

## LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

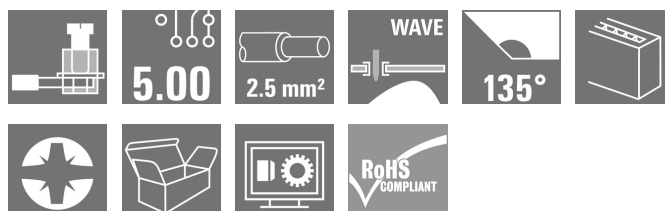
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Kretskortsplint med beprövad klämbygelslutning i raster 5,00 och 5,08 mm. Ledaravgångsriktning i 90°, 135° och 180° utförande. Lämplig för ledningsdiameter upp till 2,5 mm².

## Allmänna beställningsdata

|                   |  |
|-------------------|--|
| Artikelbeteckning | Kretskortsplint, 5.00 mm, Antal poler: 12, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1845470000</a>   |
| Typ               | LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)        | 4032248359295  |
| Förp.             | 50 Stück   |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14  |
| Förpackning       | Box  |

Skapandedatum den 19 maj 2024 20:13:47 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|                    |            |                |            |
|--------------------|------------|----------------|------------|
| Djup               | 13,9 mm    | Byggdjup (tum) | 0,547 inch |
| Höjd               | 19 mm      | Bygghöjd (tum) | 0,748 inch |
| Höjd lägstbyggande | 15,5 mm    | Bredd          | 60 mm      |
| Byggbredd (tum)    | 2,362 inch | Nettovikt      | 16,52 g    |

## Packaging

|             |        |           |        |
|-------------|--------|-----------|--------|
| Förpackning | Box    | VPE-längd | 246 mm |
| VPE-bredd   | 170 mm | VPE-höjd  | 83 mm  |

## Typprovningar

|                                  |               |  |                                |
|----------------------------------|---------------|--|--------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Test          | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA, hållbarhet |                                |
|                                  | Utvärdering   | tillgänglig  |                                |
| Test: Klämbär area               | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.02                                     |                                |
|                                  | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 0,2 mm <sup>2</sup>     |
|                                  |               | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 0,2 mm <sup>2</sup> |
|                                  |               | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                  |               | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|                                  |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 24/1                       |
|                                  |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 24/19                      |
|                                  |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 14/1                       |
|                                  |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 14/19                      |
|                                  | Utvärdering   | godkänd  |                                |

## LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|   |               |                                    |                                 |
|---|---------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00 |                                 |
|   | Krav          | 0,2 kg                             |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup> |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 24/1                        |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 24/19                       |
|   | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|   | Krav          | 0,3 kg                             |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | massiv 0,5 mm <sup>2</sup>      |
|   |               | godkänd                            |                                 |
|   | Krav          | 0,4 kg                             |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |               | godkänd                            |                                 |
|   | Krav          | 0,7 kg                             |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | massiv 2,5 mm <sup>2</sup>      |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 14/1                        |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 14/19                       |
|   | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
| Frånslagstest   | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00 |                                 |
|   | Krav          | ≥10 N                              |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup> |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 24/1                        |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 24/19                       |
|   | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|   | Krav          | ≥20 N                              |                                 |
|   | Krav          | ≥40 N                              |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | H07V-K1.5                       |
|   |               | godkänd                            |                                 |
|   | Krav          | ≥50 N                              |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | H07V-U2.5                       |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 14/1                        |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 14/19                       |
|   | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |

## LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj                         | OMNIMATE Signal – serie LM | Ledaranslutningsteknik           |                     |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
|                                       |                            | Ledarutgångsriktning             | Klämbygelanslutning |
| Montering på kretskortet              | THT lödanslutning          | Ledarutgångsriktning             | 135°                |
| Delning i mm (P)                      | 5 mm                       | Delning i tum (P)                | 0,197 "             |
| Antal poler                           | 12                         | Polradstal                       | 1                   |
| Uppgraderbar av kunden                | Ja                         | Antal rader                      | 1                   |
| maximalt radmonterbara poler per rad  | 24                         | Lödstiftlängd (l)                | 3,5 mm              |
| Dimensioner för lödstift              | 0,95 x 0,8 mm              | Diameter bestyckningshål (D)     | 1,3 mm              |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                   | Antal lödstift per pol           | 1                   |
| Skruvmejselklinga                     | 0,6 x 3,5                  | Skruvmejselklinga Norm           | DIN 5264            |
| Åtdragningsmoment, min.               | 0,4 Nm                     | Åtdragningsmoment, max.          | 0,5 Nm              |
| Klämskruv                             | M 2,5                      | Avisoleringslängd                | 6 mm                |
| L1 i mm                               | 55 mm                      | L1 i tum                         | 2,165 "             |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20                      | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker         |
| Skyddsklass                           | IP20                       | Genomgångsmotstånd (6)           | 1,20 mΩ             |

## Materialdata

| Isoleringsmaterial               | Wemid (PA) | Färgkod                           | orange                         |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                  |            |                                   |                                |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000   | Isoleringsmaterialgrupp           | I                              |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600      | Isolationshållfasthet             | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0        | Kontaktmaterial                   | Cu-legering                    |
| Kontaktyta                       | förtennad  | Ytbehandling                      | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN           |
| Typ av förténning                | matt       | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min.            | -40 °C     | Lagertemperatur, max.             | 70 °C                          |
| Driftstemperatur, min.           | -50 °C     | Driftstemperatur, max.            | 120 °C                         |
| Temperaturområde Montage, min.   | -25 °C     | Temperaturområde Montage, max.    | 120 °C                         |

## Anslutningsbara ledare

|   |                        |
|---|------------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0,2 mm <sup>2</sup>    |
| Anslutningsområde, max.                   | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 24                 |
| Ledardiameter, AWG, max.                  | AWG 14                 |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0,2 mm <sup>2</sup>    |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0,2 mm <sup>2</sup>    |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.        | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø         | 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm |

## LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                       |                          |   |                              |
|-----------------------|--------------------------|---|------------------------------|
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ   | fintrådig                    |
|                       |                          | nominell  | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd   | nominell 8 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad änd-hylsa   | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |
|                       |                          | Avisoleringslängd   | nominell 6 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad änd-hylsa   | <a href="#">H0.5/6</a>       |
|                       | Ledarens anslutningsarea | Typ   | fintrådig                    |
|                       |                          | nominell  | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd   | nominell 8 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad änd-hylsa   | <a href="#">H0.75/12 W</a>   |
|                       |                          | Avisoleringslängd   | nominell 6 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad änd-hylsa   | <a href="#">H0.75/6</a>      |
|                       | Ledarens anslutningsarea | Typ   | fintrådig                    |
|                       |                          | nominell  | 1 mm <sup>2</sup>            |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd   | nominell 8 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad änd-hylsa   | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |
|                       |                          | Avisoleringslängd   | nominell 6 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad änd-hylsa   | <a href="#">H1.0/6</a>       |
|                       | Ledarens anslutningsarea | Typ   | fintrådig                    |
|                       |                          | nominell  | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd   | nominell 8 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad änd-hylsa   | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|                       |                          | Avisoleringslängd   | nominell 5 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad änd-hylsa   | <a href="#">H0.25/5</a>      |
|                       | Ledarens anslutningsarea | Typ   | fintrådig                    |
|                       |                          | nominell  | 0,34 mm <sup>2</sup>         |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd   | nominell 8 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad änd-hylsa   | <a href="#">H0.34/10 TK</a>  |
| Referenstext          |                          | Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P) |                              |

## Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1815154

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 18 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 24

Hänvisning till godkännandevärden  
Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

## LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)

300 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)

300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059)

15 A

Märkström (användargrupp D / UL 1059)

10 A

Ledardiameter AWG, min.

AWG 24

Ledardiameter AWG, max.

AWG 14

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)

16 A

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)

17,5 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)

14,2 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)

17,5 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

320 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

630 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

4 kV

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

250 V

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

4 kV

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

4 kV

Korttidströmhållfasthet

3 x 1s mit 120 A

## Klassificeringar

ETIM 6.0

EC002643

ETIM 7.0

EC002643

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 9.0

EC002643

ECLASS 9.0

27-44-04-01

ECLASS 9.1

27-44-04-01

ECLASS 10.0

27-44-04-01

ECLASS 11.0

27-46-01-01

ECLASS 12.0

27-46-01-01

ECLASS 13.0

27-46-01-01

## Viktig hänvisningstext

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.

Hänvisningstext

- Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.
- AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1
- AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4
- P på ritningen = raster
- Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
- Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

UL File Number Search

UL-webbplats

Certifikat nr (cURus)

E60693

Skapandedatum den 19 maj 2024 20:13:47 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

**LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Meddelande om produktändring

[Modification of the clamping yoke on product families LM 5.0x, LL 5.0x, LL 6.35, LL 9.52 and WGK 4](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

[FL DRIVES EN](#)  
[FL ANALO.SIGN.CONV. 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](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

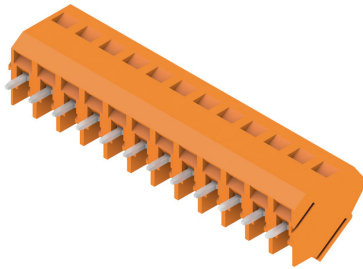
## LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Produktillustration



### Dimensional drawing



### Graph



Derating curve valid for 5.00 & 5.08 pitch



## LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">2749810000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              | Klingtjocklek: 0.6 mm                                    |
| Förp.      | 1 Stück                    |  |

## Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">2749340000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              | Klingtjocklek: 0.6 mm                                    |
| Förp.      | 1 Stück                    |  |

## LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SDK PH0 X 60               | Artikelbeteckning                                  |
| Art.nr.    | <a href="#">2749400000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 60 mm, Klingtjocklek: |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              |  |
| Förp.      | 1 Stück                    |  |

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.  
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.  
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

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

LM 5.00/.../135...



LM 5.08/.../135...



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated in the catalog 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 | 115.00               | 4.528     | 116.84               | 4.600     |
| 23 | 110.00               | 4.331     | 111.76               | 4.400     |
| 22 | 105.00               | 4.134     | 106.68               | 4.200     |
| 21 | 100.00               | 3.937     | 101.60               | 4.000     |
| 20 | 95.00                | 3.740     | 96.52                | 3.800     |
| 19 | 90.00                | 3.543     | 91.44                | 3.600     |
| 18 | 85.00                | 3.346     | 86.36                | 3.400     |
| 17 | 80.00                | 3.150     | 81.28                | 3.200     |
| 16 | 75.00                | 2.953     | 76.20                | 3.000     |
| 15 | 70.00                | 2.756     | 71.12                | 2.800     |
| 14 | 65.00                | 2.559     | 66.04                | 2.600     |
| 13 | 60.00                | 2.362     | 60.96                | 2.400     |
| 12 | 55.00                | 2.165     | 55.88                | 2.200     |
| 11 | 50.00                | 1.969     | 50.80                | 2.000     |
| 10 | 45.00                | 1.772     | 45.72                | 1.800     |
| 9  | 40.00                | 1.575     | 40.64                | 1.600     |
| 8  | 35.00                | 1.378     | 35.56                | 1.400     |
| 7  | 30.00                | 1.181     | 30.48                | 1.200     |
| 6  | 25.00                | 0.984     | 25.40                | 1.000     |
| 5  | 20.00                | 0.787     | 20.32                | 0.800     |
| 4  | 15.00                | 0.591     | 15.24                | 0.600     |
| 3  | 10.00                | 0.394     | 10.16                | 0.400     |
| 2  | 5.00                 | 0.197     | 5.08                 | 0.200     |
| N  | L1 [mm]              | L1 [inch] | L1 [mm]              | L1 [inch] |
|    | P=5.00 mm, 0.197inch |           | P=5.08mm, 0.200 inch |           |

|                                   |  |                                |  |                       |  |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------|--|
| MAX. NRN./NOS. ?                  |  | 59845/5<br>13.05.13 XIANG_K 00 |  | CAT.NO.: .            |  |
| MODIFICATION                      |  | DATE                           |  | NAME                  |  |
| DRAWN                             |  | 31.03.2005                     |  | XU_S                  |  |
| RESPONSIBLE                       |  |                                |  | GE_G                  |  |
| CHECKED                           |  | 14.05.2013                     |  | ZHOU_N                |  |
| APPROVED                          |  |                                |  | XU_S                  |  |
| SCALE: 2/1                        |  |                                |  |                       |  |
| SUPERSEDES: .                     |  |                                |  |                       |  |
| Weidmüller                        |  |                                |  | C 41710 08            |  |
| DRAWING NO. SHEET 01 OF 03 SHEETS |  |                                |  | ISSUE NO.             |  |
| LM 5.../.../135 ...               |  |                                |  | LEITERPLATTENKLEMME   |  |
| PCB TERMINAL                      |  |                                |  | PRODUCT FILE: LM 7065 |  |

## 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.