

SV 7.62IT/03/90MF3 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

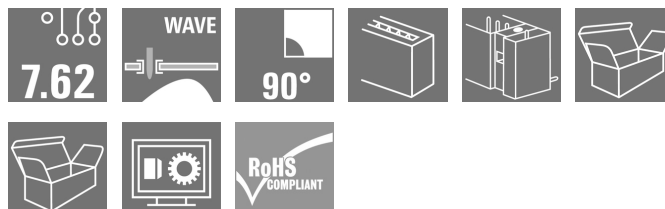
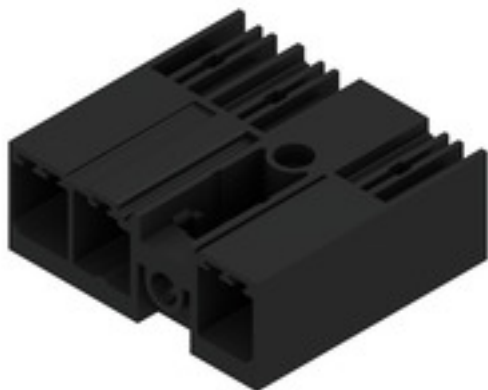
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



90°-os tűs érintkezősor forrasztott karimás rögzítéssel, 7,62 emelkedéssel 400 V-os IT áramellátó hálózatokhoz, az IEC 61800-5-1 szerint.

UL-tanúsítvány az UL840 600 V szerint.

Kielégíti a számítógépes áramellátó hálózatok 5,5 mm-es bővített érintésvédelmi követelményeit az IEC 61800-5-1 szabvány szerint 400 V és föld közötti feszültségnél, kombinálva a BVZ 7.62 IT dugós érintkezősorral ...

A hüvelyes érintkezősor nélkül, az illeszkedő profil garantálja a legkisebb, >3 mm érintésvédelmi biztonságot a próbázó tűskén mért 20 N nyomás mellett.

A hagyományos megoldásokhoz képest az automatikusan záródó középső peremes aljzat, amely csavarozható is, egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Külön kérésre: csavaros peremes vagy perem nélküli kivitelben is kapható.

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, Középső peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 3, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
Rendelési szám	1156570000
Típus	SV 7.62IT/03/90MF3 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248943296
Qty.	60 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
Csomagolás	Doboz

SV 7.62IT/03/90MF3 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	28,3 mm	Mélység (coll)	1,114 inch
Magasság	14,9 mm	Magasság (coll)	0,587 inch
Szélesség	30,48 mm	Szélesség (coll)	1,2 inch
Nettó tömeg	6,672 g		

Rendszerspecifikációk

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62IT	Csatlakozás típusa	Áramköri lap csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Osztás, mm (P)	7,62 mm
Osztás, inch (P)	0,3 "	Kimenő könyök	90°
Pólusszám	3	Forrasztótűskék száma pólusonként	2
Forrasztótűske hossza (l)	3,5 mm	Forrasztótűske tűrése	+0,1 / -0,3 mm
Forrasztótűske méretei	0,8 x 1,0 mm	Forrasztószem furatátmérője (D)	1,3 mm
Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D)	+ 0,1 mm	L1, mm	22,86 mm
L1, inch	0,9 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	2	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Touch-safe above the printed circuit board
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Védelmi osztály	IP20
Térfigati ellenállás	2,00 mΩ	Kódolható	Igen

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvezet	Érintkező felület	ónozott
Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	130 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	130 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	41 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	41 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	41 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	41 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel
Hézag, min.	6,9 mm	Kúszóút, min.	9,6 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	351 mm
VPE szélesség	139 mm	VPE magasság	40 mm

A létrehozás dátuma 2024. május 18. 12:05:22 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

SV 7.62IT/03/90MF3 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)

300 V

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)

300 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)

600 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)

35 A

Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)

35 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)

5 A

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)

300 V

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)

300 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)

600 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)

40,5 A

Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)

40,5 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)

5 A

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Küszóáramút, min.

9,6 mm

Térköz, min. (UL 1059)

6,9 mm

Besorolások

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9,1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés

A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

Megjegyzések

- További változatok külön kérésre
- A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
- P a rajzon = osztás
- A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hégazokat és küszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.
- Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alatt
- A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap

A létrehozás dátuma 2024. május 18. 12:05:22 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

SV 7.62IT/03/90MF3 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search UL weboldal

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity [Declaration of the Manufacturer](#)Engineering Data [CAD data – STEP](#)Katalógusok [Catalogues in PDF-format](#)Kiadványok [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](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

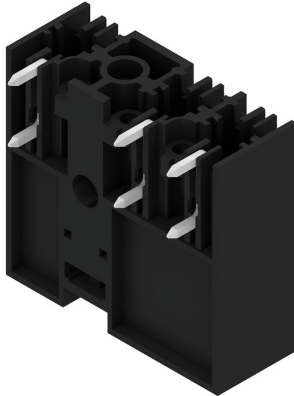
SV 7.62IT/03/90MF3 3.5SN BK BX

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

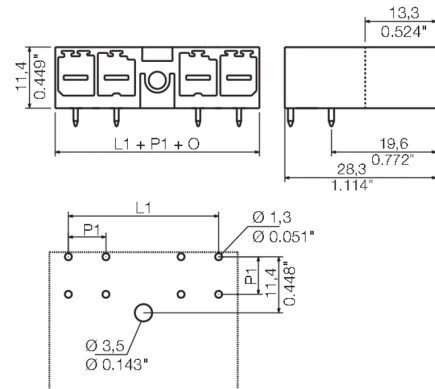
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



SV 7.62IT/03/90MF3 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kódoló elemek

**Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők.**

Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm²-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm²-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a

Általános rendelési adatok

Típus	BV/SV 7.62HP KO	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1937590000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4032248608881	Pólusszám: 1		
Qty.	50 Stück			

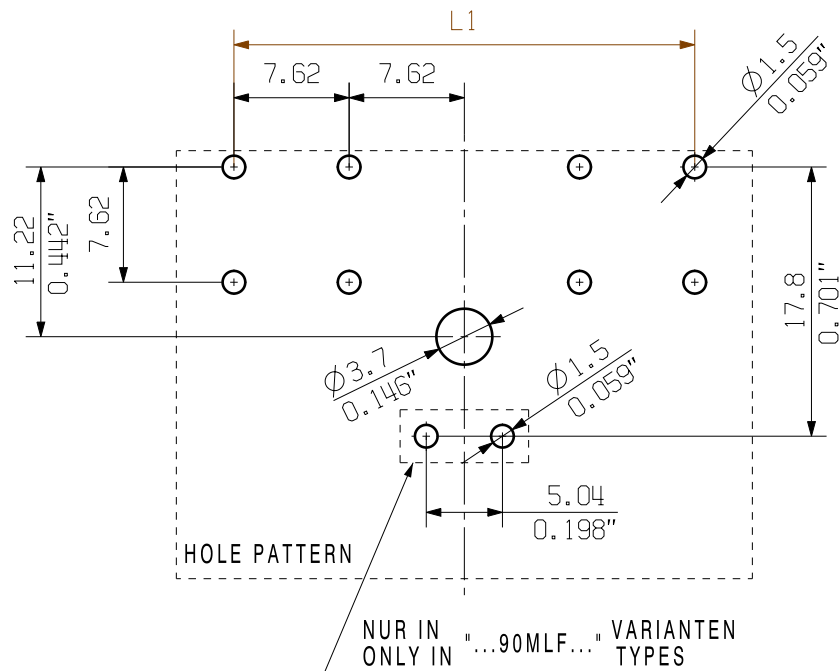
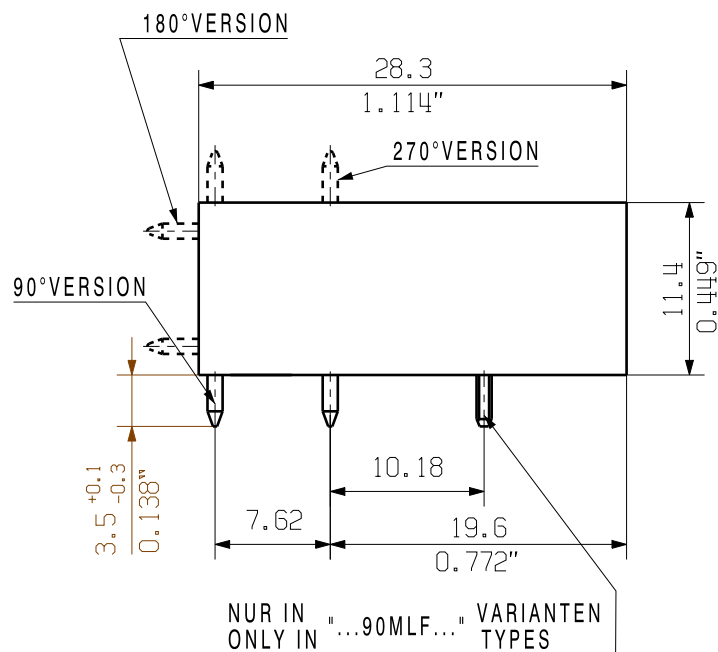
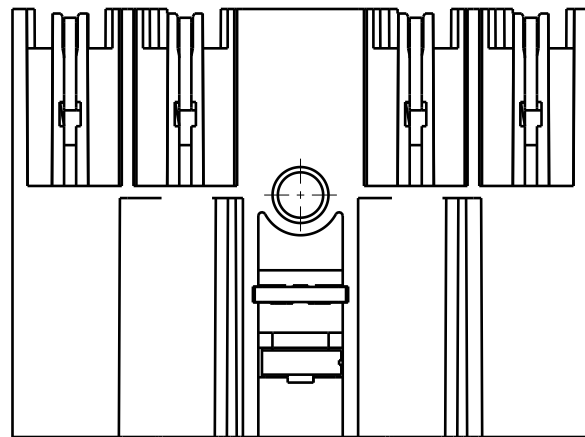
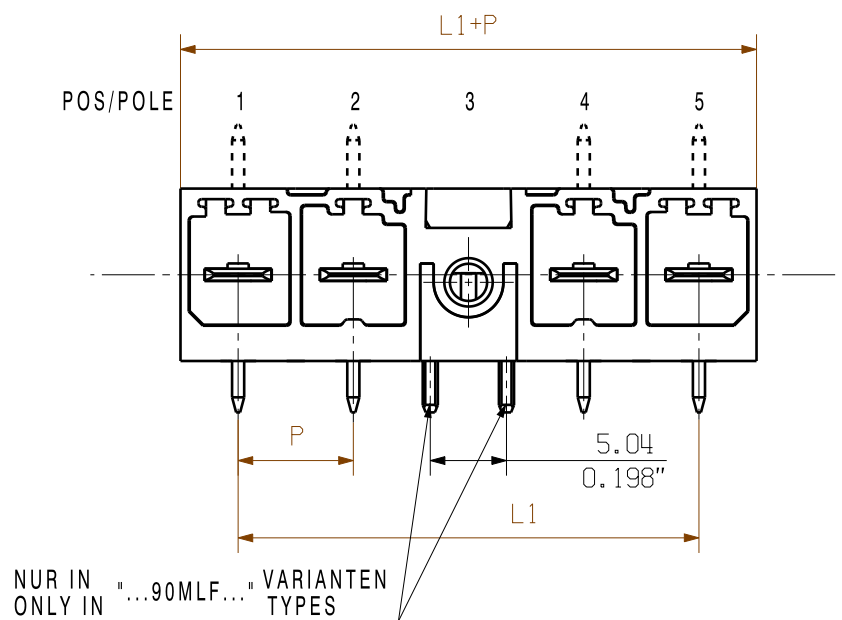
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

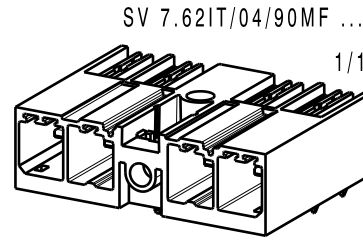
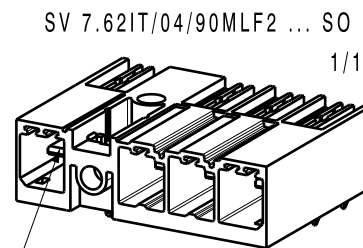
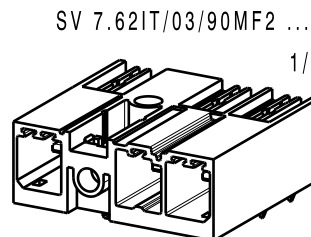
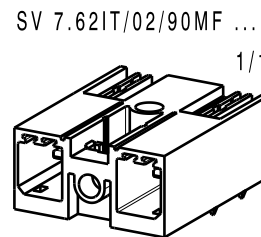
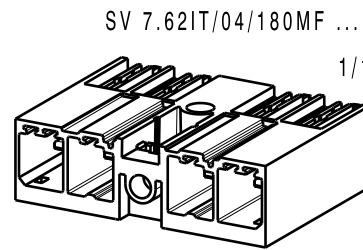
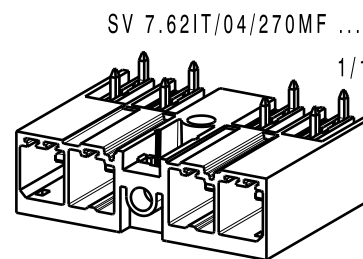
SV 7.62IT/04/...MF ...
SHOWN: SV 7.62IT/04/90MSF



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.

P= POL/POLES
MF= MITTELFLANSCH/MIDDLE FLANGE
PE= VOREILENDER KONTAKT/LEADING PIN



5 LEADING PIN 2mm
ONLY 4POL MLF SEE TABLE (PE)

6 MF 4	45,72	1,8	P	P	P	MF	P	P	P
5 MF 4	38,1	1,5	P	P	P	MF	P	P	
5 MF 3	38,1	1,5	P	P	MF	P	P	P	
4 MLF 4	30,48	1,2	P	P	P	MF	PE		
4 MF 3	30,48	1,2	P	P	MF	P	P		
4 MLF 2	30,48	1,2	PE	MF	P	P	P		
3 MF 3	22,86	0,9	P	P	MF	PE			
3 MLF 2 SO	22,86	0,9	P	MF	P	P			
3 MLF 2	22,86	0,9	PE	MF	P	P			
3 MF 2	22,86	0,9	PE	MF	P	P			
2 MLF 2 SO	15,24	0,6	P	MF	P				
2 MF 2 SO	15,24	0,6	P	MF	P				
	mm	inch	1	2	3	4	5	6	7
NO OF MF POLES	L1		POS / POLE						

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIN ISO 2768-m

99860/5

22.11.17 HELIS_MA

00

Modification

Date

Name

Drawn

31.05.2011

KRUG_M

Responsible

KRUG_M

Scale: 2/1

Checked

24.11.2017

HELIS_MA

Supersedes: .

Approved

LANG_T

Weidmüller

3 54268

06

Drawing no.

Issue no.

Sheet 01

of 03

sheets

SV 7.62IT/.. /90/270M(L)F

STIFTELEISTE

MALE HEADER

Product file: SV/BVZ 7.62HP

7340

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.