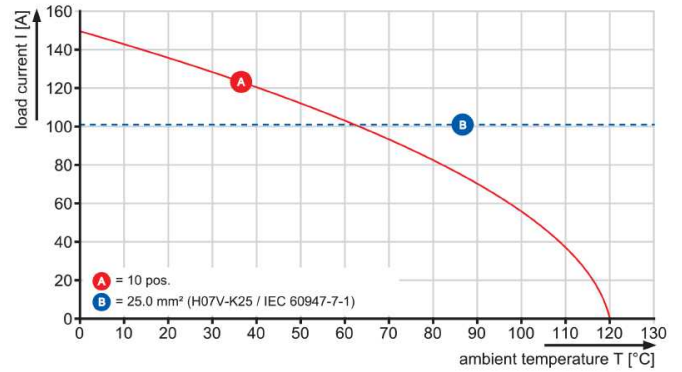
## Zeichnungen



LX 15.00/./90



LX 15.00/./90



**Datenblatt****LX  
LX 15.00/01/90 4.5SN GY 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****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
<a href="#">031000000</a>	PS 2.0 MC	Leiterplattensteckverbinder, 4008190000059 20 Stück Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1			

**LX**  
**LX 15.00/01/90 4.5SN GY 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**

