

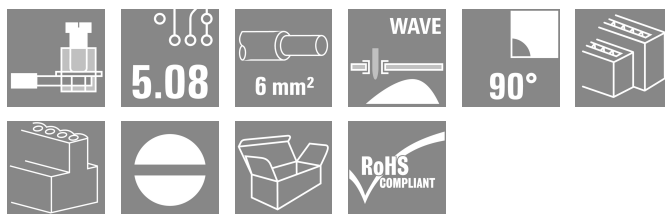
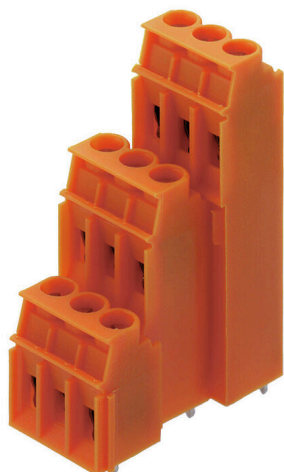
## LP3R 5.08/51/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Ne használja a terméket új fejlesztésekhez

### Product image



A kép illusztráció

Egy- és többsoros NYÁK-kapocs bevált húzórugós csatlakozással, 5,08 mm osztásközzel, vezetőkimenet iránya 90°. Max. 6,0 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszetig.

### Általános rendelési adatok

Változat	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 5 1, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.5 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1633090000</a>
Típus	LP3R 5.08/51/90 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190209476
Qty.	10 Darab
Termékadatok	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Kifutott

Érkezési dátum 16.03.2022 12:16:27 (UTC+02:00)

Alternatív termék [LL3R 5.08/51/90 3.2SN OR BX](#)

A katalógus állapota / Rajzok

## LP3R 5.08/51/90 4.5SN OR 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	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

## Méreték és tömegek

Mélység	32 mm	Mélység (coll)	1.2598 inch
Magasság	49.5 mm	Magasság (coll)	1.9488 inch
Legalacsonyabb változat magassága	45 mm	Szélesség	84.42 mm
Szélesség (coll)	3.3236 inch	Nettó tömeg	111.4 g

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-2	Érintkező anyaga	Cu-ötvény
Érintkező felület	ónozott	Bevonat	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Ónozás típusa	matt	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C

## Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	32 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	28 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	30 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	24 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	241.00 mm
VPE szélesség	91.00 mm	VPE magasság	56.00 mm

## LP3R 5.08/51/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LP	Vezetécsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	90°
Raszter mm-ben (P)	5.08 mm	Raszter inch-ben (P)	0.200 "
Pólusszám	51	Érintkezősorok száma	3
Az ügyfél szereli fel	Igen	Sorok száma	3
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	72	Forrasztótüske hossza (l)	4.5 mm
Forrasztótüske méretei	0,75 x 0,9 mm	Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.3 mm
Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)	+ 0,1 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264
Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm
Biztosítócsavar	M 3	Csupaszolási hossz	6 mm
L1, mm	81.28 mm	L1, inch	3.200 "
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Védelmi osztály	IP20	Térfogati ellenállás	1,20 mΩ

### Csatlakoztatható vezeték

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 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.	2.5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm		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

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1202191
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

### UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)	UR	Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	20 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

## LP3R 5.08/51/90 4.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok  
maximális értékek - lásd a  
tanúsítványt.

## Fontos megjegyzés

IPC megfeleléség

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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Besorolások

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 9.0

EC002643

ETIM 10.0

EC002643

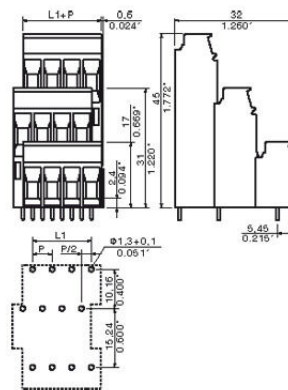
ECLASS 14.0

27-46-01-01

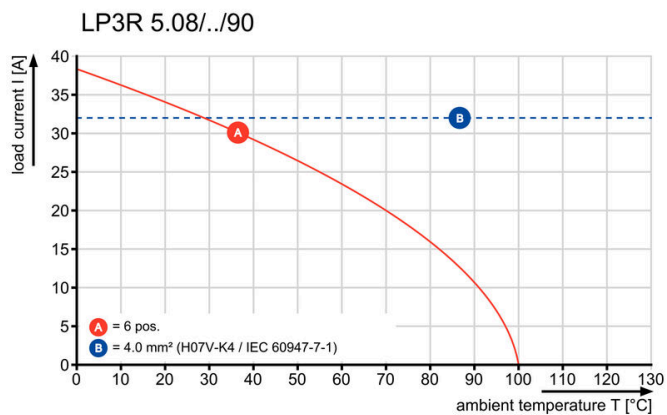
ECLASS 15.0

27-46-01-01

**Dimensional drawing**



**Graph**



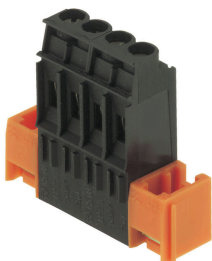
## LP3R 5.08/51/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Rögzítőblokkok



Kis komponens, nagy hatás:

A rápattintható rögzítőelemek fokozzák a kapcsolási tábla sorkapcsainak mechanikai szilárdságát azáltal, hogy. Rápattintható vagy előkonfekcionált – mindig a megfelelő megoldás:

- Kopásálló, pontos illeszkedésű csapos illesztésű csatlakozás
  - Tartós fém menetes betétek
  - Minden kilépési irányhoz alkalmas
- Maximális stabilitás, minimális erőkifejtés:
- Rendkívül ellenálló a gyakori rögzítési műveletekkel szemben
  - Teljes készlet az egyszerű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, érintkezők és a teljes modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, például a rezgéseknek és húzóterheléseknek.

## Általános rendelési adatok

Típus	LPBB MU OR	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1747530000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992217	
Qty.	100 ST	
Típus	LPBB OR	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1747540000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992224	
Qty.	100 ST	

## Keresztösszekötők



Nagy potenciál kis sorkapcsokhoz.

A hatékony potenciál elosztásért, közvetlenül a csatlakozási ponton:

- Leválasztott fésűs tartósín
- A legtöbb szabványos pólusszámmal elérhető
- Egyszerűen rövidíthető

Egyszerűen a kívánt pólusszámú szerkezeti méretre vágható, és egyetlen munkamenetben összekapcsolható a vezetékkel.

Utólagos beépítéshez vagy a PCB termikus terhelésének tervezett csökkentéséhez.

## Általános rendelési adatok

Típus	LPA QB 2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1472200000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 2
GTIN (EAN)	4008190096298	
Qty.	50 ST	
Típus	LPA QB 3	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1472300000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 3
GTIN (EAN)	4008190093914	
Qty.	50 ST	

## LP3R 5.08/51/90 4.5SN OR BX

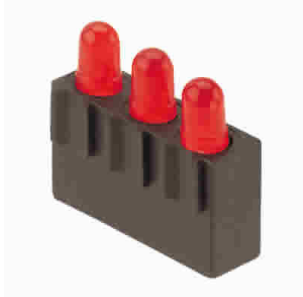
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	LPA QB 4	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1472400000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 4
GTIN (EAN)	4008190053918	
Qty.	50 ST	
Típus	LPA QB 10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1472500000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 10
GTIN (EAN)	4008190096885	
Qty.	20 ST	

## Működésjelzők



Minden kézben tartható:

a funkció kijelző könnyen felszerelhető utólag, és egyértelműen jelzi a szorítópont kapcsolási állapotát – nagy formátumú jelöléshordozóval is elérhető. Az egyik legsokoldalúbb és leghatékonyabb sorkapocs nyomtatási rendszer, 5 mm-es raszterrel: a Weidmüller LP gyártási sorozat.

- Tartó 3 mm-es szabványos LED-ekhez
- Egyszerű szerelés az SP gyártási sorozatú sorkapcsok hátoldalára.
- Opcionális jelöléshordozó a modern jelölési opciókhoz (WS10/5 és WS12/5, lásd jelölések)

A kapcsolási állapotok felügyeletének legegyszerűbb és legmegbízhatóbb módja.

Röviden: minimális erőfeszítés, maximális megbízhatóság.

## Általános rendelési adatok

Típus	LPA FA2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1495960000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Működésjelző, fekete, Pólusszám: 2
GTIN (EAN)	4008190173500	
Qty.	50 ST	
Típus	LPA FA3	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1496060000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Működésjelző, fekete, Pólusszám: 3
GTIN (EAN)	4008190062330	
Qty.	50 ST	
Típus	LPA FA2 BZ	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1496160000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Működésjelző, fekete, Pólusszám: 2
GTIN (EAN)	4008190100988	
Qty.	50 ST	
Típus	LPA FA3 BZ	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1496260000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Működésjelző, fekete, Pólusszám: 3
GTIN (EAN)	4008190101862	
Qty.	50 ST	

## LP3R 5.08/51/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Jelölőtartó



A legkisebb sorkapcson is elfér:

A jelöléshordozó könnyen felszerelhető utólag, és nagy kiegészítő címkézési felületet biztosít – a Weidmüller LP gyártási sorozat az egyik legsokoldalúbb és leghatékonyabb sorkapocs nyomtatási rendszer 5 mm-es raszterrel.

3 lépés az egyértelmű, jól olvasható jelölésekhez:

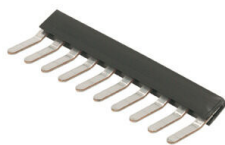
Jelölje a „Dekafix” jelölőszalagokat kézzel vagy automatikusan Vágja méretre a jelölőszalagot, és helyezze be a „dekafix” tartósín profilba Egyszerűen pattintsa a jelöléshordozót a sorkapocsra!

A legprofesszionálisabb, legkényelmesebb módszer a szorítópontok közvetlen modulon történő jelölésére – többé nem keverednek össze a szorítópontok, és nem fordulhatnak elő helytelen huzalozási csatlakozások. Minimális erőfeszítés, maximális hatás.

## Általános rendelési adatok

Típus	LPA BZ2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1497260000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Jelölőtartó, fekete, Pólusszám: 2
GTIN (EAN)	4008190027902	
Qty.	100 ST	
Típus	LPA BZ3	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1497360000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Jelölőtartó, fekete, Pólusszám: 3
GTIN (EAN)	4008190127022	
Qty.	100 ST	

## Keresztösszekötők



Nagy potenciál kis sorkapcsokhoz.

A hatékony potenciál elosztásért, közvetlenül a csatlakozási ponton:

- Leválasztott fésűs tartósín
- A legtöbb szabványos pólusszámmal elérhető
- Egyszerűen rövidíthető

Egyszerűen a kívánt pólusszámú szerkezeti méretre vágható, és egyetlen munkamenetben összekapcsolható a vezetékkel.

Utólagos beépítéshez vagy a PCB termikus terhelésének tervezett csökkentéséhez.

## Általános rendelési adatok

Típus	LPA QB 17	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1584770000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 17
GTIN (EAN)	4008190081980	
Qty.	20 ST	
Típus	QB 16/10.16	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1650330000</a>	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190297381	
Qty.	20 ST	