

Panel feed-through - Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - 1437261

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 QUICKON fast connection technology, for accommodating one or two AS-i flat conductors, on the rear side with manual solder/slip-on connection 4.8 x 0.8 mm



Key commercial data

Packing unit	1 1
Weight per Piece (excluding packing)	20.0 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

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	black
Connection method	Manual solder/slip-on connection; 4.8 x 0.8 mm
Number of positions	4
Wrench size, union nut	19 mm
Tightening torque, union nut	3 Nm
Wrench size, contact carrier	24 mm
Tightening torque contact carrier	4.5 Nm
Tightening torque, counter nut	4.5 Nm
Number of connections	4
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
Conductor cross section AWG/kcmil max	16

Panel feed-through - Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - 1437261

Technical data

Conductor

Wire diameter including insulation	1.8 mm ... 3 mm
------------------------------------	-----------------

Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C
Temperature when conductor connected	-5 °C ... 50 °C

Electrical characteristics

Rated current	15 A
Rated voltage (III/3)	500 V
Note on the rated voltage (III/3)	with insulating sleeve PT/FS 4,8. Without insulating sleeve 250 V AC.
Rated surge voltage (III/3)	6 kV

Mechanical characteristics

QUICKON connectability	10 (For the same conductor cross section)
PC QUICKON thread type	M20
Impact category	3

Material data

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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24190219
eCl@ss 4.1	24190219
eCl@ss 5.0	27400209
eCl@ss 5.1	27400209
eCl@ss 6.0	27400209
eCl@ss 7.0	27440304
eCl@ss 8.0	27440304

ETIM

ETIM 3.0	EC000516
----------	----------

Panel feed-through - Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - 1437261

Classifications

ETIM

ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC000516

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

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

Panel feed-through - Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - 1437261

Approvals

VDE Zeichengenehmigung 	
mm²/AWG/kcmil	0.75-1.5
Nominal voltage UN	500 V

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

Nut - Q-MU M20 - 1640702



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

Socket spanner

Socket wrench - QSS 19 - 1670895



Socket wrench, for tightening and unscrewing the QUICKON union nut, wrench size 19 mm

Panel feed-through - Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - 1437261

Accessories

Stripping tool

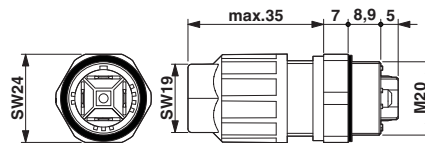
Stripping tool - WIREFOX ASI - 1212154



Stripping pliers, for AS interface flat-ribbon cables, any desired stripping length

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.