

Connector - PRC 3-FC-FS6 12-16 - 1409217

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 12 mm ... 16 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 12-16 - 1409217

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 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440102

ETIM

ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Connector - PRC 3-FC-FS6 12-16 - 1409217

Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

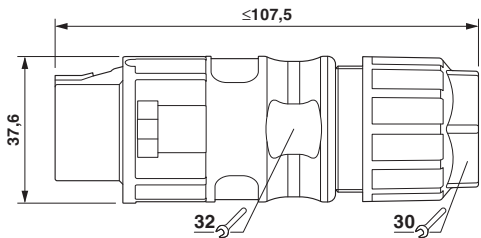
UL Listed 	
mm²/AWG/kcmil	14-10
Nominal current IN	35 A
Nominal voltage UN	600 V

cUL Listed 	
mm²/AWG/kcmil	14-10
Nominal current IN	35 A
Nominal voltage UN	600 V

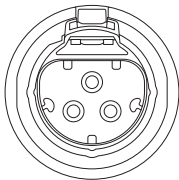
cULus Listed 	
--	--

Drawings

Dimensional drawing



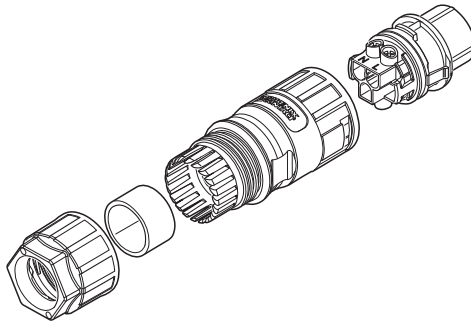
Schematic diagram



Connector pin assignment

Connector - PRC 3-FC-FS6 12-16 - 1409217

Schematic diagram





**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