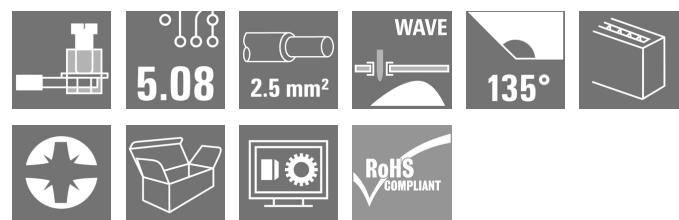


LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausfuehrung | Leiterplattenklemme, 5.08 mm, Polzahl: 15, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 2.5 mm², Box |
| Best.-Nr. | 9994660000 |
| Art | LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248374953 |
| 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 |

LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|----------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 13,9 mm | Tiefe (inch) | 0,547 inch |
| Höhe | 19 mm | Höhe (inch) | 0,748 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 15,5 mm | Breite | 76,75 mm |
| Breite (inch) | 3,022 inch | Nettogewicht | 18,96 g |

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie LM | Leiteranschlusstechnik | Zugbügelanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Leiterabgangsrichtung | 135° |
| Raster in mm (P) | 5,08 mm | Raster in Zoll (P) | 0,2 " |
| Polzahl | 15 | Polreihenzahl | 1 |
| Kundenseitig anreichbar | Ja | Anzahl Reihen | 1 |
| maximal anreichbare 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 |
| Schraubendrehherklinge | 0,6 x 3,5 | Schraubendrehherklinge Norm | DIN 5264 |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0,5 Nm |
| Klemmschraube | M 2,5 | Abisolierlänge | 6 mm |
| L1 in mm | 71,12 mm | L1 in Zoll | 2,8 " |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57106 | fingersicher |
| Schutzzart | IP20 | Durchgangswiderstand | 1,20 mΩ |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff | Wemid (PA) | Farbe | orange |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | 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 | | |

Anschießbare 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 |

LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

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 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (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./Verschmutzungsgrad II/2 | 630 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 320 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Über spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 4 kV | Bemessungsstoßspannung bei Über spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Über spannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 120 A |

LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

80 mm

VPE Breite

165 mm

VPE Höhe

240 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen

| | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Norm | DIN EN 60512-1-1 / 01.03 | |
| 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 11. Mai 2025 23:29:43 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 |
| | Bewertung | bestanden |
| | Anforderung | 0,4 kg |
| Pull-Out Test | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt mehrdrähtig 1,5 mm ² |
| | 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 |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-U0.5 |
| | Bewertung | bestanden |
| | Anforderung | ≥40 N |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt H07V-K1.5 |
| | 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 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:29:43 MESZ



LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

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



| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

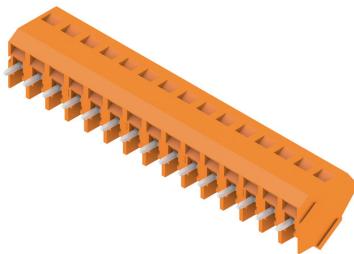
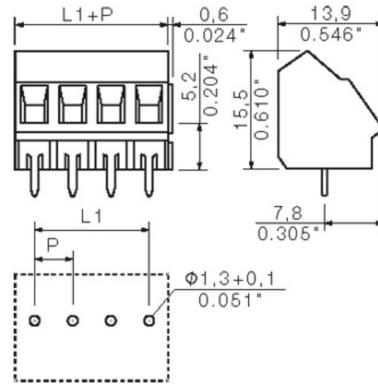
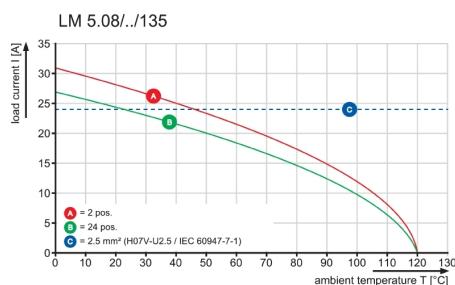
Technische Daten**Downloads**

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of the Manufacturer |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | Modification of the clamping yoke on product families LM 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 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild****Diagramm**



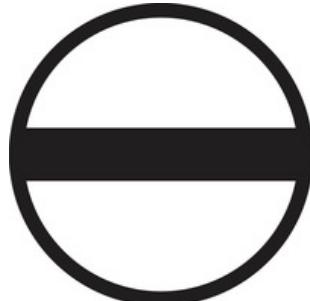
LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749810000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 Stück | |

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

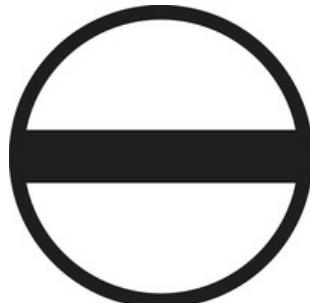
Allgemeine Bestelldaten

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

LM 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Schlitz-Schraubendreher**

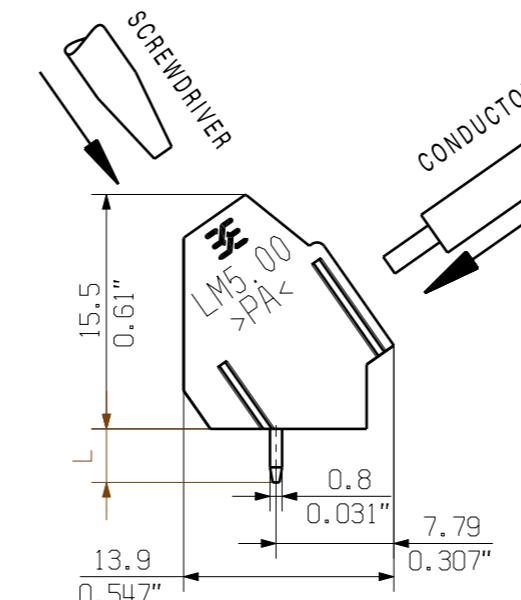
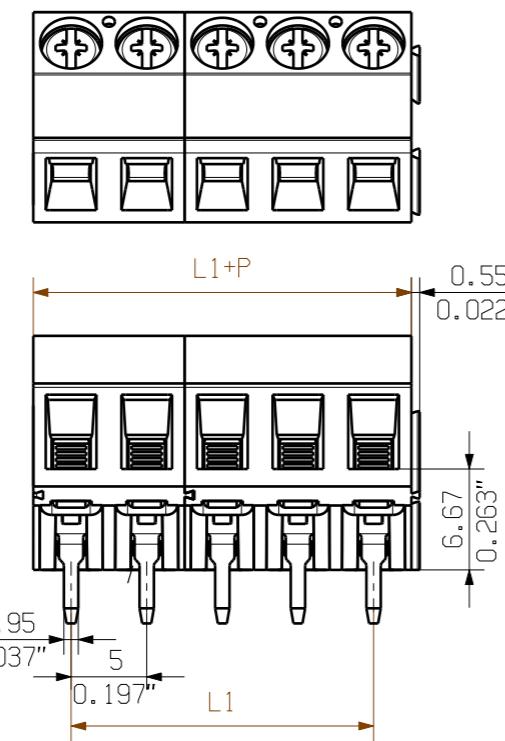
Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

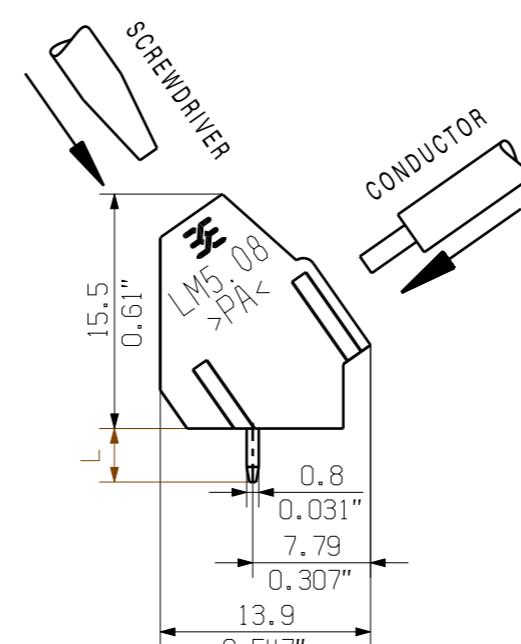
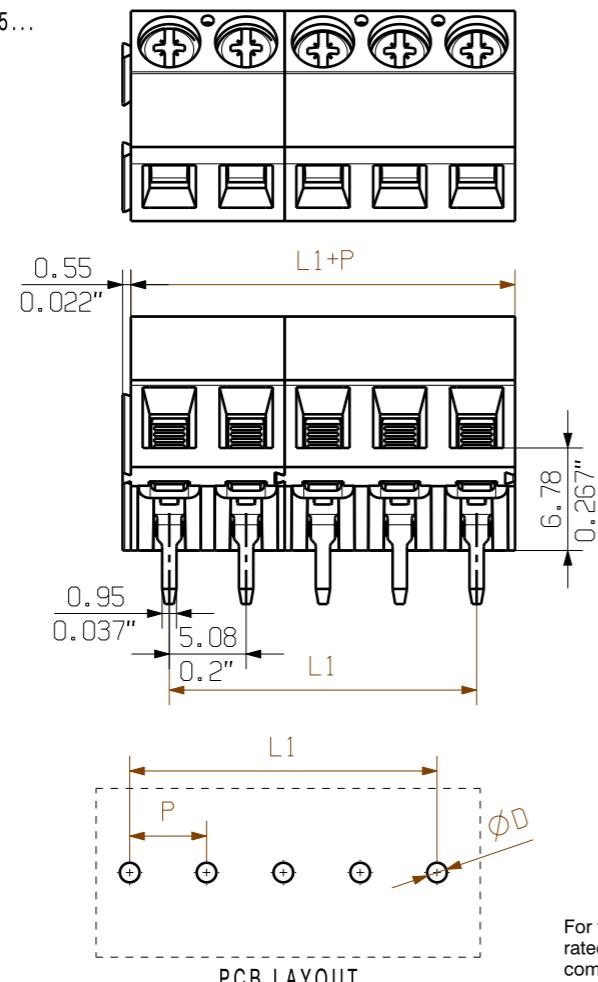
| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749340000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Klingenstärke (A):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

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSEN
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 61943 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. | | MODIFICATION | | CAT. NO.: | |
|----------------|--|-----------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | 59845/5 13.05.13 XIANG_K | 00 | | |
| | | MODIFICATION | | | |
| | | DRAWN | DATE | NAME | |
| | | 31.03.2005 | XU_S | | |
| | | RESPONSIBLE | GE_G | | |
| | | SCALE: 2/1 | CHECKED | ZHOU_N | |
| | | SUPERSEDES: . | APPROVED | XU_S | PRODUCT FILE: LM |
| | | | | | 7065 |

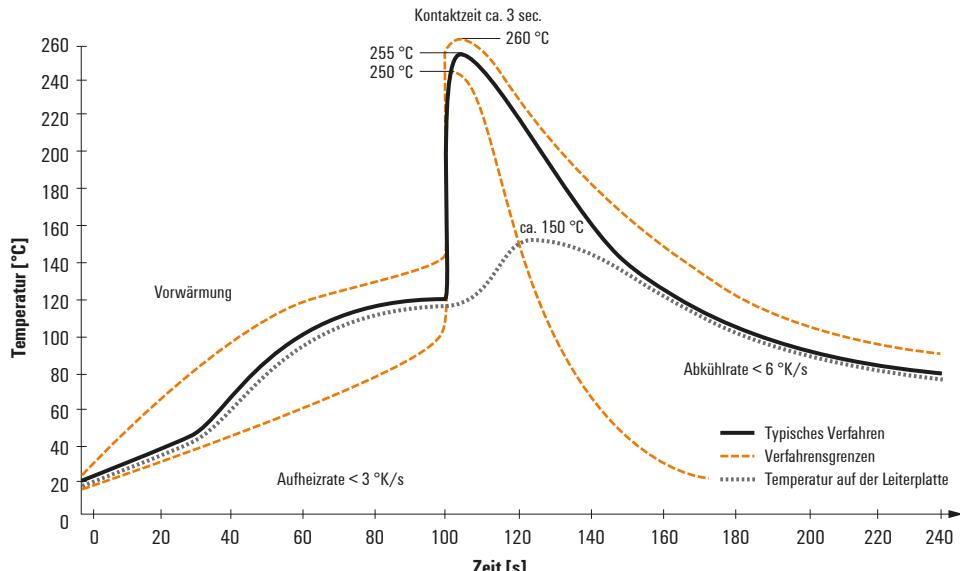
Weidmüller  C 41710 08
DRAWING NO. ISSUE NO.
SHEET 01 OF 03 SHEETS

LM 5.../.../135 ...
LEITERPLATTENKLEMME
PCB TERMINAL

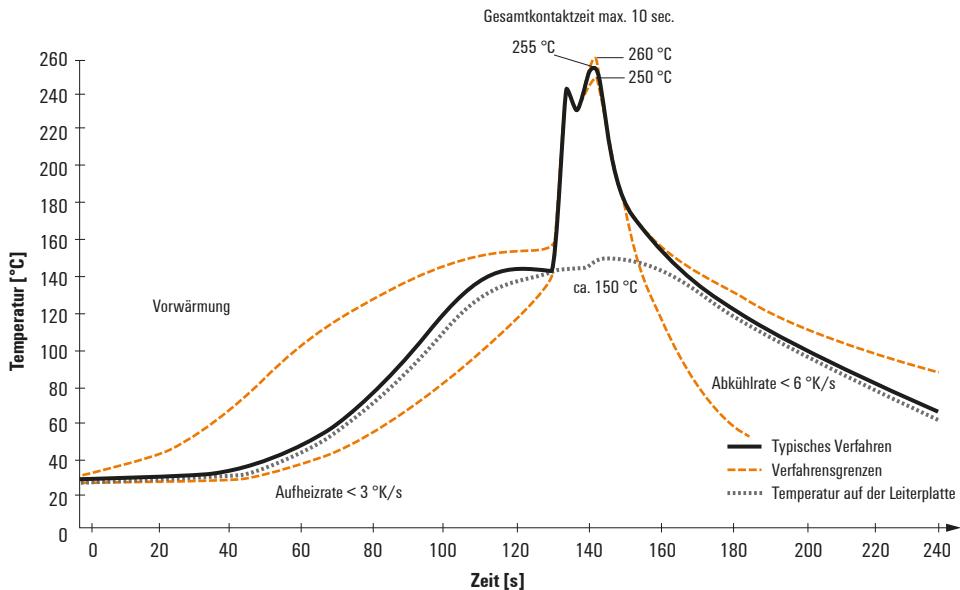
Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Einzelwelle:



Doppelwelle:



Wellen-Lötprofile

Bedaubte Anschlusslemente 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.