

BLL 7.62HP/04/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



7.62 mmピッチの 90° メス型ヘッダ。IEC 61800-5-1 準拠、および UL840 600 V 認証取得。電力出力や中間回路のアプリケーションに最適なタッチセーフソリューション。

嵌合プロファイルは、IEC61800-5-1に準拠した3mm以上の接触安全性を保証しています。

バリエーション：フランジ、フランジバージョン、フランジはんだ付けバージョンが非搭載。

一般注文データ

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ、メス型ヘッダ、はんだフランジ、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 4、90°、ソルダピン長 (l): 3.2 mm、錫メッキ、黒色、箱
注文番号	1095660000
種別	BLL 7.62HP/04/90LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248868568
数量	42 Stück
製品データ	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
パッケージ	箱

作成日 2024/07/29 11:44:56 CEST

BLL 7.62HP/04/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	24.5 mm	奥行き (インチ)	0.965 inch
高さ	13.7 mm	高さ (インチ)	0.539 inch
幅	39.66 mm	幅 (インチ)	1.561 inch
正味重量	7.643 g		

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE電源 - シリーズBL/SL 7.62HP	接続方式	基板接続
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.3 "
極数	4	L1 (mm)	22.86 mm
L1 (インチ)	0.9 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガータッチセーフ
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20	コーディング可能	はい
差し込み力 / 極、最大	10 N	引張強度 / 極、最大	7 N


材料データ

絶縁材	PA GF	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
はんだ接続の層構造	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	プラグ接点の層構造	4...8 µm Sn hot-dip tinned
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-50 °C	動作温度、最大	100 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	100 °C

IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済	IEC 60664-1, IEC 61984	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	24 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	21 A	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 II/2	630 V
サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/2	630 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	400 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 III/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 III/3	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで180 A
クリアランス、最小	7.2 mm	沿面距離、最小	7.8 mm

CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)		証明書番号 (CSA)	200039-1121690
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	150 V
定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V	定格電流 (グループ B/CSA 使用)	20 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	20 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
認可値の参照	仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。		

作成日 2024/07/29 11:44:56 CEST

BLL 7.62HP/04/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)



証明書番号 (cURus)

E60693

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) 300 V

定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) 150 V

定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) 300 V

定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 20 A

定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) 20 A

定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 10 A

クリアランス距離、最小

承認値への参照

仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。

7.2 mm

沿面距離、最小

7.8 mm

梱包

パッケージ

箱

VPE 長

350 mm

VPE幅

135 mm

VPEの高さ

30 mm

分類

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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

重要なメモ

IPC準拠

適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。

注意事項

- 要求に応じて追加のバリエーション
- 要求に応じて金メッキの接触面
- 行間隔：「穴の配置」を参照
- 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。
- 図面上のP = ピッチ
- 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。
- OMNIMATE コネクタは IEC 61984 に準拠した切断容量 (COC) のないコネクタです。指定された使用中、活性化中や負荷がかかっているときにコネクタを抜き差しすることはできません
- 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能

作成日 2024/07/29 11:44:56 CEST

BLL 7.62HP/04/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E60693

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Declaration of the Manufacturer
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	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

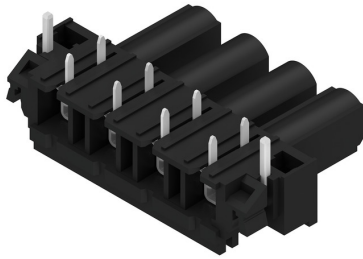
BLL 7.62HP/04/90LF 3.2SN BK BX

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

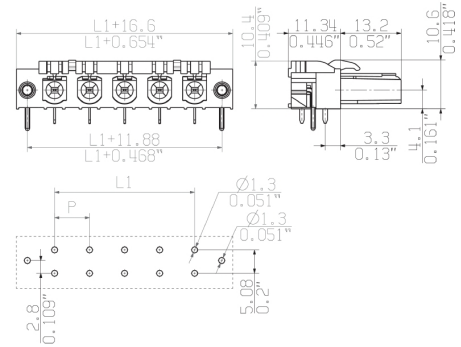
www.weidmueller.com

四面

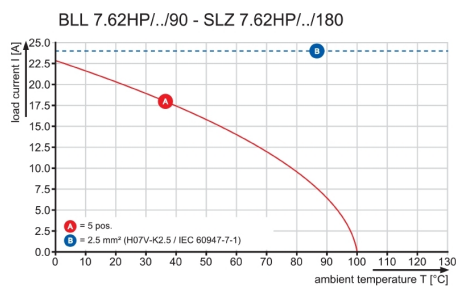
製品イメージ



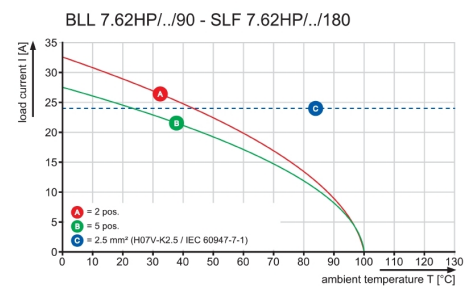
寸法図



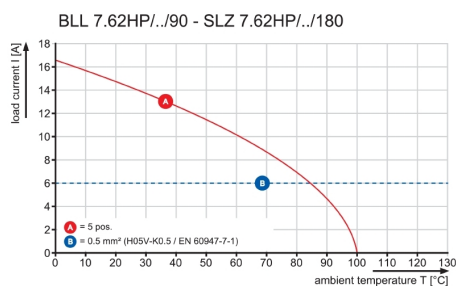
グラフ



グラフ



グラフ



BLL 7.62HP/04/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。

コーディングエレメントとロックングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます。コーディングエレメントとロックングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドミュラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。

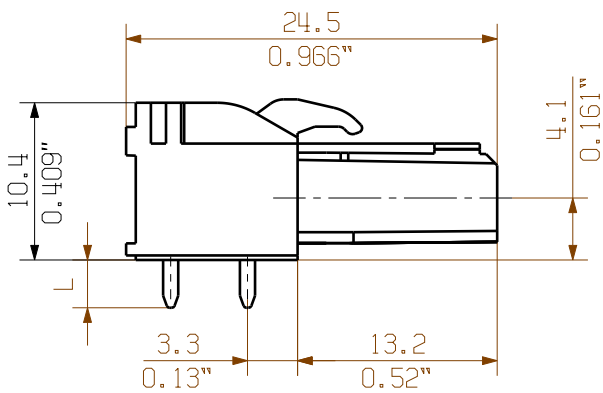
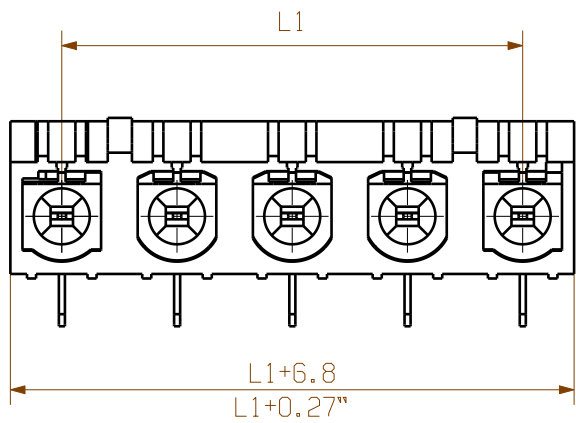
利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

一般注文データ

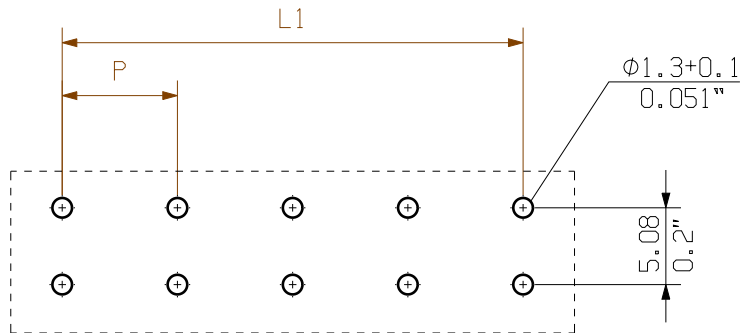
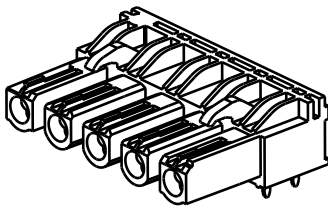
種別	BLZ/SL KO BK BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1545710000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、コーディングパーツ、		箱
GTIN (EAN)	4008190087142	黒色, 極数: 1		
数量	50 Stück			
種別	BLZ/SL KO OR BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1573010000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、コーディングパーツ、		箱
GTIN (EAN)	4008190048396	橙色, 極数: 1		
数量	100 Stück			

MASS E OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

BLL7.62HP/.../90

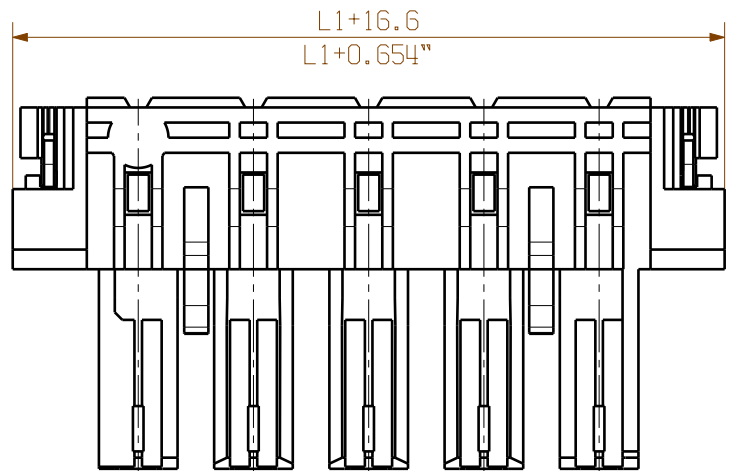
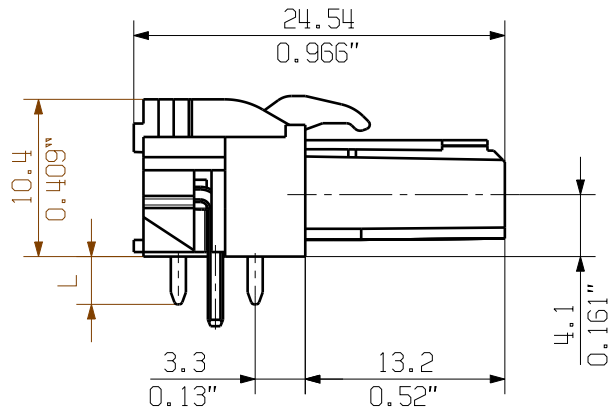
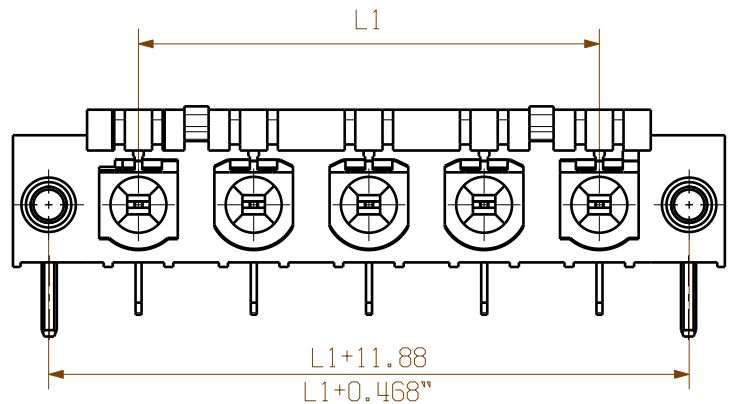


M 1/1

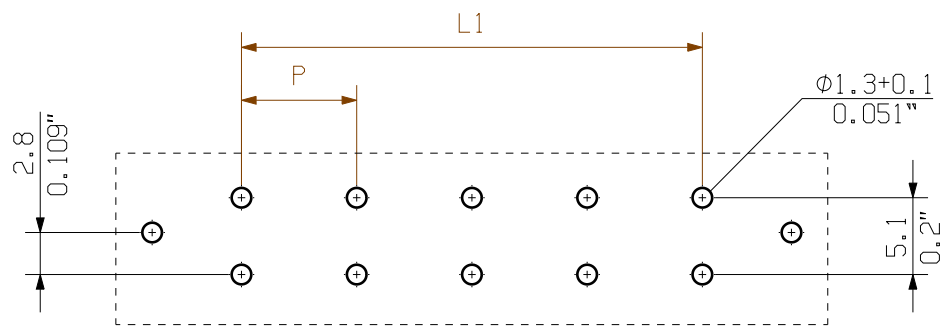
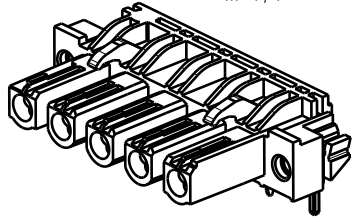


Layout finished holes

BLL7.62HP/.../90LF



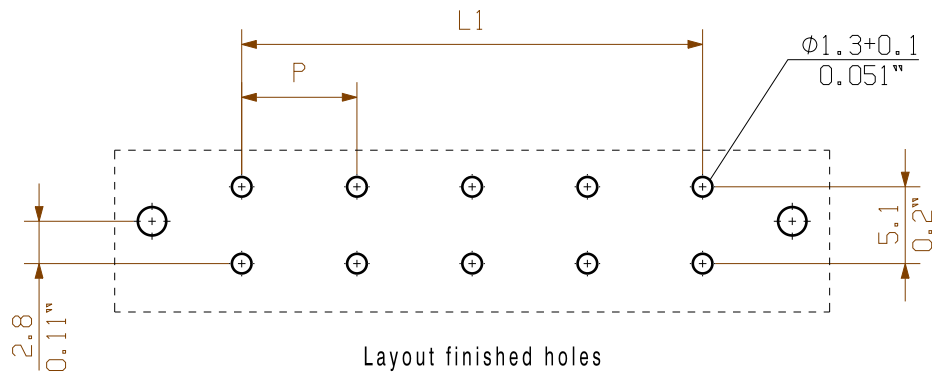
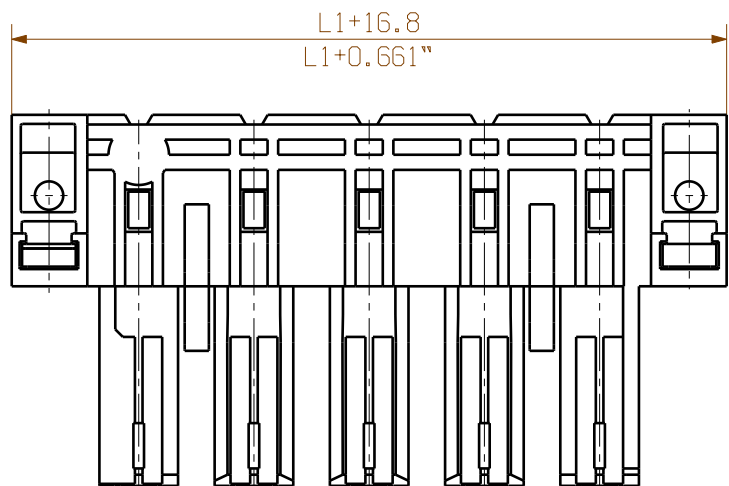
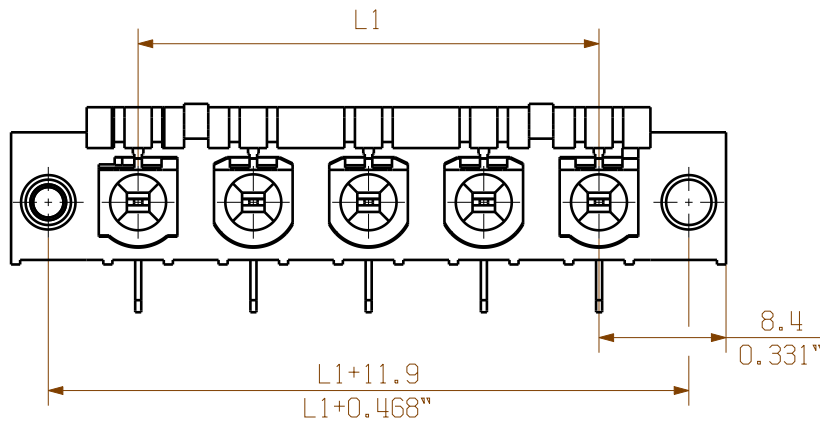
M 1/1



Layout finished holes

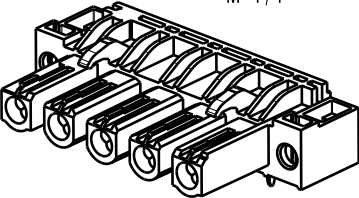
DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

BLL7.62HP/.../90F



Layout finished holes

M 1/1



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated here 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.

n = POLZAHL / NO OF POLES
P = RASTER/ PITCH

	DIN ISO 2768-m		CAT.NO.: .	
	72010/5 12.09.13 HELIS_MA	00	Weidmüller	
	MODIFICATION		DATE	NAME
	DRAWN	17.09.2007	POCTA_C	
	RESPONSIBLE		STUCKMANN_P	
CHECKED		12.09.2013	HECKERT_M	
APPROVED			HANKE_D	
SCALE: 2/1		PRODUCT FILE: BLL7.62HP		
SUPERSEDES: .		7373		

12	83.82	3.30
11	76.20	3.00
10	68.58	2.70
9	60.96	2.40
8	53.34	2.10
7	45.72	1.80
6	38.10	1.50
5	30.48	1.20
4	22.86	0.90
3	15.24	0.60
2	7.62	0.30
n	L1 (mm)	L1 (inch)

DRAWING NO.	ISSUE NO.
SHEET 02	OF 02 SHEETS

C 45003	04
---------	----

BLL7.62HP/.../90...
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

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.