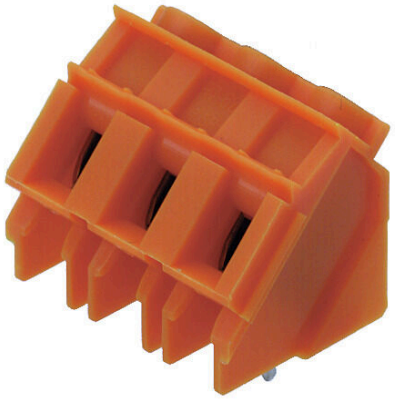
Adatlap

LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

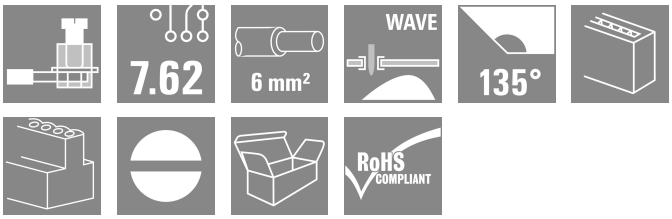
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció



Vizsgálópont, 1000 V, 32 A és 6 mm² vezeték-keresztmetszet, bevált húzórugós csatlakozású NYÁK-kapoccsal, 7,50 és 7,62 mm osztásközzel, vezetékkivezetési irány 135°.

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 4.5 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm², Doboz
Rendelési szám	1695890000
Típus	LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190876616
Qty.	100 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 17.08.2026 05:22:29 MEZ

Adatlap

LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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

Méretek és tömegek

Mélység	17.5 mm	Mélység (coll)	0.689 inch
Magasság	21.3 mm	Magasság (coll)	0.8386 inch
Legalacsonyabb változat magassága	16.8 mm	Szélesség	31.08 mm
Szélesség (coll)	1.2236 inch	Nettó tömeg	6.52 g

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútképzési 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 mellett (Tu = 20 °C)	32 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	32 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	32 A
Névleges áram, max. pólusszám mellett (Tu = 40 °C)	30.5 A	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke II/2)	1000 V
A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke III/2)	500 V	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	500 V
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke II/2)	6 kV	A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/2)	6 kV
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	167.00 mm
VPE szélesség	118.00 mm	VPE magasság	85.00 mm

Adatlap

LP 7.62/04/135 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	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	135°
Raszter mm-ben (P)	7.62 mm	Raszter inch-ben (P)	0.300 "
Pólusszám	4	Érintkezősorok száma	1
Az ügyfél szereli fel	Igen	Sorok száma	1
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	16	Forrasztótüske hossza (l)	4.5 mm
Forrasztótüske méretei	0,75 x 0,9 mm	Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.3 mm
Forrasztószem lyukátmérő tűrés (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	22.86 mm	L1, inch	0.900 "
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 mm²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12		
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm²		
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm²		
Többeres, max. H07V-R	6 mm²		
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm²		
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²		
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,5/12 OR
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,5/6
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.75 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,75/12 W
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,75/6
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/12 GE
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm

LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/6
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 / CSA)	20 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	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.		

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
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	tervezet DIN VDE 0627 szabvány, 6.2.2 / 09.91 szakasz	
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, névleges feszültség, névleges keresztmetszet, raszter, SEV tanúsítvány, tartósság	
	Kiértékelés	elérhető	
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	DIN EN 60999 szabvány, 6 és 8.1 / 04.94 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 07.98 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör 0,12 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	flexibilis 0,12 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	flexibilis 4 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 6 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Standard	DIN EN 60999 szabvány, 8.4 / 04.94 szakasz	
	Követelmény	0,2 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19

LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm²
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,9 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	flexibilis 4 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	1,4 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 6 mm²
	Kiértékelés	átadva	
Kihúzási vizsgálat	Standard	DIN EN 60999 szabvány, 8,5 / 04.94 szakasz	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥30 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥60 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K4
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥80 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U6
	Kiértékelés	átadva	

Fontos megjegyzés

IPC megfelelőség	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. • The test point can only be used as potential-pickup point. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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		

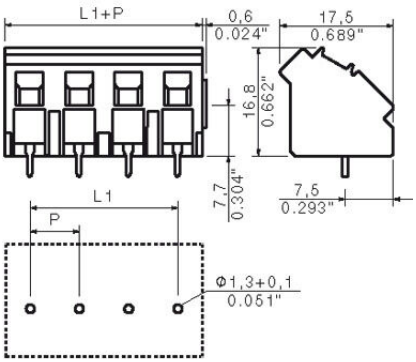
LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

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

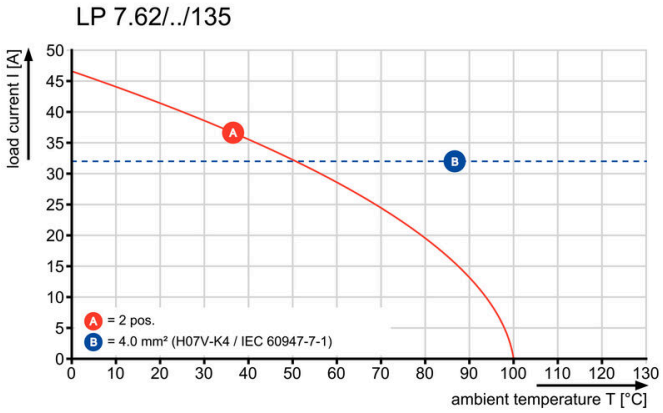
www.weidmueller.com

Rajzok

Dimensional drawing



Graph



LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Köztes lemezek



A maximális feszültség a minimális távolságon alapul. A közbenső 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 kisfeszültségű 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 sorkapocssínek egyetlen egységet alkotnak.
Kérésre konfekcionálva is elérhető.
Előnyök: hatékony feldolgozás, nagyobb stabilitás, fokozott megbízhatóság.

Általános rendelési adatok

Típus	LPZP 2.54/135 OR	Változat
Rendelési szám	1753740000	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Elválasztó lemez, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4032248058648	
Qty.	100 ST	

További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.
A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.
Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de nélkülözhetetlen részletek nélkül:

- Az ellenőrző dugaszok megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban.

Általános rendelési adatok

Típus	PS 2.0 MC	Változat
Rendelési szám	0310000000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Vizsgálódugó, piros, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Qty.	20 ST	