

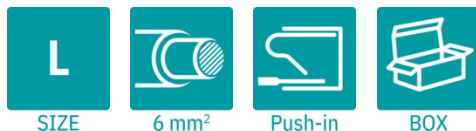
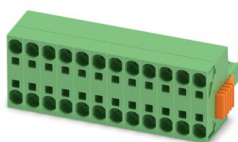
TSPC 5/12-STCL-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1765515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1765515>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore TWIN per circuiti stampati, sezione nominale: 6 mm², colore: verde, corrente nominale: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero poli: 12, numero di connessioni: 24, serie di prodotti: TSPC 5/...-STCL, passo: 7,62 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON PC 5, bloccaggio: Bloccaggio a clip, tipo di fissaggio: Corsore di arresto Click & Lock, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza
- Semplice connessione di potenziali, ottimale per le applicazioni bus
- Aggancio automatico e sgancio intuitivo grazie alla leva di comando Lock and Release evidenziata a colori
- Omologazione UL 600 V con dimensioni minime

Dati commerciali

Codice articolo	1765515
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AADFBG
Codice prodotto	AADFBG
GTIN	4046356442282
Peso per pezzo (confezione inclusa)	116,65 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	95,65 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	IN

TSPC 5/12-STCL-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1765515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1765515>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore TWIN per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	TSPC 5/...-STCL
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Tipo	Standard
Numero di poli	12
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	24
Numero di file	1
Numero dei potenziali	12
Tipo di fissaggio	Cursore di arresto Click & Lock

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	32 A
Tensione nominale U_N	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Standard
Sistema di connettori	COMBICON PC 5
Sezione nominale	6 mm ²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a clip
Tipo di fissaggio	Cursore di arresto Click & Lock

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 6 mm ²

TSPC 5/12-STCL-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1765515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1765515>

Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Calibro a tampone a x b / diametro	4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm
Lunghezza del tratto da spelare	15 mm

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
	1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H
capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 10 mm ... 15 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 10 mm ... 15 mm
	Sezione: 1 mm ² ; Lunghezza: 10 mm ... 15 mm
	Sezione: 1,5 mm ² ; Lunghezza: 12 mm ... 15 mm
	Sezione: 2,5 mm ² ; Lunghezza: 12 mm ... 15 mm
	Sezione: 4 mm ² ; Lunghezza: 12 mm ... 15 mm
	Sezione: 6 mm ² ; Lunghezza: 12 mm ... 15 mm

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
	1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H
capocorda con colletto isolante, a norma DIN 46228-4	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 10 mm ... 15 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 12 mm ... 15 mm
	Sezione: 1 mm ² ; Lunghezza: 12 mm ... 15 mm
	Sezione: 1,5 mm ² ; Lunghezza: 12 mm ... 15 mm
	Sezione: 2,5 mm ² ; Lunghezza: 12 mm ... 15 mm
	Sezione: 4 mm ² ; Lunghezza: 12 mm ... 15 mm

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

TSPC 5/12-STCL-7,62 - Connettore per circuiti stampati

1765515

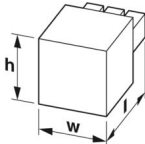
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1765515>

Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	arancione (2003)
----------------------------------	------------------

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	7,62 mm
Larghezza [w]	99,44 mm
Altezza [h]	35,05 mm
Lunghezza [l]	41,45 mm

Note

Nota per il funzionamento	Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------------------	--

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I

TSPC 5/12-STCL-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1765515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1765515>

Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	12,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	5,5 mm

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

TSPC 5/12-STCL-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1765515
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1765515>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1765515>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19920722				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	31 A	24 - 8	-
C				
	600 V	31 A	24 - 8	-

TSPC 5/12-STCL-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1765515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1765515>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

TSPC 5/12-STCL-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1765515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1765515>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,529 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com