

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



1830870

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

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 Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, 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	1830870
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AABTIC
GTIN	4046356888486
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,28 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,26 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

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



1830870

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	IMCV 1,5/...-G-RN-THR
Produktlinie	COMBICON Connectors S
Bauform	Invertiert
Polzahl	3
Rastermaß	3,5 mm
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	3
Befestigungstyp	Rastnase
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

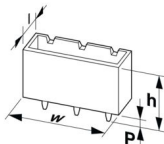
IMCV 1,5/ 3-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste

1830870

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

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

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	3,5 mm
Breite [w]	14,1 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/ 3-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste



1830870

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

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

Verpackungsangaben

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

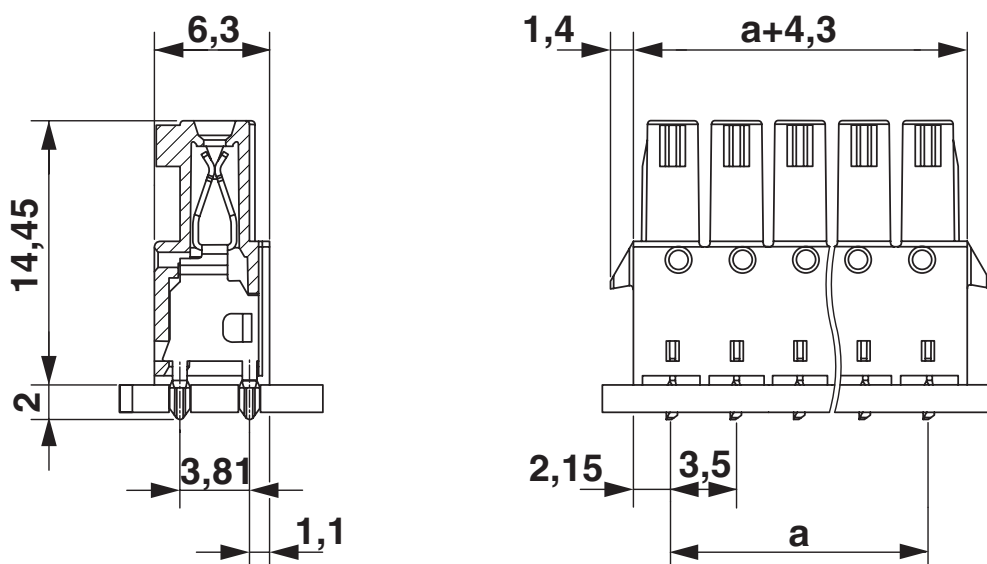
IMCV 1,5/ 3-G-3,5 RN P20 THR - Leiterplatten-Grundleiste

1830870

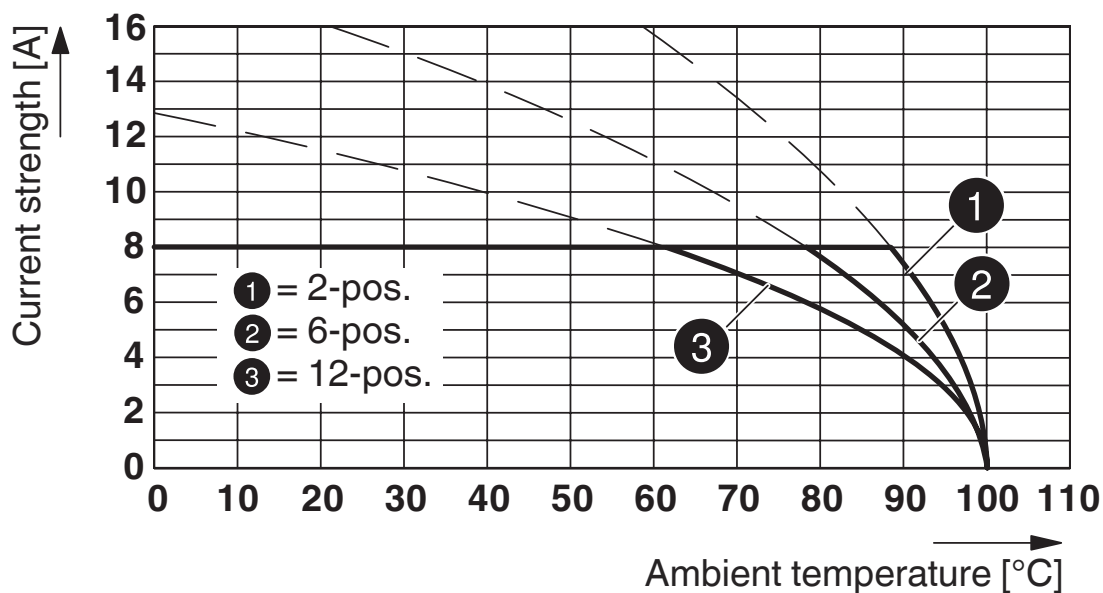
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



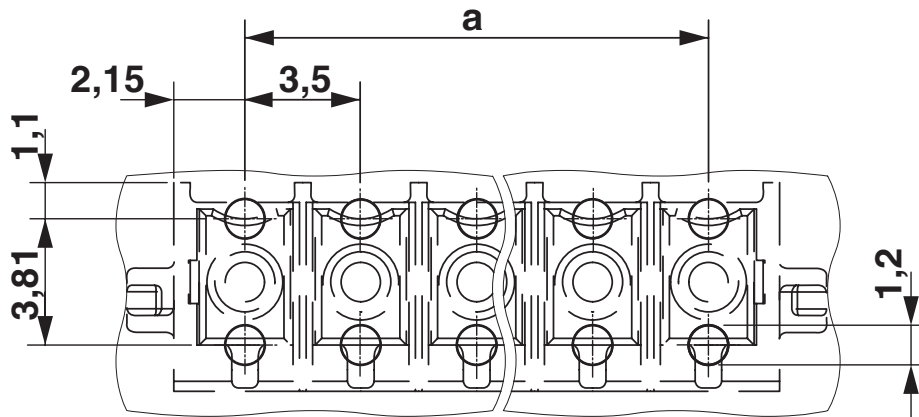
Typ: IMC(V) 1,5/...-G-3,5 THR mit MC(V) 1,5/...-G-3,5 THR

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

1830870

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

Bohrplan/Lötpadgeometrie



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



1830870

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

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

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40011723	
--	--

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40011723	
--	--

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



1830870

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	Leiterplattengrundleiste
ECLASS-15.0	Leiterplattengrundleiste

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1830870

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830870>

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	0,032 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