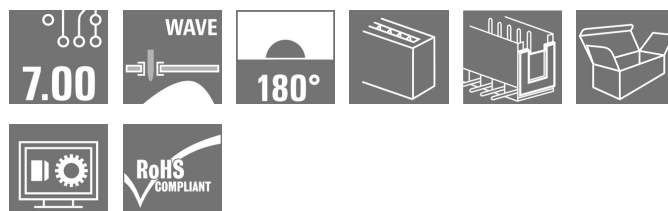


OMNIMATE Power - řada STV STV S 4 LB180

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



Podobné ilustraci

Ozkoušený systém napájecích konektorů s připojením TOP nebo připojením listovou pružinou. Všestranné použití

Všeobecné objednací údaje

Typ	STV S 4 LB180
Objednací číslo	1612710000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, Příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.00 mm, Počet pólů: 4, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, postříbřené, Oblázkově šedá, Box
GTIN (EAN)	4008190199432
Mnž.	10 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V UL:
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada STV STV S 4 LB180

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 17,6 g

Jmenovité údaje podle UL 1977

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E92202

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Balení

Balení	Box	Délka VPE	45 mm
Šířka VPE	80 mm	Výška VPE	154 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada STV	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	7 mm
Rozteč v palcích (P)	0,276 inch	Výstupní tvarovka	180°
Počet pólů	4	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	3,2 mm	Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,1 mm
Průměr otvoru pájecího oka (D)	1,6 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm
L1 v mm	21 mm	L1 v palcích	0,827 inch
Počet řad	1	Množství řady kolíků	1
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem hřbetu ruky	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 10
Objemový odpor	2,70 mΩ	Může být kódováno	Ano
Zásuvná síla / pól, max.	4 N	Tažná síla / pól, max.	4 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	Oblázkově šedá
Barevný graf (podobné)	RAL 7032	Skupina izolačního materiálu	I
CTI	≥ 600	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	CuZn
Povrch kontaktu	postříbřené	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C

OMNIMATE Power - řada STV STV S 4 LB180

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, max. počet pólů
(Tu=40 °C)

15 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

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=20 °C)

18 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění II/2

1 000 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/3

500 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

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

12400-343

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
CSA)

14 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E92202

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
UL 1059)

14 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

Klasifikace

ETIM 3.0

EC001284

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

UNSPSC

30-21-18-10

eClass 5.1

27-26-07-01

eClass 6.2

27-26-07-03

eClass 7.1

27-44-01-01

eClass 8.1

27-44-01-01

eClass 9.1

27-44-04-02

eClass 9.0

27-44-04-02

**OMNIMATE Power - řada STV
STV S 4 LB180**

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**Poznámky**

Poznámky

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

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[MB DEVICE MANUF. 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](#)

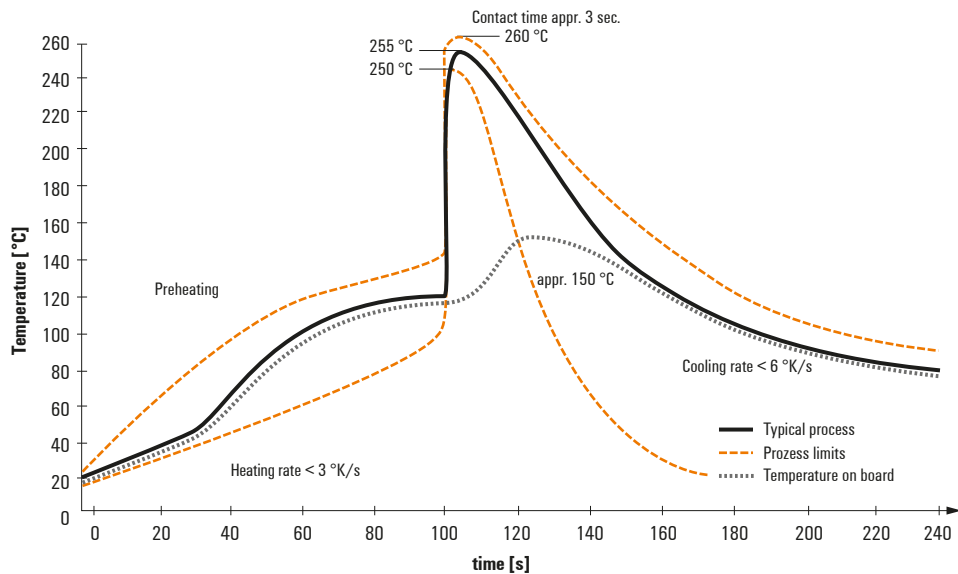
Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

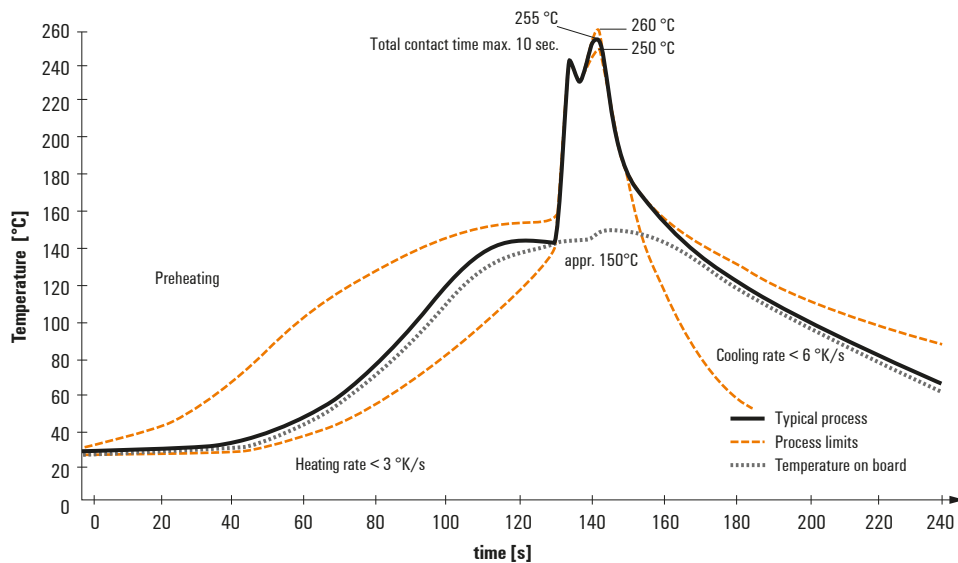
Recommended wave soldering profiles

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.