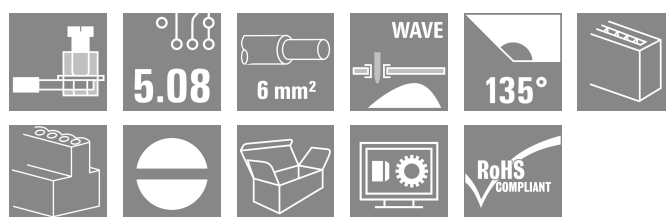
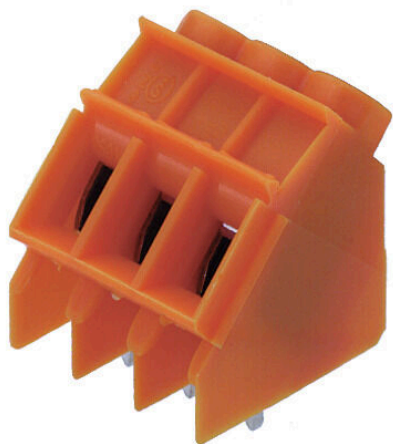


## LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com



Tato svorka DPS poskytuje testovací bod, připojení pro 32 A a průřez vodiče 6 mm<sup>2</sup> pomocí osvědčeného připojení upínacím třmenem s roztečí 5,00 a 5,08 mm, směr výstupu vodiče 90° a 135°, s rozsáhlými přídatnými funkcemi.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 3, 135°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Číslo objednávky	<a href="#">1595690000</a>
Typ	LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190190293
Množství	100 items
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	17.5 mm	Hloubka (v palcích)	0.689 inch
Výška	20 mm	Výška (v palcích)	0.7874 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	16.8 mm	Šířka	15.84 mm
Šířka (v palcích)	0.6236 inch	Čistá hmotnost	4.15 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	130.00 mm
Šířka VPE	106.00 mm	Výška VPE	66.00 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	135°
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
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C

### Technické údaje

Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C
----------------------------------	--------	----------------------------------	--------

#### Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

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	
vodičová koncovka		jmen.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		Délka odizolování	jmen. 8 mm	
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.5/12 OR</a>	
		Délka odizolování	jmen. 6 mm	
vodičová koncovka		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.5/6</a>	
		Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.75 mm <sup>2</sup>	
		vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 8 mm
vodičová koncovka		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.75/12 W</a>	
		Délka odizolování	jmen. 6 mm	
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.75/6</a>	
		Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
vodičová koncovka		jmen.	1 mm <sup>2</sup>	
		Délka odizolování	jmen. 8 mm	
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.0/12 GE</a>	
		Délka odizolování	jmen. 6 mm	
vodičová koncovka		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.0/6</a>	

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

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

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

### 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 2.54/135 OR	Verze	
Číslo	<a href="#">1753740000</a>	Svorka PCB, Příslušenství, Mezilehlá deska, Oranžová, Počet pólů: 1	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248058648		
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.

System 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	<a href="#">0310000000</a>	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 objednávací údaje

Typ	LPA QB 2	Verze
Číslo	<a href="#">1472200000</a>	Svorka PCB, Příslušenství, Spojovací konektor, Počet pólů: 2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190096298	
Množství	50 ST	
Typ	LPA QB 3	Verze
Číslo	<a href="#">1472300000</a>	Svorka PCB, Příslušenství, Spojovací konektor, Počet pólů: 3
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190093914	
Množství	50 ST	