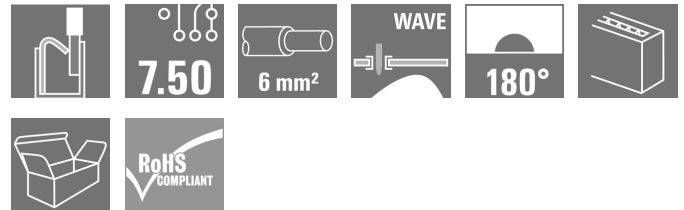


LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Der robuste Direktanschluss für höchste Strom- und Spannungsanforderungen in allen Applikationen der Leistungselektronik, wie Solar-Wechselrichter, Frequenzumrichter, Servoregler und Stromversorgungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | Leiterplattenklemme, 7.50 mm, Polzahl: 11, 180°, Lötstiftlänge (l): 5 mm, verzinkt, schwarz, PUSH IN ohne Betätigungselement, Klemmbereich, max.: 6 mm², Box |
| Best.-Nr. | 2491710000 |
| Typ | LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118607765 |
| VPE | 20 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 11:06:43 MESZ

LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 18,5 mm | Tiefe (inch) | 0,728 inch |
| Höhe | 29,15 mm | Höhe (inch) | 1,148 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 24,15 mm | Breite | 84,3 mm |
| Breite (inch) | 3,319 inch | Nettogewicht | 39,63 g |

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie LL | Leiteranschlusstechnik | PUSH IN ohne Betätigungselement |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Raster in mm (P) | 7,5 mm | Raster in Zoll (P) | 0,295 " |
| Polzahl | 11 | Polreihenzahl | 1 |
| Kundenseitig anreihbar | Nein | Anzahl Reihen | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 5 mm | Lötstift-Abmessungen | d = 1,5 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 2 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 | Abisolierlänge | 12 mm |
| L1 in mm | 75 mm | L1 in Zoll | 2,953 " |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher |
| Schutzart | IP20 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------|
| Isolierstoff | Wemid (PA) | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe | I |
| Isolationswiderstand | $\geq 10^8 \Omega$ | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Cu-leg | Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Schichtaufbau - Lötanschluss | 4...10 μm Sn matt | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 120 °C | | |

Anschließbare Leiter

| | |
|--|----------------------|
| Klemmbereich, min. | 0,25 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| mehrdrähtig, min. H07V-R | 0,5 mm ² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K | 6 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,25 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 6 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,25 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 6 mm ² |

LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK 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 | 14 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H0,5/18 OR | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig | |
| | nominal | 1 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 15 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H1,0/18 GE | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig | |
| | nominal | 1,5 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 15 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H1,5/18D SW | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H1,5/12 | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig | |
| | nominal | 0,75 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 14 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H0,75/18 W | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig | |
| | nominal | 2,5 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 14 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H2,5/19D BL | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H2,5/12 | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig | |
| | nominal | 4 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H4,0/12 | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 14 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H4,0/20D GR | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig | |
| | nominal | 6 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 14 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H6,0/20 SW | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H6,0/12 | |

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.

LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten


Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|---------------|---|---------|
| geprüft nach Norm | IEC 60947-7-4 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 41 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 32 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 38 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 28 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1.000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 1.000 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 1.000 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 8 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV | | |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 600 V | Nennspannung (Use group C / CSA) | 600 V |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 600 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 37 A |
| Nennstrom (Use group C / CSA) | 37 A | Nennstrom (Use group D / CSA) | 5 A |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus) |  | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V | Nennspannung (Use group C / UL 1059) | 600 V |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 37 A |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 37 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 205 mm |
| VPE Breite | 207 mm | VPE Höhe | 42 mm |

Typprüfungen

| | | |
|---------------------------------------|-----------|---|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Prüfung | Ursprungkennzeichnung, Typkennzeichnung, Materialtyp, Raster, Lebensdauer |
| | Bewertung | vorhanden |

LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|-------------|--|---------------------------------|
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt | Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 03.11 | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 6 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 6 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/19 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/19 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K10 |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 Abschnitt 9.5 / 11.99 | |
| | Anforderung | 0,3 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,7 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K2.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U2.5 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,9 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K4 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U4.0 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 1,4 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K6 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U6 |
| | Bewertung | bestanden | |

LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
| Pull-Out Test | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 | |
| | Anforderung | ≥20 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | ≥50 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K2.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U2.5 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | ≥60 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K4 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U4.0 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | ≥80 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K6 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U6 |
| | Bewertung | bestanden | |

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 |

LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK 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"> • Weitere Varianten auf Anfrage • 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. • Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar. • Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau • 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 | 20200806 Montageoptimierung LLFS 7.50180 20200806 Assembly optimization to LLFS 7.50180 20210909 Color Change of Actuator to LLF(S) and LUF(S) Family 20210909 LLF(S) und LUF(S) Familie - Farbänderung des Betätigungselementes |
| Anwenderdokumentation | Assembly instruction Montageanleitung LLFS LUFS EN_DE |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

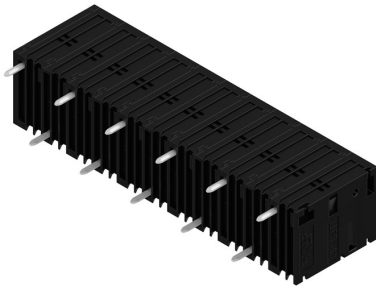
LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX

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

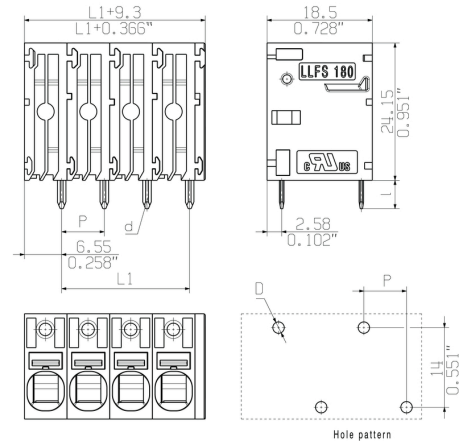
www.weidmueller.com

Zeichnungen

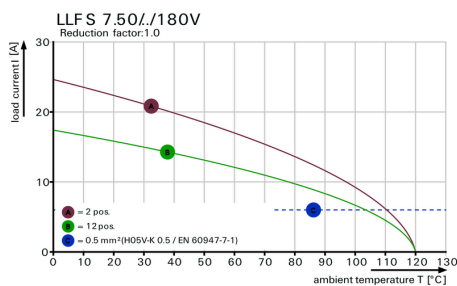
Produktbild



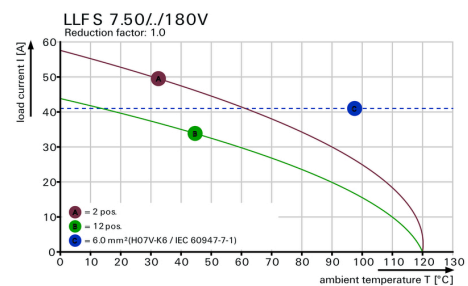
Maßbild



Deratingkurve



Deratingkurve



Produktvorteil



Power bis UL 600 V
Versetzte Lötstifte

Produktvorteil



Werkzeuglose Verdrahtung
Höchste Kontaktsicherheit

LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDIS 0.5X3.0X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008380000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056347 | |
| VPE | 1 Stück | |

Werkzeuge



- Abisolierwerkzeuge mit automatischer Selbseinstellung
- Für feindrähtige und massive Leiter
- Ideal geeignet für die Bereiche Maschinen und Anlagenbau, Bahn und Schienenverkehr, Windenergie, Robotertechnik, Ex-Schutz sowie Marine, Offshore und Schiffsbau
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspießen der Einzelleiter
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Optimiertes ergonomisches Design

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | STRIPAX | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9005000000 | Werkzeuge, Abisolier- und Schneidwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4008190072506 | |
| VPE | 1 Stück | |

LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

weiteres Zubehör

**Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung.**

Verbinden ist nicht alles - wo Potenziale geprüft, zusammengefasst oder auch getrennt werden müssen, steckt die Lösung oft im Detail.

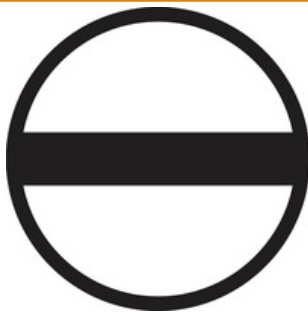
Ein System ist kein System ohne die unentbehrlichen Kleinigkeiten:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht.

Allgemeine Bestelldaten

| Typ | PS 2.0 MC | Ausführung | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Best.-Nr. | 0310000000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | | | |
| VPE | 20 Stück | | | |

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

| Typ | SDS 0.5X3.0X80 | Ausführung |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Best.-Nr. | 9008320000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056262 | |
| VPE | 1 Stück | |

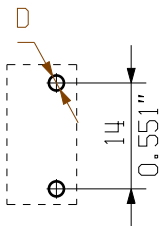
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

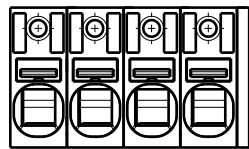
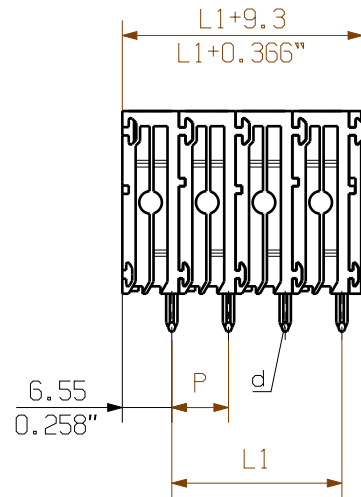
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

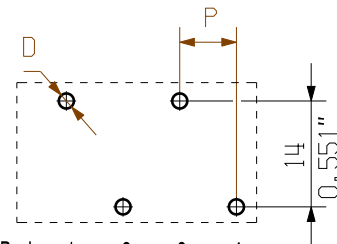
General customer drawing, topical version only if required



Hole pattern



Pole: 1 2 3 4...



Hole pattern

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 60664-1 (VDE 0110). The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 60326-3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the IEC 60947-7-4 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-mK

P = 7.50
0.295" (Pitch)
D = Ø2 +0.1
0.079"
d = 1.5x0.8
0.059"x0.031"
l = 5.0 +0.2 -0.6
0.197"

| | | |
|---------|---------|-----------|
| 12 | 82.50 | 3.248 |
| 11 | 75.00 | 2.953 |
| 10 | 67.50 | 2.657 |
| 9 | 60.00 | 2.362 |
| 8 | 52.50 | 2.067 |
| 7 | 45.00 | 1.772 |
| 6 | 37.50 | 1.476 |
| 5 | 30.00 | 1.181 |
| 4 | 22.50 | 0.886 |
| 3 | 15.00 | 0.591 |
| 2 | 7.50 | 0.295 |
| n Poles | L1 [mm] | L1 [inch] |

| | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|--------------|---|--|
| | EC00000693 | 01 | Prim PLM Part No.: 337396 | | Prim ERP Part No.: 2491640000 | |
| | First Issue Date 22.09.2016 | | Max. nos. Modification | | | |
| | | Drawn | 28.04.2019 | Xiang, Keqin | LLFS 7.50/.../180 ... LEITERPLATTENKLEMME PCB TERMINAL | |
| | | Responsible | | Xiang, Keqin | | |
| Scale: 1/1 | | Size: A3 | Approved | 29.04.2019 | | |
| Drawings Assembly | | | | | | |
| | | | | | Sheet 01 of 01 sheets | |

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.