

# ICC20-H/3R5,0-7035 - Leiterplatten-Grundleiste



2203901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, Artikelfamilie: ICC.-H/..R5,0, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: ICC 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: Kartonverpackung, Artikel mit seitlichem Pinabgang rechts

## 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	2203901
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACHAFB
GTIN	4055626466064
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,24 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,24 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	ICC...-H/..R5,0
Bauform	Grundgehäuse senkrecht zur Leiterplatte
Polzahl	3
Rastermaß	5 mm
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	3
Befestigungstyp	ohne
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	16 A
Nennspannung $U_N$	320 V
Durchgangswiderstand	1,5 m $\Omega$
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 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 $\mu$ m - 4 $\mu$ m Sn)
Metalloberfläche Klemmstelle (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (2 $\mu$ m - 4 $\mu$ m Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (2 $\mu$ m - 4 $\mu$ m Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)

# ICC20-H/3R5,0-7035 - Leiterplatten-Grundleiste

2203901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>

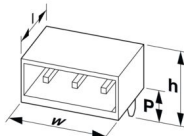
## Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (7035)
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	5 mm
Breite [w]	20 mm
Höhe [h]	22,4 mm
Länge [l]	20,12 mm
Lötstiftlänge [P]	3,5 mm
Stiftabmessungen	1 x 1 mm

## Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,4 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

2203901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>

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

#### Kontakthalterung im Einsatz

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

#### Steck- und Ziehkräfte

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	13 N
Ziehkraft je Pol ca.	8 N

### Elektrische Prüfungen

#### Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	4

#### Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 30 GΩ

#### Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	3,2 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	1,6 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3,2 mm

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV

# ICC20-H/3R5,0-7035 - Leiterplatten-Grundleiste



2203901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>

Durchgangswiderstand $R_1$	1,5 m $\Omega$
Durchgangswiderstand $R_2$	1,6 m $\Omega$
Steckzyklen	25
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 30 G $\Omega$

## Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> auf 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Stehwechselfspannung	2,21 kV

## 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

## Umgebungsbedingungen

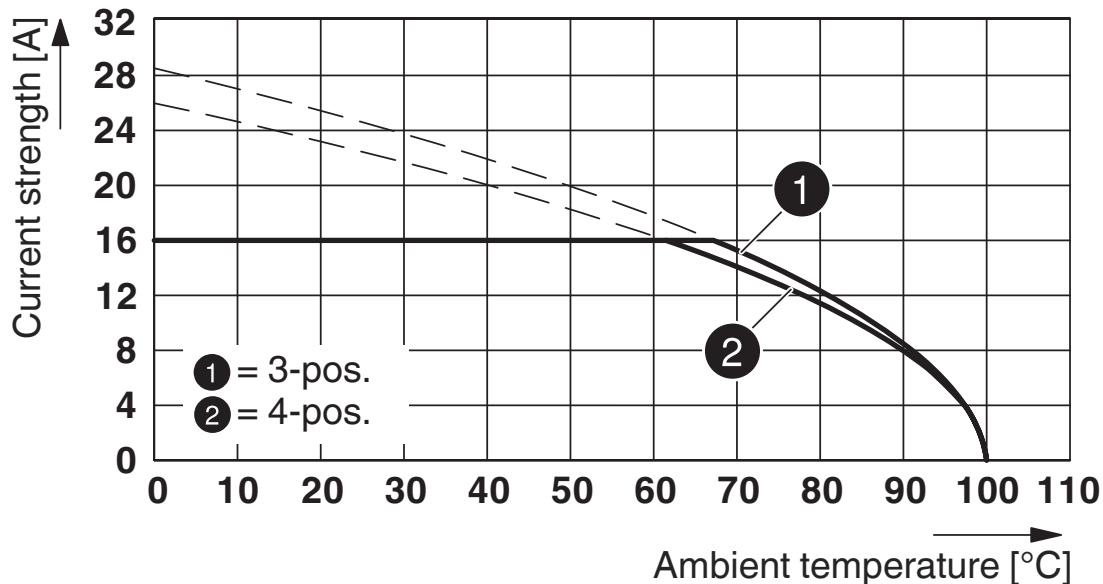
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 55 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

## Verpackungsangaben

Verpackungsart	Kartonverpackung
Art der Umverpackung	Karton

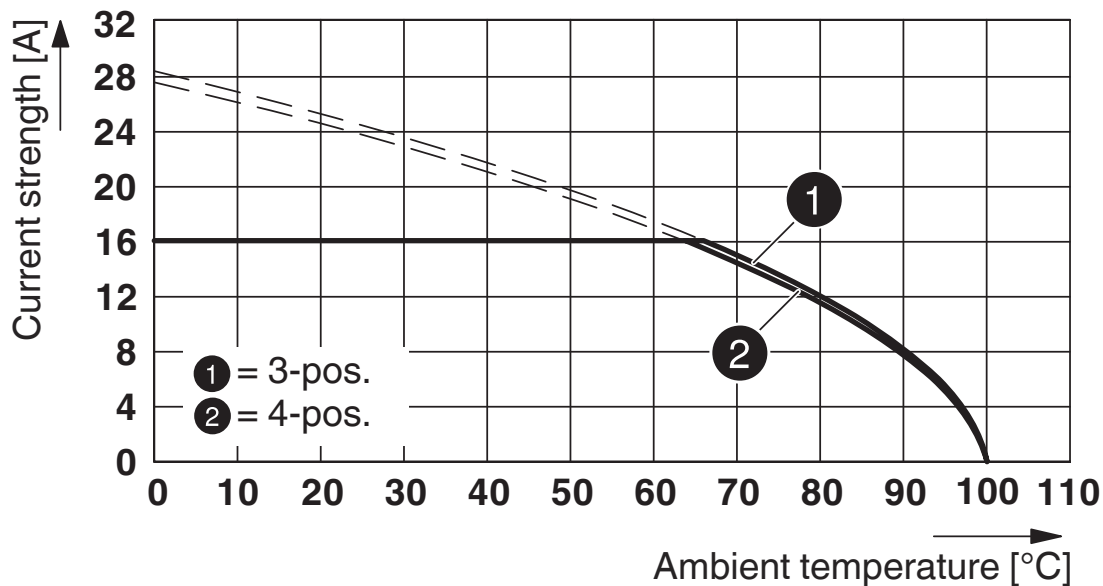
## Zeichnungen

Diagramm



Typ: PSPT 2,5/...-ST ... mit ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

Diagramm

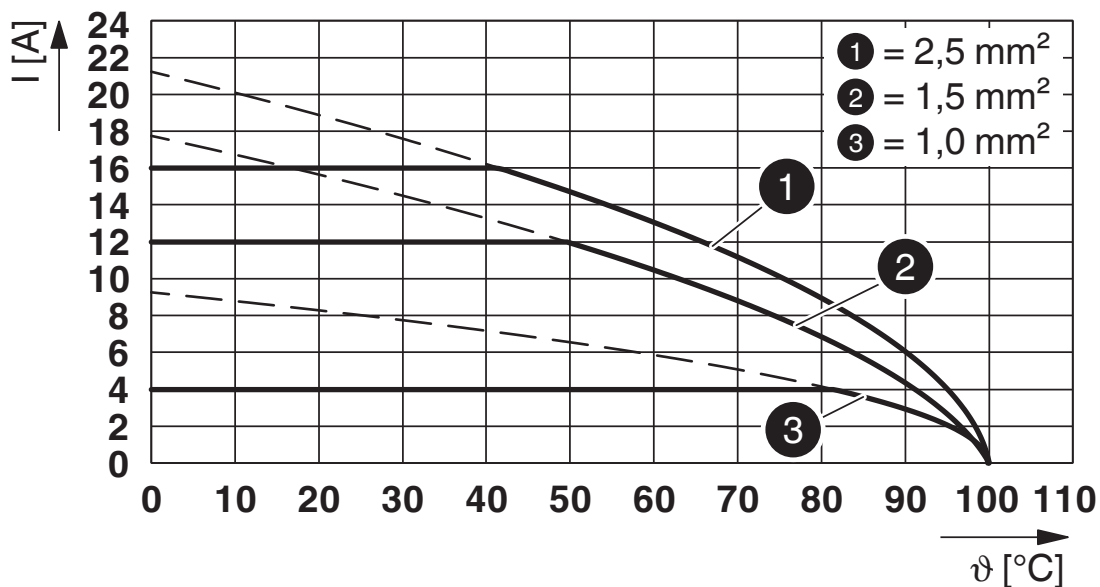


Typ: MSTBT 2,5 HC/...-STP ... mit ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

2203901

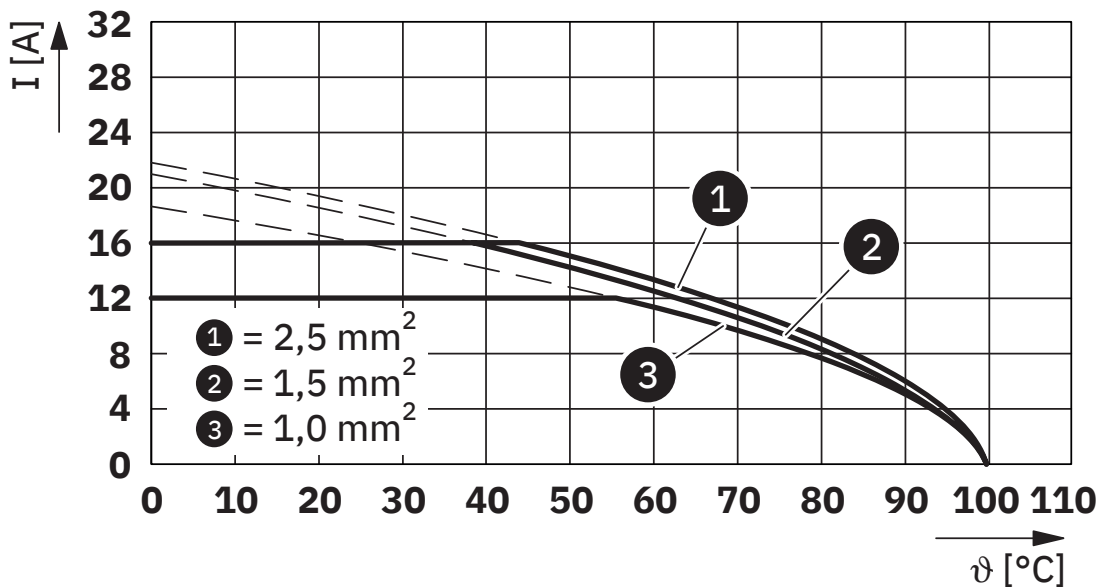
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>

Diagramm



Typ: ICC20(25)-PPC2,5/...-5,0-... mit ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

Diagramm



Typ: ICC25-PSC 2,5/...-5,0-AA mit ICC20(25)-H/...L(R) 5,0

# ICC20-H/3R5,0-7035 - Leiterplatten-Grundleiste



2203901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-20181123				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	300 V	16 A	-	-

2203901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

### UNSPSC

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

2203901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2203901>

## 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 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)