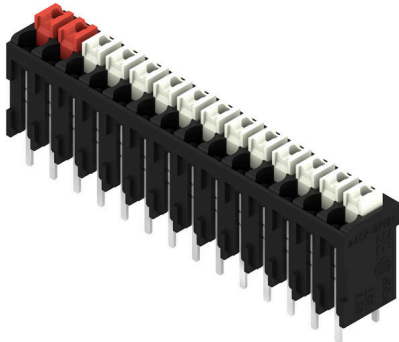


**LSF-SMT 3.50/14/180 3.5SN BK TU SO**

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

www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku**


Svorka DPS pro plně automatickou montáž pomocí pájení přetavením (SMT), s Push In systémem připojení vodiče. Vodič se zasunuje ve směru posuvníku (TOP) Baleno v krabici nebo v pásu na cívce. Délka pinů optimalizována na 1,5 mm nebo 3,5 mm.

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Svorka PCB, 3.50 mm, Počet pólů: 14, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, černá, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Číslo objednávky | <a href="#">2582640000</a>                                                                                                                                       |
| Typ              | LSF-SMT 3.50/14/180 3.5SN BK TU SO                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)       | 4050118592139                                                                                                                                                    |
| Množství         | 11 items                                                                                                                                                         |
| Údaje výrobku    | IEC: 320 V / 17,5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14                                                                            |

## LSF-SMT 3.50/14/180 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
 UL File Number Search [Web UL](#)  
 Č. osvědčení (cURus) E60693

### Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 7.8 mm      | Hloubka (v palcích) | 0.3071 inch |
| Výška                        | 17.5 mm     | Výška (v palcích)   | 0.689 inch  |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 14 mm       | Šířka               | 49.7 mm     |
| Šířka (v palcích)            | 1.9567 inch | Čistá hmotnost      | 9.04 g      |

### Teploty

Trvalá provozní teplota, max. 120 °C

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky  
 REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

### Balení

Délka VPE 556.00 mm Šířka VPE 20.00 mm  
 Výška VPE 15.00 mm

### Typové testy

|                                    |             |                                                                               |                               |  |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Test: Trvanlivost značení          | Standard    | DIN EN 60512-1-1 / 01.03                                                      |                               |  |
|                                    | Test        | označení původu, identifikace typu, rozteč, trvanlivost                       |                               |  |
|                                    | Vyhodnocení | k dispozici                                                                   |                               |  |
|                                    | Test        | označení schválení UL                                                         |                               |  |
| Test: průřez připojitelný svorkami | Vyhodnocení | na štítku obalu                                                               |                               |  |
|                                    | 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 0,14 mm <sup>2</sup>    |  |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                    | splétaný 0,14 mm <sup>2</sup> |  |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                    | pevný 1,5 mm <sup>2</sup>     |  |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                    | splétaný 1,5 mm <sup>2</sup>  |  |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                    | AWG 24/1                      |  |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                    | AWG 24/19                     |  |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                    | AWG 16/1                      |  |
| Typ vodiče a průřez vodiče         | AWG 16/19   |                                                                               |                               |  |
| Vyhodnocení                        | vyhovělo    |                                                                               |                               |  |

## LSF-SMT 3.50/14/180 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                                            |             |                                   |                               |  |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| 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 24/1                      |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | AWG 24/19                     |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                          |                               |  |
|                                            | Požadavek   | 0,3 kg                            |                               |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče        | splétaný 0,25 mm <sup>2</sup> |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | pevný 0,5 mm <sup>2</sup>     |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                          |                               |  |
|                                            | Požadavek   | 0,4 kg                            |                               |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče        | pevný 1,5 mm <sup>2</sup>     |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | splétaný 1,5 mm <sup>2</sup>  |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | AWG 16/1                      |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | AWG 16/19                     |  |
| Vyhodnocení                                | vyhovělo    |                                   |                               |  |
| Test vytažení                              | Standard    | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00 |                               |  |
|                                            | Požadavek   | ≥10 N                             |                               |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče        | AWG 24/1                      |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | AWG 24/19                     |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                          |                               |  |
|                                            | Požadavek   | ≥20 N                             |                               |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče        | splétaný 0,25 mm <sup>2</sup> |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | H05V-U0,5                     |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                          |                               |  |
|                                            | Požadavek   | ≥40 N                             |                               |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče        | H07V-U1,5                     |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | H07V-K1,5                     |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | AWG 16/1                      |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče        | AWG 16/19                     |  |
| Vyhodnocení                                | vyhovělo    |                                   |                               |  |

## Parametry systému

|                                            |                                                |                                 |                                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Skupina produktů                           | OMNIMATE Signal - řada LSF                     | Metoda připojení vodiče         | Připojení PUSH IN s akčním členem |
| Montáž na PCB desku                        | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Směr výstupu vodiče             | 180°                              |
| Rozeč v mm (P)                             | 3.50 mm                                        | Rozeč v palcích (P)             | 0.138 "                           |
| Počet pólů                                 | 14                                             | Množství řady kolíků            | 1                                 |
| Vybavuje zákazník                          | Ne                                             | Pájecí kolík, délka (l)         | 3.5 mm                            |
| Tolerance délky pájecích pinů              | +0.1 / -0.3                                    | Rozměry pájecích pinů           | 0.35 x 0.8 mm                     |
| Rozměry pájecích pinů = d tolerance        | 0 / -0.1 mm                                    | Průměr otvoru pájecího očka (D) | 1.1 mm                            |
| Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D) | + 0,1 mm                                       | Počet pájených kolíků na pól    | 2                                 |

## LSF-SMT 3.50/14/180 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

|                                                        |                             |                                                      |          |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------|
| Délka odizolování                                      | 8 mm                        | L1 v mm                                              | 45.50 mm |
| L1 v palcích                                           | 1.791 "                     | 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                                         | 1,60 mΩ                     |                                                      |          |

### Údaje o materiálu

|                                  |         |                                     |                  |
|----------------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|
| Izolační materiál                | LCP GF  | Barevný                             | černá            |
| Barva provozních prvků           | Bílá    | Barevný graf (podobné)              | RAL 9011         |
| Skupina izolačního materiálu     | IIIa    | Komparativní index sledování (CTI)  | ≥ 175            |
| Moisture Level (MSL)             | 1       | Klasifikace hořlavosti UL 94        | V-0              |
| Materiál kontaktu                | Slitina | 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. | -30 °C  | Teplotní rozsah, instalace, max.    | 120 °C           |

### Vodiče vhodné k připojení

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                                | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 28               |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 14               |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 1.5 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.   | 0.75 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>  |

|                   |                         |                                    |                               |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Upínatelný vodič  | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem       |
|                   |                         | jmen.                              | 0.25 mm <sup>2</sup>          |
| vodičová koncovka | Délka odizolování       | jmen.                              | 10 mm                         |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,25/12 HBL</a>  |
|                   |                         | Průřez připojení vodiče            | Typ                           |
| vodičová koncovka | Délka odizolování       | jmen.                              | 0.34 mm <sup>2</sup>          |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,34/12 TK</a>   |
|                   |                         | Průřez připojení vodiče            | Typ                           |
| vodičová koncovka | Délka odizolování       | jmen.                              | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,5/14 OR</a>    |
|                   |                         | Průřez připojení vodiče            | Typ                           |
| vodičová koncovka | Délka odizolování       | jmen.                              | 0.75 mm <sup>2</sup>          |
|                   |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,75/14T HBL</a> |

## LSF-SMT 3.50/14/180 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

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 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 320 V          |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 160 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 160 V          |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 2.5 kV                 | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2.5 kV         |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2.5 kV                 | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s s 80 A |

#### Jmenovité údaje podle CSA

|                                              |                                                                            |                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                               | CSA                                                                        | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1664286 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V                                                                      | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V          |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 10 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)  | 12 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. |                                                  |        |

#### 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>• Additional push button colours on request</li> <li>• Operating force of slider max. 40 N</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</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 |             |             |



**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 0.4X2.5X75            | Verze                |  |
| Číslo      | <a href="#">9008370000</a> | Šroubovák, Šroubovák |  |
| objednávky |                            |                      |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056330              |                      |  |
| Množství   | 1 ST                       |                      |  |
| Typ        | SDS 0.4X2.5X75             | Verze                |  |
| Číslo      | <a href="#">9009030000</a> | Šroubovák, Šroubovák |  |
| objednávky |                            |                      |  |
| GTIN (EAN) | 4032248266944              |                      |  |
| Množství   | 1 ST                       |                      |  |