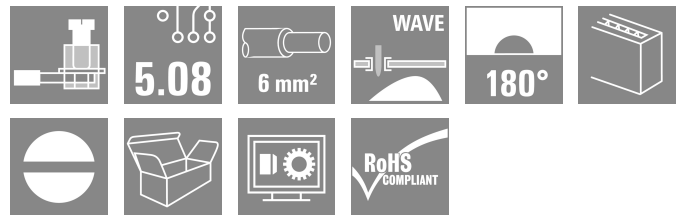
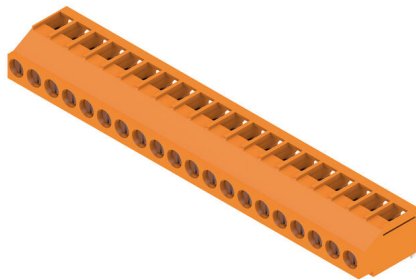


**LL 5.08/20/180 3.2SN OR BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[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**

|                  |                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 20, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm², Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">2432090000</a>                                                                                                                                        |
| Typ              | LL 5.08/20/180 3.2SN OR BX                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)       | 4050118442861                                                                                                                                                     |
| Množství         | 18 items                                                                                                                                                          |
| Údaje výrobku    | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                           |
| Balení           | Box                                                                                                                                                               |

## LL 5.08/20/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (UR)     | E60693                 |

## Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 17.1 mm     | Hloubka (v palcích) | 0.6732 inch |
| Výška                        | 14.2 mm     | Výška (v palcích)   | 0.5591 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 11 mm       | Šířka               | 97.17 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 3.8256 inch | Čistá hmotnost      | 28.9 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 | 338.00 mm |
| Šířka VPE | 130.00 mm | Výška VPE | 20.00 mm  |

## Typové testy

|                                            |             |                                                                                                               |                               |
|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Test: Trvanlivost značení                  | Test        | označení původu, identifikace typu, typ materiálu, označení schválení UL, označení schválení CSA, trvanlivost |                               |
|                                            | Vyhodnocení | k dispozici                                                                                                   |                               |
| Test: průřez připojitelný svorkami         | Standard    | IEC 60999-1, oddíl 7 a 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 03.11                                      |                               |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | pevný 0,14 mm <sup>2</sup>    |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | splétaný 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | H07V-U4,0                     |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | H07V-K4                       |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | AWG 26/1                      |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | AWG 26/19                     |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | AWG 12/1                      |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | AWG 12/19                     |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Vyhodnocení | vyhovělo                                                                                                      |                               |
|                                            | Standard    | IEC 60999-1, oddíl 9.4 / 11.99                                                                                |                               |
|                                            | Požadavek   | 0,2 kg                                                                                                        |                               |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | AWG 26/1                      |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                    | AWG 26/19                     |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                                                                      |                               |

## LL 5.08/20/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|               |             |                                |           |
|---------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Test vytažení | Požadavek   | 0,3 kg                         |           |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče     | H05V-U0,5 |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče     | H05V-K0,5 |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                       |           |
|               | Požadavek   | 0,9 kg                         |           |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče     | H07V-U4,0 |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče     | H07V-K4,0 |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče     | AWG 12/1  |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče     | AWG 12/19 |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                       |           |
|               | Standard    | IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99 |           |
|               | Požadavek   | ≥10 N                          |           |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče     | AWG 26/1  |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče     | AWG 26/19 |
|               | 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   | ≥60 N                          |           |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče     | H07V-U4,0 |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče     | H07V-K4,0 |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče     | AWG 12/1  |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče     | AWG 12/19 |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                       |           |

## 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            | 180°                      | Rozteč v mm (P)                                    | 5.08 mm                                        |
| Rozteč v palcích (P)           | 0.200 "                   | Počet pólů                                         | 20                                             |
| Množství řady kolíků           | 1                         | Vybavuje zákazník                                  | Ano                                            |
| Počet řad                      | 1                         | 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 + 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                                            | 91.44 mm                                       |

## LL 5.08/20/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                                        |                             |                                                      |       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| 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                               | 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.                                | 0.13 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>       |
| 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, min.          | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Zasuňte měřič 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 <sup>2</sup>        |
| 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>     |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem    |
|                         |                         | jmen.                              | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
| 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>    |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem    |
|                         |                         | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>          |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 8 mm                 |

## LL 5.08/20/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|  |  |                                    |                            |
|--|--|------------------------------------|----------------------------|
|  |  | 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>     |

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)                           | 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"> <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> |  |  |

## Klasifikace

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

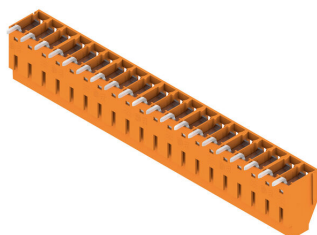
## Technical data

ECLASS 15.0

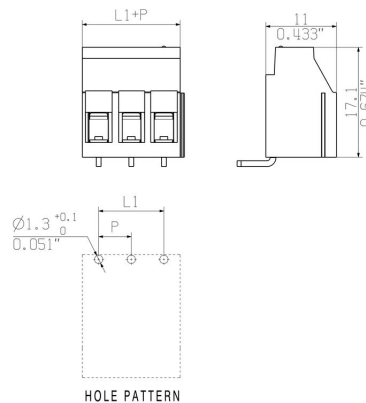
27-46-01-01

## Drawings

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



## LL 5.08/20/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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="#">9008390000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9008330000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |
| Typ        | SDS 0.6X3.5X200            | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">9010110000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4032248300754              |                      |
| Množství   | 1 ST                       |                      |