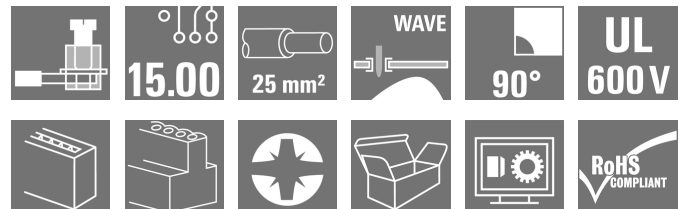


**OMNIMATE Power - sorozat LX  
LXB 15.00/08/90 4.5SN BK BX**

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

**Product image**

A kép illusztráció

Peremes aljzattal az erők kezeléséhez és a NYÁK-ra rögzítéshez. Ez a NYÁK-sorkapocs 101 A, 1000 V és 25 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszet kezelésére alkalmas. Bevált húzórugós csatlakozás 15,00 mm távolsággal, vezetőkimenet iránya 90°, vizsgálópont.

**Általános rendelési adatok**

Típus	LXB 15.00/08/90 4.5SN BK BX
Rendelési szám	<a href="#">1226580000</a>
Verzió	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 15.00 mm, Pólusszám: 8, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.5 mm, ónozott, fekete, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 25 mm <sup>2</sup> , Doboz
GTIN (EAN)	4050118011357
Menny.	10 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Power - sorozat LX  
LXB 15.00/08/90 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

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

Szélesség	150 mm	Szélesség (coll)	5,905 inch
Magasság	41,5 mm	Magasság (coll)	1,634 inch
Legalacsonyabb változat magassága	37 mm	Mélység	29,1 mm
Mélység (coll)	1,146 inch	Nettó tömeg	141,7 g

**Anyagjellemzők**

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
CTI	≥ 600	Szigetelés erőssége	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	E-Cu
Érintkező felület	ónozott	Forrasztott csatlakozás rétegének felépítése	1.5-3 μm Ni / 4-6 μm Sn matt
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	120 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	120 °C		

**Névleges adatok IEC szerint**

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	101 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	101 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	101 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	101 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s 1000 A-rel

**Csomagolás**

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	0
VPE szélesség	0	VPE magasság	0

## OMNIMATE Power - sorozat LX LXB 15.00/08/90 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.weidmuller.com

## Műszaki adatok

### Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat LX	Vezetécsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	90°
Osztás, mm (P)	15 mm	Osztás, inch (P)	0,591 inch
Pólusszám	8	Az ügyfél szereli fel	Nem
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	10	Forrasztótüske hossza (l)	4,5 mm
Forrasztótüske méretei	1,2 x 1,2 mm	Forrasztószem furatátmérője (D)	1,6 mm
Forrasztószem furatátmérőjének túrése (D)	+ 0,1 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	2
Csavarhúzó éle	1,0 x 5,5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264
Meghúzási nyomaték, min.	2,4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	4 Nm
Biztosítócsavar	M 5	Csupaszolási hossz	16 mm
L1, mm	105 mm	L1, inch	4,134 inch
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 10	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Térfogati ellenállás	0,50 mΩ		

### Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	1,31 mm <sup>2</sup>																																				
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	25 mm <sup>2</sup>																																				
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16																																				
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 4																																				
Tömör, min. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>																																				
Tömör, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>																																				
Többeres, min. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>																																				
Többeres, max. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>																																				
Flexibilis, min. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>																																				
Flexibilis, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>																																				
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>																																				
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	16 mm <sup>2</sup>																																				
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>																																				
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>																																				
Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø	6,9 mm x 6,9 mm																																				
Rögzíthető vezeték	<table border="1"> <tr> <td>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>névleges</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 15 mm</td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>névleges</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 15 mm</td> </tr> <tr> <td>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>névleges</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 15 mm</td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>névleges</td> <td>16 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 15 mm</td> </tr> </table>	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	AEH	névleges	4 mm <sup>2</sup>	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm	AEH	Típus	finom huzalozás	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	névleges	6 mm <sup>2</sup>	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	AEH	névleges	10 mm <sup>2</sup>	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm	AEH	Típus	finom huzalozás	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	névleges	16 mm <sup>2</sup>	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																			
AEH	névleges	4 mm <sup>2</sup>																																			
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm																																			
AEH	Típus	finom huzalozás																																			
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	névleges	6 mm <sup>2</sup>																																			
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm																																			
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																			
AEH	névleges	10 mm <sup>2</sup>																																			
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm																																			
AEH	Típus	finom huzalozás																																			
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	névleges	16 mm <sup>2</sup>																																			
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm																																			
Max. rögzítési tartomány	25 mm <sup>2</sup>																																				


**OMNIMATE Power - sorozat LX  
LXB 15.00/08/90 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

**Műszaki adatok****CSA névleges adatok**

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	85 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	85 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4

**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (UR)		Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	85 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)	85 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

**Besorolások**

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643	ETIM 6.0	EC002643
eClass 6.2	27-26-11-01	eClass 7.1	27-44-04-01
eClass 8.1	27-44-04-01	eClass 9.0	27-44-04-01
eClass 9.1	27-44-04-01		

**Megjegyzések**

Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más színek külön kérésre</li> <li>• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li> <li>• Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1</li> <li>• Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4</li> <li>• P a rajzon = osztás</li> <li>• A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li> <li>• A tesztpont csak potenciálevélteli pontként használható.</li> </ul>
IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

**OMNIMATE Power - sorozat LX  
LXB 15.00/08/90 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

**Műszaki adatok****Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Letöltések**

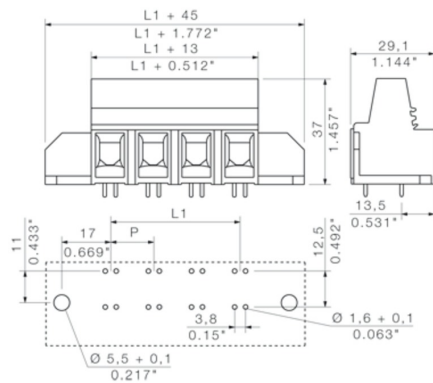
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a> <a href="#">FL APPL. INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>
Engineering Data	<a href="#">STEP</a> <a href="#">STEP</a>
Mozgásvezérlőket bemutató tanulmány	<a href="#">Download Whitepaper</a>
Tervezési adatok	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
User Documentation	<a href="#">QR-Code product handling video</a>
White Paper UL 600 V	<a href="#">Download Whitepaper</a>

## OMNIMATE Power - sorozat LX LXB 15.00/08/90 4.5SN BK BX

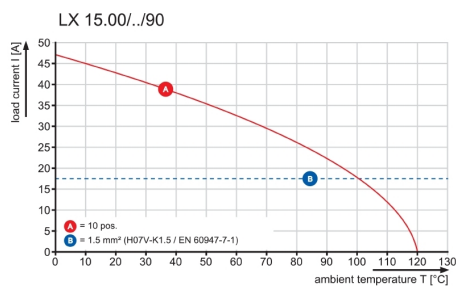
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

# Rajzok

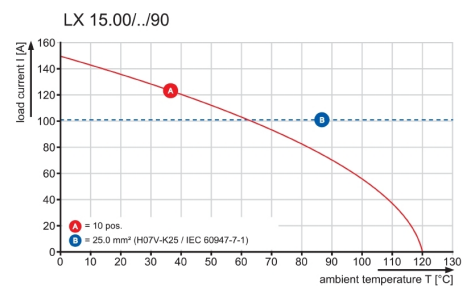
### Dimensional drawing



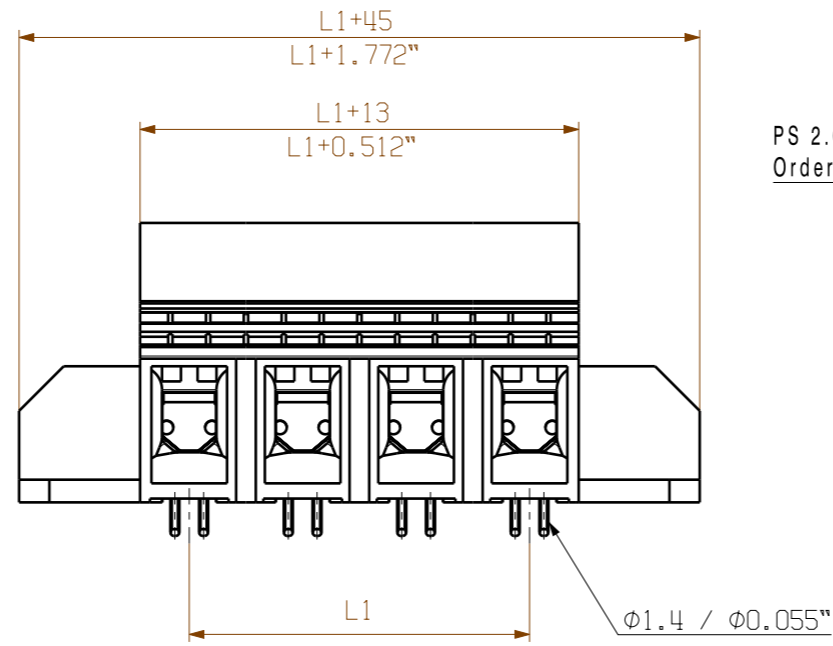
### Graph



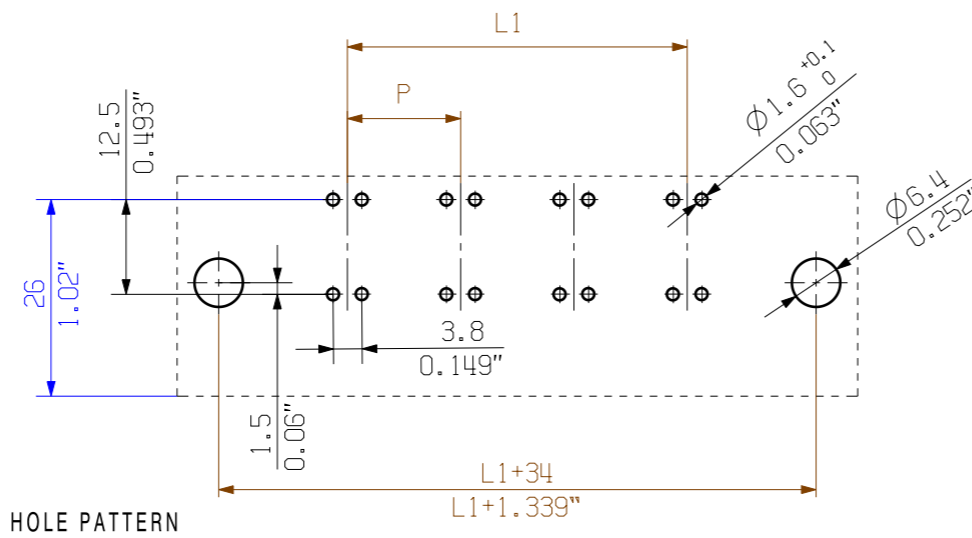
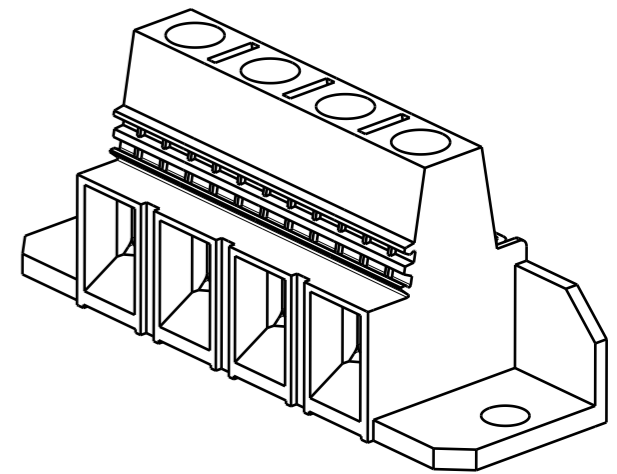
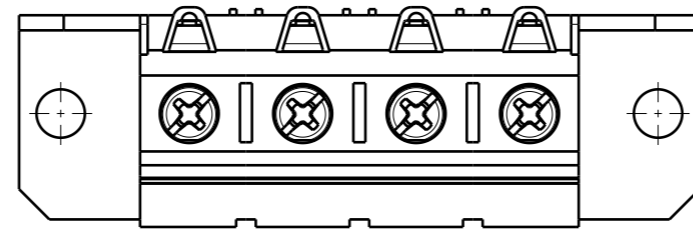
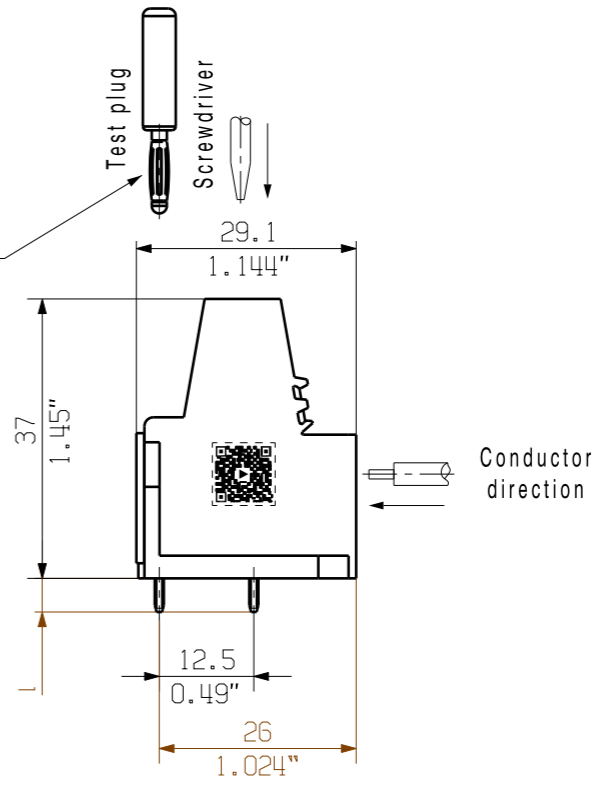
### Graph



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs. © Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



PS 2.0  
Order NO. 031000 0000



P = Pitch  
n = No. of Poles  
l = Pin length  
Shown: LXB 15.00/04/90/...

8	105,00	4,134
7	90,00	3,543
6	75,00	2,953
5	60,00	2,362
4	45,00	1,772
3	30,00	1,181
2	15,00	0,591
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 60664-1 (VDE 0110). The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 60326-3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the IEC 60947-7-4 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m

	EC00000683	00	Prim PLM Part No.: 009292		Prim ERP Part No.: 1226480000	
	First Issue Date	14.05.2018	Max. nos.			
Modification			Date	Name	<b>29942</b> <span style="float: right;">29</span> Drawing no. Issue no.	
			Drawn	03.12.2018	Xiang, Keqin	Sheet 02 of 04 sheets
Scale: 1/1 Size: A3			Responsible	Xiang, Keqin		<b>LX.. 15.00/./90...</b> LEITERPLATTENKLEMME PCB TERMINAL
Drawings Assembly			Approved	04.12.2018	Xu, Shary	
Product file: 7234 LX 15.00						

## Recommended wave soldering profiles

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

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.