

## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

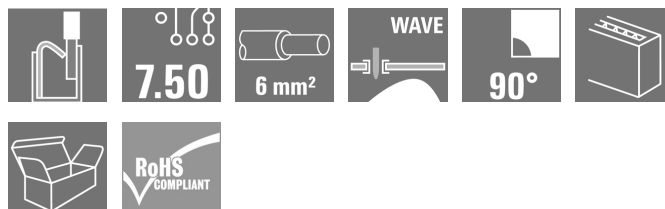
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



**Robustní, přímé připojení pro extrémní požadavky proudu a napětí ve všech aplikacích výkonové elektroniky jako jsou solární střídače, frekvenční měniče, servo-regulátory a napájecí zdroje.**

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze           | Svorka PCB, 7.50 mm, Počet pólů: 10, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 5 mm, pocínované, černá, Připojení PUSH IN bez akčního členu, Upínací rozsah, max. : 6 mm², Box |
| Objednací číslo | <a href="#">2473080000</a>                                                                                                                                         |
| Typ             | LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)      | 4050118658194                                                                                                                                                      |
| Množství        | 20 ks                                                                                                                                                              |
| Údaje výrobku   | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8                                                                                              |
| Balení          | Box                                                                                                                                                                |

Datum vytvoření 9. května 2024 3:58:12 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                              |            |                     |            |
|------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Hloubka                      | 20,05 mm   | Hloubka (v palcích) | 0,789 inch |
| Výška                        | 30,56 mm   | Výška (v palcích)   | 1,203 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 25,56 mm   | Šířka               | 76 mm      |
| Šířka (v palcích)            | 2,992 inch | Čistá hmotnost      | 42,2 g     |

## Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 215 mm |
| Šířka VPE | 210 mm | Výška VPE | 40 mm  |

## Typové testy

|                                    |             |                                                                          |
|------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Test: Trvanlivost značení          | Test        | označení původu, identifikace typu, typ materiálu, rozteč, 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 vo- pevný 0,5 mm <sup>2</sup> díče                   |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm <sup>2</sup> díče                |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vo- pevný 6 mm <sup>2</sup> díče                     |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 6 mm <sup>2</sup> díče                  |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/19 díče                                   |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/1 díče                                    |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/1 díče                                    |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/19 díče                                   |
|                                    |             | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K10 díče                                    |
|                                    | Vyhodnocení | vyhovělo                                                                 |

## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                                            |             |                                                                |  |
|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard    | IEC 60999-1, oddíl 9.4 / 11.99, IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99 |  |
|                                            | Požadavek   | 0,3 kg                                                         |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče                         |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče                         |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                       |  |
|                                            | Požadavek   | 0,7 kg                                                         |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K2,5 díče                         |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U2,5 díče                         |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                       |  |
|                                            | Požadavek   | 0,9 kg                                                         |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K4 díče                           |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U4,0 díče                         |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                       |  |
|                                            | Požadavek   | 1,4 kg                                                         |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K6 díče                           |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U6 díče                           |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                       |  |
| Test vytažení                              | Standard    | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00                              |  |
|                                            | Požadavek   | ≥20 N                                                          |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče                         |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče                         |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                       |  |
|                                            | Požadavek   | ≥50 N                                                          |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K2,5 díče                         |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U2,5 díče                         |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                       |  |
|                                            | Požadavek   | ≥60 N                                                          |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K4 díče                           |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U4,0 díče                         |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                       |  |
|                                            | Požadavek   | ≥80 N                                                          |  |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K6 díče                           |  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U6 díče                           |  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                       |  |

## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Parametry systému

|                                                      |                                               |                                                        |                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Power - řada LL                      | Metoda připojení vodiče                                | Připojení PUSH IN bez akčního členu |
| Montáž na PCB desku                                  | Připojení pájením přetavním průchozím otvorem | Směr výstupu vodiče                                    | 90°                                 |
| Rozteč v mm (P)                                      | 7,5 mm                                        | Rozteč v palcích (P)                                   | 0,295 "                             |
| Počet pólů                                           | 10                                            | Množství řady kolíků                                   | 1                                   |
| Vybavuje zákazník                                    | Ne                                            | Počet řad                                              | 1                                   |
| Pájecí kolík, délka (l)                              | 5 mm                                          | Rozměry pájecích pinů                                  | d = 1,5 mm                          |
| Průměr otvoru pájecího oka (D)                       | 2 mm                                          | Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)              | + 0,1 mm                            |
| Počet pájených kolíků na pól                         | 1                                             | Délka odizolování                                      | 12 mm                               |
| L1 v mm                                              | 67,5 mm                                       | L1 v palcích                                           | 2,655 "                             |
| 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                                          |                                                        |                                     |

## Údaje o materiálu

|                                     |                              |                              |            |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| Izolační materiál                   | Wemid (PA)                   | Barevný                      | černá      |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 9011                     | Skupina izolačního materiálu | I          |
| Izolační síla                       | $\geq 10^8 \Omega$           | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0        |
| Materiál kontaktu                   | Slitina                      | Povrch kontaktu              | pocínované |
| Struktura vrstev pájeného připojení | 4...10 $\mu$ Sn matný povrch | Skladovací teplota, min.     | -40 °C     |
| Skladovací teplota, max.            | 70 °C                        | Provozní teplota, min.       | -40 °C     |
| Provozní teplota, max.              | 120 °C                       |                              |            |

## Vodiče vhodné k připojení

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                                | 6 mm <sup>2</sup>    |
| 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                            | 6 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.   | 6 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.          | 6 mm <sup>2</sup>    |

## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                         |                                                                                                                                                |                                    |                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Upínatelný vodič        | Průřez připojení vodiče                                                                                                                        | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                         |                                                                                                                                                | jmen.                              | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
| vodičová koncovka       |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                                                                                                                                                | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                         |                                                                                                                                                | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>           |
| vodičová koncovka       |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 15 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                                                                                                                                                | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                         |                                                                                                                                                | jmen.                              | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| vodičová koncovka       |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 15 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                         |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/12</a>     |
| Průřez připojení vodiče |                                                                                                                                                | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                         |                                                                                                                                                | jmen.                              | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| vodičová koncovka       |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                                                                                                                                                | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                         |                                                                                                                                                | jmen.                              | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| vodičová koncovka       |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|                         |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H2.5/12</a>     |
| Průřez připojení vodiče |                                                                                                                                                | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                         |                                                                                                                                                | jmen.                              | 4 mm <sup>2</sup>           |
| vodičová koncovka       |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                         |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Průřez připojení vodiče |                                                                                                                                                | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                         |                                                                                                                                                | jmen.                              | 6 mm <sup>2</sup>           |
| vodičová koncovka       |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
|                         |                                                                                                                                                | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                         |                                                                                                                                                | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H6.0/12</a>     |
| Referenční text         | Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí., Vnější průměr plastové ob-<br>jímkky by neměl být větší než rozteč (P) |                                    |                             |

## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje


## Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |                                  |                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| testováno podle normy                                                 | V souladu s normou IEC 60947-7-1 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 41 A    |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 34 A                             | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 37 A    |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 29 A                             | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 1 000 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 1 000 V                          | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 1 000 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 8 kV                             | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 8 kV    |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 8 kV                             |                                                                       |         |

## Jmenovité údaje podle CSA

|                                              |        |                                              |       |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 600 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 600 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 37 A  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)  | 37 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 5 A   |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 24 | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 8 |

## Jmenovité údaje podle UL 1059

|                                                  |                                                                                     |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                                 |  | Č. osvědčení (cURus)                             | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 600 V                                                                               | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 600 V  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V                                                                               | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 37 A   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 37 A                                                                                | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 5 A    |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 24                                                                              | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 8  |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.          |                                                  |        |

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 | ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 |

## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## 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>Další varianty na vyžádání</li> <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> <li>Testovací bod lze použít pouze jako bod na dodávku potenciálu.</li> <li>Jednopoziční svorkovnice PCB lze použít pro napětí do 1500 V (DC) a 1000 V (AC). V aplikaci by měly být dodrženy příslušné standardy zařízení a odpovídající mezery a povrchové vzdálenosti</li> <li>Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců</li> </ul> |

## Osvědčení

Schválení



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

## Soubory ke stažení

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technické údaje                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oznámení o změně produktu               | <a href="#">Change of locking system to LLFS 7.50/90 - DE</a><br><a href="#">Change of locking system to LLFS 7.50/90 - EN</a><br><a href="#">20210909 Color Change of Actuator to LLF(S) and LUF(S) Family</a><br><a href="#">20210909 LLF(S) und LUF(S) Familie - Farbänderung des Betätigungselementes</a><br><a href="#">20220112 Änderung der LLFS Abdeckplatte</a><br><a href="#">20220112 Change of Cover Plate to LLFS 90</a> |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Assembly instruction_Montageanleitung_LLFS_LUFS_EN_DE</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Katalogy                                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

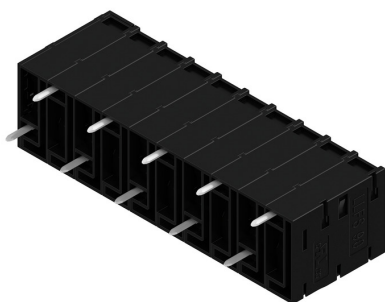
## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX

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

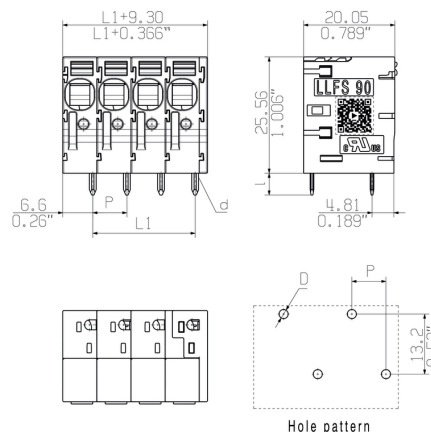
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

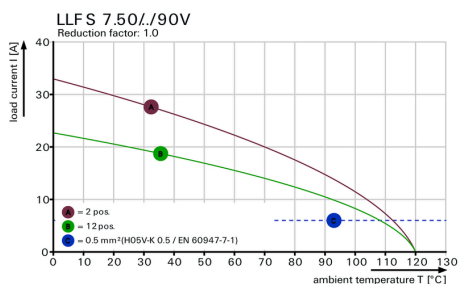
### Obrázek výrobku



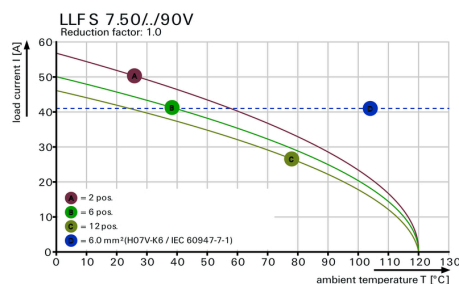
### Dimensional drawing



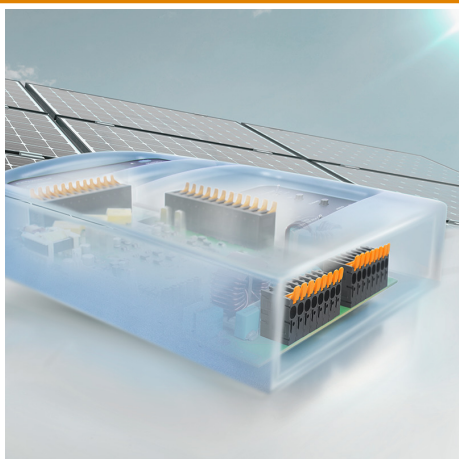
### Křivka odlehčení



### Křivka odlehčení

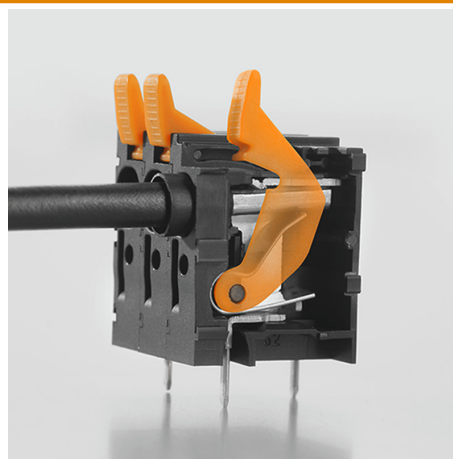


### Výhoda produktu



Power up to UL 600 V  
Offset solder pins

### Výhoda produktu



Tool-free wiring  
Top contact security



## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Další příslušenství

**Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.**

Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.

Systém není systémem bez těchto malých, ale nezbytných detailů:

- Testovací zástrčky zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek

Souběžně s výrobním procesem a aplikací.

## Všeobecné objednací údaje

| Typ             | PS 2.0 MC                  | Verze                                                            | Údaje výrobku | Balení |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| Objednací číslo | <a href="#">6310000000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Testovací zástrčka, |               | Box    |
| GTIN (EAN)      | 4008190000059              | Červená, Počet pólů: 1                                           |               |        |
| Množství        | 20 ks                      |                                                                  |               |        |

## Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

| Typ             | SDS 0.5X3.0X80             | Verze                |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| Objednací číslo | <a href="#">6008320000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056262              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |

## LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK 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 0.5X3.0X100           | Verze                |
| Objednací číslo | <a href="#">6008380000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056347              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |

### Nářadí



- Odizolovací nástroje s automatickým nastavením
- Na pružné a pevné vodiče
- Vhodné pro strojírenství, železnice, větrné elektrárny, robotiku, ochranu proti výbuchům a také námořní, pobřežní a lodní sektory
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Automatické otevření upínacích čelistí po odizolování
- Žádné větvení jednotlivých vodičů
- Nastavitelné pro různé tloušťky izolace
- Kabely s dvojitou izolací ve dvou pracovních krocích bez zvláštních úprav
- Žádná vůle v samočinně seřizované řezací jednotce
- Dlouhá životnost
- Optimalizovaný ergonomický design

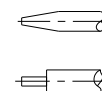
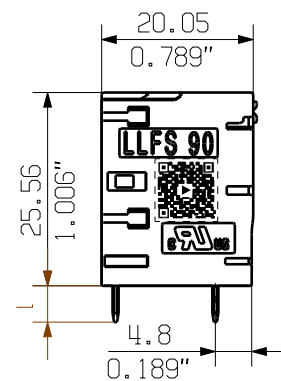
### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                                                |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Typ             | STRIPAX                    | Verze                                          |
| Objednací číslo | <a href="#">6005000000</a> | Nářadí, Nástroj na řezání a odizolování vodičů |
| GTIN (EAN)      | 4008190072506              |                                                |
| Množství        | 1 ks                       |                                                |

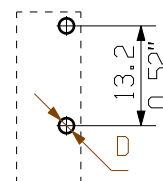
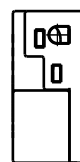
General customer drawing, topical version only if required

Technical drawing of a 1/2 inch female NPT plug. The drawing shows the front and side views. The front view is a rectangle with a central circular feature. The side view shows the threaded portion of the plug. Dimensions are provided in inches and millimeters:

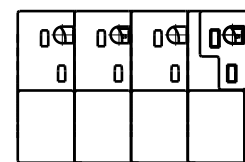
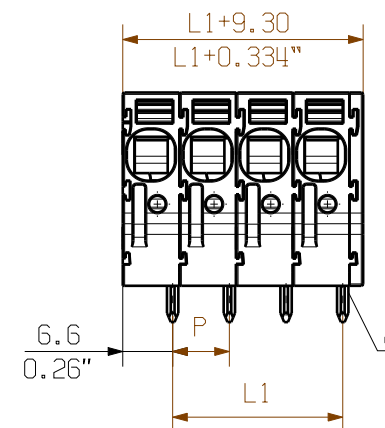
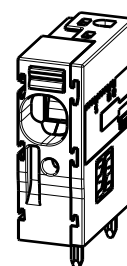
- Overall length: 9.3 inches (236.5 mm)
- Threaded length: 6.6 inches (167.6 mm)
- Threaded diameter: 0.365 inches (9.27 mm)
- Threaded diameter (mm): 0.26 inches (6.6 mm)



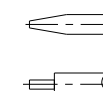
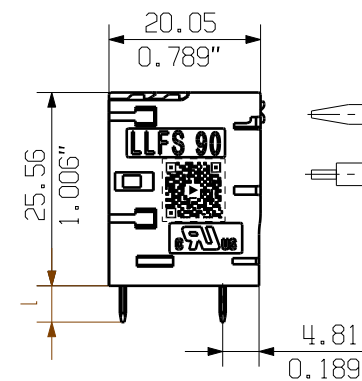
Screwdriver and  
conductor direction



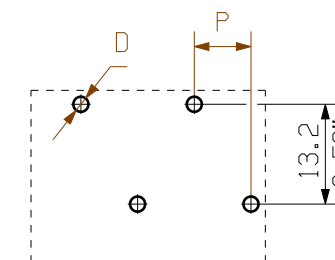
Hole pattern



Pole: 1      2      3      4...

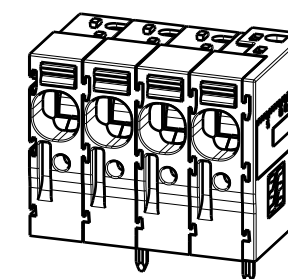


Screwdriver and  
conductor direction



Pole: 1      2      3      4...

Hole pattern



|            |            |              |
|------------|------------|--------------|
| 12         | 82.50      | 3.248        |
| 11         | 75.00      | 2.953        |
| 10         | 67.50      | 2.657        |
| 9          | 60.00      | 2.362        |
| 8          | 52.50      | 2.067        |
| 7          | 45.00      | 1.772        |
| 6          | 37.50      | 1.476        |
| 5          | 30.00      | 1.181        |
| 4          | 22.50      | 0.886        |
| 3          | 15.00      | 0.591        |
| 2          | 7.50       | 0.295        |
| n<br>Poles | L1<br>[mm] | L1<br>[inch] |

$$P = \frac{7.50}{0.295} \text{ (Pitch)}$$
$$D = \frac{0.2 + 0.1}{0.079''}$$
$$d = \frac{1.5 \times 0.8}{0.059'' \times 0.031}$$
$$l = \frac{5.0 \pm 0.2 - 0.6}{0.197''}$$

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 60664-1 (VDE 0110). The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 60326-3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the IEC 60947-7-4 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



General Tolerances: ☐ WN700144-W..

Changes: EC00005454

|                |            |
|----------------|------------|
| Mat. No. (SAP) | 2473020000 |
|----------------|------------|

Drawings Assembly

|       |              |
|-------|--------------|
| Drawn | Xiang, Kegin |
|-------|--------------|

|             |          |
|-------------|----------|
| Responsible | Xiang, K |
|-------------|----------|

☒ ISO 2768-mK

**Weidmüller** 

Tolerances ISO 8015

6 1 3 4 0

|             |             |
|-------------|-------------|
| Drawing no. | Index       |
| Scale: 2:1  | Sheet 2 / 4 |

LLES 7 50/ /90

PCB TERMINAL

PCB TERMINAL  
LEITERPLATTENKLEMMEN

A3

## Recommended wave soldering profiles

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

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.