

Panel feed-through - Q 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - 1640647

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, for external wall mounting, with manual solder/slip-on connection, 4.8 x 0.8 mm



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	10 pc
Weight per Piece (excluding packing)	19.6 GRM
Custom tariff number	85369010
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.
Color	green
Connection method	QUICKON connection
	Manual solder/slip on connection
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 ²
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	18

Panel feed-through - Q 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - 1640647

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

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 _N	17.5 A (15 A with slip-on sleeve 2.5 mm ² ; 12 A with slip-on sleeve 1.5 mm ² .)
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 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - 1640647

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 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - 1640647

Approvals

UL Recognized 	
Nominal current I _N	15 A
Nominal voltage U _N	250 V

cUL Recognized 	
Nominal current I _N	11 A
Nominal voltage U _N	250 V

GOST 	
---	--

cULus Recognized 	
--	--

Accessories

Accessories

Insulating sleeve

Insulating sleeve - PT/FS 4,8 - 1670497



Insulating sleeve, as touch protection, for 4.8 mm slip-on sleeves, slide onto the conductor before

Mounting material

Panel feed-through - Q 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - 1640647

Accessories

Nut - Q-MU M25 - 1640715



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

Nut - Q-MU M20 - 1640702



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

Nut - Q-MU PG13,5 - 1670484



Nut (plastic) to lock the contact carrier Pg13.5 / 27 WAF

Nut - Q-MU PG11 - 1670471



Nut (plastic) to lock the contact carrier Pg11 / 24 WAF

Protective cap

Filler plugs - Q-PROT13/16 - 1670222



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

Panel feed-through - Q 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - 1640647

Accessories

Filler plugs - Q-PROT 9/11 - 1670235



Closing cap for Pg9/Pg11 to close unoccupied connections

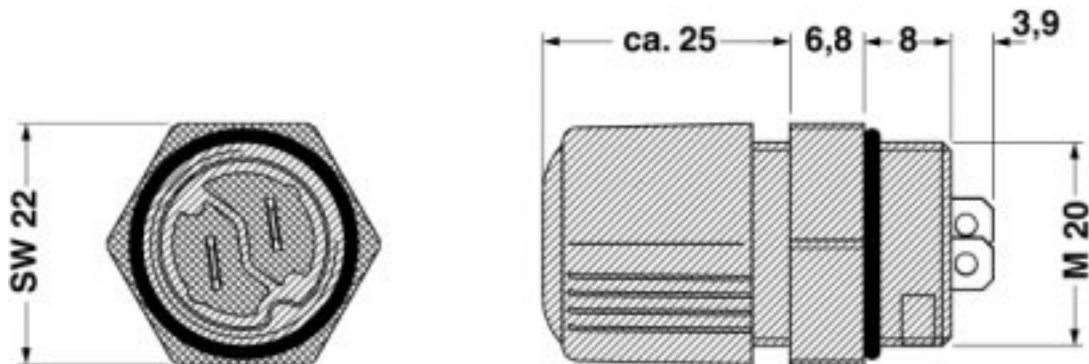
Nut - Q-MU PG16 - 1670659



Nut (plastic) to lock the contact carrier Pg16 / 30 WAF

Drawings

Dimensioned drawing



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru