

LPP 5.08/03/90 3.2SN OR BX

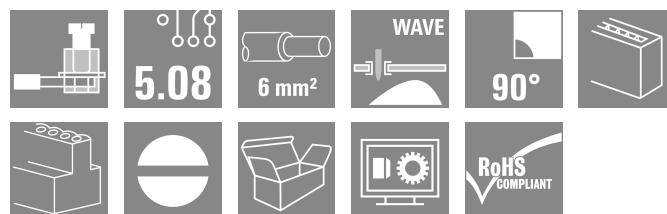
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Tato svorka DPS poskytuje 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°, 135° a 180°, s rozsáhlými přídatnými funkcemi.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 3, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm ² , Box
Číslo objednávky	1594410000
Typ	LPP 5.08/03/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190092344
Množství	100 items
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

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	20.2 mm	Výška (v palcích)	0.7953 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	17 mm	Šířka	15.84 mm
Šířka (v palcích)	0.6236 inch	Čistá hmotnost	4.29 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	117.00 mm
Šířka VPE	103.00 mm	Výška VPE	65.00 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)	5.08 mm	Rozteč v palcích (P)	0.200 "
Počet pólů	3	Množství řady kolíků	1
Vybavuje zákazník	Ano	Počet řad	1
Max. sousedních kolíků na řadu	24	Pájecí kolík, délka (l)	3.2 mm
Rozměry pájecích pinů	0.75 x 0.9 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)		Počet pájených kolíků na pól	1
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Utahovací moment, min.	0.5 Nm	Utahovací moment, max.	0.6 Nm
Svěrný šroub	M 3	Délka odizolování	6 mm
L1 v mm	10.16 mm	L1 v palcích	0.400 "
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

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 mm ²
Upínací rozsah, max.	6 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²
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 mm ²
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 mm ²
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 mm ²
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

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.		

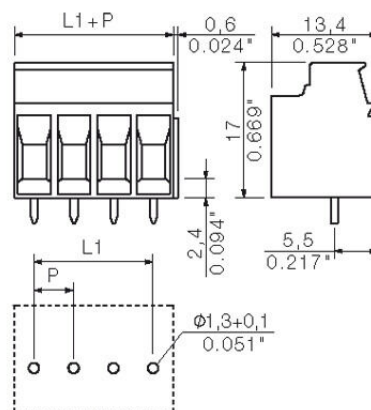
Důležitá poznámka

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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months		

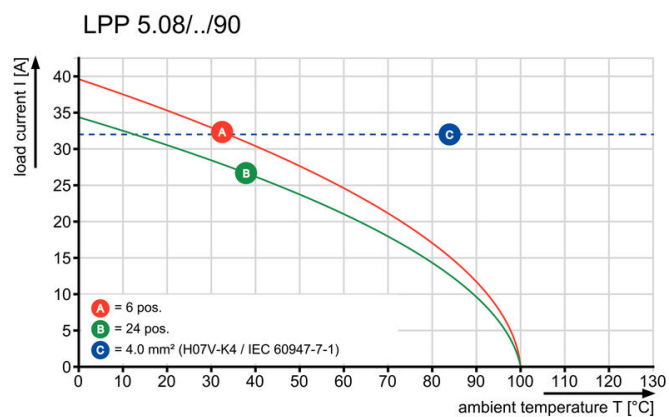
Klasifikace

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		

Dimensional drawing



Graph



Příslušenství

Mezilehlé desky



Maximální napětí je založeno na minimální vzdálenosti. Vložené destičky zvětšují vzdálenosti mezi různými potenciály a umožňují vyšší jmenovité napětí nebo jasné oddělení, např. mezi síťovým a nízkým napětím nebo různými ochrannými zónami.

Rybinový spoj umožňuje jednoduchou instalaci a zaručuje bezpečné připevnění. Další vlastnosti jsou následující:

- Rozteč rozšířena o 1,27 nebo 2,54 mm - všechny další kombinace jsou možné
- Barevné kódování zajišťuje vizuální rozlišení
- Různé tvary, standardní designy.

Je lepší se vyvarovat neúplným individuálním sestavám, protože jednotlivé svorkovnice se spojují k vytvoření jednotné ucelené jednotky. Předem sestavené komponenty na požádání.

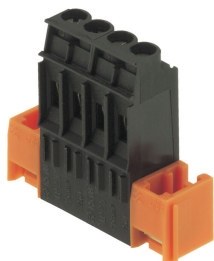
Výhody: efektivní zpracování, zvýšená stabilita, zvýšená spolehlivost.

Všeobecné objednací údaje

Typ	LPZP 2.54/90 OR	Verze
Číslo	1747480000	Svorka PCB, Příslušenství, Mezilehlá deska, Oranžová, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190992163	
Množství	100 ST	
Typ	LPZP 1.27/90 OR	Verze
Číslo	1747490000	Svorka PCB, Příslušenství, Mezilehlá deska, Oranžová, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190992170	
Množství	100 ST	
Typ	LPZP 2.54/90 SW	Verze
Číslo	1747500000	Svorka PCB, Příslušenství, Mezilehlá deska, černá, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190992187	
Množství	100 ST	
Typ	LPZP 1.27/90 SW	Verze
Číslo	1747510000	Svorka PCB, Příslušenství, Mezilehlá deska, černá, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190992194	
Množství	100 ST	

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	1747530000	Svorka PCB, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190992217	
Množství	100 ST	
Typ	LPBB OR	Verze
Číslo	1747540000	Svorka PCB, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, Počet pólů: 1
objednávky		
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	0310000000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Testovací zástrčka, Červená, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190000059	
Množství	20 ST	

Příslušenství

Propojky



Velký potenciál pro malé svorky.

Pro efektivní rozvod elektřiny přímo u připojení:

- Oddělená hřebenová kolejnice
- K dispozici se všemi standardními počty pólů
- Jednoduché zkrácení

Zmenšete velikost, aby odpovídala počtu pólů, a připojte vodič v jediném zákroku.

Pro dodatečnou montáž nebo záměrné snížení tepelného zatížení na DPS.

Všeobecné objednací údaje

Typ	LPA QB 2	Verze
Číslo	1472200000	Svorka PCB, Příslušenství, Spojovací konektor, Počet pólů: 2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190096298	
Množství	50 ST	
Typ	LPA QB 3	Verze
Číslo	1472300000	Svorka PCB, Příslušenství, Spojovací konektor, Počet pólů: 3
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190093914	
Množství	50 ST	

Pojistková pouzdra



Pohodlná ochrana pro techniky a technologii:

Držák pojistky chrání proudové obvody přímo v místě připojení a lze jej snadno dodatečně namontovat – jeden z nejuniverzálnějších a nejúčinnějších systémů tisku svorek s roztečí 5 mm: řada LP od 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

Jasně přidělení bezpečnostních 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 SI STI3.2 OR	Verze
Číslo	1495060000	Svorka PCB, Příslušenství, Pojistková kazeta, Oranžová, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190095536	
Množství	50 ST	
Typ	LPA SI STI4.5 OR	Verze
Číslo	1495160000	Svorka PCB, Příslušenství, Pojistková kazeta, Oranžová, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190153359	
Množství	50 ST	

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

Jasně 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	1495460000	Svorka PCB, Příslušenství, Rozpěrka, Oranžová, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190044688	
Množství	100 ST	
Typ	LPA TR STI4.5 OR	Verze
Číslo	1495560000	Svorka PCB, Příslušenství, Rozpěrka, Oranžová, Počet pólů: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190156732	
Množství	100 ST	

Indikátory funkcí



Vše pod kontrolou:

Indikátor funkce se snadno dodatečně montuje a jasně signalizuje stav spínání v místě upnutí – k dispozici také s držákem štítků velkého formátu. Jeden z nejvíce všestranných a efektivních systémů s roztečí 5 mm: řada LP společnosti Weidmüller

- Držák na 3 mm standardní LED
- Jednoduchá instalace na zadní stranu svorek řady SP.
- Volitelný držák na značky pro rozšířené možnosti značení (WS10/5 a WS12/5, viz značky)

Nejjednodušší, nejspolehlivější způsob monitorování stavů spínání.

Zkrátka: minimální námaha, maximální spolehlivost.

Všeobecné objednací údaje

Typ	LPA FA2	Verze
Číslo	1495960000	Svorka PCB, Příslušenství, Ukazatel funkce, černá, Počet pólů: 2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190173500	
Množství	50 ST	
Typ	LPA FA3	Verze
Číslo	1496060000	Svorka PCB, Příslušenství, Ukazatel funkce, černá, Počet pólů: 3
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190062330	
Množství	50 ST	

LPP 5.08/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	LPA FA2 BZ	Verze
Číslo	1496160000	Svorka PCB, Příslušenství, Ukazatel funkce, černá, Počet pólů: 2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190100988	
Množství	50 ST	
Typ	LPA FA3 BZ	Verze
Číslo	1496260000	Svorka PCB, Příslušenství, Ukazatel funkce, černá, Počet pólů: 3
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190101862	
Množství	50 ST	

Držák štítku značení



Najde místo i na nejmenší svorkovnici:
Držák štítků se snadno dodatečně montuje a poskytuje velký dodatečný prostor pro označení – řada LP od společnosti Weidmüller je jedním z nejuniverzálnějších a neúčinnějších systémů pro potisk svorkovnic s roztečí 5 mm.

3 kroky k jasnému, čitelnému značení:

Popište značící pásky "dekafix" ručně nebo automaticky Zmenšete velikost značících pásek a vložte je do kolejnicového profilu "dekafix" Jednoduše připněte držák na značky na svorku.

Profesionální, pohodlný způsob značení svěrných bodů přímo na modulu - už žádné riziko záměny svorek nebo chybného zapojení.

Minimální námaha, maximální efekt.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	LPA BZ2	Verze
Číslo	1497260000	Svorka PCB, Příslušenství, Držák štítku značení, černá, Počet pólů: 2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190027902	
Množství	100 ST	
Typ	LPA BZ3	Verze
Číslo	1497360000	Svorka PCB, Příslušenství, Držák štítku značení, černá, Počet pólů: 3
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190127022	
Množství	100 ST	