

Printed-circuit board connector - TSPC 5/12-ST-7,62 - 1728552

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Plug component, Nominal current: 41 A, Rated voltage (III/2): 1000 V, Number of positions: 12, Pitch: 7.62 mm, Connection method: Spring-cage connection, Color: green, Contact surface: Tin

The figure shows a 5-pos. version of the product

Product Features

- ✓ Fast connection technology thanks to tool-free direct plug-in principle
- ✓ Additional features: screw flange (-STF)
- ✓ Simple potential distribution by means of two terminal points per contact
- ✓ Unlimited 600 V UL approval
- ✓ Maximum contact reliability due to integrated double steel spring
- ✓ Push-in spring-cage plug with double connection
- ✓ CP-PC RD coding profile



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	25 pc
Weight per Piece (excluding packing)	113.4 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Pitch	7.62 mm
Dimension a	83.82 mm

General

Range of articles	TSPC 5/..-ST
Insulating material group	I

Printed-circuit board connector - TSPC 5/12-ST-7,62 - 1728552

Technical data

General

Rated surge voltage (III/3)	8 kV
Rated surge voltage (III/2)	8 kV
Rated surge voltage (II/2)	6 kV
Rated voltage (III/3)	1000 V
Rated voltage (III/2)	1000 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	41 A
Nominal cross section	6 mm ²
Maximum load current	41 A
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Stripping length	15 mm
Number of positions	12

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	10 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	6 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	6 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	8
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.25 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	24
Maximum AWG according to UL/CUL	8

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701

Printed-circuit board connector - TSPC 5/12-ST-7,62 - 1728552

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8

Printed-circuit board connector - TSPC 5/12-ST-7,62 - 1728552

Approvals

	B	C
Nominal current I _N	31 A	31 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

cUL Recognized 		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I _N	31 A	31 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

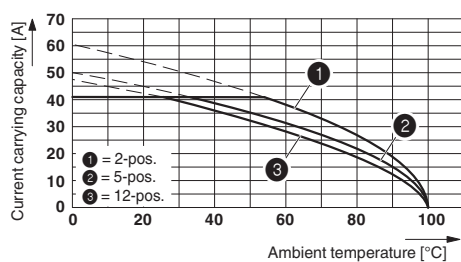
GOST 		
--	--	--

GOST 		
--	--	--

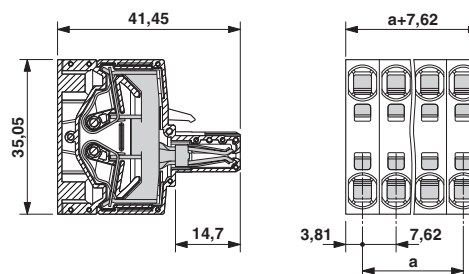
cULus Recognized 		
--	--	--

Drawings

Diagram



Dimensioned drawing



Derating curve for: TSPC 5/...-ST-7,62 with PC 5/...-G-7,62

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9