

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1633999>

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): 300 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 6, Anzahl der Reihen: 2, Polzahl: 6, Anzahl der Anschlüsse: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Montage: THR-Löten / Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: HSCH-S 1,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Für Frontanschluss-Stecker mit werkzeuglosem, zeitsparendem Push-in-Anschluss
- Geeignet für die Montage mittels Wellenlötverfahren und Through-Hole-Reflow-Löttechnik (THR)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1633999
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACHEBF
GTIN	4067923155664
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,75 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1633999>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	HSCH-S 1,5/...-G
Polzahl	6
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	2
Anzahl der Potenziale	6
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	8 A
Nennspannung U_N	200 V
Durchgangswiderstand	2,39 mΩ
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2 kV
Bemessungsspannung (III/2)	300 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2 kV

Montage

Montageart	THR-Löten / Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

Verarbeitungshinweise

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

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 Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (4 µm - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,5 µm - 4 µm Ni)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1633999>

Hinweise

Empfehlung	Im Download-Bereich stehen Ihnen weitere Informationen sowie detailliertere Maße zur Verfügung.
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

Rastermaß	5,08 mm
Breite [w]	15,46 mm
Höhe [h]	13,55 mm
Länge [l]	13,3 mm

Mechanische Prüfungen

Sichtprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60512-1-1:2002-02
Ergebnis	Prüfung bestanden

Maßprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60512-1-2:2002-02
Ergebnis	Prüfung bestanden

Polarisation und Kodierung

Prüfspezifikation	IEC 60512-13-5:2006-02
Ergebnis	Prüfung bestanden

Kontakthalterung im Einsatz

Prüfspezifikation	IEC 60512-15-1:2008-05
Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N	Prüfung bestanden

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1633999>

Steck- und Ziehkräfte

Prüfspezifikation	IEC 60512-13-2:2006-02
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	6 N
Ziehkraft je Pol ca.	3 N

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	IEC 60512-5-1:2002-02
Geprüfte Polzahl	6

Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	IEC 61984:2008-10
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 1 GΩ

Luft- und Kriechstrecken |

Bemessungsstoßspannung (III/3)	2 kV
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	300 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2 kV

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60512-9-1:2010-03
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Durchgangswiderstand R ₁	2,39 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	2,43 mΩ
Steckzyklen	25

Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 22479:2022-08
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	105 °C/168 h
Stehwechselspannung	2,21 kV

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60068-2-6:2007-12
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

Glühdrahtprüfung

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1633999>

Prüfspezifikation	IEC 60695-2-11:2021-10
Temperatur	650 °C
Einwirkdauer	30 s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

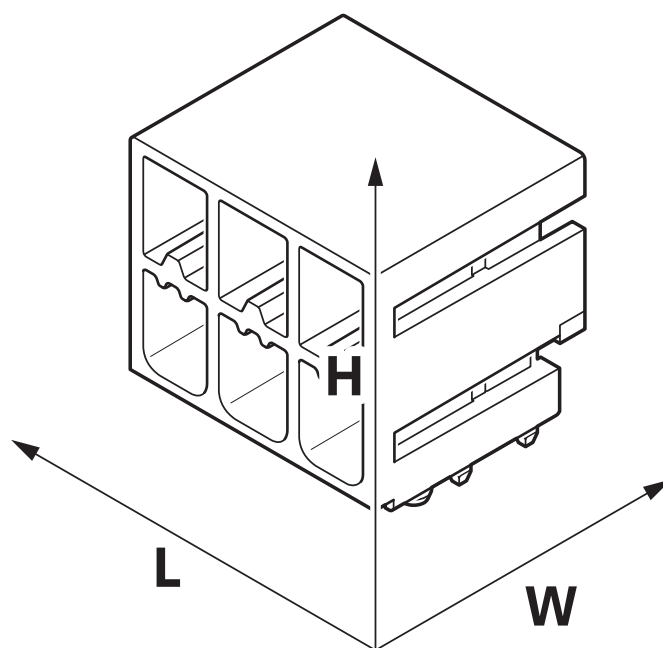
HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Leiterplatten-Grundleiste

1633999

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1633999>

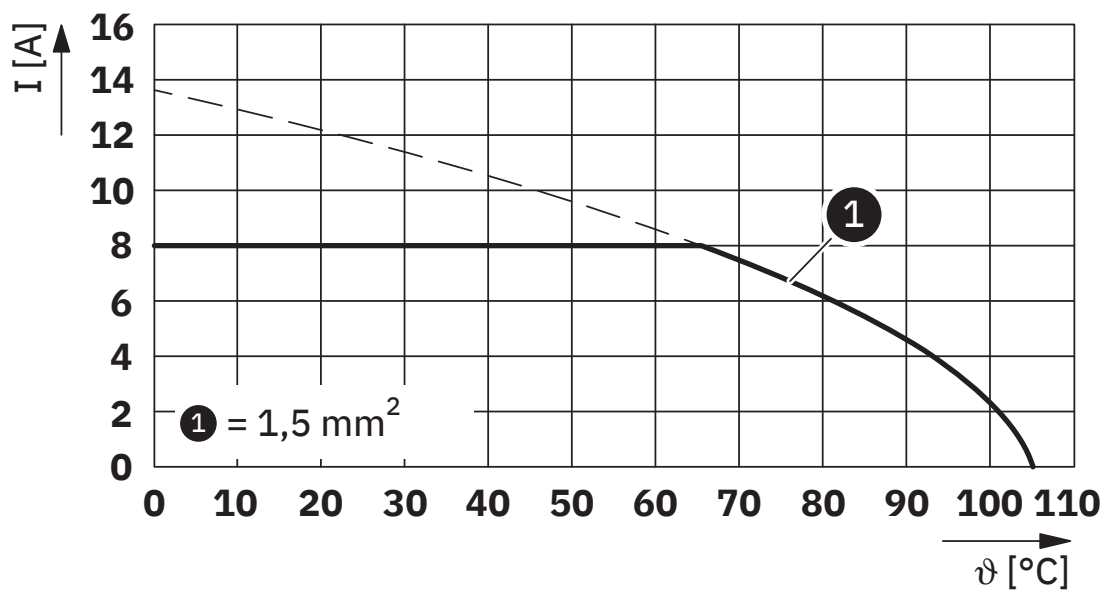
Zeichnungen

Schemazeichnung



Schematische Abbildung zur Veranschaulichung der Abmessungen des Artikels. Die Abbildung stellt nicht das gewünschte Produkt dar. Weitere Details siehe Produktzeichnungen unter dem Reiter „Downloads“.

Diagramm



Typ: HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 mit HSCH-S 1,5-6 POWER-9005

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1633999>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Leiterplatten-Grundleiste



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1633999>

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