

# PLUSCON Industry Plug Connectors

## QUICKON-ONE Panel Feed-Through

---

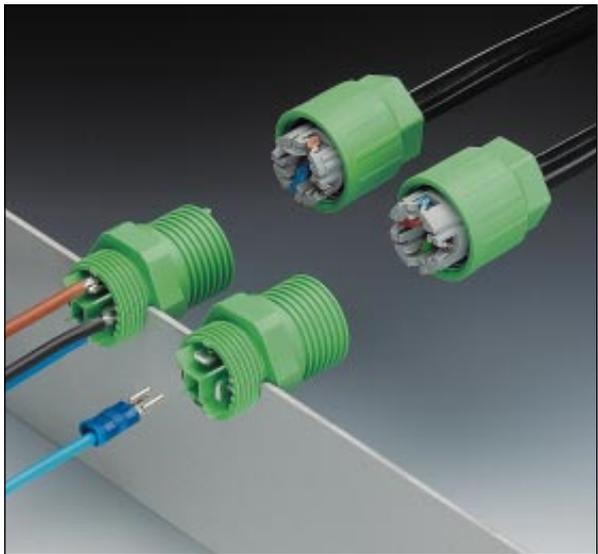
### QUICKON-ONE Panel Feed-Through

The fast connection system, QUICKON-ONE opens up new possibilities of rationalizing for the user. With the aid of QUICKON-ONE, the conductor is connected in a matter of seconds. And the conductor is connected to the device without opening the housing, because QUICKON is a combination of screw gland and connection terminal block.

QUICKON-ONE is tested on the basis of:

- EN 60 352-4 -solder-free and inaccessible insulation displacement terminal blocks-,
- EN 50 262 -leading in cables and conductors-,
- DIN EN 60 998-2-3.

The 4-position panel feed-throughs are available with combined tab/solder connection and with connected cores for the internal wiring of equipment.



# QUICKON-ONE Panel Feed-Through



## Technical data

<b>Panel feed-through,</b> for external wall mounting, with manual solder/tab connection 4.8 x 0.8 mm, 4-position, metric thread	
<b>Panel feed-through,</b> with core output 1.5 mm <sup>2</sup> and 0.5 m stranded wire 4-position, metric thread	
<b>Nut, (plastic)</b> to lock the contact carrier from the inside of the device M 20 / WAF 26	
<b>Allen wrench,</b> to loosen or tighten the QUICKON union nut wrench size 19	
<b>Diagonal cutter,</b> for Cu wire up to 1.5 mm ø	
<b>Closing cap,</b> for closing unoccupied connections	
<b>Insulating sleeve, as shock protection</b> for 4.8 mm tab receptacles; first slide over the conductor	

Type	Order No.	Pcs. Pkt.
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA	16 41 47 1	10
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA	16 41 64 6	10
Q-MU M 20	16 40 70 2	25
QSS 19	16 70 89 5	1
MICROFOX SC	12 05 86 2	1
QPROT 13/16	16 70 22 2	10
PT/FS 4,8	16 70 49 7	25

### General characteristics

Number of positions		4
Wrench size of the union nut	[mm]	19
Torque of the union nut	[Nm]	3
Wrench size of the contact carrier	[mm]	24
Tightening torque of the contact carrier	[Nm]	4.5
Tightening torque of the counter nut	[Nm]	4.5

### Conductor data for the QUICKON connection

Cross section range of the cores	[mm <sup>2</sup> ] / AWG	0.75 - 1.5 / 18 - 16
Structure of individual litz wire/smallest wire diameter	[mm]	VDE 0295 class 2 to 5 / 0.2
Core insulation material		PVC / PE / Rubber <sup>3)</sup>
External cable diameter	[mm]	6 - 12
Core diameter (including insulation)	[mm]	≤ 3

### Environmental conditions

Protection type (IEC 60 529/EN 60 529/DIN VDE 0470-1)		IP 65 / IP 67
Ambient temperature/temperat. when conductor is connected	[°C]	- 25 to + 80 / - 5 to + 50 <sup>1)</sup>

### Electrical characteristics

Nominal current (Ambient temperature: 40 °C)	[A]	17.5
Rated voltage	[V AC]	500 <sup>2)</sup>
Surge voltage category/contamination class		III/3

### Mechanical characteristics

Frequency of the connect. of conductors of the same cross section		10
<b>Impact category</b>		4

### Material data

Contact material / Contact surface	Cu alloy / pre-nickel plated and tin-plated
Insulation material / Inflammability class in acc. with UL 94	PA / V0
Approval	VDE-, UL-, CSA approval applied for

<sup>1)</sup> Specifications of the cable manufacturer must also be observed.

<sup>2)</sup> With insulating sleeve PT/FS 4.8. Without insulating sleeve 250 V AC.

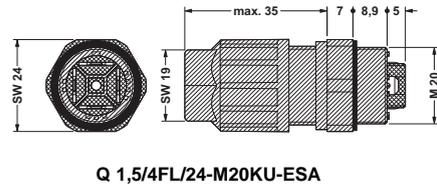
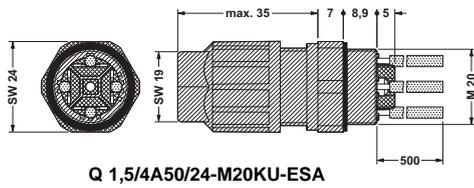
<sup>3)</sup> Requirements for rubber are available on request.

**Note:** – For permanent installation.  
– QUICKON components may only be operated when under no load.

# QUICKON-ONE Panel Feed-Through

## Technical data

---



Pos.	Core color
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK



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.