

TSPC 5/ 3-STCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1765421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1765421>

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-TWIN-Stecker, Nennquerschnitt: 6 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 6, Artikelfamilie: TSPC 5/...-STCL, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 5, Verriegelung: Clipverriegelung, Befestigungsart: Click & Lock Rastschieber, 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
- Integrierte Stahlüberfeder für zusätzliche Sicherheit bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- Einfaches Durchschleifen von Potenzialen - optimal für BUS-Anwendungen
- Automatisches Verrasten und intuitives Lösen durch farblich abgesetzte Lock-and-Release-Bedienhebel
- 600 V UL-Zulassung bei kleinsten Abmessungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1765421
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AADFBG
GTIN	4046356441971
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	IN

TSPC 5/ 3-STCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1765421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1765421>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-TWIN-Stecker
Produktfamilie	TSPC 5/...-STCL
Produktlinie	COMBICON Connectors L
Bauform	Standard
Polzahl	3
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	3
Befestigungstyp	Click & Lock Rastschieber

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	32 A
Nennspannung U_N	1000 V
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	Standard
Steckverbindersystem	COMBICON PC 5
Nennquerschnitt	6 mm ²
Kontaktart	Buchse

Verriegelung

Verriegelungsart	Clipverriegelung
Befestigungstyp	Click & Lock Rastschieber

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
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 6 mm ²

TSPC 5/ 3-STCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1765421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1765421>

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

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850

TSPC 5/ 3-STCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1765421

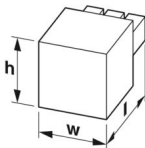
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1765421>

Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Materialangaben - Betätigungselement

Farbe (Betätigungselement)	orange (2003)
----------------------------	---------------

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	7,62 mm
Breite [w]	30,86 mm
Höhe [h]	35,05 mm
Länge [l]	41,45 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.
---------------------	---

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Prüfungen

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

TSPC 5/ 3-STCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1765421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1765421>

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
----------------	--------------------

TSPC 5/ 3-STCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1765421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1765421>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1765421>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19920722				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	31 A	24 - 8	-
C				
	600 V	31 A	24 - 8	-

TSPC 5/ 3-STCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1765421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1765421>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

TSPC 5/ 3-STCL-7,62 - Leiterplattenstecker



1765421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1765421>

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