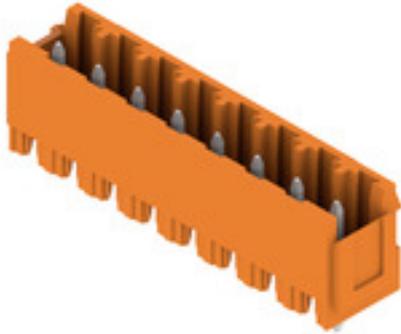


SLA 08/180B 3.2SN OR BX

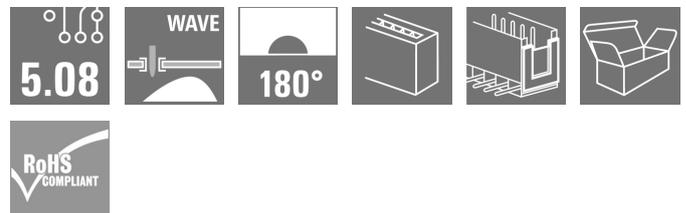
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione



Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box |
| N. d'ordine | 1243160000 |
| Tipo | SLA 08/180B 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190086534 |
| CPZ | 50 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 17,5 A UL: 300 V / 10 A |
| Imballaggio | Box |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Data di creazione | 18 settembre 2024 12.25.08 CEST |

SLA 08/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 9,4 mm | Profondità (pollici) | 0,37 inch |
| Posizione verticale | 15,2 mm | Altezza (pollici) | 0,598 inch |
| Altezza minima | 12 mm | Larghezza | 42,64 mm |
| Larghezza (pollici) | 1,679 inch | Peso netto | 3,84 g |

Specifiche di sistema

| | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie BLA/SLA 5.08 | Tipo di collegamento | Collegamento al circuito stampato |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | Passo in mm (P) | 5,08 mm |
| Passo in pollici (P) | 0,2 " | Angolo di uscita | 180° |
| Numero di poli | 8 | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3,2 mm | Dimensioni del codolo a saldare | d = 1,2 mm, ottagonale |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1,3 mm | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm |
| L1 in mm | 35,56 mm | L1 in pollici | 1,4 " |
| quantità di file | 1 | Numero di serie di poli | 1 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita a connettore non innestato/per il dorso della mano a connettore innestato | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato |
| Resistenza di passaggio | 5,50 mΩ | Codificabile | Sì |
| Cicli di inserimento | 25 | Forza d'estrazione/polo, max. | 2 N |

Dati del materiale

| | | | |
|--|--------------|--|-----------|
| Materiale isolante | PBT GF | Colori | arancione |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 200 | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | Lega in rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio, max. | 120 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 120 °C |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|------------------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 17,5 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 12,5 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 16 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 11 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 400 V | |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 4 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 4 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 100 A |

SLA 08/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

12400-158

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 10 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 10 A

Riferimento ai valori di omologazione Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)



N° certificato (UR)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) 300 V

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) 300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) 10 A

Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) 10 A

Riferimento ai valori di omologazione Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Imballaggio

| | | | |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 146 mm |
| Larghezza VPE | 74 mm | Altezza VPE | 69 mm |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| REACH SVHC | / |
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |

SLA 08/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

| | |
|----------------|--|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> • Altre varianti su richiesta • A richiesta contatti con superfici dorate • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • P su disegno = passo • I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione. • In conformità alla norma IEC 61984, i connettori OMNIMATE sono connettori senza potere di interruzione (COC). Durante l'uso designato non è consentito innestare o disinnestare connettori sotto tensione o sotto carico • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e un'umidità massima del 70 %, 36 mesi |

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR) | E60693 |

Download

| | |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Declaration of the Manufacturer |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN 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 |

Foglio dati

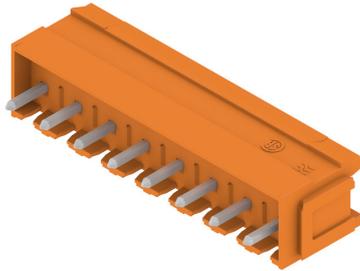
SLA 08/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing

SLA 08/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessori

Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Elementi di codifica e sicurezze antitorsione garantiscono un'assegnazione univoca degli elementi di collegamento nel processo produttivo e durante l'utilizzo

Gli elementi di codifica e le sicurezze antitorsione vengono inseriti prima dell'equipaggiamento oppure durante il confezionamento dei cavi. L'alternativa con Weidmüller: configurare semplicemente online in modo personalizzato, con l'ausilio del configuratore di varianti, e ricevere il materiale pronto e precodificato. Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | SLA KO | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
|-------------|----------------------------|--|--------------------|-------------|
| N. d'ordine | 1323560000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190428389 | bianco, Numero di poli: 1 | | |
| CPZ | 100 Pezzo | | | |

Blocchi di fissaggio



Un piccolo componente per un grande effetto:

Gli elementi di fissaggio ad innesto aumentano la capacità di carico meccanica dell'intero collegamento a spina per mezzo

- di un fusibile supplementare del connettore maschio sul circuito stampato
- avvistamento a prova di vibrazioni del connettore femmina con il connettore maschio

Come optional ad innesto o completamente premontati - sempre la soluzione adeguata:

- innesto a coda di rondine stabile e preciso
- inserti filettati in metallo per sollecitazioni elevate
- possibilità di innesto per tutte le direzioni di uscita tutta la stabilità necessaria al minor costo possibile :
- elevata capacità di carico per frequenti avvistamenti
- set completo per una scelta semplice

Il risultato: più sicurezza di funzionamento per i punti di saldatura, i contatti e l'intera unità in presenza di sollecitazioni meccaniche come, ad esempio, vibrazioni e carico a trazione.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | SLA BB1R SW | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
|-------------|----------------------------|---|--------------------|-------------|
| N. d'ordine | 1723480000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero, | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | Numero di poli: 1 | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |

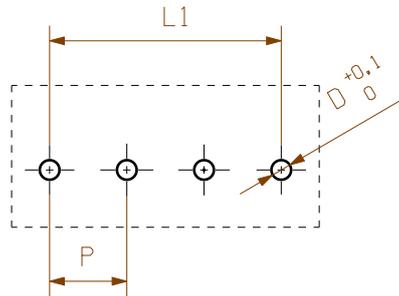
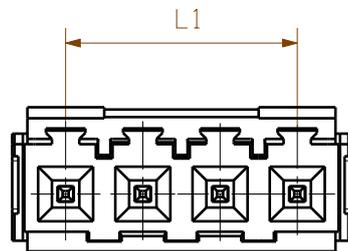
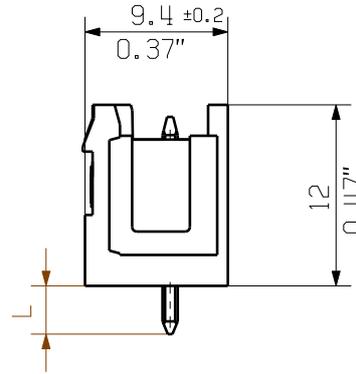
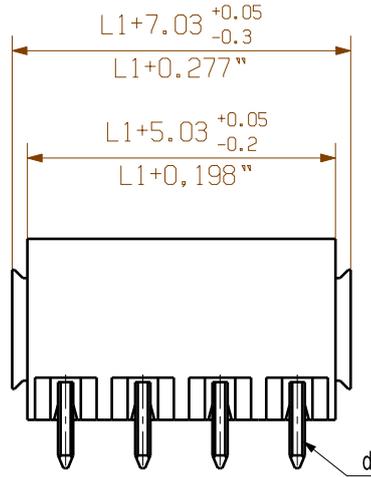
SLA 08/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessori

| Tipo | SLA BB11R OR | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
|-------------|----------------------------|--|--------------------|-------------|
| N. d'ordine | 1604120000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, arancione, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB6R OR | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1723470000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, arancione, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB1R OR | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1723430000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, arancione, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB2R OR | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1723440000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, arancione, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB2R SW | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1723490000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB5R OR | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1723460000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, arancione, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB5R SW | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1723510000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB12R SW | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1626880000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | | | |
| CPZ | 100 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB6R SW | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1723520000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB12R OR | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1593450000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, arancione, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | | | |
| CPZ | 100 Pezzo | | | |
| Tipo | SLA BB11R SW | Versione | Parametri prodotto | Imballaggio |
| N. d'ordine | 1692340000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero, Numero di poli: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | | | |
| CPZ | 20 Pezzo | | | |



HOLE PATTERN

P = 5.08mm/0.2inch

d = max.1.2mm/0.047inch
D = 1.3mm/0.51inch

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.

| | | |
|----|---------|-----------|
| 24 | 116,84 | 4,600 |
| 23 | 111,76 | 4,400 |
| 22 | 106,68 | 4,200 |
| 21 | 101,60 | 4,000 |
| 20 | 96,52 | 3,800 |
| 19 | 91,44 | 3,600 |
| 18 | 86,36 | 3,400 |
| 17 | 81,28 | 3,200 |
| 16 | 76,20 | 3,000 |
| 15 | 71,12 | 2,800 |
| 14 | 66,04 | 2,600 |
| 13 | 60,96 | 2,400 |
| 12 | 55,88 | 2,200 |
| 11 | 50,80 | 2,000 |
| 10 | 45,72 | 1,800 |
| 9 | 40,64 | 1,600 |
| 8 | 35,56 | 1,400 |
| 7 | 30,48 | 1,200 |
| 6 | 25,40 | 1,000 |
| 5 | 20,32 | 0,800 |
| 4 | 15,24 | 0,600 |
| 3 | 10,16 | 0,400 |
| 2 | 5,08 | 0,200 |
| n | L1 [mm] | L1 [Inch] |

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| 3,2 | 0,1 |
| | -0,3 |
| 4,5 | 0,1 |
| | -0,3 |
| PINLÄNGE L PIN LENGTH L | TOLERANZ TOLERANCE |

SHOWN:SLA 04/180B

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK



101264/4
19.02.18 HERTEL_S 00

Modification

Weidmüller

Cat.no.:
3 27739 **13**

Drawing no. Issue no.
Sheet 02 of 02 sheets



| Date | Name |
|--------------------|----------|
| Drawn 17.09.2009 | HELIS_MA |
| Responsible | HERTEL_S |
| Checked 27.02.2018 | HELIS_MA |
| Approved | LANG_T |

SLA .. / 180...
STIFTLISTE
PIN HEADER

Scale: 2:1

Supersedes: .

Product file: SLA

7123

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents 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

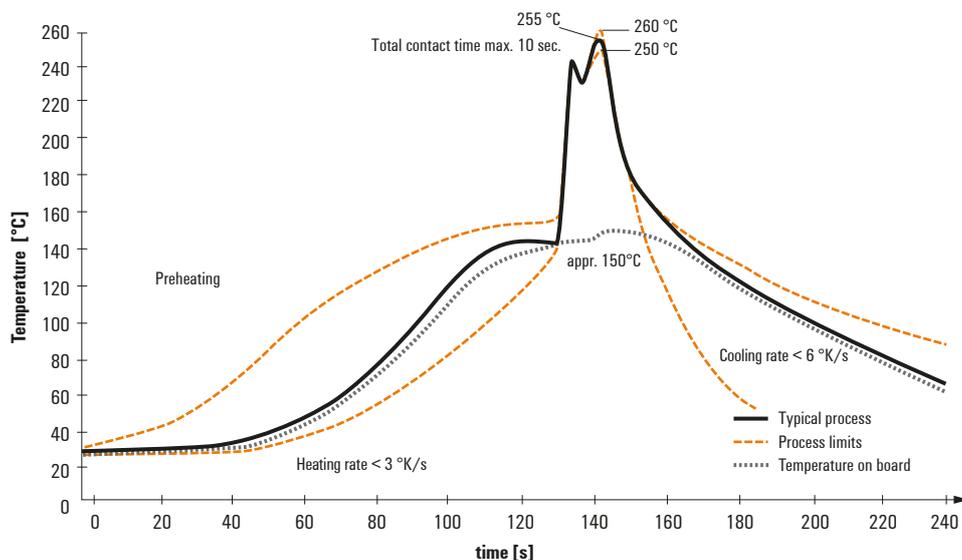
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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.