

## Panel feed-through - Q 1,5/2A50/11-M20KU-ESA - 1640728

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>)

Panel feed-through with wire exit 1.5 mm<sup>2</sup> and 0.5 m Litz wire: connecting thread: M20, 2-pos.



The illustration shows a 4-position version



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	39.9 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Connection	If the conductor is reconnected, it must be cut off above the last contact point. QUICKON components may only be operated when under no load.
Length of cable	0.5 m
Connection method	QUICKON connection
	Individual wires
Number of positions	2
Wrench size, union nut	22 mm
Tightening torque, union nut	2.5 Nm
Wrench size, contact carrier	22 mm
Tightening torque contact carrier	3.75 Nm
Tightening torque, counter nut	3.75 Nm
Number of connections	2
Conductor cross section stranded min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	18

# Panel feed-through - Q 1,5/2A50/11-M20KU-ESA - 1640728

## Technical data

### General

Conductor cross section AWG/kcmil max	16
---------------------------------------	----

### Conductor

Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter	VDE 0295 Cl.2-5, min. wire diameter 0.2 mm
Wire insulation material	PVC/PE
Wire diameter including insulation	>= 3 mm
Conductor cross section	1.5 mm <sup>2</sup> (Pos. 1: Brown; pos. 2: White)

### Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C (Specifications of the cable manufacturer must be observed.)
	-25 °C ... 50 °C (when the conductor is connected. Specifications of the cable manufacturer must also be observed.)

### Electrical characteristics

Nominal current I <sub>N</sub>	17.5 A
Rated voltage (III/3)	250 V
Note on the rated voltage (III/3)	with insulating sleeve
Rated voltage (III/2)	320 V
Note on the rated voltage (III/2)	with insulating sleeve
Rated voltage (II/2)	630 V
Note on the rated voltage (II/2)	with insulating sleeve

### Mechanical characteristics

QUICKON connectability	10 (if the conductor is connected more than once, seal and cap may need to be replaced.)
PC QUICKON thread type	M20 x 1,5 VDE certification available
Impact category	3

### Material data

Contact material	Copper alloy
Contact surface material	Pre-nickel plated and tin-plated
Contact carrier material	PA 66
Inflammability class according to UL 94	V0
Surge voltage category	III
Pollution degree	3

## Panel feed-through - Q 1,5/2A50/11-M20KU-ESA - 1640728

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC000516

#### UNSPSC

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

### Approvals

#### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

#### Approval details

## Panel feed-through - Q 1,5/2A50/11-M20KU-ESA - 1640728

### Approvals

UL Recognized	
Nominal current IN	15 A
Nominal voltage UN	250 V

cUL Recognized	
Nominal current IN	11 A
Nominal voltage UN	250 V

GOST	
------	--

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

### Accessories

Accessories

Mounting material

Nut - Q-MU M25 - 1640715

Nut (plastic) to lock the contact carrier from the inside of the device



## Panel feed-through - Q 1,5/2A50/11-M20KU-ESA - 1640728

### Accessories

Nut - Q-MU M20 - 1640702



Nut (plastic) to lock the contact carrier from the inside of the device

---

### Protective cap

Filler plugs - Q-PROT13/16 - 1670222



Closing caps, for Pg13/ Pg16, for closing unoccupied connections

---

Filler plugs - Q-PROT 9/11 - 1670235

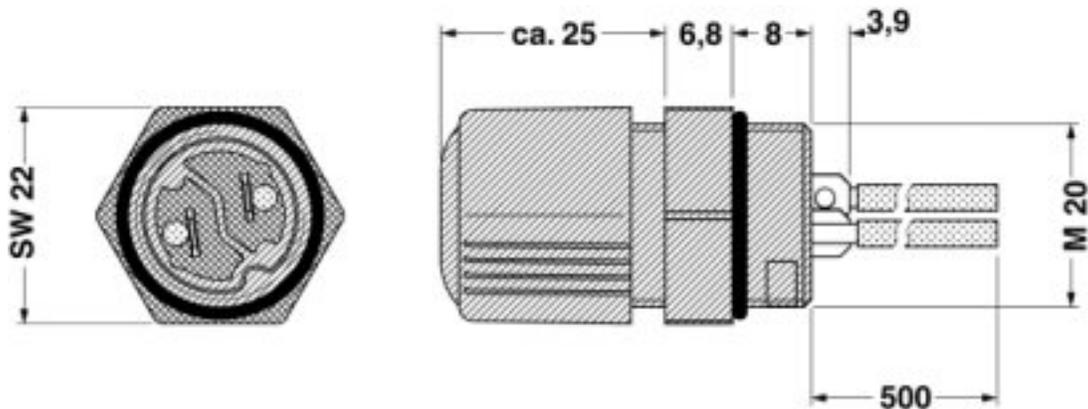


Closing cap for Pg9/Pg11 to close unoccupied connections

---

### Drawings

Dimensioned drawing





## 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