

## Cable connector - CA-19P1N1280DUS - 1627237

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>)



Cable connector, straight, shielded: yes, SPEEDCON locking, M23, No. of pos.: 16+3, type of contact: Pin, Solder connection, cable diameter range: 3 mm ... 14.5 mm

The figure shows the 12-pos. product version



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 055626 294216
GTIN	4055626294216

### Technical data

#### Data of the insulating body

Coding	N
Insulator material	PA 6.6
Contact material	CuZn
Contact surface material	Ni/Au
Contact connection method	Solder connection
Type of contacts	Pin
Application	Signal
Number of positions	19
Contact diameter of power contacts	1.5 mm
Litz wire cross section of power contacts max.	1 mm <sup>2</sup>
Nominal current per power contact at 25°C	10 A
Nominal voltage, power contact	150 V
Rated surge voltage	1.5 kV
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3
Contact diameter of signal contacts	1 mm

# Cable connector - CA-19P1N1280DUS - 1627237

## Technical data

### Data of the insulating body

Litz wire cross section of signal contacts max.	1 mm <sup>2</sup>
Nominal current per signal contact at 25°C	8 A
Nominal voltage, signal contact	150 V
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3

### Housing data

Housing material	CuZn, GD-Zn
Type of locking	SPEEDCON locking
Degree of protection (when plugged in)	IP67
Thread type	M23

### Cable seal data

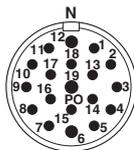
Cable diameter	3 mm ... 14.5 mm
Sealing material	FPM

### Environmental Product Compliance

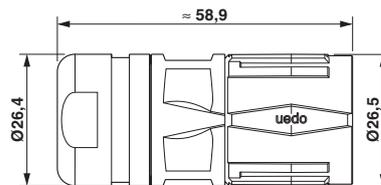
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

## Drawings

Schematic diagram



Dimensional drawing



## Approvals

### Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

## Cable connector - CA-19P1N1280DUS - 1627237

### Approvals

#### Approval details

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E335019-20141210
Nominal voltage UN		150 V
Nominal current IN		8 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		18

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E335019-20141210
Nominal voltage UN		150 V
Nominal current IN		5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		18

cULus Recognized		
------------------	---	--

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>



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.