Datový list

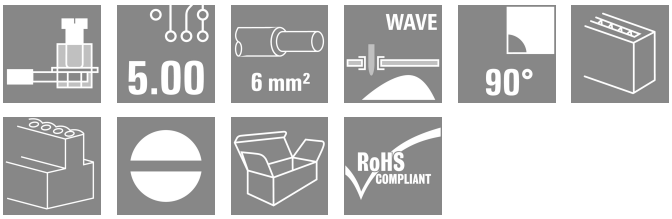
LPP 5.00/02/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku





Podobné ilustraci

Tato svorka DPS poskytuje testovací bod, připojení pro 32 A a průřez vodiče 6 mm² pomocí osvědčeného připojení upínacím třmenem s roztečí 5,00 a 5,08 mm, směr výstupu vodiče 90° a 135°, s rozsáhlými přídavnými funkcemi.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 5.00 mm, Počet pólů: 2, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm², Box
Číslo objednávky	1594520000
Typ	LPP 5.00/02/90 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190069445
Množství	100 items
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

Datový list

LPP 5.00/02/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	13.4 mm	Hloubka (v palcích)	0.5276 inch
Výška	21.5 mm	Výška (v palcích)	0.8465 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	17 mm	Šířka	10.6 mm
Šířka (v palcích)	0.4173 inch	Čistá hmotnost	3.33 g

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Box	Délka VPE	150.00 mm
Šířka VPE	55.00 mm	Výška VPE	60.00 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada LP	Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	90°
Rozteč v mm (P)	5.00 mm	Rozteč v palcích (P)	0.197 "
Počet pólů	2	Množství řady kolíků	1
Vybavuje zákazník	Ano	Počet řad	1
Max. sousedních kolíků na řadu	24	Pájecí kolík, délka (l)	4.5 mm
Rozměry pájecích pinů	0,75 x 0,9 mm	Průměr otvoru pájecího očka (D)	1.3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)	+ 0,1 mm	Počet pájených kolíků na pól	1
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Utahovací moment, min.	0.5 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Svěrný šroub	M 3
Délka odizolování	6 mm	L1 v mm	5.00 mm
L1 v palcích	0.197 "	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Stupeň krytí	IP20
Objemový odpor	1,20 mΩ		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	I
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	pocínované	Nátěr	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Typ cínování	matný povrch	Struktura vrstev pájeného připojení	4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn

Datový list

LPP 5.00/02/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.13 mm²			
Upínací rozsah, max.	6 mm²			
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26			
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12			
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm²			
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm²			
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm²			
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²			
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 3,0 mm			
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0.5 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	8 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/12 OR	
		Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/6	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0.75 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	8 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/12 W	
		Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/6	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	8 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/12 GE	
		Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/6	
Referenční text	Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí., Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P)			

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	32 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	30.5 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	32 A

LPP 5.00/02/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	25 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	500 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	250 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-1202191
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	20 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)	UR	Č. osvědčení (UR)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	20 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	• 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. • It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasifikace

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		

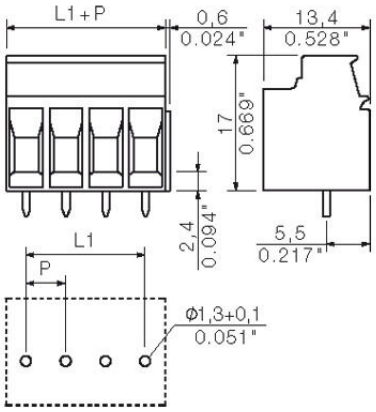
LPP 5.00/02/90 4.5SN OR BX

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

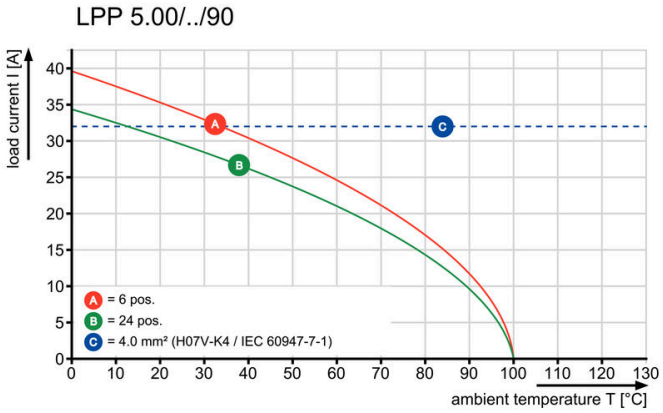
www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing



Graph



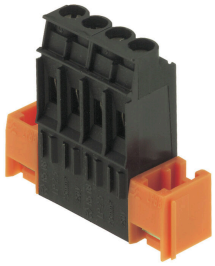
LPP 5.00/02/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Montážní bloky



Malá součástka, velký výkon:
Připínací upevňovací prvky zvyšují mechanickou odolnost svorek desky plošných spojů.
Připínací nebo předem sestavené - vždy ta pravá volba:
• Odolný, přesně sedící rybinový spoj
• Odolné kovové závitové vložky
• Vhodné pro všechny směry vývodu
Maximální stabilita, minimální námaha:
• Extrémní odolnost pro časté připínání
• Kompletní řada pro jednoduchý výběr
Výsledek: pájené body, kontakty a celkový modul jsou odolnější proti mechanickému namáhání, jako jsou vibrace a zatížení tahem.

Všeobecné objednací údaje

Typ	LPBB MU OR	Verze
Číslo objednávky	1747530000	Svorka PCB, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190992217	
Množství	100 ST	

Typ	LPBB OR	Verze
Číslo objednávky	1747540000	Svorka PCB, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190992224	
Množství	100 ST	

Další příslušenství



Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.
Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.
Systém není systémem bez těchto malých, ale nezbytných detailů:
• Testovací zástrčky zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek
Souběžně s výrobním procesem a aplikací.

Všeobecné objednací údaje

Typ	PS 2.0 MC	Verze
Číslo objednávky	0310000000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Testovací zástrčka, Červená, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Množství	20 ST	

LPP 5.00/02/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Oddělovací prvky



Účinná izolace - bezpečné prohlídky:
Oddělovací prvek odděluje proudové obvody přímo u svěrného bodu a jednoduše se vyměňuje - jeden z nejvíce všestranných a efektivních systémů s roztečí 5 mm: řada LP společnosti Weidmüller.
Vhodné pro přímou instalaci na zadní stranu svorek.
• Uzavřené, dotykově bezpečné
• 2 v 1 - držák na značky na popisování obvodů a pojistek
• Připevňovací profil pro značky Dekafix
Jasné přidělení oddělovacích prvků ke správným vodičovým vývodům zjednodušuje údržbu a odstraňování problémů.
Bezpečnost v kompaktním designu - pro servisního technika i komponenty aplikace.

Všeobecné objednací údaje

Typ	LPA TR STI3.2 OR	Verze
Číslo objednávky	1495460000	Svorka PCB, Příslušenství, Rozpěrka, Oranžová, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190044688	
Množství	100 ST	

Typ	LPA TR STI4.5 OR	Verze
Číslo objednávky	1495560000	Svorka PCB, Příslušenství, Rozpěrka, Oranžová, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190156732	
Množství	100 ST	