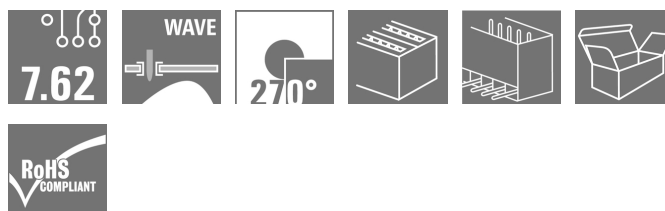


OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVD 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX

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

Obrázek výrobku



Dvouúrovňový vysoký proud, konektory samci s vysokým výkonem, s přírubou nebo bez ní, pro rychlé připojení bez potřeby náradí. Optimalizováno pro „knížkové moduly“ měřící 50 mm a více. S integrovanou možností instalace na stěnu krytu. Výjimečná spolehlivost a provozní bezpečnost díky 100% bezporuchovému protikusovému profilu, unikátnímu kódování a volitelnému dalšímu šroubovému připojení v přírubě.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SVD 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX
Objednací číslo	1543320000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 8, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Černá, Box
GTIN (EAN)	4050118348156
Mnž.	30 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVD 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Výška	41,9 mm	Výška (v palcích)	1,65 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	38,7 mm	Hloubka	48,9 mm
Hloubka (v palcích)	1,925 inch	Čistá hmotnost	33,4 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	35 cm
Šířka VPE	13,5 cm	Výška VPE	6 cm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BV/SV 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 inch	Výstupní tvarovka	270°
Počet polů	8	Počet pájených kolíků na pól	3
Pájecí kolík, délka (l)	3,2 mm	Tolerance délky pájecích pinů	+0,1 / -0,3 mm
Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,1 mm	Rozměry pájecích pinů	0,8 x 1,0 mm
Rozměry pájecích pinů = d tolerance	+0,1 / -0,1 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1,4 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	L1 v mm	22,86 mm
L1 v palcích	0,9 inch	Počet řad	2
Množství řady kolíků	2	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Dotykově bezpečné nad deskou plošných spojů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Objemový odpor	≤ 2mΩ
Může být kódováno	Ano	Cykly zapojování	25

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	I
CTI	≥ 600	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Typ cínování	matný povrch	Struktura vrstev pájeného připojení	1-3 μm Ni / 4-8 μm Sn matný povrch
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-8 μm Sn matný povrch	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	120 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	120 °C

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVD 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX

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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	47 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	47 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	42 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	42 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1 000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	630 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	630 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 192 A
Povrchová vzdálenost, min.	9,6 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	6,9 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	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 C / UL 1059)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	30 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	30 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Klasifikace

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-04-02

Poznámky

Poznámky	- Další barvy na vyžádání - Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. - P na nákrese = rozteč - 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.
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.

**OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP
SVD 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Bílý papír UL 600 V

[Download Whitepaper](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Řízení pohybu, bílý papír

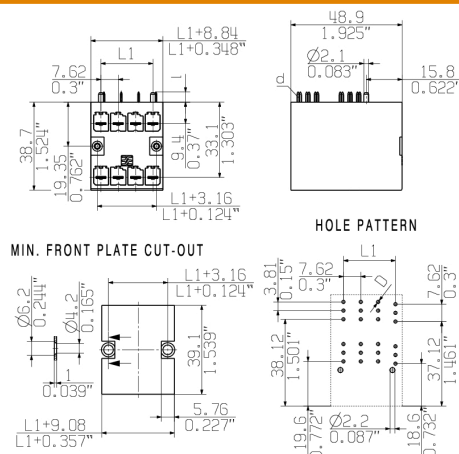
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVD 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX

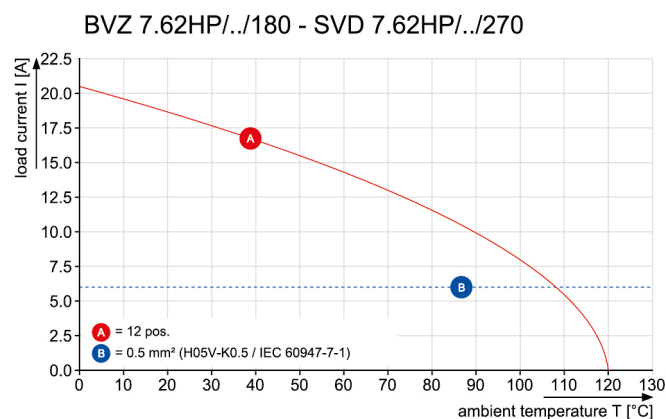
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

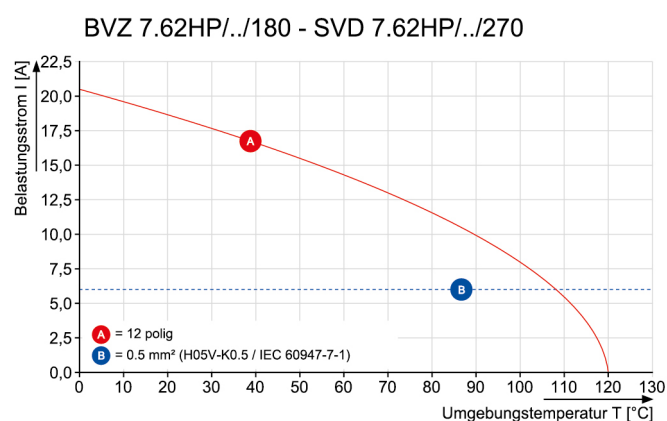
Dimensional drawing



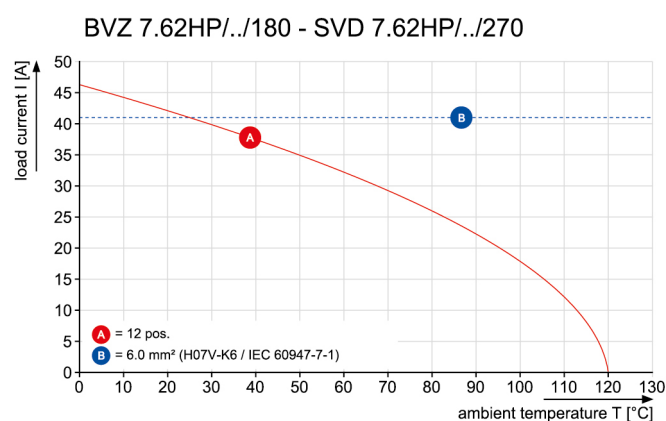
Graph



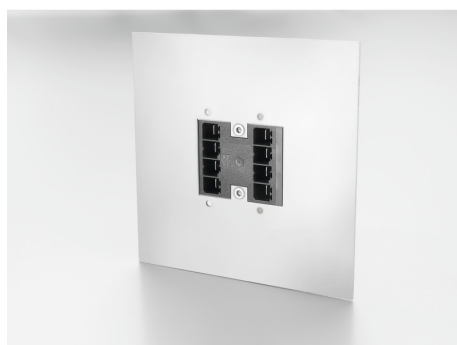
Graph



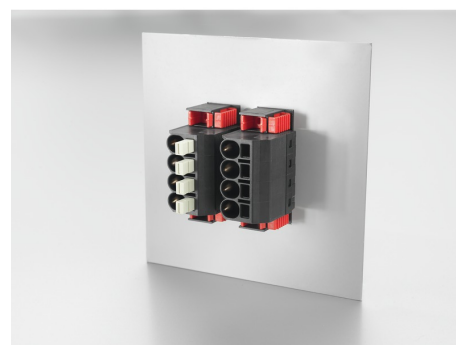
Graph



Výhoda produktu



High component density
Small and compact pitch



High component density
Small and compact pitch

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVD 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Nákresy

Výhoda produktu



Space-saving power male header
Through PUSH IN connection system

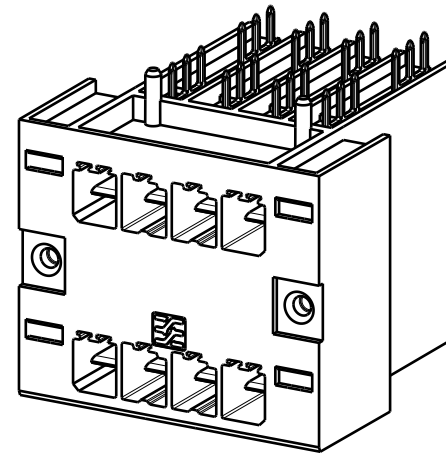
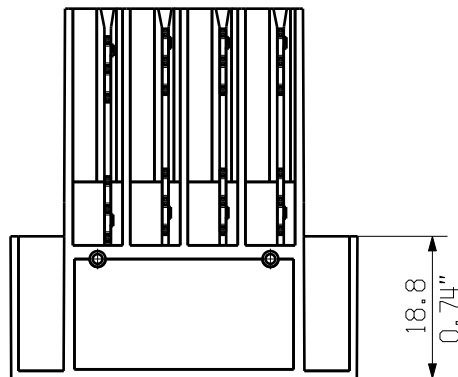
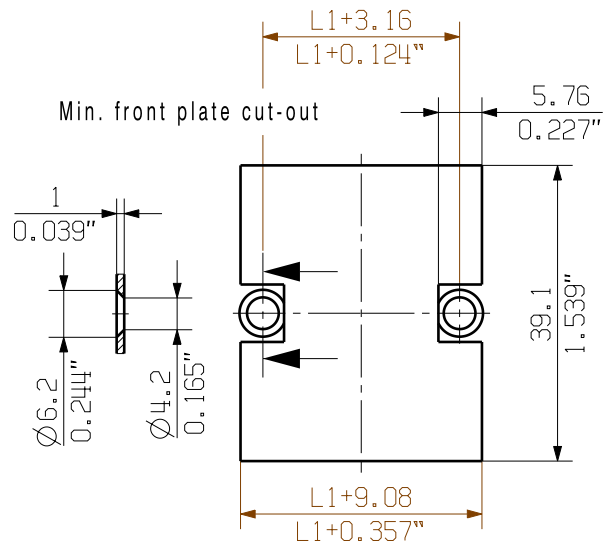
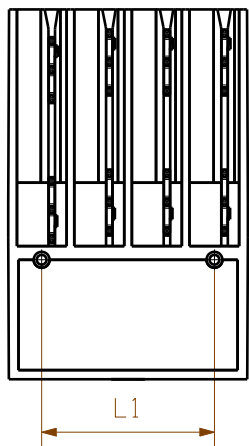
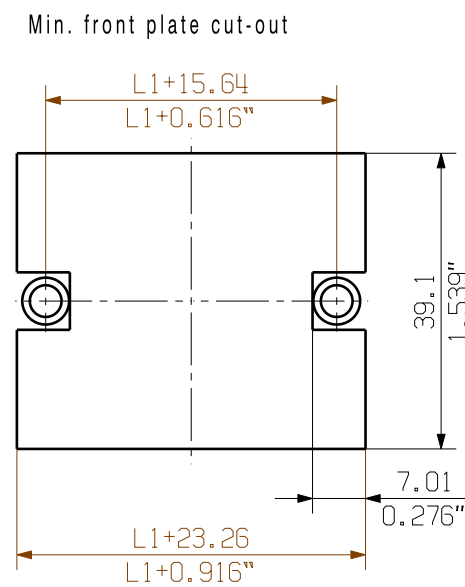
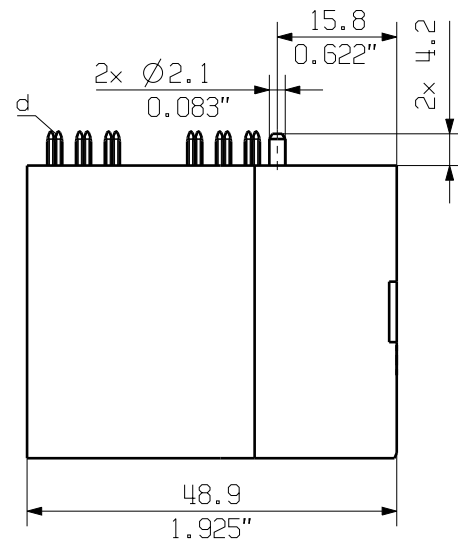
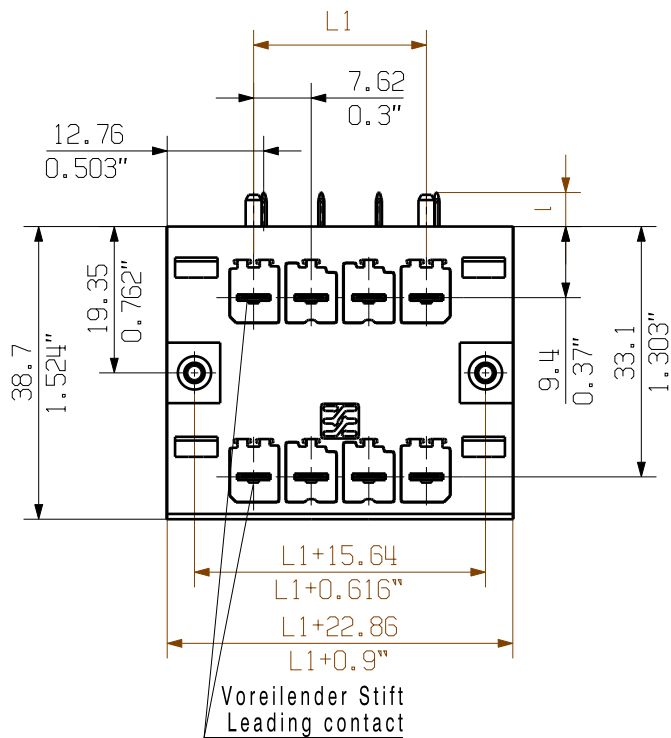
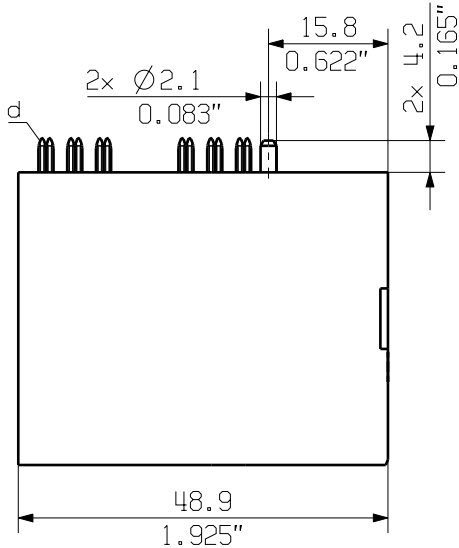
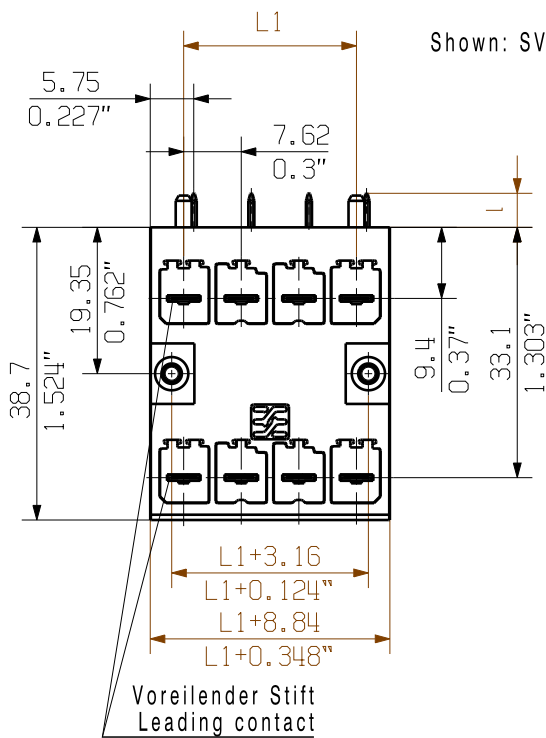
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

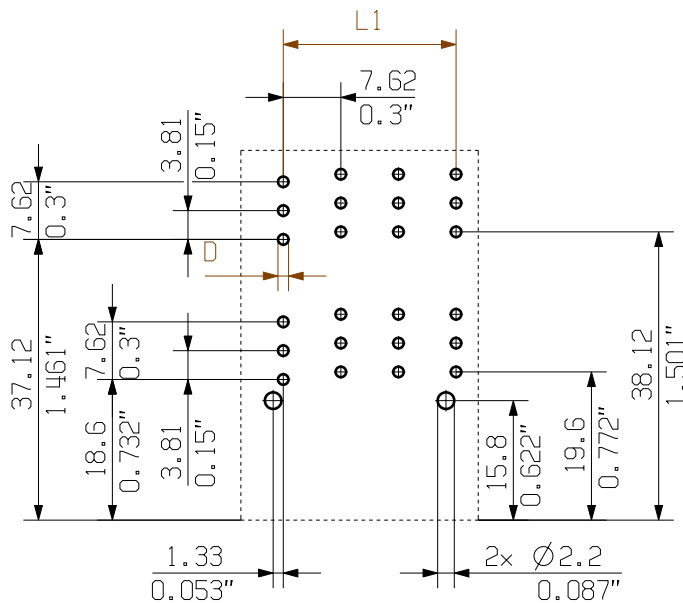
Dimensions without tolerances are no check dimensions

Allgemeinguetliche Kundenzeichnung, aktueller Stand nur auf Anfrage
General customer drawing, topical version only if required

The English version is binding



Hole pattern Fuer beide Varianten
For both types



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 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 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.

Empfohlene Senkkopfschraube EJOT DELTA PT
Recommended counter screw WN 5454 25x12 4269112801

D= Ø1.4 +0.1
0.055"
d= 0.8x1.0
0.031"x0.039"

4.5	0.177
3.2	0.126
l [mm]	l [inch]

12	38.10	1.5
10	30.48	1.2
8	22.86	0.9
6	15.24	0.6
4	7.62	0.3
n Polzahl Poles	L1 [mm]	L1 [inch]

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK

106919/0
02.08.18 HELIS_MA

00

Modification

Date

Name

Drawn

18.09.2014

FRIELING_L

Responsible

WRIGHT_ST

Checked

03.08.2018

HELIS_MA

Approved

NOLTE_S

Scale: 1/1

Supersedes: .

Weidmüller

SVD 7.62HP/.../270...
STIFTSLEISTE
MALE HEADER

Product file: SVD 7.62HP

Cat.no.: .

3 59413 **08**

Drawing no. Issue no.

Sheet 03 of 06 sheets

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.