

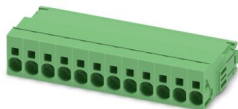
ISPC 5/12-STGCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1748969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1748969>

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.



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 6 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 12, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 12, Anzahl der Anschlüsse: 12, Artikelfamilie: ISPC 5/..-STGCL, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 5, Verriegelung: Clipverriegelung, Befestigungsart: Click & Lock Rastfenster, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher
- Durch fixierten Schraubendreher geöffneter Klemmraum ermöglicht komfortablen Leiteranschluss
- Invertierter Stecker mit Stiftkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Standardgrundleiste - auch für Stecker mit automatisch verriegelndem Click-and-Lock-System geeignet
- 600 V UL-Zulassung bei kleinsten Abmessungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1748969
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AADFCA
GTIN	4046356312615
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	55 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	54,98 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	ISPC 5/...-STGCL
Produktlinie	COMBICON Connectors L
Bauform	Invertiert
Polzahl	12
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Anschlüsse	12
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	12
Befestigungstyp	Click & Lock Rastfenster

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	32 A
Nennspannung U_N	1000 V
Durchgangswiderstand	0,55 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

Bauform	Invertiert
Steckverbindersystem	COMBICON PC 5
Nennquerschnitt	6 mm ²
Kontaktart	Stift

Verriegelung

Verriegelungsart	Clipverriegelung
Befestigungstyp	Click & Lock Rastfenster

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Anschlussrichtung Leiter/Platine	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8

ISPC 5/12-STGCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1748969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1748969>

Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Lehrdorn a x b / Durchmesser	4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm
Abisolierlänge	15 mm

Angaben zu Aderendhülsen ohne Isolierkragen

empfohlene Crimpzange	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
	1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H
Aderendhülsen ohne Isolierkragen, nach DIN 46228-1	Querschnitt: 0,5 mm²; Länge: 10 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 0,75 mm²; Länge: 10 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 1 mm²; Länge: 10 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 1,5 mm²; Länge: 12 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 2,5 mm²; Länge: 12 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 4 mm²; Länge: 12 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 6 mm²; Länge: 12 mm ... 15 mm

Angaben zu Aderendhülsen mit Isolierkragen

empfohlene Crimpzange	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
	1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H
Aderendhülsen mit Isolierkragen, nach DIN 46228-4	Querschnitt: 0,5 mm²; Länge: 10 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 0,75 mm²; Länge: 12 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 1 mm²; Länge: 12 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 1,5 mm²; Länge: 12 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 2,5 mm²; Länge: 12 mm ... 15 mm
	Querschnitt: 4 mm²; Länge: 12 mm ... 15 mm

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 (4 µm - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 µm - 8 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

ISPC 5/12-STGCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1748969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1748969>

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

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	7,62 mm
Breite [w]	94,24 mm
Höhe [h]	19,8 mm
Länge [l]	40,5 mm

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
---------------------	---

Mechanische Prüfungen

Leiteranschluss

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mehrmaliges Anschließen und Lösen

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	10 mm ² / starr / > 90 N
	6 mm ² / flexibel / > 80 N
	0,2 mm ² / starr / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N

Steck- und Ziehkräfte

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25

ISPC 5/12-STGCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1748969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1748969>

Steckkraft je Pol ca.	7,5 N
Ziehkraft je Pol ca.	5 N

Beständigkeit von Aufschriften

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Ergebnis	Prüfung bestanden

Polarisation und Kodierung

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-7:1994-05 (Unverwechselbarkeit)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Sichtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Maßprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	9,8 kV
Durchgangswiderstand R_1	0,55 m Ω
Durchgangswiderstand R_2	0,6 m Ω
Steckzyklen	25

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	4,26 kV

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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 ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	12

Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	$10^{12} \Omega$

Temperaturzyklen

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

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)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	8 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	5,5 mm

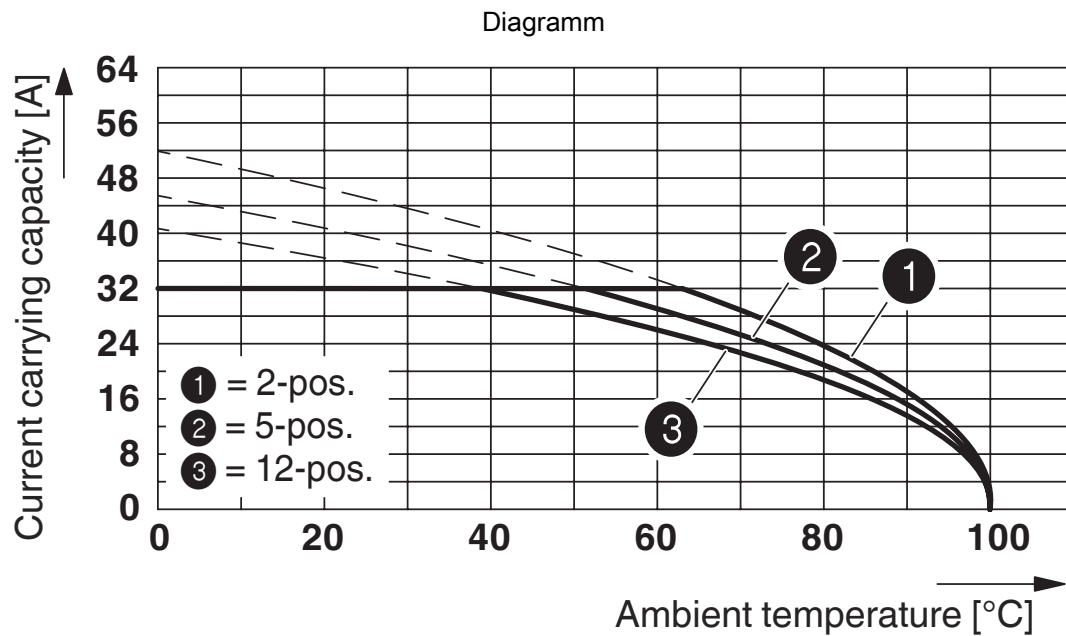
Verpackungsangaben

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

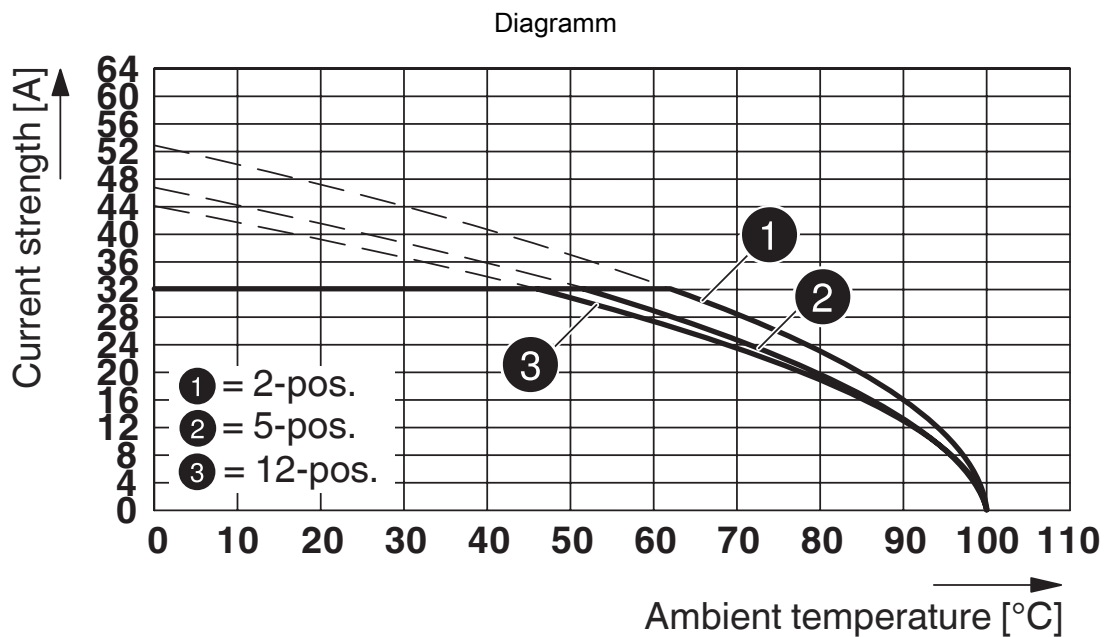
Zeichnungen



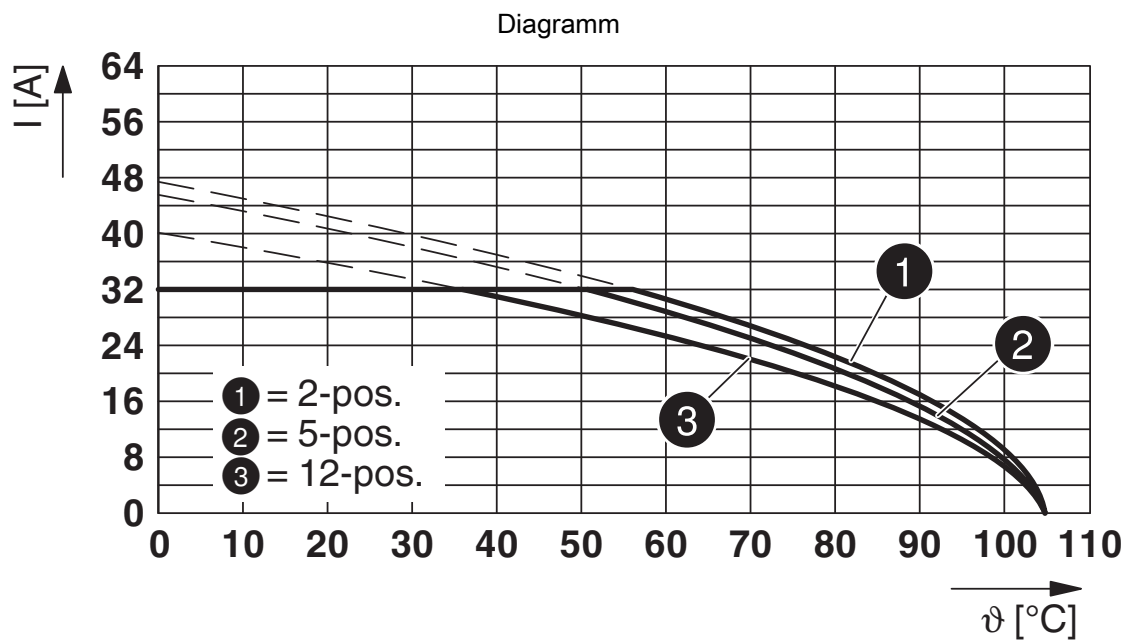
Funktionsweise Click-and-Lock-System



Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 mit IPC 5/...-G-7,62



Typ: SPC 5/...-STCL-7,62 mit ISPC 5/...-STGCL-7,62



Typ: PC 5/...-STCL1-7,62 mit ISPC 5/...-STGCL-7,62

ISPC 5/12-STGCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1748969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1748969>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1748969>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19920722				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	35 A	24 - 8	-
C				
	600 V	35 A	24 - 8	-

ISPC 5/12-STGCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1748969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1748969>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,096 kg CO2e
---------	---------------

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