

## Female insert - HCC 4-FC - 1600030

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://download.phoenixcontact.com>)


Female insert, Connection method: Crimp connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, Width: 92 mm, Height: 17 mm, Color: gray, Mounting type: Direct screw connection



### Product Features

- Sturdy strain relief for plug and socket
- Touch proof, even when unplugged

### Key commercial data

Packing unit	1 PCE
GTIN	 4 017918 021764
Weight per Piece (excluding packing)	13.31 GRM
Custom tariff number	85472000
Country of origin	Germany

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	10
Color	gray
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V2
Maximum load current	13.5 A (with STG-MTN 0,5-1,0 contact) 20 A (with STG-MTN 1,5-2,5 contact)
Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 61984

# Female insert - HCC 4-FC - 1600030

## Technical data

### General

Nominal current $I_N$	13.5 A
Nominal voltage $U_N$	400 V
Open side panel	nein

### Dimensions

Width	92 mm
Length	27.6 mm
Height	17 mm

### Connection data

Connection in acc. with standard	IEC 61984
Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max.	12
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	4 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, stranded	24
Max. AWG conductor cross section, stranded	12
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	4 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Connection method	Crimp connection

# Female insert - HCC 4-FC - 1600030

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141131
eCl@ss 4.1	27141131
eCl@ss 5.0	27141131
eCl@ss 5.1	27141131
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000796
ETIM 5.0	EC000796

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

GOST / GOST

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

Approval details

## Female insert - HCC 4-FC - 1600030

### Approvals

GOST 

GOST 

### Accessories

#### Accessories

#### Connector

#### Female insert - STG-MTN 0,5-1,0 - 3190438



Module socket contact, inserted in the PCC or HCC plug housing after crimping the conductor, for 0.5 mm<sup>2</sup> ... 1.0 mm<sup>2</sup> conductors

#### Female insert - STG-MTN 0,5-1,0 BA - 3190629



Module socket contact, inserted in the PCC or HCC plug housing after crimping the conductor, for 0.5 mm<sup>2</sup> ... 1.0 mm<sup>2</sup> conductors, ribbon contact

#### Female insert - STG-MTN 1,5-2,5 - 3190506



Module socket contact, inserted in the PCC or HCC plug housing after crimping the conductor, for 1.5 mm<sup>2</sup> ... 2.5 mm<sup>2</sup> conductors

## Female insert - HCC 4-FC - 1600030

### Accessories

Female insert - STG-MTN 1,5-2,5 BAND - 3190632



Module socket contact, inserted in the PCC or HCC plug housing after crimping the conductor, for 1.5 mm<sup>2</sup> ... 2.5 mm<sup>2</sup> conductors, ribbon contact

---

### Additional products

Plug - HCC 4-MC - 1660669



Plug, Connection method: Crimp connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, Width: 92 mm, Height: 17 mm, Color: gray, Mounting type: Direct screw connection



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](mailto:org@eplast1.ru)

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