

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Leiterplattenstecker



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569965>

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-Direktstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 5 A, Bemessungsspannung (III/2): 63 V, Anzahl der Potenziale: 18, Anzahl der Reihen: 2, Polzahl: 18, Anzahl der Anschlüsse: 18, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Direktstecktechnik, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Verriegelung: Rastverriegelung, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher
- Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung ermöglicht die Integration in die Gerätefront
- Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit
- Anwenderfreundliche Frontanschluss-Stecker für hohe Kontaktdichten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1569965
Verpackungseinheit	35 Stück
Mindestbestellmenge	60 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACHEBF
GTIN	4067923057654
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,65 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,65 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Direktstecker
Produktfamilie	HSCP-SP 1,5-...-IO-..
Polzahl	18
Rastermaß	5 mm
Anzahl der Anschlüsse	18
Anzahl der Reihen	2
Anzahl der Potenziale	18
Befestigungstyp	ohne

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	5 A
Nennspannung U_N	63 V
Bemessungsspannung (III/2)	63 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	1,5 kV
Bemessungsspannung (II/2)	63 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	0,8 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

Bauform	Direktsteckverbinder
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Verriegelung

Verriegelungsart	Rastverriegelung
------------------	------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	22 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,34 mm ² ... 1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,75 mm ² ... 0,75 mm ²
Lehrdorn a x b / Durchmesser	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Abisolierlänge	10 mm

Montage

Montageart	Direktstecktechnik
------------	--------------------

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (7035)
Isolierstoff	PBT/PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Materialangaben - Betätigungselement

Farbe (Betätigungselement)	tieforange (2011)
Isolierstoff	POM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

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

Breite [w]	11,7 mm
Höhe [h]	20,9 mm
Länge [l]	72,11 mm

Mechanische Prüfungen

Leiteranschluss

Prüfspezifikation	IEC 60999-1:1999-11
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	IEC 60999-1:1999-11
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mehrmaliges Anschließen und Lösen

Prüfspezifikation	IEC 60999-1:1999-11
Ergebnis	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60999-1:1999-11
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	0,34 mm ² / starr / > 15 N
	0,34 mm ² / starr / > 15 N
	1,5 mm ² / starr / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Kontakthalterung im Einsatz

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

Polarisation und Kodierung

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

Sichtprüfung

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

Maßprüfung

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

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	IEC 60512-5-1:2002-02
Geprüfte Polzahl	18

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	IEC 60664-1:2007-04
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	63 V

Bemessungsstoßspannung (III/2)	1,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	0,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	0,63 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	63 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	0,8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	0,2 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	0,63 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60512-9-1:2010-03
Steckzyklen	50

Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	IEC 61984:2008-10
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	105 °C/168 h
Stehwechselspannung	0,5 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

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	15g
Schockdauer	11 ms
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

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)

Umgebungsbedingungen

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

Verpackungsangaben

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Leiterplattenstecker



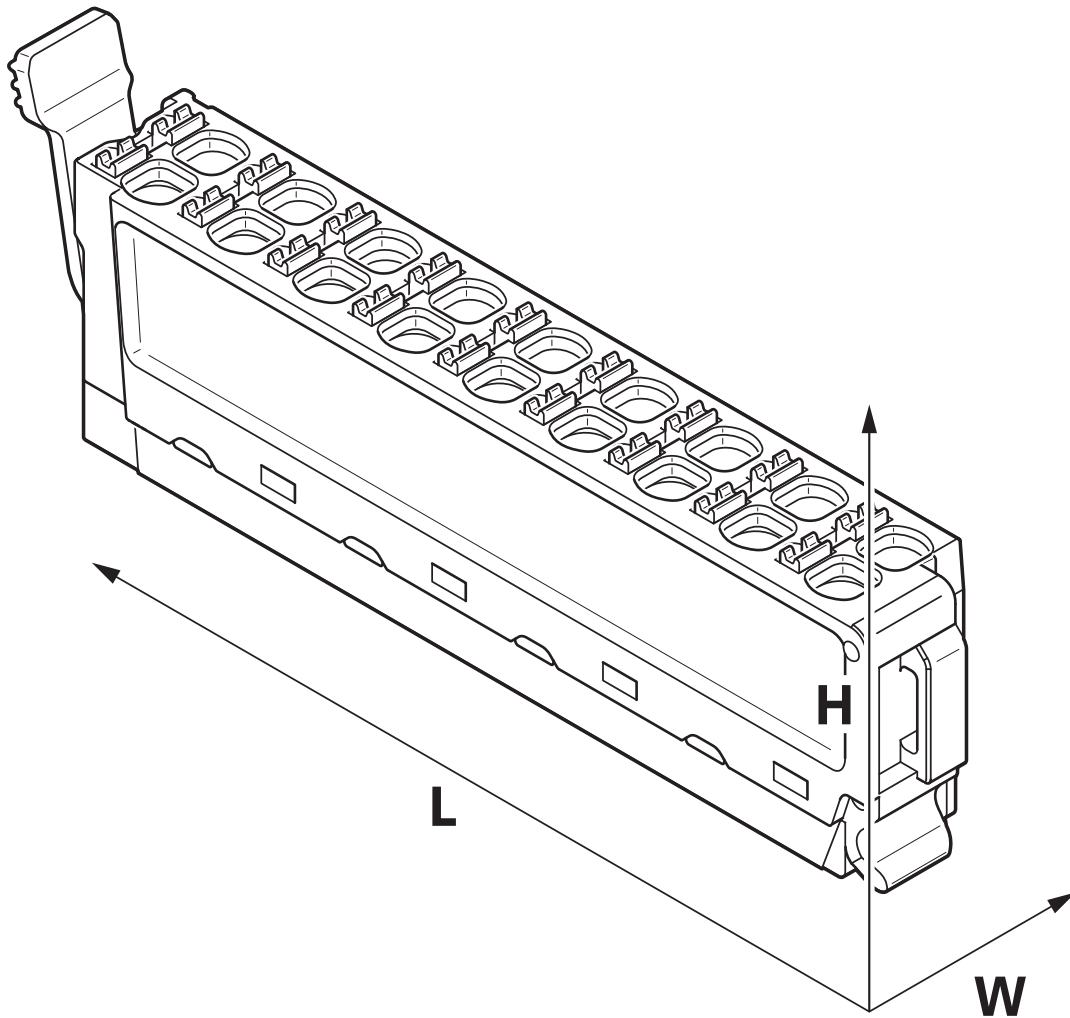
1569965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569965>

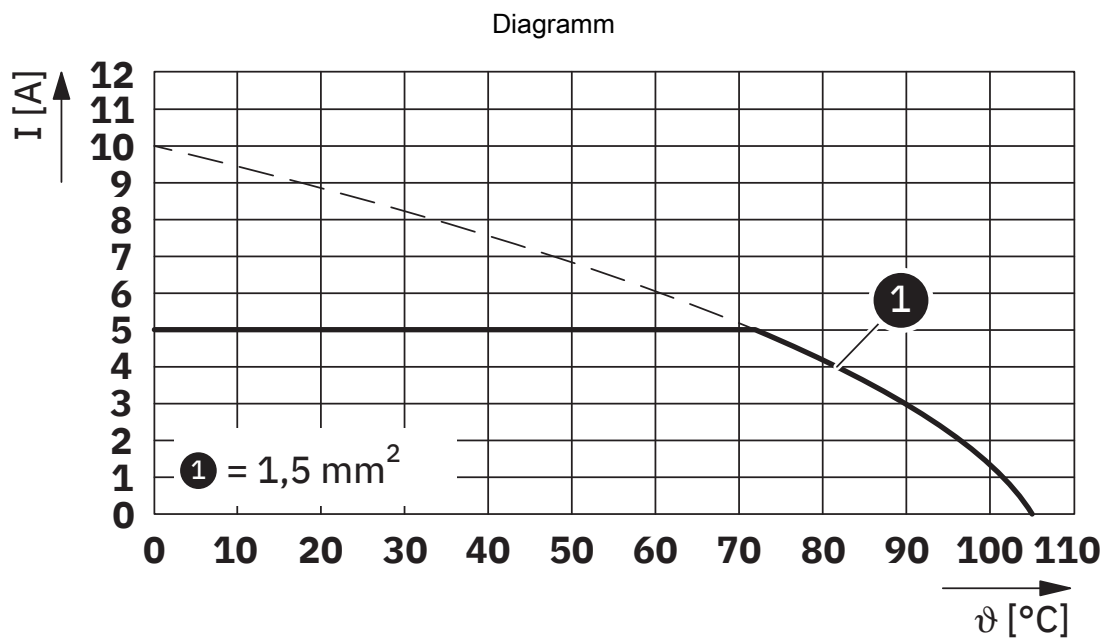
Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

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“.



Typ: HSCP-SP 1,5-18-IO-7035

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Leiterplattenstecker



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569965>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

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