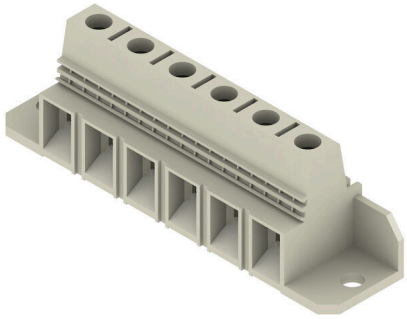
# Datový list

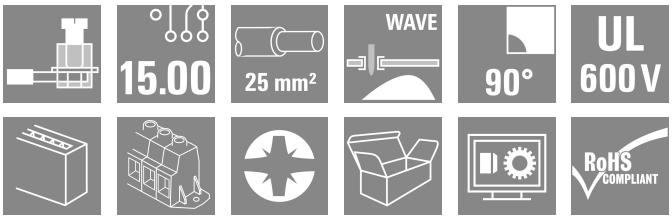
## LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku






Vybavena přírubou pro ochranu a připojení k DPS. S touto svorkou DPS lze připojit 101 A, 1000 V a průřez vodiče 25 mm². Osvědčené připojení upínacím třmenem s roztečí 15,00 mm, směr výstupu vodiče: 90°, testovací bod.

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Verze | Svorka PCB, 15.00 mm, Počet pólů: 6, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, Oblázkově šedá, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 25 mm², Box |
| Číslo objednávky | 1783740000 |
| Typ | LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX |
| GTIN (EAN) | 4032248184996 |
| Množství | 10 items |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm²<br>UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4 |
| Balení | Box |

# Datový list

## LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

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

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hloubka | 29.1 mm | Hloubka (v palcích) | 1.1457 inch |
| Výška | 41.5 mm | Výška (v palcích) | 1.6339 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 37 mm | Šířka | 120 mm |
| Šířka (v palcích) | 4.7244 inch | Čistá hmotnost | 101.22 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 | 352.00 mm |
| Šířka VPE | 141.00 mm | Výška VPE | 49.00 mm |

### Typové testy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Test: Trvanlivost značení | Standard | DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96 | |
| | Test | označení původu, identifikace typu, rozteč, označení schválení CSA, označení schválení UL, typ materiálu, trvanlivost | |
| | Vyhodnocení | k dispozici | |
| Test: průřez připojitelný svorkami | Standard | DIN EN 60999, část 6 a 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.99 | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 1,5 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 1,5 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 16 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | Vícevodičový 25 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 16/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 16/ vícevodičový |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 4/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 4/ vícevodičový |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | DIN EN 60999, oddíl 8.4 / 04.94 | |
| | Požadavek | 0,4 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 1,5 mm² |

# LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 1,5 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 16/7 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 16/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 4,5 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 4/ vícevodičový |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test vytažení | Standard | DIN EN 60999, oddíl 8.5 / 04.94 | |
| | Požadavek | ≥40 N | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-U1,5 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-K1,5 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 16/7 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 16/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | ≥ 135 N | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-R25 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-K25 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 4/ vícevodičový |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |

### Parametry systému

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada LX | Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Směr výstupu vodiče | 90° |
| Rozteč v mm (P) | 15.00 mm | Rozteč v palcích (P) | 0.591 " |
| Počet pólů | 6 | Množství řady kolíků | 1 |
| Vybavuje zákazník | Ne | Počet řad | 1 |
| Max. sousedních kolíků na řadu | 10 | Pájecí kolík, délka (l) | 4.5 mm |
| Rozměry pájecích pinů | 1,2 x 1,2 mm | Průměr otvoru pájecího očka (D) | 1.6 mm |
| Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D) | + 0,1 mm | Počet pájených kolíků na pól | 4 |
| Hrot šroubováku | 1,0 x 5,5 | Standard hrotu šroubováku | DIN 5264 |
| Utahovací moment, min. | 2.4 Nm | Utahovací moment, max. | 4 Nm |
| Svěrný šroub | M 5 | Délka odizolování | 16 mm |
| L1 v mm | 75.00 mm | L1 v palcích | 2.953 " |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 10 | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů |
| Stupeň krytí | IP20 | Objemový odpor | 0,50 mΩ |

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izolační materiál | Wemid (PA) | Barevný | Oblázkově šedá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 7032 | Skupina izolačního materiálu | I |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Materiál kontaktu | Slitina |

# Datový list

## LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Povrch kontaktu | pocínované | Struktura vrstev pájeného připojení | 1.5...3 µm Ni / 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. | 1.31 mm² | | | |
| Upínací rozsah, max. | 25 mm² | | | |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 16 | | | |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 4 | | | |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 1.5 mm² | | | |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 16 mm² | | | |
| Stočené, min. H07V-R | 6 mm² | | | |
| Stočené, max. H07V-R | 25 mm² | | | |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 1.5 mm² | | | |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 25 mm² | | | |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 1.5 mm² | | | |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 16 mm² | | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 1.5 mm² | | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 16 mm² | | | |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 6,9 mm x 6,9 mm | | | |
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 4 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H4,0/15 | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 6 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6,0/15 | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 10 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H10,0/15 | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 16 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H16,0/15 | |
| 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) | 101 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 101 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 101 A |

# LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 101 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 1000 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 1000 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 1000 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 6 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 | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s s 1000 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | CSA | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1198743 |
| 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) | 85 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 85 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 5 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 16 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 4 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (UR) | UR | Č. osvědčení (UR) | 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) | 85 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 85 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 5 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 16 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 4 |
| 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 | • Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• The test point can only be used as potential-pickup point.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 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 | | |

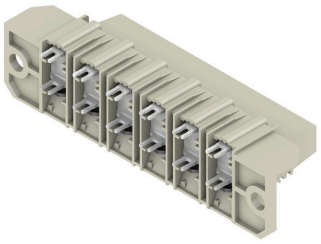
# LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

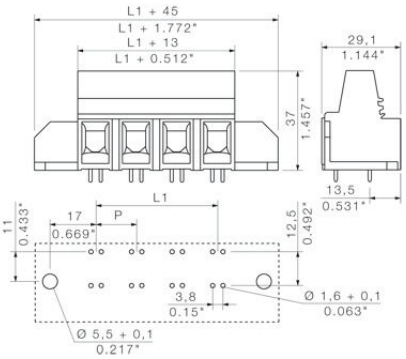
www.weidmueller.com

## Nákresy

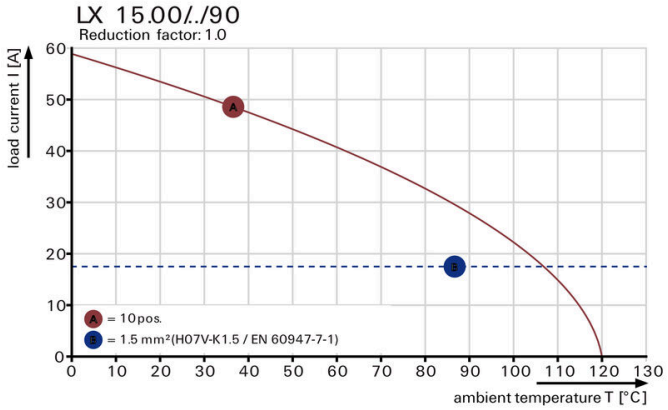
### Obrázek výrobku



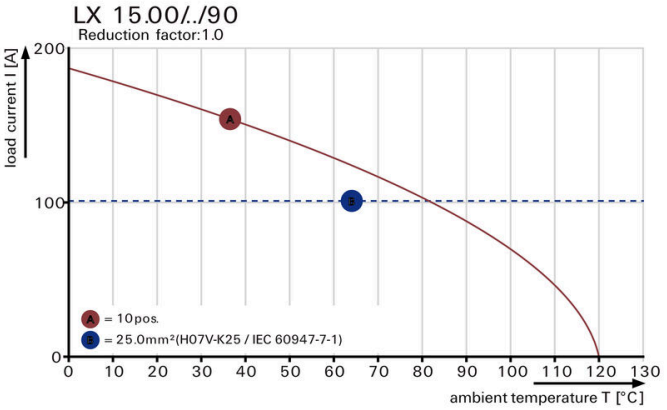
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph



# LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 |
| Číslo objednávky | 0310000000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Testovací zástrčka, Červená, Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | |
| Množství | 20 ST | |