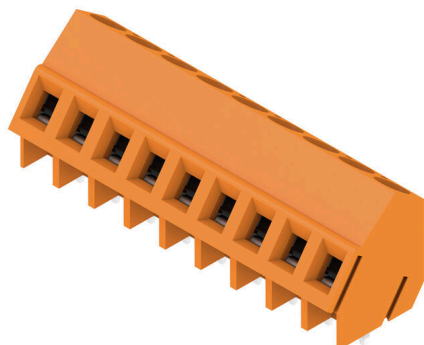


LM 5.08/09/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Svorka DPS s ozkoušeným připojením šroubovacími upínacími třmeny s roztečí 5,00 a 5,08 mm. Směr výstupu vodiče: 90°, 135° a 180°. Vhodná pro vodiče s průřezem do 2,5 mm².

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 9, 135°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm ² , Box |
| Číslo objednávky | 9994600000 |
| Typ | LM 5.08/09/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248362295 |
| Množství | 50 items |
| Údaje výrobku | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Balení | Box |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 13.9 mm | Hloubka (v palcích) | 0.5472 inch |
| Výška | 19 mm | Výška (v palcích) | 0.748 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 15.5 mm | Šířka | 46.27 mm |
| Šířka (v palcích) | 1.8216 inch | Čistá hmotnost | 11.94 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 | 231.00 mm |
| Šířka VPE | 134.00 mm | Výška VPE | 47.00 mm |

Typové testy

| | | | | |
|--|-------------|---|----------|----------------------|
| Test: Trvanlivost značení | Standard | DIN EN 60512-1-1 / 01.03 | | |
| | Test | označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu, označení schválení UL, označení schválení CSA, trvanlivost | | |
| Test: průřez připojitelný svorkami | Vyhodnocení | k dispozici | | |
| | Standard | DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.02 | | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný | 0,2 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný | 0,2 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný | 1,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný | 2,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG | 24/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG | 24/19 |
| | | 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 | splétaný | 0,25 mm ² |
| Typ vodiče a průřez vodiče | | AWG | 24/1 | |

Technické údaje

| | | | |
|---------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 24/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,3 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 0,5 mm ² |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,4 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 1,5 mm ² |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,7 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 2,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test vytažení | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00 | |
| | Požadavek | ≥10 N | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,25 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 24/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 24/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | ≥20 N | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-U0,5 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | ≥40 N | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-K1,5 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | ≥50 N | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-U2,5 |
| | | 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 LM | 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 | 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 | 0.95 x 0.8 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. | 0.4 Nm | Utahovací moment, max. | 0.5 Nm |

LM 5.08/09/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|--|----------|--|-----------------------------|
| 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 | Objemový odpor | 1,20 mΩ |

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 | Nátěr | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN |
| Typ cínování | matný povrch | Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 μm Ni / 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. | 0.2 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 2.5 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 24 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 14 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 2.5 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 |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a | 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9 mm x b; ø |

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

Technické údaje

www.weidmueller.com

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|------|
| 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 | |
| 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) | 16 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 17.5 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 14.2 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 | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s se 120 A |

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) | 18 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 10 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 24 | 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 24 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 14 |

Technické údaje

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

- 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

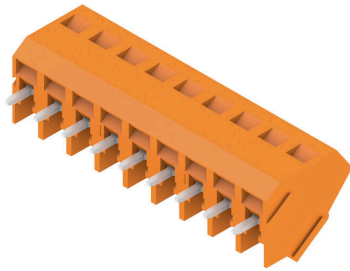
LM 5.08/09/135 3.5SN OR BX

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 | 2749810000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo | 2749340000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| Množství | 1 ST | |

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDK PH0 X 60 | Verze |
| Číslo | 2749400000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3 mm, 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| Množství | 1 ST | |