

IMCV 1,5/ 7-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste



1830919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

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, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potentiale: 7, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 7, Anzahl der Anschlüsse: 7, Artikelfamilie: IMCV 1,5/..-G-RN-THR, Rastermaß: 3,5 mm, Montage: THR-Löten / Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 1,9 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 2, Stecksystem: COMBICON MC 1,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: Rastnase, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- Intuitiv bedienbare Verriegelung schützt vor unbeabsichtigter Trennung
- Vertikaler Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte
- Invertiertes Grundgehäuse mit Buchsenkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge oder Platinen-Platinen-Verbindungen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1830919 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | E1 - Leiterplattenanschl. |
| Produktschlüssel | AABTIC |
| GTIN | 4046356888523 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 2,58 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2,54 g |
| Zolltarifnummer | 85366930 |
| Ursprungsland | DE |

IMCV 1,5/ 7-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste



1830919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Produkttyp | Leiterplatten-Grundleiste |
| Produktfamilie | IMCV 1,5/...-G-RN-THR |
| Produktlinie | COMBICON Connectors S |
| Bauform | Invertiert |
| Polzahl | 7 |
| Rastermaß | 3,5 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 7 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 7 |
| Befestigungsflansch | Rastrase |
| Pinlayout | Lineares Pinning |
| Anzahl Lötpins pro Potenzial | 2 |

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|--------|
| Nennstrom I_N | 8 A |
| Nennspannung U_N | 160 V |
| Bemessungsspannung (III/3) | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung (III/2) | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung (II/2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 2,5 kV |

Montage

| | |
|------------|-------------------------|
| Montageart | THR-Löten / 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 | schmelztauchverzinnt |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht) | Zinn (2 - 4 μ m Sn) |
| Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht) | Zinn (2 - 4 μ m Sn) |

Materialangaben - Gehäuse

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

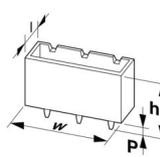
IMCV 1,5/ 7-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste

1830919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

| | |
|--------------------------------|------|
| Isolierstoffgruppe | IIIa |
| CTI nach IEC 60112 | 175 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Maße

| | |
|-------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß | 3,5 mm |
| Breite [w] | 28,1 mm |
| Höhe [h] | 16,35 mm |
| Länge [l] | 6,3 mm |
| Bauhöhe | 14,45 mm |
| Lötstiftlänge [P] | 1,9 mm |
| Stiftabmessungen | 0,62 x 1,12 mm |

Leiterplatten-Design

| | |
|---------------------|---------|
| Stiftabstand | 3,81 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1,2 mm |

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 175 |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 1,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3) | 2,5 mm |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 1,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2) | 1,6 mm |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 2,5 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2) | 1,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2) | 3,2 mm |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |
|-------------------------------|--|

IMCV 1,5/ 7-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten- Grundleiste



1830919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

| | |
|---|------------------|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 100 °C |

Verpackungsangaben

| | |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

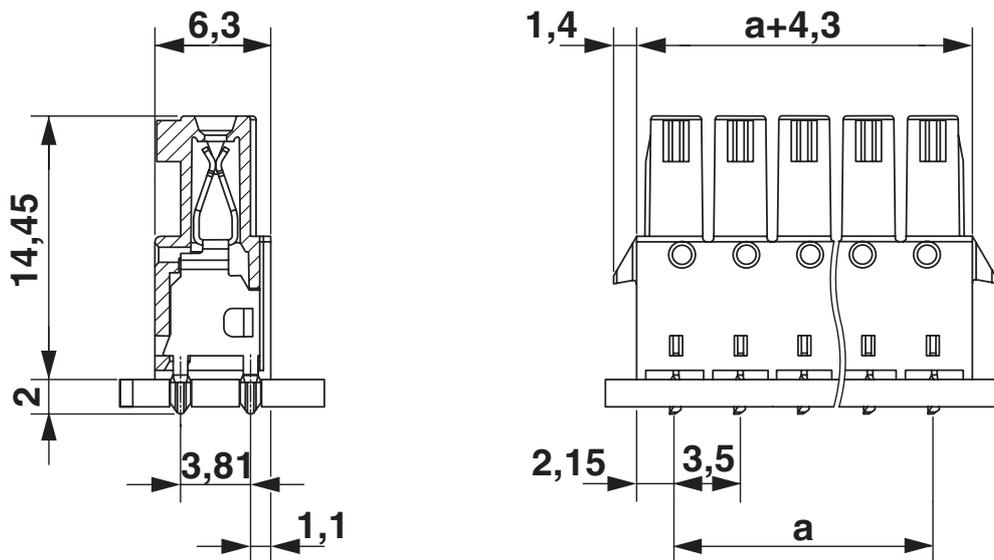
IMCV 1,5/ 7-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste

1830919

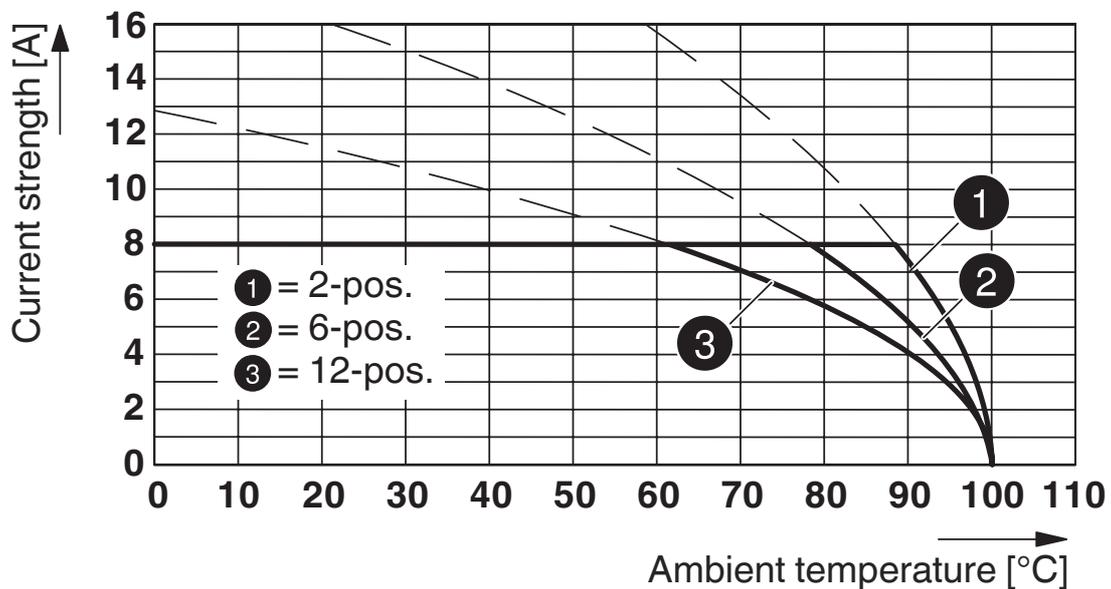
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



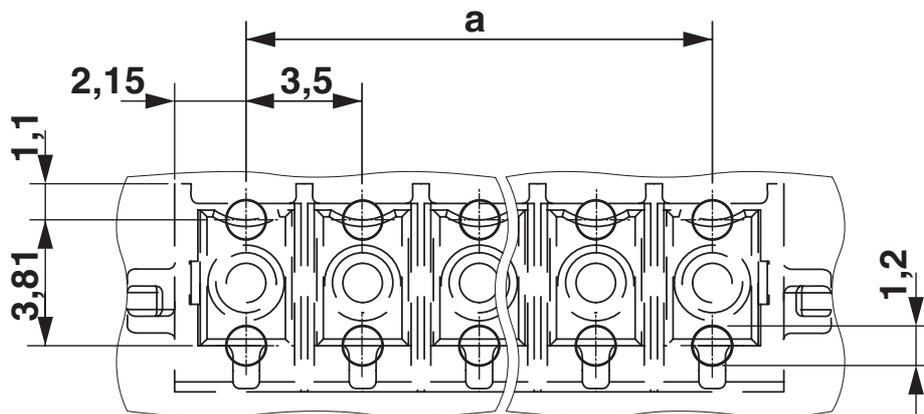
Typ: IMC(V) 1,5/...-G-3,5 THR mit MC(V) 1,5/...-G-3,5 THR

IMCV 1,5/ 7-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste

1830919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

Bohrplan/Lötpadgeometrie



IMCV 1,5/ 7-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste



1830919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20110128 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| Usegroup B | 300 V | 8 A | - | - |
| Usegroup D | 300 V | 8 A | - | - |

|  VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40011723 | |
|--|--|
|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40011723 | |
|--|--|
|--|--|

IMCV 1,5/ 7-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste



1830919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

IMCV 1,5/ 7-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste



1830919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830919>

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 % |
|---|--|

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,058 kg CO2e |
|---------|---------------|

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