

Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA - Passagem de parede



1640663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1640663>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Passagem de painel QUICKON, para montagem de painel externa com conexão soldável a mão/de encaixe plano 4,8 mm x 0,8 mm, 3 pólos.

Suas vantagens

- Extremamente robusto: caixa nos graus de proteção IP65/IP67 para uma área de aplicação mais ampla

Dados comerciais

Código	1640663
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	AF6H
Chave de produto	AF6HAB
Página de catálogo	Página 18 (PC-2002)
GTIN	4017918188771
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,57 g
País de origem	PL

Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA - Passagem de parede



1640663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1640663>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Passagem de parede
Número de pólos	3
Identificação dos polos	1, 2, 3
Número de conexões	3
Quantidade de conexões por polo	1
Blindado	não

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Dados de conexão

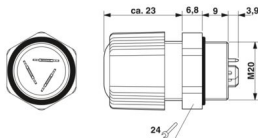
Tecnologia de conexão

Tipo de conexão No lado do dispositivo	Conexão soldável a mão/de encaixe
Frequência da conexão de linha com mesma bitola	10

Conexão de condutores

Perfil de conexão flexível	0,75 mm ² ... 1,5 mm ²
Perfil de conexão rígido	0,75 mm ² ... 1 mm ²
Perfil de conexão AWG	18 ... 16
Torque de aperto Porca de união	2,5 Nm
Torque de aperto Porta-contatos	3,75 Nm
Torque de aperto Contraporca	3,75 Nm
Abertura de chave Porca de união	24 mm
Abertura de chave Porta-contatos	24 mm

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	24 mm
Altura	24 mm
Comprimento	42,7 mm

Características elétricas

Tensão de teste (III/3)	6 kV
Resistência de passagem	< 3 mΩ
Tensão de dimensionamento (II/2)	630 V (com suporte isolante)
Tensão de dimensionamento (III/2)	320 V (com suporte isolante)

Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA - Passagem de parede



1640663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1640663>

Tensão de dimensionamento (III/3)	250 V (com suporte isolante)
Tensão U_N	250 V AC
	250 V DC
Corrente nominal I_N	17,5 A (15 A com suporte de encaixe plano 2,5 mm ² ; 12 A com suporte de encaixe plano 1,5 mm ² .)

Dados de material

Cor (Caixa)	verde (RAL 6021)
Material Caixa	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material isolamento do fio	PVC / PE
Material de contato	Liga de cobre
Material superfície de contato	niquelado e galvanizado
Material suporte do contato	PA 6.6

Cabos/condutores

Montagem do cabo conforme VDE 0295 / menor diâmetro do fio	VDE 0295 Cl. 2-5, mín. diâmetro do condutor 0,2 mm
Identificação dos polos	1, 2, 3

Montagem

Tipo de montagem	Montagem frontal M20
Instrução de montagem	Com novo contato do condutor, este deve ser cortado na medida exata, acima do último ponto de contato. Componentes QUICKON podem ser acionados somente sem carga / tensão.

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
	IP67
Resistência ao choque	IK07
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C (Observar igualmente os dados do fabricante de cabos.)
	-25 °C ... 50 °C (com o conector conectado Observar igualmente os dados do fabricante de cabos.)
Temperatura com conexão de linha	-5 °C ... 50 °C

Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA - Passagem de parede

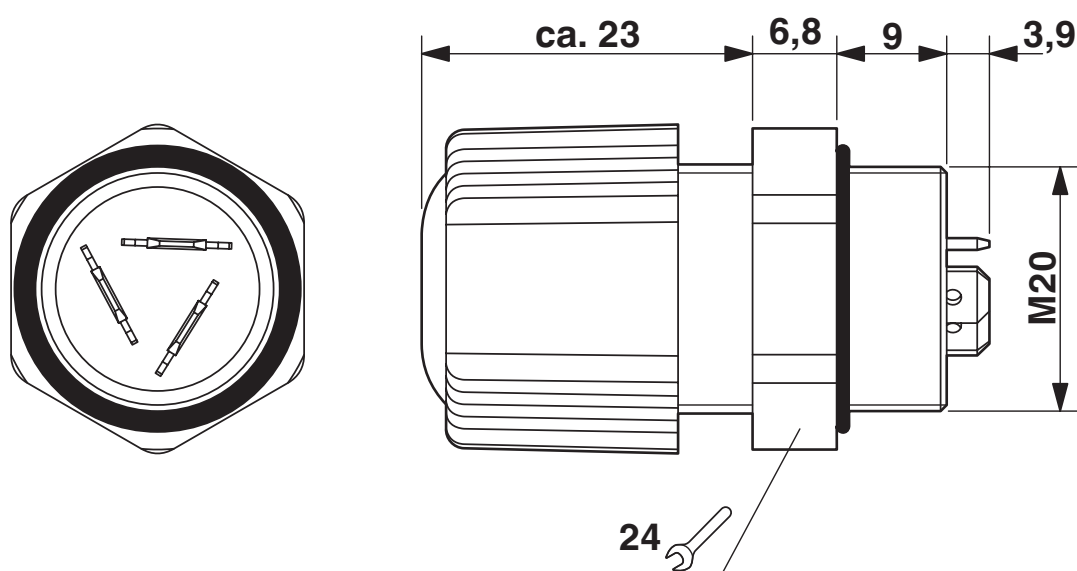


1640663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1640663>

Desenhos

Desenho de medidas



Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA - Passagem de parede



1640663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1640663>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1640663>

 cUL Recognized ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	11 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	15 A	-	-

 EAC ID de certificação: RU C-DE.A*30.B.01102				
---	--	--	--	--

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40032336				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	500 V	-	-	0,75 - 1,5

Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA - Passagem de parede



1640663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1640663>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002566
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA - Passagem de parede



1640663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1640663>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,256 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br