

ICC25-H/5L3,5-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1524091

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1524091>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leiterplatten-Grundleiste, Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 150 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 5, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 5, Anzahl der Anschlüsse: 5, Artikelfamilie: ICC...H/..L3,5, Rastermaß: 3,5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,8 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: ICC 1,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: Kartonverpackung, Artikel mit seitlichem Pinabgang links

Ihre Vorteile

- Variabel kodierbar für hohen Schutz vor Fehlstecken
- Ausgelegt für die Integration in den Wellenlötprozess
- Einfache und schnelle Einschubmontage bestückter Leiterplatten dank stabiler Führungsschienen
- Schnell und einfach kodiert beim erstmaligen Verbinden von Steckverbinder und Grundleiste

Kaufmännische Daten

| | |
|--|------------------------|
| Artikelnummer | 1524091 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | F1 - Elektronikgehäuse |
| Produktschlüssel | ACHAFB |
| GTIN | 4063151989989 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,742 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,38 g |
| Zolltarifnummer | 85366930 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Produkttyp | Leiterplatten-Grundleiste |
| Produktfamilie | ICC...-H/..L3,5 |
| Polzahl | 5 |
| Rastermaß | 3,5 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 5 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 5 |
| Pinlayout | Lineares Pinning |
| Anzahl Lötpins pro Potenzial | 1 |

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|---------|
| Nennstrom I_N | 8 A |
| Durchgangswiderstand | 1,76 mΩ |
| Bemessungsspannung (III/3) | 150 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung (III/2) | 150 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung (II/2) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 2,5 kV |

Montage

| | |
|------------|------------------|
| Montageart | Wellenlöten |
| Pinlayout | Lineares Pinning |

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

| | |
|---|--|
| Hinweis | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt | Cu-Legierung |
| Oberflächenbeschaffenheit | galvanisch verzinkt |
| Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht) | Zinn (2 - 4 μm Sn) |
| Metalloberfläche Klemmstelle (Zwischenschicht) | Nickel (1,3 - 3 μm Ni) |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht) | Zinn (2 - 4 μm Sn) |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht) | Nickel (1,3 - 3 μm Ni) |
| Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht) | Zinn (2 - 4 μm Sn) |
| Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht) | Nickel (1,3 - 3 μm Ni) |

Materialangaben - Gehäuse

| | |
|-----------------|----------------|
| Farbe (Gehäuse) | schwarz (9005) |
|-----------------|----------------|

1524091

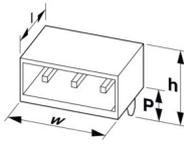
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1524091>

| | |
|---|--------|
| Isolierstoff | PA |
| Isolierstoffgruppe | I |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12 | 850 |
| Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2 | 125 °C |

Hinweise

| | |
|----------------|---|
| Montagehinweis | Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich. |
| Allgemein | Im Download-Bereich stehen Ihnen weitere Informationen sowie detailliertere Maße zur Verfügung. |

Maße

| | |
|-------------------|---|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß | 3,5 mm |
| Breite [w] | 25 mm |
| Höhe [h] | 22,4 mm |
| Länge [l] | 20,22 mm |
| Lötstiftlänge [P] | 2,8 mm |
| Stiftabmessungen | 0,8 x 0,8 mm |

Leiterplatten-Design

| | |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 1,2 mm |
|---------------------|--------|

Mechanische Prüfungen

Sichtprüfung

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Maßprüfung

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Beständigkeit von Aufschriften

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Polarisation und Kodierung

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

1524091

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1524091>

Kontakthalterung im Einsatz

| | |
|--|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N | Prüfung bestanden |

Steck- und Ziehkräfte

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Anzahl der Zyklen | 25 |
| Steckkraft je Pol ca. | 7,2 N |
| Ziehkraft je Pol ca. | 5,4 N |

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Geprüfte Polzahl | 5 |

Isolationswiderstand

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Isolationswiderstand benachbarte Pole | > 3 TΩ |

Luft- und Kriechstrecken |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Isolierstoffgruppe | I |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 150 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 150 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 2,5 kV |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

| | |
|-----------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenz | 10 - 150 - 10 Hz |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min |
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Beschleunigung | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Prüfdauer je Achse | 2,5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |

Lebensdauerprüfung

| | |
|-------------------------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Stehstoßspannung auf Meereshöhe | 2,95 kV |
| Durchgangswiderstand R ₁ | 1,76 mΩ |
| Durchgangswiderstand R ₂ | 1,82 mΩ |
| Steckzyklen | 25 |

ICC25-H/5L3,5-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1524091

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1524091>

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Isolationswiderstand benachbarte Pole | > 3 TΩ |
|---------------------------------------|--------|

Klimatische Prüfung

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Korrosionsbeanspruchung | 0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus |
| Wärmebeanspruchung | 100 °C/168 h |
| Stehwechselfspannung | 1,54 kV |

Umgebungsbedingungen

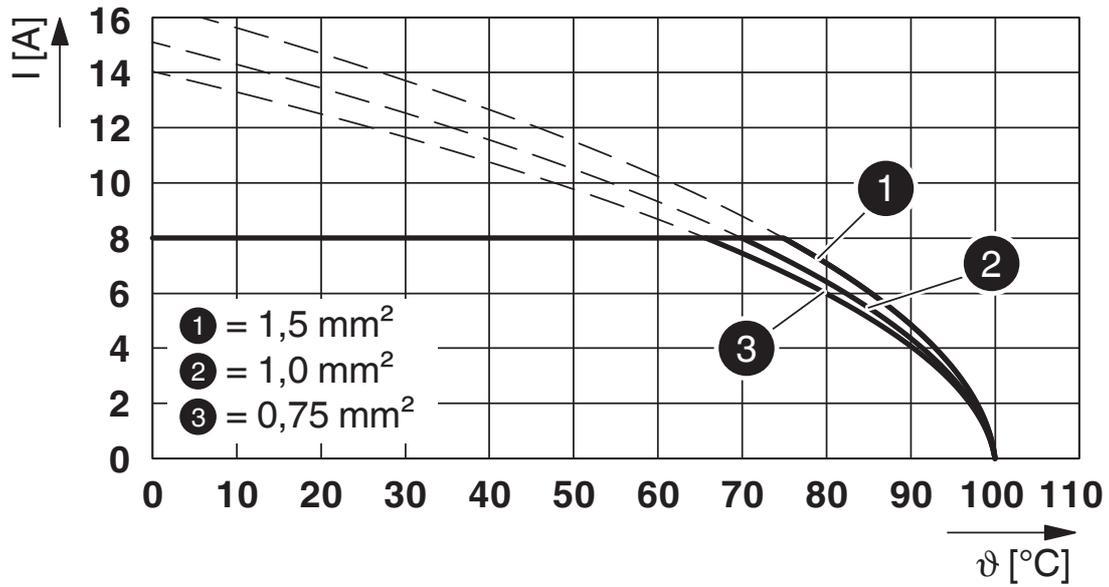
| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 55 °C |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 100 °C |

Verpackungsangaben

| | |
|----------------------|------------------|
| Verpackungsart | Kartonverpackung |
| Art der Umverpackung | Karton |

Zeichnungen

Diagramm



Typ: ICC20(25)-PSC1,5/...-3,5-... mit ICC20(25)-H/...L(R)3,5-...

ICC25-H/5L3,5-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1524091

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1524091>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

1524091

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1524091>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de