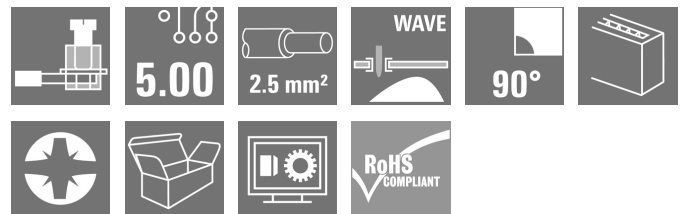


LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 5,00 mm und 5,08 mm. Leiterabgangsrichtung in 90°, 135° und 180° Ausführung. Für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² geeignet.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 9, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box |
| Best.-Nr. | 1845350000 |
| Art | LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248359073 |
| VPE | 50 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 8. Juni 2024 01:38:07 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 10 mm | Tiefe (inch) | 0,394 inch |
| Höhe | 17,3 mm | Höhe (inch) | 0,681 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 13,8 mm | Breite | 45,55 mm |
| Breite (inch) | 1,793 inch | Nettogewicht | 10,303 g |

Systemkennwerte

| | | | |
|--|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie LM | Leiteranschlusstechnik | Zugbügelanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Leiterabgangsrichtung | 90° |
| Raster in mm (P) | 5 mm | Raster in Zoll (P) | 0,197 " |
| Polzahl | 9 | Polreihenzahl | 1 |
| Kundenseitig anreihbar | Ja | Anzahl Reihen | 1 |
| maximal anreihbare Pole je Reihe | 24 | Lötstiftlänge (l) | 3,5 mm |
| Lötstift-Abmessungen | 0,95 x 0,8 mm | Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,3 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm | Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 |
| Schraubendreherklinge | 0,6 x 3,5 | Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264 |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0,5 Nm |
| Klemmschraube | M 2,5 | Abisolierlänge | 6 mm |
| L1 in mm | 40 mm | L1 in Zoll | 1,575 " |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher |
| Schutzart | IP20 | Durchgangswiderstand | 1,20 mΩ |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Isolierstoff | Wemid (PA) | Farbe | orange |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | Isolationswiderstand | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Beschichtung | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN |
| Verzinnungsart | matt | Schichtaufbau - Lötanschluss | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 120 °C |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C | Temperaturbereich Montage, max. | 120 °C |

Anschließbare Leiter

| | |
|--|------------------------|
| Klemmbereich, min. | 0,2 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,25 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 1,5 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,25 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 1,5 mm ² |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm |

Erstellungs-Datum 8. Juni 2024 01:38:07 MESZ

LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 0,5 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 8 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.5/12 OR |
| | | Abisolierlänge | nominal 6 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.5/6 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 0,75 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 8 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.75/12 W |
| | | Abisolierlänge | nominal 6 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.75/6 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 1 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 8 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1.0/12 GE |
| | | Abisolierlänge | nominal 6 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1.0/6 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 0,25 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 8 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.25/10 HBL |
| | | Abisolierlänge | nominal 5 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.25/5 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 0,34 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 8 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.34/10 TK |

Hinweistext Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|------------------|
| geprüft nach Norm | | Bemessungsstrom, min. Polzahl | |
| | IEC 60664-1, IEC 61984 | (Tu=20°C) | 17,5 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 16 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 17,5 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 14,2 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2 | 630 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2 | 320 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3 | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2 | 4 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2 | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3 | 4 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 120 A |

LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1815154

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA) | 18 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D / CSA) | 10 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 15 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 10 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 155 mm |
| VPE Breite | 93 mm | VPE Höhe | 41 mm |

Typprüfungen

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|---|---------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Prüfung | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebensdauer | |
| | Bewertung | vorhanden | |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 0,2 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 0,2 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 1,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 2,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/19 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/19 |
| | Bewertung | bestanden | |

Erstellungs-Datum 8. Juni 2024 01:38:07 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern

| | | |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00 | |
| Anforderung | 0,2 kg | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 0,25 mm ² |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/1 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/19 |
| Bewertung | bestanden | |
| Anforderung | 0,3 kg | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 0,5 mm ² |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | |
| Bewertung | bestanden | |
| Anforderung | 0,4 kg | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 1,5 mm ² |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | |
| Bewertung | bestanden | |
| Anforderung | 0,7 kg | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 2,5 mm ² |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/1 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/19 |
| Bewertung | bestanden | |
| Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 | |
| Anforderung | ≥10 N | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 0,25 mm ² |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/1 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/19 |
| Bewertung | bestanden | |
| Anforderung | ≥20 N | |
| Anforderung | ≥40 N | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K1.5 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | |
| Bewertung | bestanden | |
| Anforderung | ≥50 N | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U2.5 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/1 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/19 |
| Bewertung | bestanden | |

Pull-Out Test

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|---|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1 • AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4 • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E60693 |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of the Manufacturer |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | 20211116 Änderung der Verpackung LL 5.0x and LM 5.0x 20211116 Change of packaging to LL 5.0x and LM 5.0x Modification of the clamping yoke on product families LM 5.0x, LL 5.0x, LL 6.35, LL 9.52 and WGK 4 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | 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 |

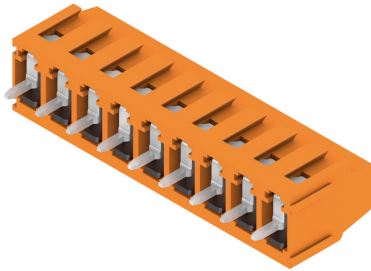
LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

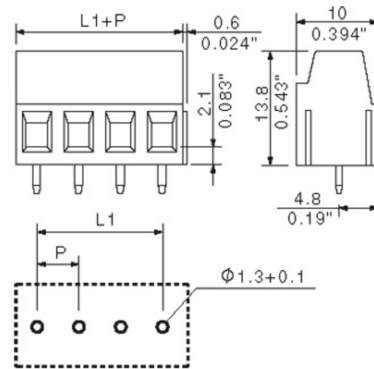
www.weidmueller.com

Zeichnungen

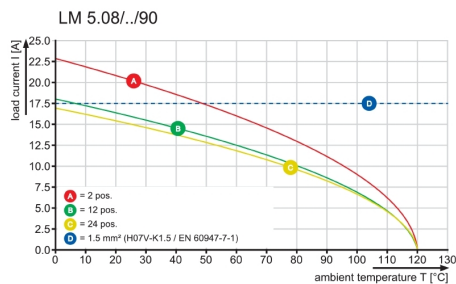
Produktbild



Maßbild



Diagramm



Derating curve valid for 5.00 & 5.08 pitch

LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDK PH0 X 60 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749400000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 60 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| VPE | 1 Stück | |

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749810000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 Stück | |

LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

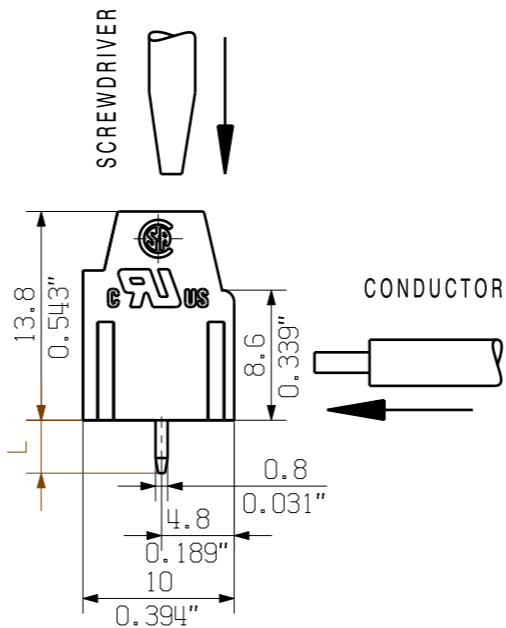
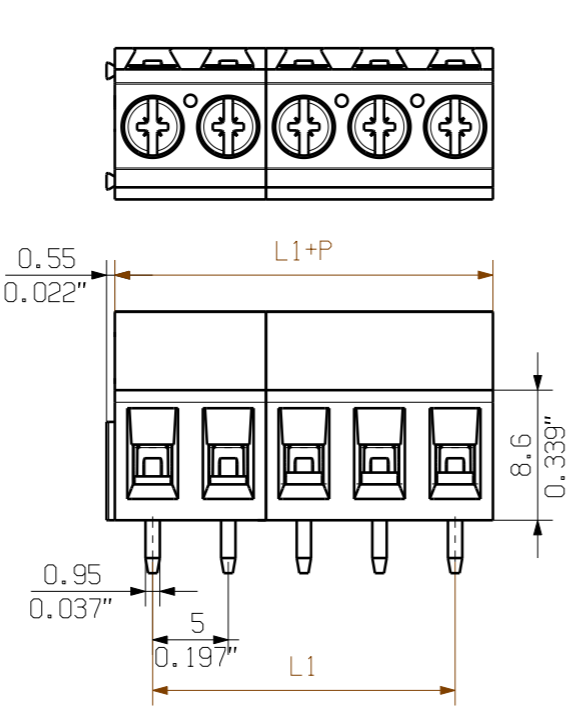
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749340000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 Stück | |

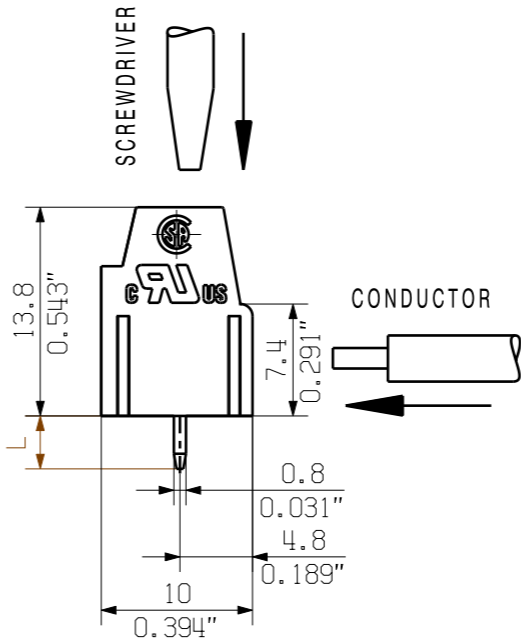
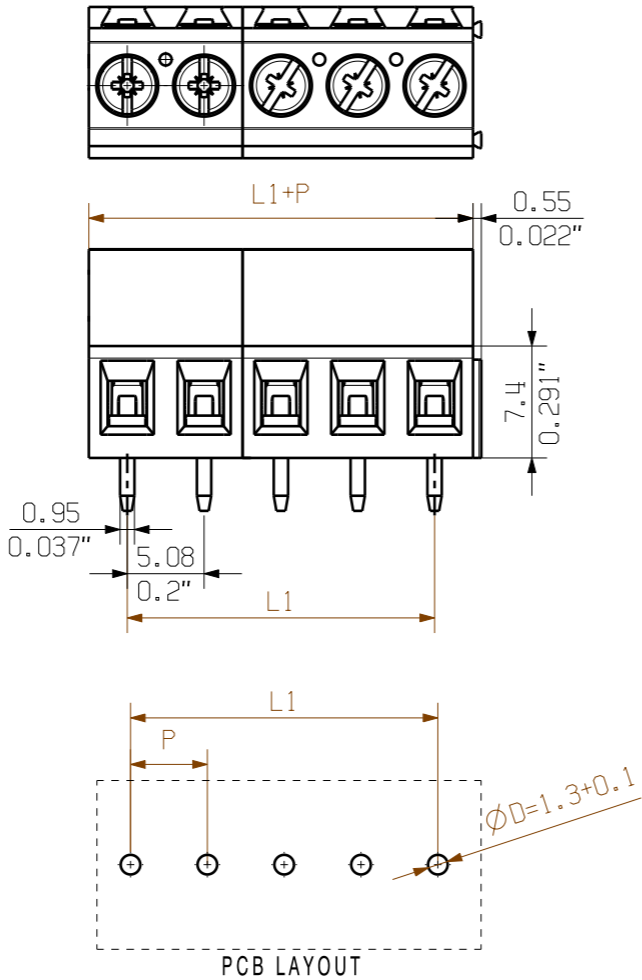
WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, 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 PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.



| STIFTLÄNGE L PIN LENGTH L | TOLERANZ TOLERANCE |
|------------------------------|-----------------------|
| 3.5 | 0.2 -0.2 |



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

| | | | | |
|----|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 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 | |

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.

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



MAX. NRN./NOS.

76680/5

17.07.14 MA_J

00

MODIFICATION



DATE

30.03.2005

XU_S

WU_M

ZHOU_N

XU_S

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

Weidmüller



C 41708 10

DRAWING NO.

SHEET 01

ISSUE NO.

OF 01 SHEETS

LM 5.../.../90 ...

LEITERPLATTENKLEMME
PCB TERMINAL

PRODUCT FILE: LM

7065

Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Einzelwelle:



Doppelwelle:



Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlüsselemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezogene Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unter anderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260 °C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.