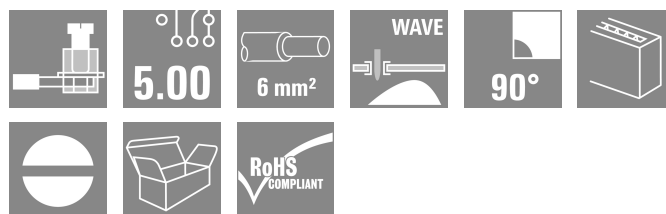
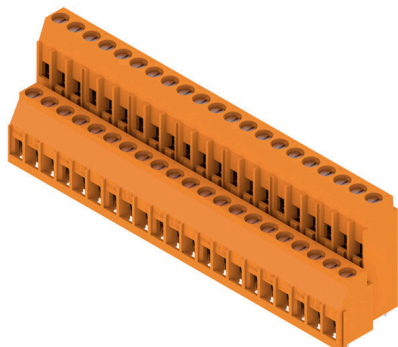


LL2N 5.00/42/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Víceřadé svorky DPS s ozkoušeným připojením upínacími třmeny s roztečí 5,00 a 5,08 mm. Směr výstupu vodiče: 90°. Vhodná pro vodiče s průřezem do 6,0 mm².

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------------|---|
| Verze | Svorka PCB, 5.00 mm, Počet pólů: 42, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm ² , Box |
| Číslo objednávky | 1977440000 |
| Typ | LL2N 5.00/42/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248673056 |
| Množství | 10 items |
| Údaje výrobku | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Balení | Box |
| Stav objednávky | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici. |
| Poslední datum objed- | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |
| Datum vytvoření | 07.07.2026 03:37:36 MEZ |

LL2N 5.00/42/90 3.2SN 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 | 21.99 mm | Hloubka (v palcích) | 0.8657 inch |
| Výška | 34.5 mm | Výška (v palcích) | 1.3583 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 31.3 mm | Šířka | 107.5 mm |
| Šířka (v palcích) | 4.2323 inch | Čistá hmotnost | 74.28 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 | 165.00 mm |
| Šířka VPE | 118.00 mm | Výška VPE | 46.00 mm |

Parametry systému

| | | | |
|--|---|--|--|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada LL | Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem |
| Vlastnost, bod sevření | WireReady | 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 | 42 |
| Množství řady kolíků | 2 | Vybavuje zákazník | Ano |
| Počet řad | 2 | 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 očka (D) | 1.3 mm | Tolerance průměru otvoru pájecího očka + 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 | 100.00 mm |
| L1 v palcích | 3.937 " | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Při odpojování bezpečně před dotykem prstů/ při připojování bezpečný hřbet ruky | Stupeň krytí | IP20 |

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------------|------------|------------------------------|--------------|
| Izolační materiál | Wemid (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-0 | Materiál kontaktu | Slitina mědi |

Datum vytvoření 07.07.2026 03:37:36 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

LL2N 5.00/42/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------|
| Povrch kontaktu | pocínované | Nátěr | 4-6 µm SN |
| Typ cínování | matný povrch | Struktura vrstev pájeného připojení | 4...6 µm Sn matt |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 120 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 120 °C |

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|-------------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0.08 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 |
| Zasaňte měřiči 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)

LL2N 5.00/42/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 32.5 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 26 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 27.5 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 22 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 500 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 320 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

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 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 |

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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | | |

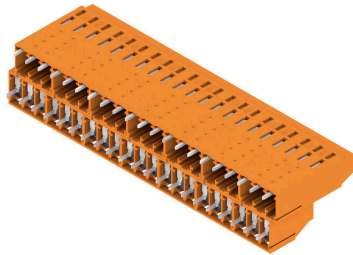
LL2N 5.00/42/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



Příslušenství

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------|--|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze | |
| Číslo | 9008390000 | Šroubovák, Šroubovák | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | | |
| Množství | 1 ST | | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Verze | |
| Číslo | 9008330000 | Šroubovák, Šroubovák | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | | |
| Množství | 1 ST | | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X200 | Verze | |
| Číslo | 9010110000 | Šroubovák, Šroubovák | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | | |
| Množství | 1 ST | | |