

Panel feed-through - Q 1,5/4A50/16-M25KU-ESA - 1640744

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 mm² and 0.5 m Litz wire: connecting thread: M25, 4-pos.



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	10 pc
Weight per Piece (excluding packing)	73.11 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
Color	green
Connection method	QUICKON connection
	Individual wires
Number of positions	4
Wrench size, union nut	27 mm
Tightening torque, union nut	3.3 Nm
Wrench size, contact carrier	30 mm
Tightening torque contact carrier	5 Nm
Tightening torque, counter nut	5 Nm
Number of connections	4
Conductor cross section stranded min.	0.75 mm ²
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm ²

Panel feed-through - Q 1,5/4A50/16-M25KU-ESA - 1640744

Technical data

General

Conductor cross section AWG/kcmil min.	18
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	1.8 mm ... 3 mm
External cable diameter	6 mm ... 12 mm
Conductor cross section	1.5 mm ² (Pos. 1: Brown; pos. 2: White; pos. 3: Blue; pos. 4: Black)

Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C (specifications of the cable manufacturer must also be observed)
Temperature when conductor connected	-5 °C ... 50 °C (specifications of the cable manufacturer must also be observed)

Electrical characteristics

Nominal current I _N	17.5 A
Rated current	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	M25 x 1,5
Impact category	4

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

Panel feed-through - Q 1,5/4A50/16-M25KU-ESA - 1640744

Technical data

Material data

Pollution degree	3
------------------	---

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

Panel feed-through - Q 1,5/4A50/16-M25KU-ESA - 1640744

Approvals

Approval details

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 1,5/4A50/16-M25KU-ESA - 1640744

Accessories

Nut - Q-MU M25 - 1640715



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

Socket spanner

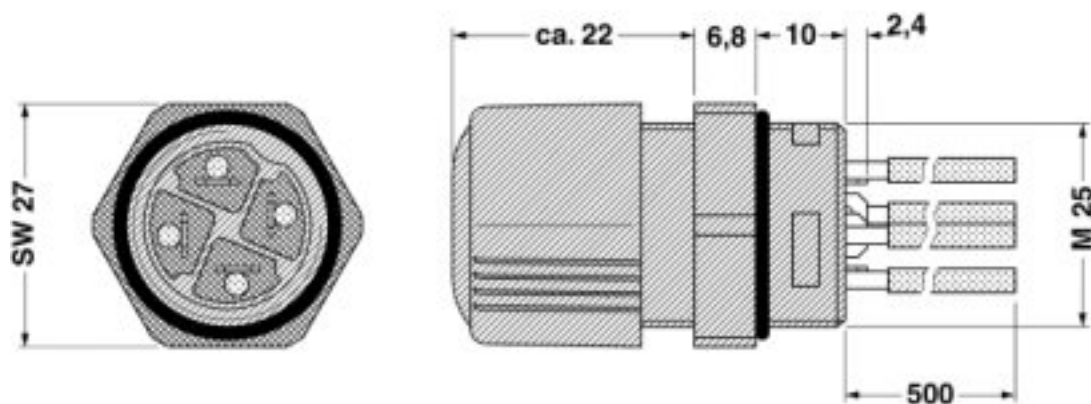
Socket wrench - QSS 27 - 1670646



Allen wrench, for loosening and fastening the QUICKON union nut, WAF 27 mm

Drawings

Dimensioned drawing





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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.