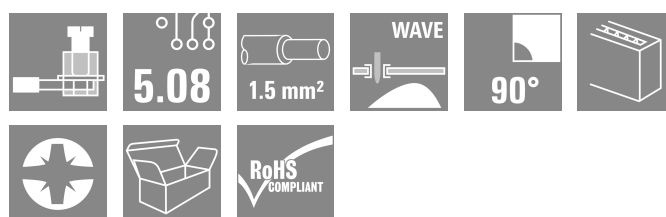
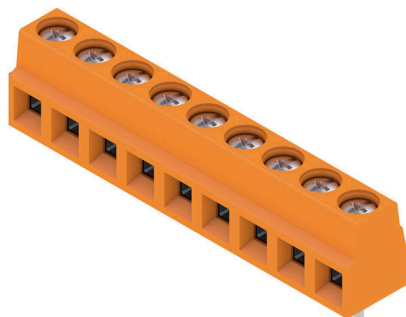


LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Malá, kompaktní a výkonná svorkovnice DPS s vyzkoušeným připojením upínacími třmeny a roztečí 5,08 mm má kapacitu 17,5 A. Směr výstupu vodiče: 90°. Vhodná pro vodiče s průřezem do 1,5 mm².

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-------------------------|--|
| Verze | Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 9, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm ² , Box |
| Číslo objednávky | 1912900000 |
| Typ | LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248542390 |
| Množství | 100 items |
| Údaje výrobku | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Balení | Box |
| Stav objednávky | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici. |
| Poslední datum objed- | 2026-03-30T00:00:00+02:00 |
| Datum vytvoření | 02.07.2026 07:01:32 MEZ |
| Alternativní výrobek | PM 5.08/09/90 3.5SN OR BX |
| Stav katalogu / Nákresy | |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 8.1 mm | Hloubka (v palcích) | 0.3189 inch |
| Výška | 13.8 mm | Výška (v palcích) | 0.5433 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 10.3 mm | Šířka | 46.22 mm |
| Šířka (v palcích) | 1.8197 inch | Čistá hmotnost | 7.5 g |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514 |

Balení

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení | Box | Délka VPE | 279.00 mm |
| Šířka VPE | 154.00 mm | Výška VPE | 109.00 mm |

Typové testy

| | | | |
|--|----------------------------|--|-------------------------------|
| Test: Trvanlivost značení | Standard | DIN IEC 60512-2, oddíl 1 / 05.94 | |
| | Test | označení původu, identifikace typu, rozteč, označení schválení UL, trvanlivost | |
| | Vyhodnocení | k dispozici | |
| Test: průřez připojitelný svorkami | Standard | DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.99 | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 0,08 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,08 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 1,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 1,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 28/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 28/19 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/1 |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/19 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00 | |
| | Požadavek | 0,2 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 28/1 |

Technické údaje

| | | | |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 28/19 |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Požadavek | 0,3 kg | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 0,5 mm ² | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,5 mm ² | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Požadavek | 0,4 kg | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 1,5 mm ² | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 1,5 mm ² | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Požadavek | 0,7 kg | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/1 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/19 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00 | | |
| Požadavek | ≥5 N | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 28/1 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 28/19 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Požadavek | ≥20 N | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-U0,5 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-K0,5 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Požadavek | ≥40 N | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-U1,5 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-K1,5 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Požadavek | ≥50 N | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/1 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/19 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |

Parametry systému

| | | | |
|---|--|--------------------------------|------------------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada LS | 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 | 9 | Množství řady kolíků | 1 |
| Vybavuje zákazník | Ano | Počet řad | 1 |
| Max. sousedních kolíků na řadu | 24 | Pájecí kolík, délka (l) | 3.5 mm |
| Rozměry pájecích pinů | 0,5 x 1,0 mm | Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1.3 mm |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D) | + 0,1 mm | Počet pájených kolíků na pól | 1 |

LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|--|-----------|--|-----------------------------|
| Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 | Standard hrotu šroubováku | DIN 5264 |
| Utahovací moment, min. | 0.4 Nm | Utahovací moment, max. | 0.5 Nm |
| Svěrný šroub | M 2,5 | Délka odizolování | 6 mm |
| L1 v mm | 40.64 mm | L1 v palcích | 1.600 " |
| 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 | | |

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 |
| Povrch kontaktu | pocínované | Struktura vrstev pájeného připojení | 5...8 µm Sn |
| 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. | 1.5 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 28 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 14 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.08 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.08 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 1.5 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm ² |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.5 mm ² |
| vodičová koncovka | 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 | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.75 mm ² |
| vodičová koncovka | 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 | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1 mm ² |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 8 mm |

Technické údaje

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------------------|------------------------------|
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/12 GE |
| | | Délka odizolování | jmen. 6 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/6 |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.25 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 8 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.25/10 HBL |
| | | Délka odizolování | jmen. 5 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.25/5 |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.34 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 8 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.34/10 TK |

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) | 17.5 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 17.5 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 17.5 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 17.5 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 630 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 | | |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1815154 |
| 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 28 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 14 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Č. osvědčení (cURus) | 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) | 15 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 28 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 14 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

Technické údaje**Důležitá poznámka**

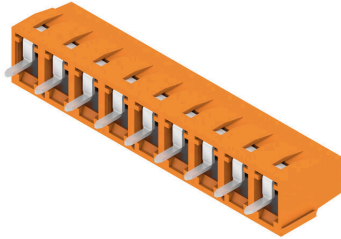
| | |
|-----------|--|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání. |
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none">• 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.• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klasifikace

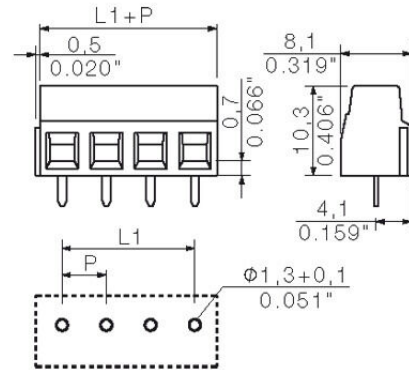
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph

