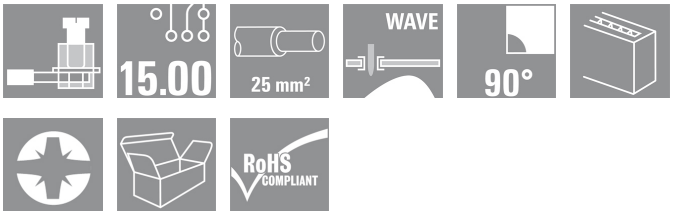
LX
LX 15.00/04/90 4.5SN GY BX

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1783690000
Typ	LX 15.00/04/90 4.5SN GY BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 15.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinnt, kieselgrau, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 25 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248184941
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 16:17:58 MEZ

Weidmüller

LX
LX 15.00/04/90 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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	68,95 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LX	Leiter-Anschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	15 mm	Raster in Zoll (P)	0,591 inch
Polzahl	4	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	45 mm	L1 in Zoll	1,772 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 10	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	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	verzinnt
Kontaktbasismaterial	E-Cu		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	1,31 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	25 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
eindrähtig, min. H05(07) V-U	1,5 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm²
mehrdrähtig, max. H07V-R	25 mm²	mehrdrähtig, min. H07V-R	6 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	1,5 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	25 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	1,5 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	16 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	1,5 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	16 mm²
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		

LX
LX 15.00/04/90 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)	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		

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)		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	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

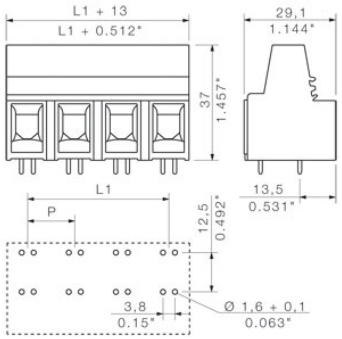
Downloads

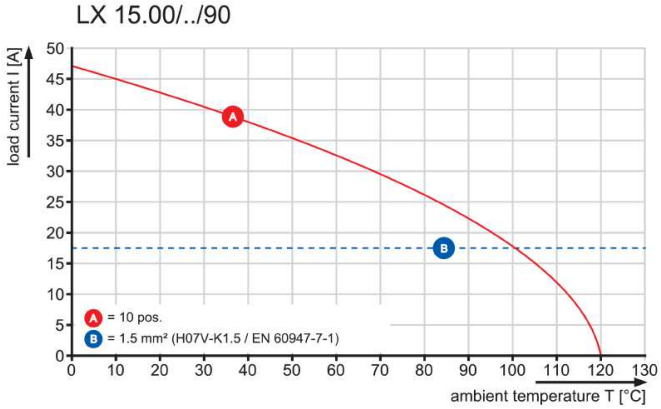
CAD Library (P-CAD Format - ASCII)	LX.LIA
CAD Library (P-CAD Format - Standard)	LX.lib
3D Modell	

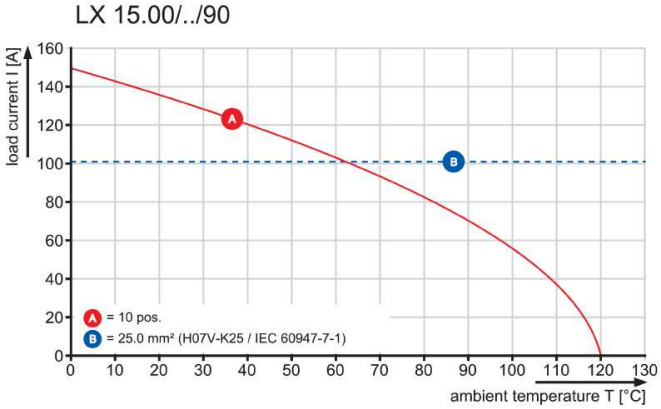
LX
LX 15.00/04/90 4.5SN GY BX

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
LX 15.00/04/90 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
0310000000	PS 2.0 MC	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1	4008190000059	20 Stück	

LX
LX 15.00/04/90 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

