

## Europe connectors - EC 4 P TR - 3240171

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>)



Polyamide Europe terminal strip, transparent, with wire protection, for connecting solid conductors and stranded conductors with and without ferrules with a cross section of 0.75 to 4 mm<sup>2</sup>

### Product Features

- High-quality metal parts with corrosion-resistant surfaces
- Secure fixing in housing
- Particularly suitable for fine-strand conductors, including those without ferrules
- Insulating housing made from halogen-free polyamide



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	10 pc
Weight per Piece (excluding packing)	29.54 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Austria

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	24
Nominal cross section	4 mm <sup>2</sup>
Color	transparent
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V2
Ambient temperature (operation)	110 °C
Maximum load current	32 A (with 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Nominal current I <sub>N</sub>	32 A (with 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section)

## Europe connectors - EC 4 P TR - 3240171

### Technical data

#### General

Nominal voltage $U_N$	450 V
-----------------------	-------

#### Dimensions

Width	18.6 mm
Length	117 mm
Height	15 mm
Depth	18.60 mm

#### Connection data

Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	18
Conductor cross section AWG max.	12
Conductor cross section flexible min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	4 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, flexible	18
Max. AWG conductor cross section, flexible	12
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.75 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.75 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	1 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.	1 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1 mm <sup>2</sup>
Stripping length	6 mm
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.5 Nm
Tightening torque max	0.6 Nm

#### Standards and Regulations

# Europe connectors - EC 4 P TR - 3240171

## Technical data

### Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CUL
Flammability rating according to UL 94	V2

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141106
eCl@ss 4.1	27141106
eCl@ss 5.0	27141106
eCl@ss 5.1	27141106
eCl@ss 6.0	27141106
eCl@ss 7.0	27141106
eCl@ss 8.0	27141106
eCl@ss 9.0	27141106

### ETIM

ETIM 3.0	EC001284
ETIM 4.0	EC001284
ETIM 5.0	EC001284

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212109
UNSPSC 7.0901	27121703
UNSPSC 11	27121703
UNSPSC 12.01	27121703
UNSPSC 13.2	27121703

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---


# Europe connectors - EC 4 P TR - 3240171


## Approvals

Approvals submitted

---

### Approval details

UL Recognized 			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-10	20-10	20-10
Nominal current I <sub>N</sub>	30 A	30 A	30 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V	300 V	300 V

cUL Recognized 			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-10	20-10	20-10
Nominal current I <sub>N</sub>	30 A	30 A	30 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V	300 V	300 V

EAC
-----

EAC
-----

cULus Recognized 
--

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9