

## LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

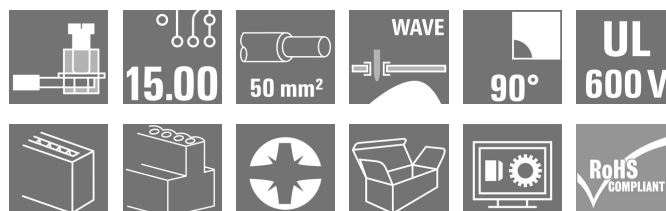
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



A nagyáramú NYÁK-csatlakozó nagy teljesítményhez: 150 A / 1000 V max. 50 mm<sup>2</sup> vezetékekkel, egyenesen a NYÁK-ra továbbítva!

Az LXXX 15.0 – bevált húzórugós technológiája kompakt szabványos tokozatban – egyesíti a piac legújabb, biztonságra, teljesítménysűrűségére és miniatürizálásra vonatkozó követelményeit a teljesítmény-elektronikával. Ezeket a követelményeket hatékony megoldásban ötvözi a teljes értékteremtő lánc számára – beleértve a fejlesztést, a termelést, a szerelést és a karbantartást.

A kulcsszerep az alkalmazás csatlakoztatási módszerének funkciójáé és megoldásáé. Ez befolyásolja az alkalmazás kialakítását, megbízhatóságát, használhatóságát és költségét. A következő kiváltásával:

Például, a csavarokat vagy buszszíneket tartalmazó összetett konstrukciók cseréjekor a NYÁK olyan rendszerplatformmá alakítható, amely a jövőben is konzisztens és fenntartható marad – még nagyáramú alkalmazásokban is.

Az LXXX 15.0 csökkenti a méretet és a bonyolultságot, egyidejűleg növeli az alkalmazás integrálását. Ennek során a meghonosodott mechanizmusoknál és csatlakozóelemeknél jobban teljesíti a teljesítmény-elektronika követelményeit.

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Verzió         | Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 15.00 mm, Pólusszám: 8, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.5 mm, ónozott, fekete, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 50 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1386700000</a>  |
| Típus          | LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)     | 4050118187212   |
| Qty.           | 10 Stück  |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 150 A / 0.5 - 50 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 126 A / AWG 20 - AWG 1  |
| Csomagolás     | Doboz   |

## LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|                                   |            |                 |            |
|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|
| Mélység                           | 31 mm      | Mélység (coll)  | 1,22 inch  |
| Magasság                          | 56 mm      | Magasság (coll) | 2,205 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 51,5 mm    | Szélesség       | 121 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 4,764 inch | Nettó tömeg     | 238,82 g   |

## Anyagjellemzők

|  |            |   |                                  |
|--|------------|---|----------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | Wemid (PA) | Szín                                    | fekete                           |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011   | Szigetelőanyag csoport                  | I                                |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600      | UL 94 éghetőségi osztály                | V-0                              |
| Érintkező anyaga                           | Cu-ötvözet | Érintkező felület                       | ónozott                          |
| Bevonat                                    | 4-6 µm SN  | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C     | Tárolási hőmérséklet, max.              | 70 °C                            |
| 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

|  |         |  |         |
|--|---------|--|---------|
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 150 A   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 150 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 lököfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 8 kV    |
| Névleges lököfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV    | Névleges lököfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV    |

## Csomagolás

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz  | VPE hosszúság | 338 mm |
| VPE szélesség | 130 mm | VPE magasság  | 54 mm  |

## Rendszerparaméterek

|                                   |                               |   |                      |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|
| Termékcsalád                      | OMNIMATE Power - sorozat LXXX | Vezetékcsatlakozás-technika               | Csavaros csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra               | THT-forrasztott csatlakozás   | Vezeték kimeneti irány                    | 90°                  |
| Osztás, mm (P)                    | 15 mm                         | Osztás, inch (P)                          | 0,591 "              |
| Pólusszám                         | 8                             | Érintkezősorok száma                      | 1                    |
| Az ügyfél szereli fel             | Nem                           | Sorok száma                               | 1                    |
| Forrasztótűske hossza (I)         | 4,5 mm                        | Forrasztótűske méretei                    | 1,2 x 1,2 mm         |
| Forrasztószem furatátmérője (D)   | 1,6 mm                        | Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D) | + 0,1 mm             |
| Forrasztótűskék száma pólusonként | 4                             | Csavarhúzó éle                            | 1,2 x 6,5            |
| Csavarhúzó éle, standard          | DIN 5264                      | Meghúzási nyomaték, min.                  | 2,5 Nm               |
| Meghúzási nyomaték, max.          | 4 Nm                          | Biztosítócsavar                           | M 6                  |
| Csupaszolási hossz                | 18 mm                         | L1, mm                                    | 105 mm               |
| L1, inch                          | 4,136 "                       | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint     | IP 20                |
| Védelmi osztály                   | IP20                          |   |                      |

LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Műszaki adatok

## Csatlakoztatható vezetékek

|   |                     |
|---|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 20              |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 1               |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0,5 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                                 | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 35 mm <sup>2</sup>  |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 35 mm <sup>2</sup>  |

## Műszaki adatok

|                                    |                                    |                      |                             |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Rögzíthető vezeték                 | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás             |
|                                    |                                    | névleges             | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| érvéghüvely                        |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 20 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H2,5/25D BL</a> |
|                                    |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H2,5/18</a>     |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete |                                    | Típus                | finom huzalozás             |
|                                    |                                    | névleges             | 4 mm <sup>2</sup>           |
| érvéghüvely                        |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 20 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H4,0/26D GR</a> |
|                                    |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H4,0/18</a>     |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete |                                    | Típus                | finom huzalozás             |
|                                    |                                    | névleges             | 6 mm <sup>2</sup>           |
| érvéghüvely                        |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 20 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H6,0/26 SW</a>  |
|                                    |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H6,0/18</a>     |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete |                                    | Típus                | finom huzalozás             |
|                                    |                                    | névleges             | 10 mm <sup>2</sup>          |
| érvéghüvely                        |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 21 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H10,0/28 EB</a> |
|                                    |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H10,0/18</a>    |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete |                                    | Típus                | finom huzalozás             |
|                                    |                                    | névleges             | 16 mm <sup>2</sup>          |
| érvéghüvely                        |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 21 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H16,0/28 GN</a> |
|                                    |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H16,0/18</a>    |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete |                                    | Típus                | finom huzalozás             |
|                                    |                                    | névleges             | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| érvéghüvely                        |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 20 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1,5/24 R</a>   |
|                                    |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1,5/18</a>     |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete |                                    | Típus                | finom huzalozás             |
|                                    |                                    | névleges             | 35 mm <sup>2</sup>          |
| érvéghüvely                        |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 19 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H35,0/32D R</a> |
|                                    |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H35,0/18</a>    |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete |                                    | Típus                | finom huzalozás             |
|                                    |                                    | névleges             | 50 mm <sup>2</sup>          |
| érvéghüvely                        |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm              |
|                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H50,0/18</a>    |

Hivatkozási szöveg

Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

## 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)       | 127 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)       | 127 A  | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)       | 5 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 20 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 1 |

LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Műszaki adatok

## UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)



Tanúsítvány száma (UR)

E60693

|   |  |
|---|--|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)        | 126 A  |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 20   |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

|   |       |
|---|-------|
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V |
| Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)        | 126 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 1 |

## Típusvizsgálatok

|   |                |  |                             |
|---|----------------|--|-----------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága                                 | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, anyagtípus, rászter, dátum óra, CSA tanúsítvány, UL tanúsítvány, tartósság |                             |
|   | Kiértékelés    | elérhető   |                             |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet                            | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 12.02 szakasz      |                             |
|   | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete   | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete   | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete   | tömör, 16 mm <sup>2</sup>   |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete   | AWG 20/1                    |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete   | AWG 20/19                   |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete   | AWG 10/1                    |
|   | Kiértékelés    | átadva   |                             |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz   |                             |
|   | Követelmény    | 0,3 kg   |                             |
|   | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete   | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete   | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete   | AWG 20/1                    |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete   | AWG 20/19                   |
|   | Kiértékelés    | átadva   |                             |
|   | Követelmény    | 1,4 kg   |                             |
|   | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete   | AWG 10/1                    |
|   | Kiértékelés    | átadva   |                             |
|   | Követelmény    | 2.0 kg   |                             |
|   | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete   | sodrott 10 mm <sup>2</sup>  |
|   | Kiértékelés    | átadva   |                             |

A létrehozás dátuma 2024. május 12. 23:08:00 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                    |                |  |                             |
|--------------------|----------------|--|-----------------------------|
| Kihúzási vizsgálat | Standard       | DIN EN 60999 szabvány, 8,5 / 04.94 szakasz |                             |
|                    | Követelmény    | ≥20 N                                      |                             |
|                    | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete           | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                    |                | Vezető típusa és keresztmetszete           | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                    |                | Vezető típusa és keresztmetszete           | AWG 20/1                    |
|                    |                | Vezető típusa és keresztmetszete           | AWG 20/19                   |
|                    | Kiértékelés    | átadva                                     |                             |
|                    | Követelmény    | ≥80 N                                      |                             |
|                    | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete           | AWG 10/1                    |
|                    |                | átadva                                     |                             |
|                    | Követelmény    | ≥ 90N                                      |                             |
|                    | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete           | sodrott 10 mm <sup>2</sup>  |
|                    |                | átadva                                     |                             |

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 | ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 |

## Fontos megjegyzés

|                |   |
|----------------|---|
| 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.  |
| Megjegyzések   | <ul style="list-style-type: none"><li>További változatok 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>IP 20 16 mm<sup>2</sup> és 50 mm<sup>2</sup> között</li><li>A tesztpont csak potenciálevélteli pontként használható.</li><li>Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.</li><li>A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap</li></ul> |

LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Megfelel    |
| UL File Number Search  | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (UR) | E60693      |

## Letöltések

|   |  |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| User Documentation                          | <a href="#">QR-Code product handling video</a>   |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Kiadványok                                  | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL BASE STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

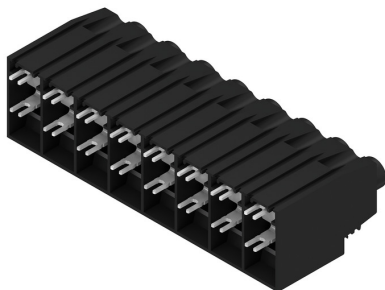
## LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

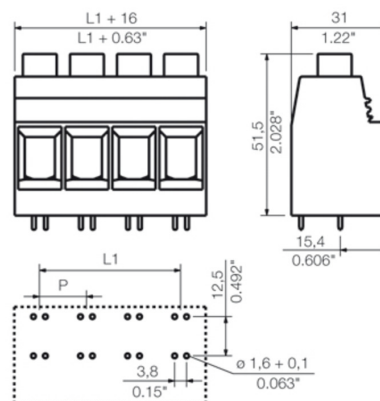
www.weidmueller.com

## Rajzok

### Product image



### Dimensional drawing



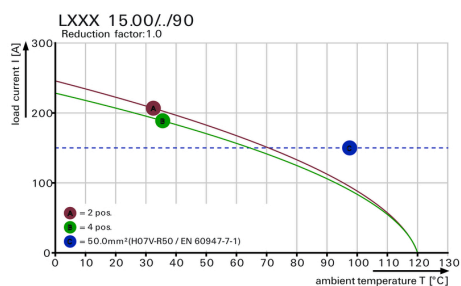
### Graph



### Graph



### Graph



### A termék előnyei



- Nagyobb teljesítménytartalék
- Optimális alkalmazásbiztonság



**LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rajzok**

- Szabványoknak megfelelő integrálás

LXXX 15.00/04/90...



HOLE PATTERN



TEST PLUG PS 2.0  
ORDER NO. 031000 0000



LXXX 15.00/04/90FL...



HOLE PATTERN



LXXX 15.00/04/90...

M 1:1



LXXX 15.00/04/90F...

M 1:1



LXXX 15.00/04/90FL...

M 1:1



LXXX 15.00/04/90FR...

M 1:1



LXXX 15.00/04/90F...



HOLE PATTERN



LXXX 15.00/04/90FR...



HOLE PATTERN



n = No. of poles  
L = 4.8<sup>+0</sup><sub>-0.35</sub>  
P = Pitch

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.

|   | 9      | 120      | 1.372 |
|---|--------|----------|-------|
|   | 8      | 105      | 1.313 |
|   | 7      | 90       | 1.254 |
|   | 6      | 75       | 1.195 |
|   | 5      | 60       | 1.136 |
|   | 4      | 45       | 1.77  |
|   | 3      | 30       | 1.18  |
|   | 2      | 15       | 0.59  |
| n | L1[mm] | L1[inch] |       |

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m

|   |                                |            |   |   |                               |                               |   |  |
|---|--------------------------------|------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|--|
|  | EC00000683                     | 00         | Prim PLM Part No.: 004587   |   |                               | Prim ERP Part No.: 1047150000 |   |  |
|   | First Issue Date<br>14.05.2018 | Max. nos.  |  |   |                               | 46279                         |  |  |
|   | Modification                   |            |   |   |                               |                               |   |  |
|  |                                | Date       | Name  | LXXX 15.00/.../90...<br>LEITERPLATTENKLEMME<br>PCB TERMINAL |                               |                               |   |  |
|   | Drawn                          | 03.12.2018 | Xiang, Kegin  |   |                               |                               |   |  |
|   | Responsible                    |            | Xiang, Kegin  |   |                               |                               |   |  |
| Scale: 1/1  | Size: A2                       | Approved   | 04.12.2018  | Xu, Shary   | Product file: 7082 LXXX 15.00 |                               |   |  |
| Drawings Assembly   |                                |            |   |   |                               |                               |   |  |

Customer drawing

## Recommended wave soldering profiles

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

We reserve the right to make technical changes.