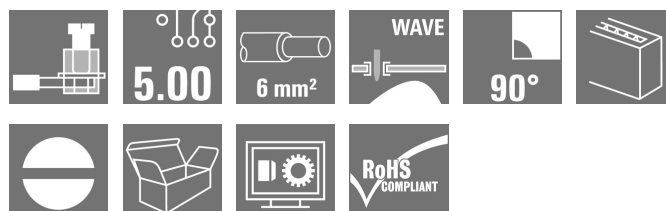


## OMNIMATE Signal - řada LL LL 5.00/13/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Obrázek výrobku



Tato svorka DPS poskytuje připojení pro 32 A, průřez vodiče 6 mm, s pomocí oskoušené metody připojení upínacím třmenem s roztečí 5,00 mm a 5,08 mm. Směr výstupu vodiče: 90°.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | LL 5.00/13/90 3.2SN OR BX                                                                                                                                        |
| Objednací číslo | <a href="#">1251330000</a>                                                                                                                                       |
| Verze           | Svorka PCB, 5.00 mm, Počet pólů: 13, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm², Box |
| GTIN (EAN)      | 4050118042467                                                                                                                                                    |
| Mnž.            | 50 ks                                                                                                                                                            |
| Údaje výrobku   | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                          |
| Balení          | Box                                                                                                                                                              |

## OMNIMATE Signal - řada LL LL 5.00/13/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                              |            |                   |            |
|------------------------------|------------|-------------------|------------|
| Šířka                        | 22,75 mm   | Šířka (v palcích) | 0,896 inch |
| Výška                        | 14,2 mm    | Výška (v palcích) | 0,559 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 17,1 mm    | Hloubka           | 11 mm      |
| Hloubka (v palcích)          | 0,433 inch | Čistá hmotnost    | 19,84 g    |

### Balení

|           |       |           |        |
|-----------|-------|-----------|--------|
| Balení    | Box   | Délka VPE | 65 mm  |
| Šířka VPE | 90 mm | Výška VPE | 190 mm |

### Parametry systému

|                                                      |                           |                                                        |                              |
|------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Signal - řada LL | Metoda připojení vodiče                                | Připojení s upínacím třmenem |
| Vlastnost, bod sevření                               | WireReady                 | Směr výstupu vodiče                                    | 90°                          |
| Rozteč v mm (P)                                      | 5 mm                      | Rozteč v palcích (P)                                   | 0,197 inch                   |
| Počet pólů                                           | 13                        | Vybavuje zákazník                                      | Ano                          |
| 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 (D)            | + 0,1 mm                  | 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                                              | 60 mm                     | L1 v palcích                                           | 2,364 inch                   |
| 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  |
| Objemový odpor                                       | 1,20 mΩ                   |                                                        |                              |

### Údaje o materiálu

|                                         |              |                                     |                                    |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Izolační materiál                       | Wemid (PA)   | Barevný                             | Oranžová                           |
| Barevný graf (podobné)                  | RAL 2000     | Skupina izolačního materiálu        | I                                  |
| CTI                                     | ≥ 600        | Izolační síla                       | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                |
| Klasifikace hořlavosti UL 94            | V-0          | GWIT                                | 960 °C                             |
| GWFI                                    | 960 °C       | Materiál kontaktu                   | Slitina mědi                       |
| Povrch kontaktu                         | pocínované   | Nátěr                               | 4-6 μm SN                          |
| Typ cínování                            | matný povrch | Struktura vrstev pájeného připojení | 2-4 μm Ni / 4-6 μm Sn matný povrch |
| Skladovací teplota, min.                | -25 °C       | Skladovací teplota, max.            | 55 °C                              |
| Max. relativní vlhkost během skladování | 80 %         | 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.       | 0,13 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>    |

## OMNIMATE Signal - řada LL LL 5.00/13/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

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, 0,5 mm<sup>2</sup> min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 2,5 mm<sup>2</sup> max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm; 3,0 mm x b; ø

| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ               |  | zapojeno tenkým vodičem |      |
|------------------|-------------------------|-------------------|--|-------------------------|------|
|                  |                         | jmen.             |  | 0,5 mm <sup>2</sup>     |      |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování |  | jmen.                   | 8 mm |
|                  |                         | Délka odizolování |  | jmen.                   | 6 mm |
|                  | Průřez připojení vodiče | Typ               |  | zapojeno tenkým vodičem |      |
|                  |                         | jmen.             |  | 0,75 mm <sup>2</sup>    |      |
|                  | AEH                     | Délka odizolování |  | jmen.                   | 8 mm |
|                  |                         | Délka odizolování |  | jmen.                   | 6 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Typ               |  | zapojeno tenkým vodičem |      |
|                  |                         | jmen.             |  | 1 mm <sup>2</sup>       |      |
|                  | AEH                     | Délka odizolování |  | jmen.                   | 8 mm |
|                  |                         | Délka odizolování |  | jmen.                   | 6 mm |

Max. upínací rozsah 6 mm<sup>2</sup>

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)

26 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)

22 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

320 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

4 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)

32,5 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)

27,5 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

500 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

250 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu

3 x 1 s se 120 A

### Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1202191

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)

20 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 26

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

10 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 12

## OMNIMATE Signal - řada LL LL 5.00/13/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

|                                                  |                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V                                                                      |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 20 A                                                                       |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 26                                                                     |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 12 |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002643    |
| ETIM 5.0   | EC002643    | ETIM 6.0   | EC002643    |
| eClass 6.2 | 27-26-11-01 | eClass 7.1 | 27-44-04-01 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-01 | eClass 9.1 | 27-44-04-01 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-01 |            |             |

### Poznámky

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li> <li>Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1</li> <li>Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4</li> <li>P na nákresu = rozteč</li> <li>Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.</li> </ul> |
| 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.                                                                                                                                                                           |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

**OMNIMATE Signal - řada LL  
LL 5.00/13/90 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog

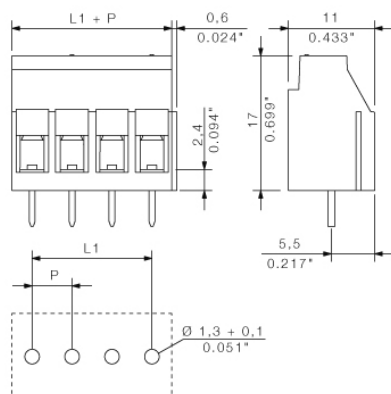
[FL DRIVES EN](#)[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FLIndustr.CONTROLS EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL BASE STATION EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)Technické údaje [STEP](#)

## OMNIMATE Signal - řada LL LL 5.00/13/90 3.2SN OR BX

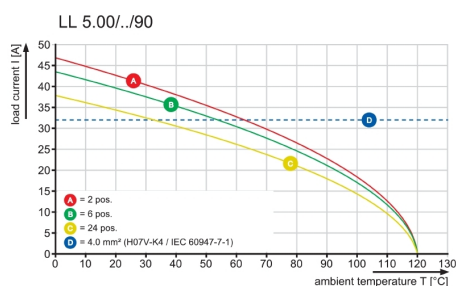
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Nákresy

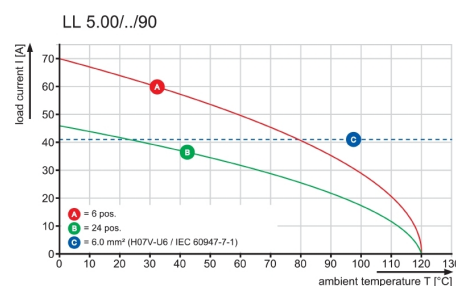
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### Graph

