

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - Leiterplatten-Grundleiste



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

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 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktobерfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 8, Anzahl der Reihen: 2, Polzahl: 8, Anzahl der Anschlüsse: 8, Artikelfamilie: HSCH 2,5/..G, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,8 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: HSC 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Für Frontanschluss-Stecker mit werkzeuglosem, zeitsparendem Push-in-Anschluss
- Alle Grundleisten sind variabel kodierbar

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2201789
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACHECB
GTIN	4046356911528
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,77 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	BG

2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	HSCH 2,5/..-G
Polzahl	8
Rastermaß	5 mm
Anzahl der Anschlüsse	8
Anzahl der Reihen	2
Anzahl der Potenziale	8
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	8 A
Nennspannung U_N	320 V
Durchgangswiderstand	2 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	600 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 Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 6 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 6 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 - 4 µm Ni)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - Leiterplatten-Grundleiste



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

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.

Sicherheitshinweis

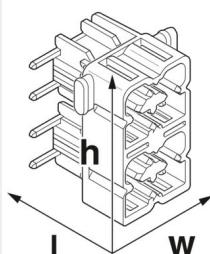
Sicherheitshinweis

WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.

- **WARNUNG:** Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.
- **WARNUNG:** Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.
- Der Artikel ist als ungekapselter Stecker für den Einbau in ein Gehäuse vorgesehen.
- Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten Zustand.

Maße

Maßzeichnung



Rastermaß	5 mm
Breite [w]	17,45 mm
Höhe [h]	21,9 mm
Länge [l]	16 mm
Lötstiftlänge [P]	3,8 mm
Stiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm

Leiterplatten-Design

Stiftabstand

5,30 mm

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - Leiterplatten-Grundleiste



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

Bohrlochdurchmesser	1,3 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

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.	5 N
Ziehkraft je Pol ca.	4 N

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung Prüfgruppe C	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	4

Isulationswiderstand	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isulationswiderstand benachbarte Pole	> 15 TΩ

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

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - Leiterplatten-Grundleiste



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	3 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	600 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

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	4,8 kV
Durchgangswiderstand R_1	2 mΩ
Durchgangswiderstand R_2	2,2 mΩ
Steckzyklen	25
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

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
Stehwechselspannung	2,2 kV

Umgebungsbedingungen

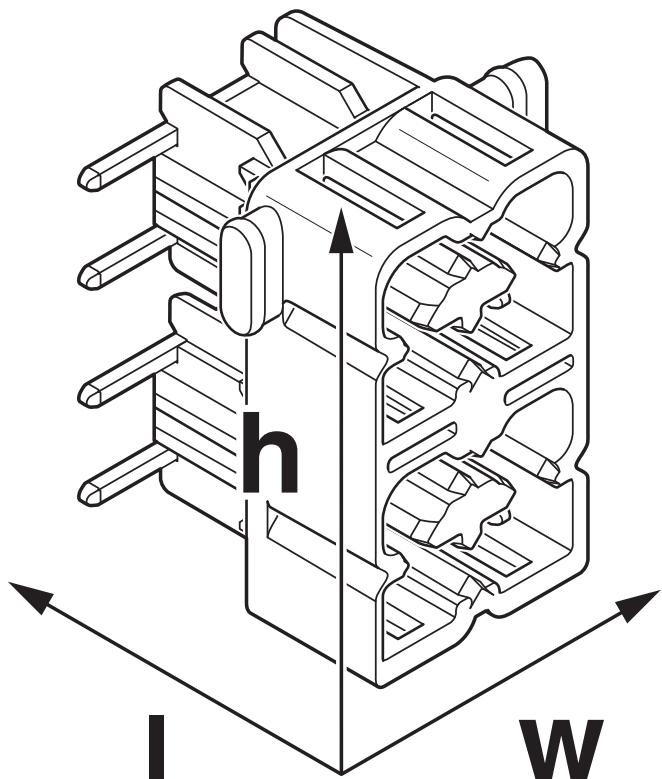
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 55 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

Zeichnungen

Maßzeichnung



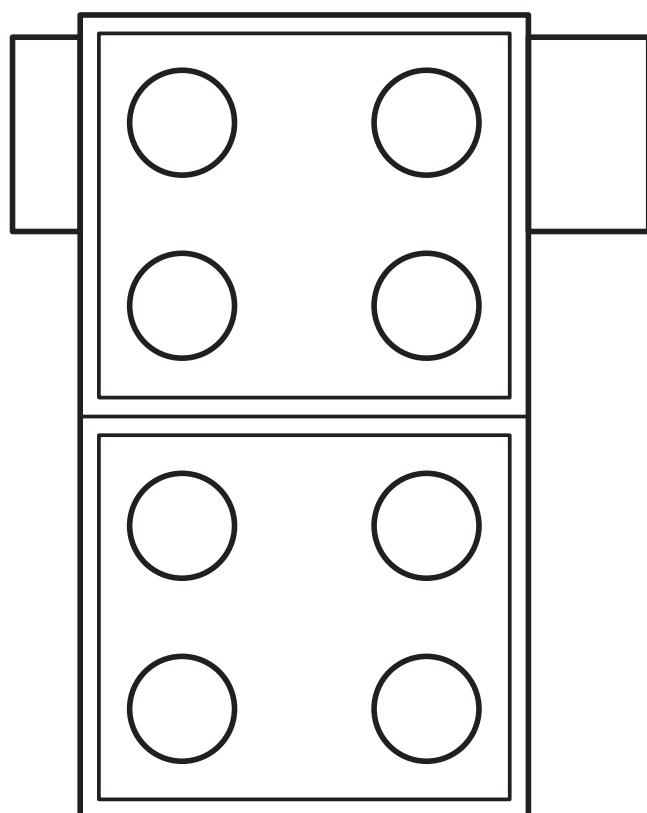
HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - Leiterplatten-Grundleiste



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

Schemazeichnung

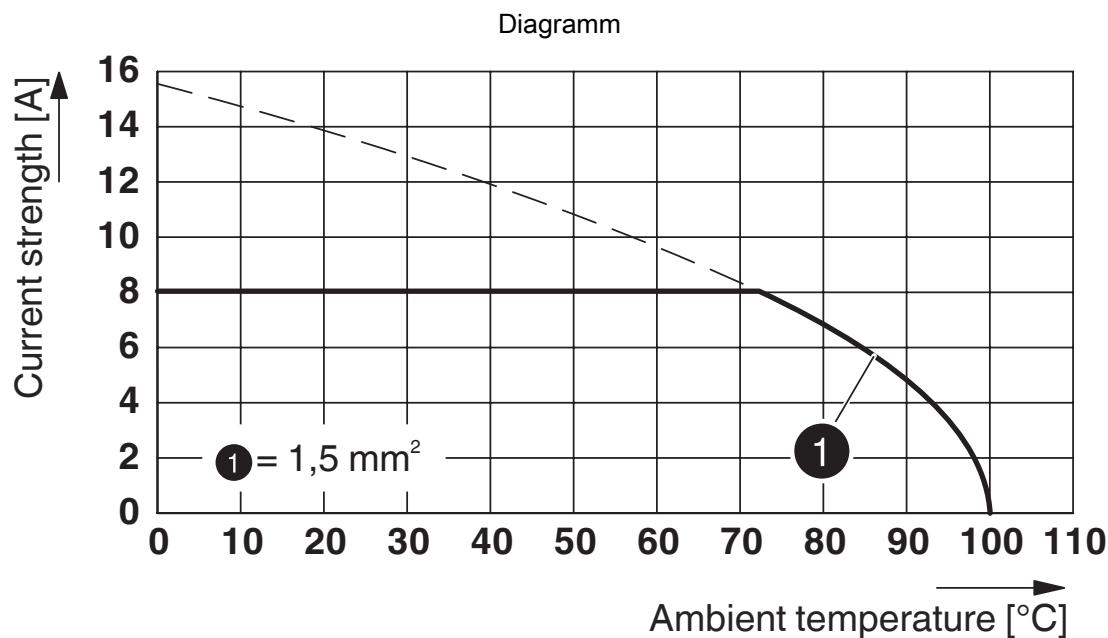


HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - Leiterplatten-Grundleiste

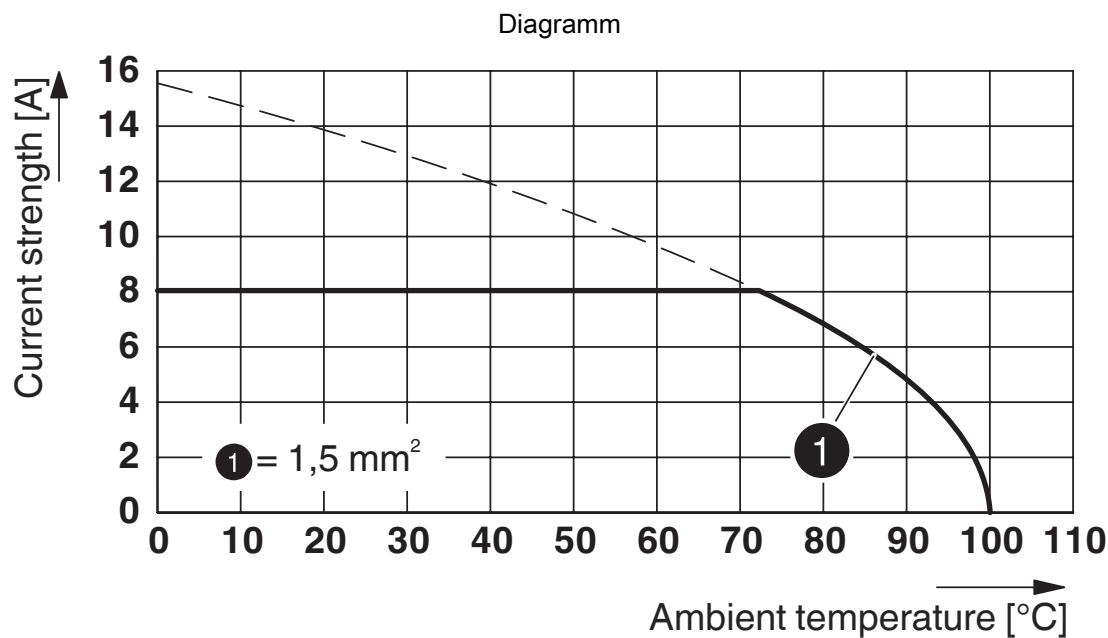


2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>



Typ: HSCP-SP 2,5... mit HSCH 2,5...



Typ: HSCP-SP 2,5... mit HSCH 2,5...U/... THR 9005

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - Leiterplatten-Grundleiste



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20150613				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	150 V	8 A	-	-
F	250 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40045969				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	630 V	8 A	-	-

2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

2201789

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201789>

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