Printed-circuit board connector - IPC 16/ 3-ST-10,16 GY7035 - 1710528

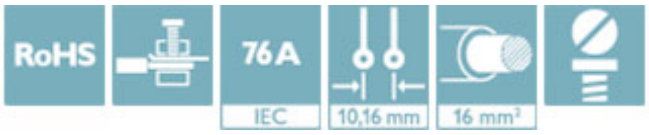
Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid
(http://phoenixcontact.com/download)

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

PCB connector, nominal current: 76 A, number of positions: 3, pitch: 10.16 mm, connection method: Screw connection with tension sleeve, color: light gray, contact surface: Silver

Your advantages

- Well-known connection principle allows worldwide use
- Low temperature rise, thanks to maximum contact force
- Allows connection of two conductors
- Inverted connector with pin contacts for touch-proof device outputs or free-hanging cable/cable connections



Key Commercial Data

Packing unit	50 pc
GTIN	4 046356 078139
GTIN	4046356078139

Technical data

Dimensions

Length [l]	44.1 mm
Width [w]	33.52 mm
Height [h]	27.8 mm
Pitch	10.16 mm
Dimension a	20.32 mm

General

Range of articles	IPC 16/..-ST
Number of positions	3
Connection method	Screw connection with tension sleeve
Rated voltage (III/3)	1000 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE

Printed-circuit board connector - IPC 16/ 3-ST-10,16 GY7035 - 1710528

Technical data

General

Nominal current I_N	76 A
Nominal cross section	16 mm²

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.75 mm²
Conductor cross section solid max.	16 mm²
Conductor cross section flexible min.	0.75 mm²
Conductor cross section flexible max.	16 mm²
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.5 mm²
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	16 mm²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.5 mm²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	10 mm²
Conductor cross section AWG min.	18
Conductor cross section AWG max.	6
2 conductors with same cross section, solid min.	0.75 mm²
2 conductors with same cross section, solid max.	6 mm²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.75 mm²
2 conductors with same cross section, stranded max.	6 mm²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.5 mm²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	4 mm²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	6 mm²
Minimum AWG according to UL/CUL	20
Maximum AWG according to UL/CUL	6

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	EN-VDE
	CUL

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab “Downloads”, Category “Manufacturer's declaration”

Approvals

Approvals

Printed-circuit board connector - IPC 16/ 3-ST-10,16 GY7035 - 1710528

Approvals

Approvals

IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approval details

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-8077

Nominal voltage UN	1000 V
Nominal current IN	76 A

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3431

Nominal voltage UN	1000 V
Nominal current IN	76 A
mm²/AWG/kcmil	16

EAC		B.01742

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20040202

	B	C
Nominal voltage UN	600 V	600 V
Nominal current IN	55 A	55 A
mm²/AWG/kcmil	20-6	20-6

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
http://www.phoenixcontact.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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