

Connector - PRC 3-FC-FS6 16-21 - 1410659

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>)



PRC connector, black, 3-pos., 1.5 mm² ... 6 mm²/630 V/35 A, with screw connection, for cables with a diameter of 16 mm ... 21 mm.



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	80.0 g
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

General data

Number of positions	3
Protection class	III
Color	black
Locking type	Snap-in locking
Insertion/withdrawal cycles	50
Pull-out-force	175 N ± 25 N
Insertion force	30 N ± 10 N

Connection data

Rated current	35 A (with 6 mm ² conductor cross section)
Rated voltage (III/2)	690 V
Conductor cross section flexible min.	1.5 mm ²
Conductor cross section flexible max.	6 mm ²
Conductor cross section solid min.	1.5 mm ²
Conductor cross section solid max.	6 mm ²
Torque	1 Nm

Connector - PRC 3-FC-FS6 16-21 - 1410659

Technical data

Connection data

Type of contact	Screw contacts
-----------------	----------------

Material data

Contact material	Cu
Contact surface material	silver-plated
Contact carrier material	PPE
Material of grip body	PPE
Inflammability class according to UL 94	V0

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 8.0	27440102

ETIM

ETIM 4.0	EC002641
ETIM 5.0	EC002635

Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

Connector - PRC 3-FC-FS6 16-21 - 1410659

Approvals

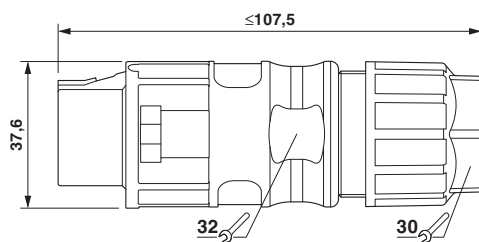
UL Listed 	
mm²/AWG/kcmil	14-10
Nominal current I _N	35 A
Nominal voltage U _N	600 V

cUL Listed 	
mm²/AWG/kcmil	14-10
Nominal current I _N	35 A
Nominal voltage U _N	600 V

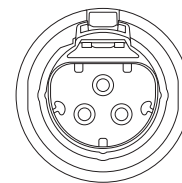
cULus Listed 	
--	--

Drawings

Dimensional drawing



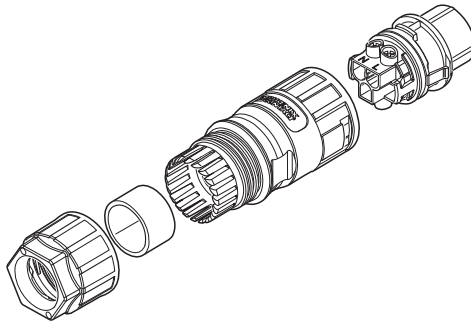
Schematic diagram



Connector pin assignment

Connector - PRC 3-FC-FS6 16-21 - 1410659

Schematic diagram





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.