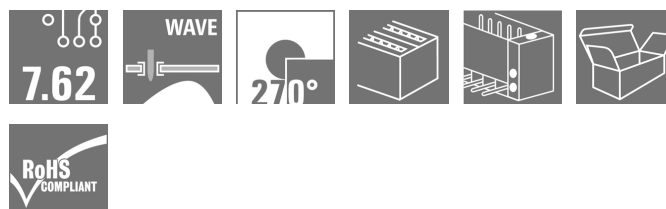


**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX**

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

Produktillustration

Avbildning liknande

Tvåvånings högströms effektiva stiftlister med eller utan fläns, för snabb, verktygslös låsning. Optimerad för "moduler i bokstorlek" av 50 mm bredd och uppåt. Med integrerat montagealternativ för montage på kapslingsväggen. Exceptionell tillförlitlighet och driftsäkerhet tack vare 100 % felsäker kontaktbild, unik kodning och ytterligare skruvmontage i flänsen som alternativ.

Allmänna beställningsdata

Typ	SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX
Art.nr.	1523990000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 12, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
GTIN (EAN)	4050118329803
Frp	15 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
SVD 7.62HP/12/270F 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

Tekniska data**Mått och vikter**

Höjd	41,9 mm	Bygghöjd (tum)	1,65 inch
Höjd lägstbyggande	38,7 mm	Djup	48,9 mm
Byggdjup (tum)	1,925 inch	Nettovikt	65,51 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	0
VPE-bredd	0	VPE-höjd	0

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i tum (P)	7,62 mm
Delning i tum (P)	0,3 inch	Anslutningsvinkel	270°
Antal poler	12	Antal lödstift per pol	3
Lödstiftlängd (l)	3,2 mm	Tolerans för stiftlängd	+0,1 / -0,3 mm
Tolerans för lödstiftsposition	± 0,1 mm	Dimensioner för lödstift	0,8 x 1,0 mm
Dimensioner för lödstift = d-tolerans	+0,1 / -0,1 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1,4 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	L1 i mm	38,1 mm
L1 i tum	1,5 inch	Antal rader	2
Polradstal	2	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	Kontaktsäker ovanför kretskortet
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ
Koderbar	Ja	Stickcykler	25

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI	≥ 600	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontakttyta	förtennad
Typ av förtäning	matt	Skiktstruktur för lödanslutningen	1-3 μm Ni / 4-8 μm Sn matt
Skiktstruktur för stiftkontakten	4-8 μm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	300 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	25 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	25 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	5 A

**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
SVD 7.62HP/12/270F 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

Tekniska data**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)

300 V

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)

300 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)

600 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059)

30 A

Märkström (användargrupp C / UL 1059)

30 A

Märkström (användargrupp D / UL 1059)

5 A

Hänvisning till godkännandevärden

Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)

47 A

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)

47 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)

42 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)

42 A

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2

630 V

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2

1 000 V

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2

6 kV

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/3

630 V

Märkstötspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/3

6 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/2

6 kV

Krypsträcka, min.

9,6 mm

Korttidströmhållfasthet

3 x 1s mit 192 A

Luftsträcka, min.

6,9 mm

Klassificeringar

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 9.0

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-04-02

Anmärkningar

Anmärkningar

- Ytterligare färger finns på förfrågan.
- Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.
- P på ritningen = raster
- Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.

IPC-konformitet

Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP SVD 7.62HP/12/270F 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

Tekniska data

Downloads

Broschyr/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](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse

[Declaration of the Manufacturer](#)

Rörelseökänslig handkontroll, white paper

[Download Whitepaper](#)

Teknikuppgifter Data

[STEP](#)

White Paper UL 600 V

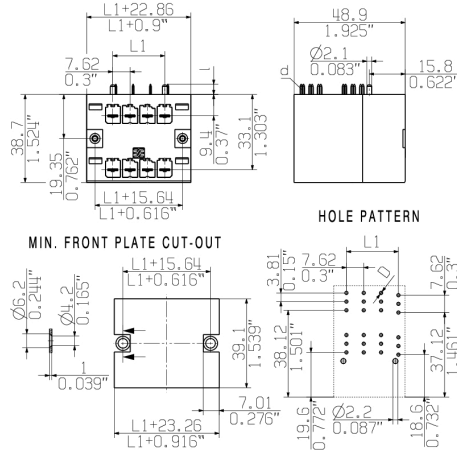
[Download Whitepaper](#)

**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX**

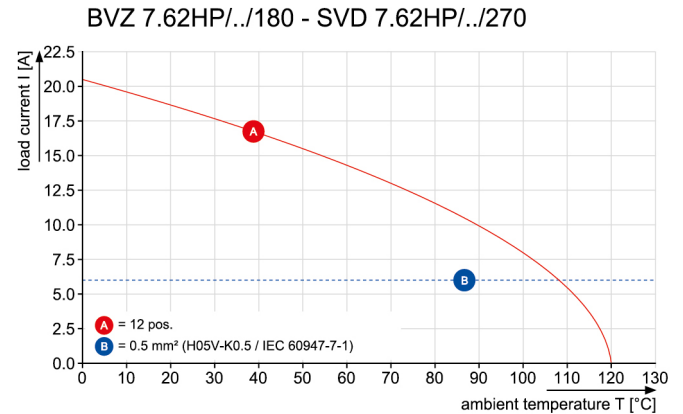
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

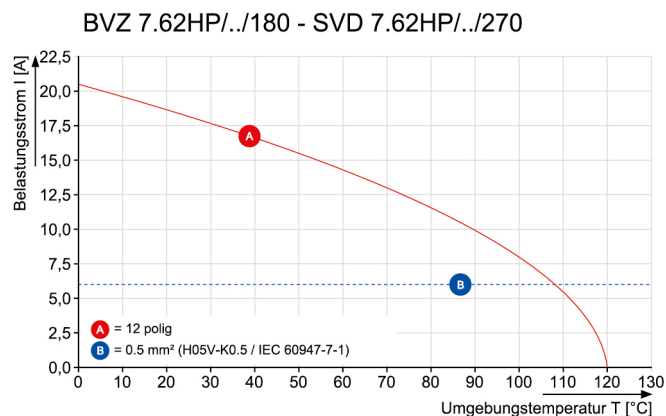
Dimensional drawing



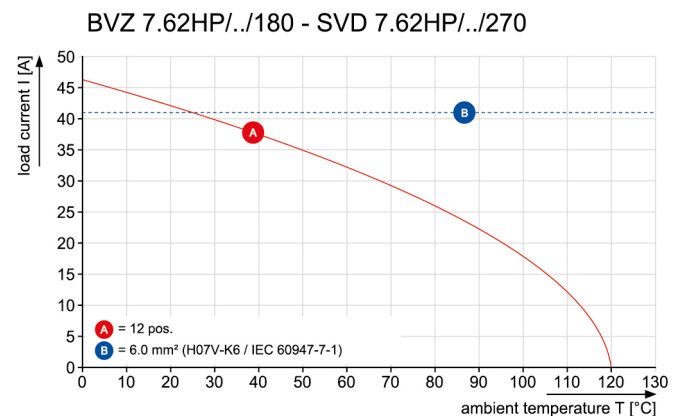
Graph



Graph



Graph

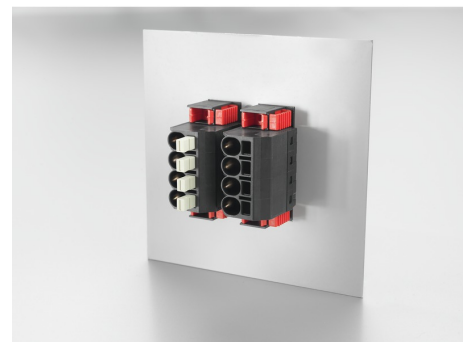


Produktförel



High component density
Small and compact pitch

Produktförel



High component density
Small and compact pitch

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP SVD 7.62HP/12/270F 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

Ritningar

Produktfördel



Space-saving power male header
Through PUSH IN connection system

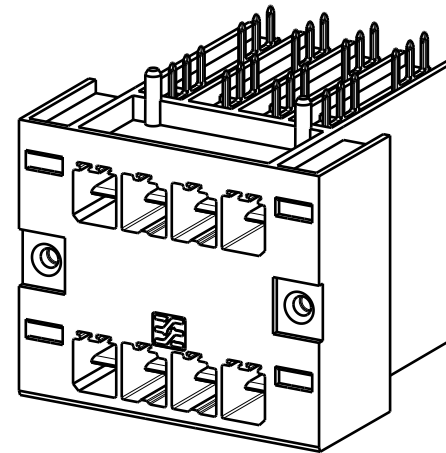
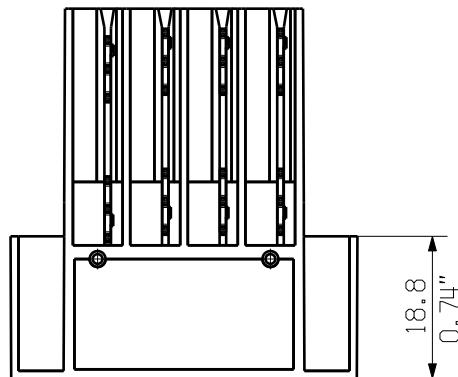
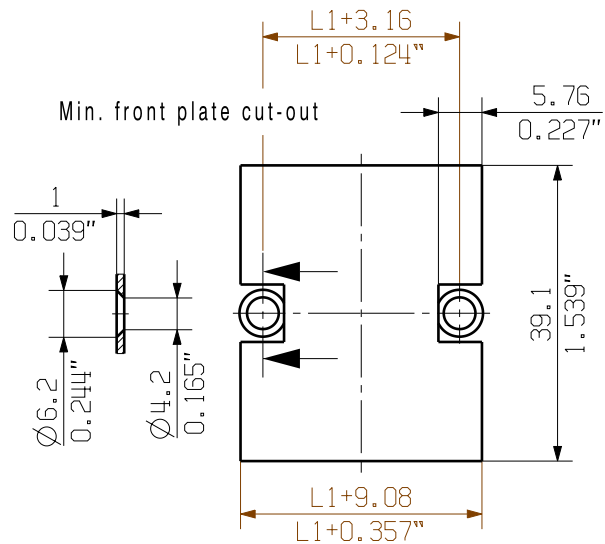
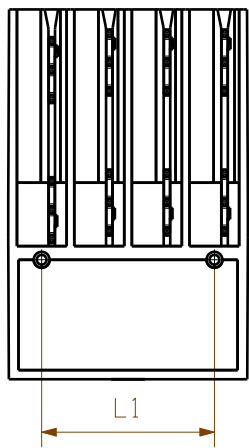
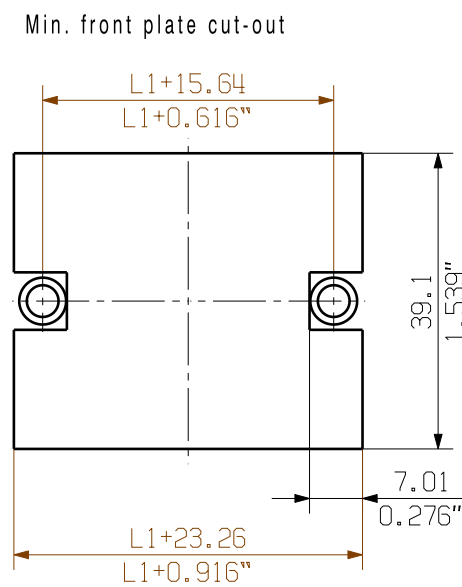
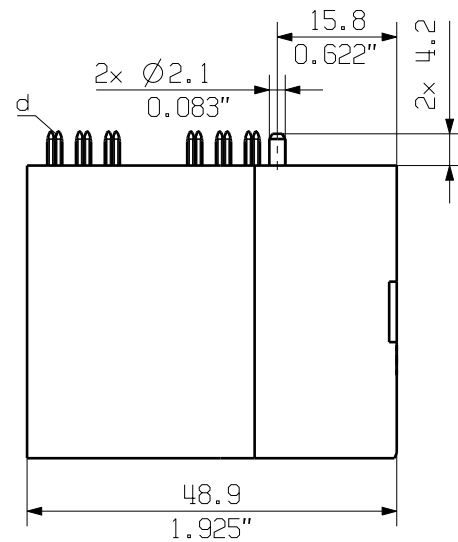
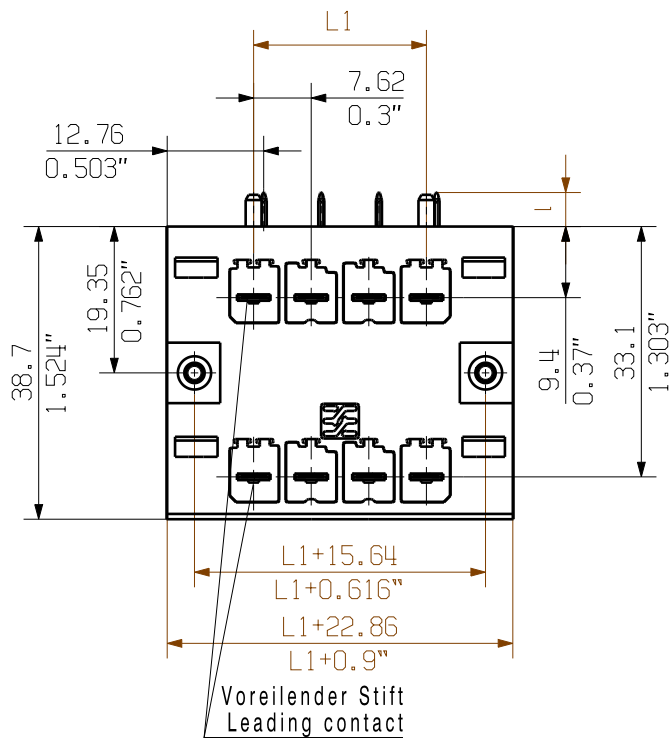
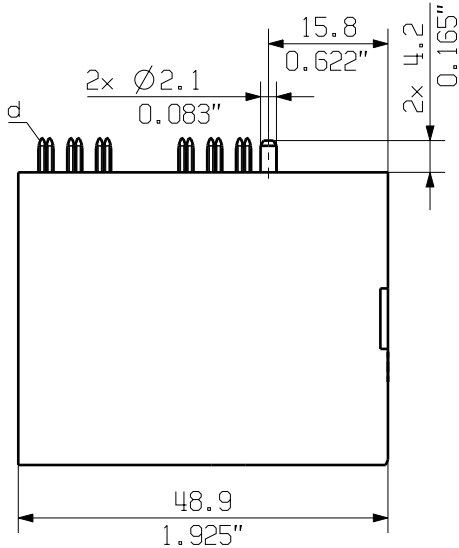
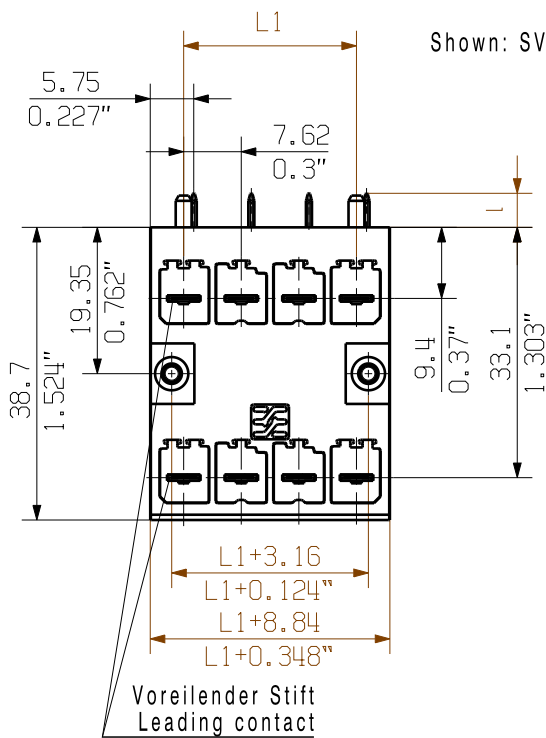
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

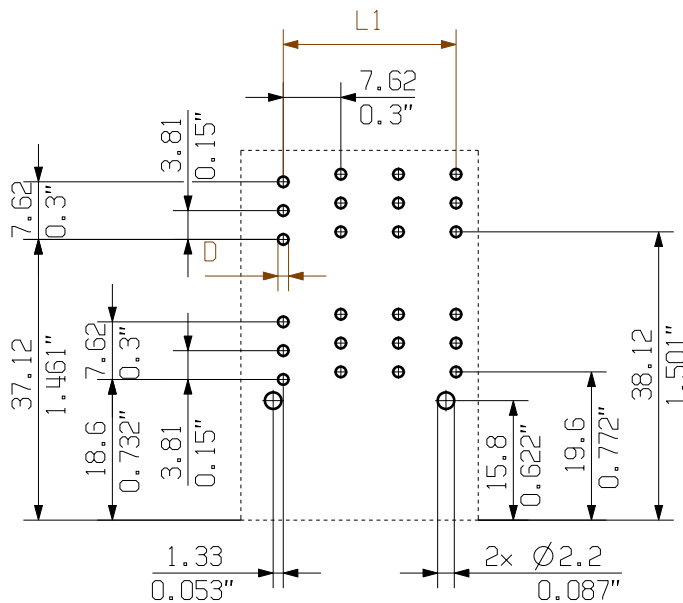
Dimensions without tolerances are no check dimensions

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

Drawn
18.09.2014
FRIELING_L

Responsible
WRIGHT_ST

Checked
03.08.2018
HELIS_MA

Approved
NOLTE_S

Weidmüller

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

Cat.no.:
3 59413
Drawing no.
Sheet 03 of 06 sheets

Issue no.
08

Product file: SVD 7.62HP

7409

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.