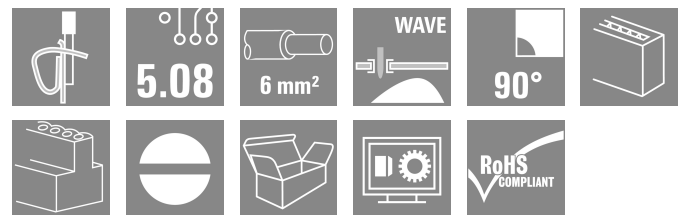


LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Product image



Leválasztó elem vizsgálóponttal, NYÁK-kapocs bevált húzórugós csatlakozással, 5,08 mm osztásközzel, vezetőkimenet iránya 90°. Max. 6,0 mm² vezeték-keresztmetszetig.

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 1, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.5 mm, ónozott, fekete, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1755190000
Típus	LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248017157
Qty.	100 Darab
Termékadatok	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

Creation date 04.02.2026 11:32:00 MEZ

Catalogue status / Drawings

LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	32.6 mm	Mélység (coll)	1.2835 inch
Magasság	24.1 mm	Magasság (coll)	0.9488 inch
Legalacsonyabb változat magassága	19.6 mm	Szélesség	5.68 mm
Szélesség (coll)	0.2236 inch	Nettó tömeg	4.49 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	fekete
Színkóda (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-2	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
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)	20 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	32 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	16 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 lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	131.00 mm
VPE szélesség	106.00 mm	VPE magasság	67.00 mm

LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LP	Vezetékcsatlakozás-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	1	Érintkezősorok száma	1
Az ügyfél szereli fel	Igen	Sorok száma	1
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	24	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	5.08 mm	L1, inch	0.200 "
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 vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²																																														
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²																																														
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26																																														
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12																																														
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²																																														
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm ²																																														
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²																																														
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm ²																																														
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²																																														
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²																																														
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm ²																																														
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²																																														
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm																																														
Rögzíthető vezeték	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.5/12 OR</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.5/6</td> </tr> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>0.75 mm²</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.75/12 W</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.75/6</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>1 mm²</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1.0/12 GE</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1.0/6</td> </tr> </tbody> </table>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	0.5 mm ²	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Ajánlott érvéghüvely	H0.5/12 OR	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H0.5/6	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	névleges	0.75 mm ²		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Ajánlott érvéghüvely	H0.75/12 W	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	Ajánlott érvéghüvely	H0.75/6	érvéghüvely	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	névleges	1 mm ²		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Ajánlott érvéghüvely	H1.0/12 GE	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	Ajánlott érvéghüvely	H1.0/6
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																													
érvéghüvely	névleges	0.5 mm ²																																													
	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																																													
	Ajánlott érvéghüvely	H0.5/12 OR																																													
	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm																																													
érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H0.5/6																																													
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																												
	névleges	0.75 mm ²																																													
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																																												
Ajánlott érvéghüvely		H0.75/12 W																																													
Csupaszolási hossz		névleges 6 mm																																													
Ajánlott érvéghüvely		H0.75/6																																													
érvéghüvely	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																												
	névleges	1 mm ²																																													
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																																												
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/12 GE																																												
Csupaszolási hossz		névleges 6 mm																																													
Ajánlott érvéghüvely		H1.0/6																																													

LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 / 15 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)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

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"> • 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		

LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Product image



Dimensional drawing



Graph



LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008390000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 ST	

Köztes lemezek



A maximális feszültség a minimális távolságon alapul. A közbelső lemezek növelik a különböző potenciálok közötti kúszóáram- és légszakaszt, ezáltal lehetővé teszik a magasabb névleges feszültségek alkalmazását, illetve az egyértelmű szétválasztást például a hálózati és a kiefeszültségű áramkörök, illetve a különböző védelmi zónák között.

A csapos illesztésű csatlakozás megkönnyíti a szerelést és biztos illeszkedést garantál. További jellemzők:

- A raszter 1,27 vagy 2,54 mm-rel bővíthető – minden más kombináció is lehetséges
- A színkódolás vizuális megkülönböztetést biztosít
- Különböző geometriák a szabványos szerkezeti kialakításokhoz.

A hiányos, egyedi összeállítások elkerülhetőek, mivel a különálló sorkapocsínek egyetlen egységet alkotnak. Kérésre konfekcionálva is elérhető.

Előnyök: hatékony feldolgozás, nagyobb stabilitás, fokozott megbízhatóság.

Általános rendelési adatok

Típus	LPZP 1.27/90 OR	Változat
Rendelési szám	1747490000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Elválasztó lemez, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992170	
Qty.	100 ST	

LPZR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	LPZP 1.27/90 SW	Változat
Rendelési szám	1747510000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Elválasztó lemez, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992194	
Qty.	100 ST	
Típus	LPZP 2.54/135 OR	Változat
Rendelési szám	1753740000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Elválasztó lemez, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4032248058648	
Qty.	100 ST	
Típus	LPZP 2.54/90 OR	Változat
Rendelési szám	1747480000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Elválasztó lemez, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992163	
Qty.	100 ST	
Típus	LPZP 2.54/90 SW	Változat
Rendelési szám	1747500000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Elválasztó lemez, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992187	
Qty.	100 ST	
Típus	LPZP1N 2.54 OR	Változat
Rendelési szám	1747470000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Elválasztó lemez, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992156	
Qty.	100 ST	
Típus	LPZP1N 2.54 SW	Változat
Rendelési szám	1747520000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Elválasztó lemez, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992200	
Qty.	100 ST	

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 erő kifejtés:
- 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.

LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	LPBB OR	Változat
Rendelési szám	1747540000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992224	
Qty.	100 ST	
Típus	LPBB MU OR	Változat
Rendelési szám	1747530000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190992217	
Qty.	100 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	1495960000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Működésjelző, fekete, Pólusszám: 2
GTIN (EAN)	4008190173500	
Qty.	50 ST	
Típus	LPA FA2 BZ	Változat
Rendelési szám	1496160000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Működésjelző, fekete, Pólusszám: 2
GTIN (EAN)	4008190100988	
Qty.	50 ST	
Típus	LPA FA3	Változat
Rendelési szám	1496060000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Működésjelző, fekete, Pólusszám: 3
GTIN (EAN)	4008190062330	
Qty.	50 ST	
Típus	LPA FA3 BZ	Változat
Rendelési szám	1496260000	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Működésjelző, fekete, Pólusszám: 3
GTIN (EAN)	4008190101862	
Qty.	50 ST	