

Printed-circuit board connector - ISPC 16/ 8-ST-10,16 - 1748600

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: 76 A, Rated voltage (III/2): 1000 V, Number of positions: 8, Pitch: 10.16 mm, Connection method: Spring-cage connection, Color: green, Contact surface: Silver



The illustration shows the 5-pos. version

Product Features

- ✓ Can be plugged into (S)PC 16 plugs or inverted IPC 16 headers
- ✓ Unlimited 600 V UL approval
- ✓ Increased vibration protection thanks to screw-on STF plugs with screw flange
- ✓ Inverted Push-in spring-cage plugs with pin contacts for touch-proof device outputs (with IPC 16 G) or free-hanging cable/cable connections



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
Weight per Piece (excluding packing)	69.0 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Bulgaria

Technical data

Dimensions

Pitch	10.16 mm
Dimension a	71.12 mm

General

Range of articles	ISPC 16/..-ST
Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	8 kV
Rated surge voltage (III/2)	8 kV
Rated surge voltage (II/2)	6 kV

Printed-circuit board connector - ISPC 16/ 8-ST-10,16 - 1748600

Technical data

General

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	76 A
Nominal cross section	16 mm ²
Maximum load current	76 A (with 16 mm ² conductor cross section)
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Stripping length	18 mm
Number of positions	8
Screw thread	M4
Tightening torque, min	1.8 Nm

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.75 mm ²
Conductor cross section solid max.	16 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.75 mm ²
Conductor cross section stranded max.	16 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.75 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	16 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.75 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	10 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	18
Conductor cross section AWG/kcmil max	4
2 conductors with same cross section, solid min.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	6 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	6 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	4 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	20
Maximum AWG according to UL/CUL	4

Printed-circuit board connector - ISPC 16/ 8-ST-10,16 - 1748600

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
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 / SEV / CCA / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

Printed-circuit board connector - ISPC 16/ 8-ST-10,16 - 1748600

Approvals

UL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4
Nominal current I _N	66 A	66 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

cUL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4
Nominal current I _N	66 A	66 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

GOST 	
--	--

SEV	
mm²/AWG/kcmil	16
Nominal current I _N	76 A
Nominal voltage U _N	1000 V

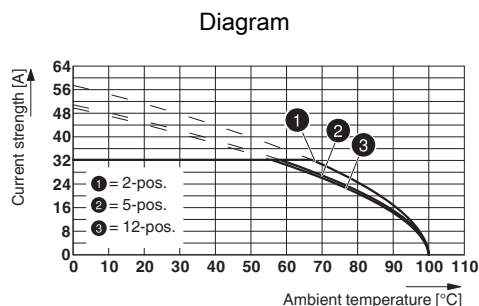
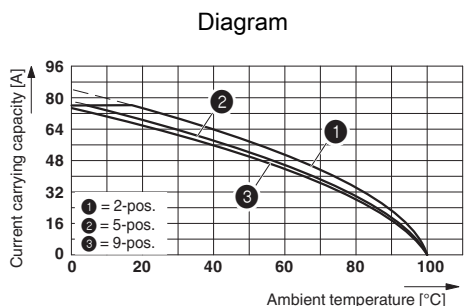
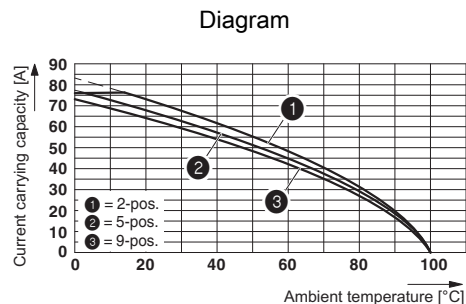
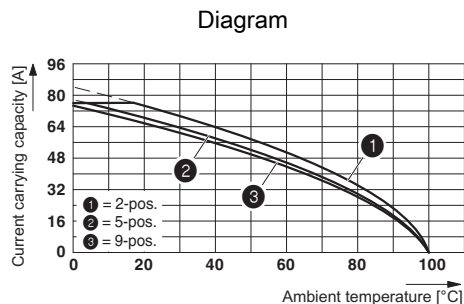
CCA	
Nominal current I _N	76 A
Nominal voltage U _N	1000 V

GOST 	
--	--

cULus Recognized 	
--	--

Printed-circuit board connector - ISPC 16/ 8-ST-10,16 - 1748600

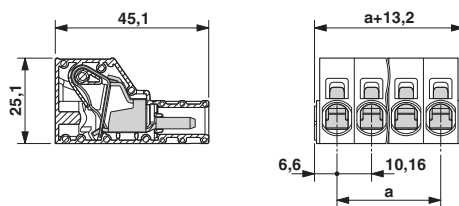
Drawings



Derating curve for: ISPC 16/...-ST-10,16 with IPCV 16/...-G-10,16

Type: ISPC 16/...-ST-10,16 with DFK-IPC 16/...-ST-10,16

Dimensioned drawing





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331