

## SL 7.62HP/10/270G 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

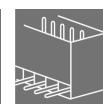
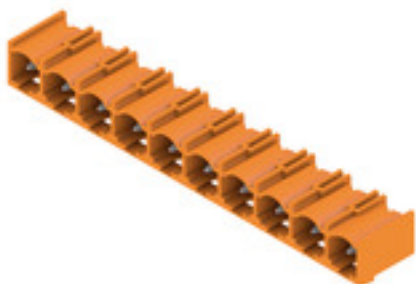
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Obrázek výrobku



### Energie na desce - 100 % bezpečnost, 100 % integrace, 100 % rentabilita:

Kompaktní a efektivní řešení pro UL 600 V aplikace v nižším výkonostním rozsahu do 12 kVA

- 29 A při 400 V (IEC)
- 20 A při 300 V (UL)
- Jednopříhrádkový protikusový profil
- Rozsah upnutí: 0,08–4 mm<sup>2</sup> / AWG 28–12

Pomoc s certifikací zařízení:

- Splňuje požadavky pro 600 V podle UL 508 / UL 840.
- Splňuje rozšířené požadavky dotykové ochrany podle IEC 68100-5-1

Zeštíhlení pro vícestupňové řady přístrojů: menší velikost a nižší náklady v nižším velkoobjemovém výkonostním rozsahu bez kompromitace certifikace zařízení.

Konektor samec, směr vývodu 270°

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 10, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Číslo objednávky	<a href="#">1472570000</a>
Typ	SL 7.62HP/10/270G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118317701
Množství	50 ks
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 27.5 A UL: 300 V / 20 A
Balení	Box

## SL 7.62HP/10/270G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	11,75 mm	Hloubka (v palcích)	0,463 inch
Výška	11,6 mm	Výška (v palcích)	0,457 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	8,4 mm	Šířka	75,38 mm
Šířka (v palcích)	2,968 inch	Čistá hmotnost	6,3 g

## Teploty

Trvalá provozní teplota, min.	-25 °C	Trvalá provozní teplota, max.	100 °C
-------------------------------	--------	-------------------------------	--------

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	127 mm
Šířka VPE	82 mm	Výška VPE	64 mm

## Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	7,62 mm
Rozteč v palcích (P)	0,3 "	Výstupní tvarovka	270°
Počet pólů	10	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	3,2 mm	Rozměry pájecích pinů	1,0 x 1,0 mm
Rozměry pájecích pinů = d tolerance	+0,01 / -0,03 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1,4 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	L1 v mm	68,58 mm
L1 v palcích	2,7 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené	Stupeň krytí	IP10
Může být kódováno	Ano	Cykly zapojování	25

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	II
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 500	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev pájeného připojení	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matný povrch	Struktura vrstev kontaktu konektoru	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matný povrch
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

## SL 7.62HP/10/270G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	27,5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	22 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	500 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV
Povrchová vzdálenost, min.	8,1 mm

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	27,5 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	25 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	400 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 180 A
Vzdušná vzdálenost, min.	6,5 mm

### Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	20 A

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	20 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	20 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.
Vzdušná vzdálenost, min.	6,5 mm

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	20 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Povrchová vzdálenost, min.	11,2 mm

### Klasifikace

ETIM 6.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01

ETIM 7.0	EC002637
ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

## SL 7.62HP/10/270G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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>Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání</li> <li>Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li> <li>P na nákrese = 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>V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením</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 (cULus)	E60693

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL BASE STATION EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

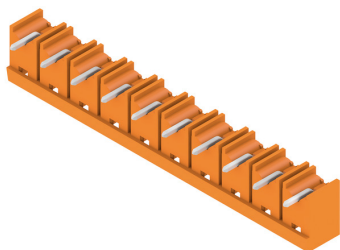
## SL 7.62HP/10/270G 3.2SN OR BX

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

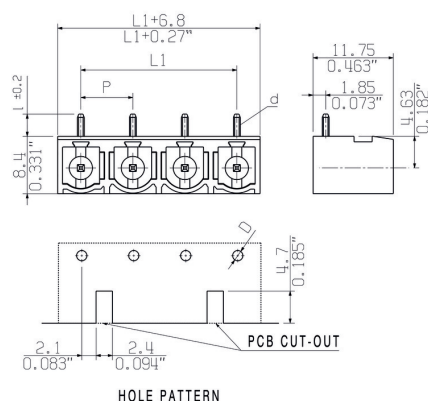
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



## SL 7.62HP/10/270G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Kódovací prvky

**Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.**

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou.

Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné.

Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	BLZ/SL KO OR BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	<a href="#">4573010000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	Počet pólů: 1		
Množství	100 ks			
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	<a href="#">4545710000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	Počet pólů: 1		
Množství	50 ks			

Customer drawing

## 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](http://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.