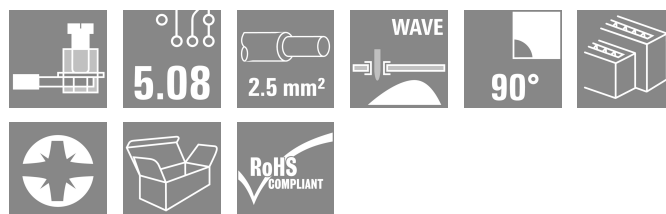
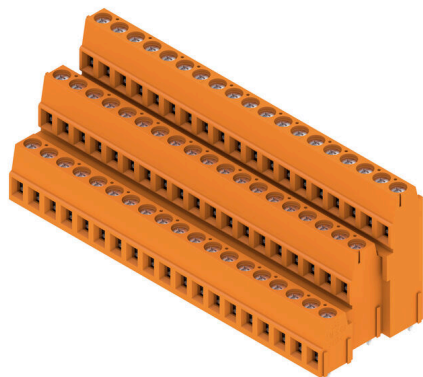


## LM3R 5.08/57/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Jednořadá a víceřadá svorka DPS s osvědčeným připojením upínacím třmenem s roztečí 5,08 mm. Vhodná pro vodiče s průřezem do 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 57, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1769790000</a>  |
| Typ              | LM3R 5.08/57/90 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)       | 4032248117161   |
| Množství         | 5 items   |
| Údaje výrobku    | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14   |
| Balení           | Box   |

## LM3R 5.08/57/90 3.5SN 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 | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 31.8 mm     | Hloubka (v palcích) | 1.252 inch  |
| Výška                        | 40.1 mm     | Výška (v palcích)   | 1.5787 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 36.6 mm     | Šířka               | 100.06 mm   |
| Šířka (v palcích)            | 3.9394 inch | Čistá hmotnost      | 98.6 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 | 45.00 mm  |
| Šířka VPE | 110.00 mm | Výška VPE | 180.00 mm |

### 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                                    | 90°                          |
| Rozeč v mm (P)                                       | 5.08 mm  | Rozeč v palcích (P)                                    | 0.200 "                      |
| Počet pólů   | 57   | Množství řady kolíků                                   | 3                            |
| Vybavuje zákazník                                    | Ano  | Počet řad  | 3                            |
| Max. sousedních kolíků na řadu                       | 72   | Pájecí kolík, délka (l)                                | 3.5 mm                       |
| Rozměry pájecích pinů                                | 0,95 x 0,8 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.                               | 0.4 Nm   | Utahovací moment, max.                                 | 0.5 Nm                       |
| Svěrný šroub   | M 2,5  | Délka odizolování                                      | 6 mm                         |
| L1 v mm  | 91.44 mm                                       | L1 v palcích   | 3.600 "                      |
| 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 |

## LM3R 5.08/57/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                                  |        |                                  |        |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| 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 <sup>2</sup>     |
| Upínací rozsah, max.                                | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 24                  |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 14                  |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup>    |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0.25 mm <sup>2</sup>    |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø         | 2.4 mm x 1.5 mm; 1.9 mm |

| Upínatelný vodič  | Průřez připojení vodiče | Typ zapojeno tenkým vodičem        |                              |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                   |                         | jmen.                              |                              |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen. 8 mm                   |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |
|                   |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm                   |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/6</a>       |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen. 8 mm                   |
|                   |                         | 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>      |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen. 8 mm                   |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |
|                   |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm                   |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/6</a>       |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen. 8 mm                   |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|                   |                         | Délka odizolování                  | jmen. 5 mm                   |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.25/5</a>      |

## LM3R 5.08/57/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                 |  |                                    |                             |
|-----------------|--|------------------------------------|-----------------------------|
|                 | Průřez připojení vodiče  | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                 | vodičová koncovka  | jmen.                              | 0.34 mm <sup>2</sup>        |
|                 |  | Délka odizolování                  | jmen. 8 mm                  |
|                 |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.34/10 TK</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)                           | 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 |
| 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"> <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>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

**Technické údaje****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 |             |             |

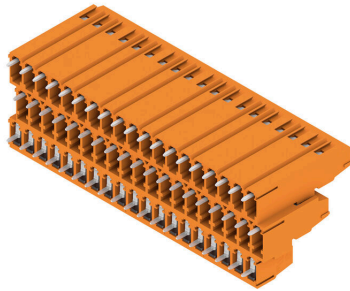
## LM3R 5.08/57/90 3.5SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Nákresy

## Obrázek výrobku



## Dimensional drawing



## Graph

## LM3R 5.08/57/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 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      | <a href="#">2749810000</a> | 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      | <a href="#">2749340000</a> | 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      | <a href="#">2749400000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3 mm, 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0 |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |