

Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA - Passagem de parede



1641471

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641471>

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, para montagem de painel externa com conexão soldável a mão/de encaixe plano, 4,8 x 0,8 mm

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	1641471
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	AF6H
Chave de produto	AF6HAB
Página de catálogo	Página 12 (PC-2002)
GTIN	4017918876562
Peso por unidade (inclusive embalagem)	20,76 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	20,59 g
País de origem	PL

Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA - Passagem de parede



1641471

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641471>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Passagem de parede
Número de pólos	4
Identificação dos polos	1, 2, 3, 4
Número de conexões	4

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Dados de conexão

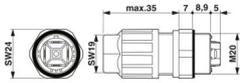
Tecnologia de conexão

Tipo de conexão No lado do dispositivo	Conexão soldável a mão/de encaixe (4,8 mm x 0,8 mm)
Frequência da conexão de linha com mesma bitola	máx. 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	3 Nm
Torque de aperto Porta-contatos	4,5 Nm
Torque de aperto Contraporca	4,5 Nm
Abertura de chave Porca de união	19 mm
Abertura de chave Porta-contatos	24 mm

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	24 mm
Altura	24 mm
Comprimento	55,9 mm

Características elétricas

Tensão de teste (III / 2)	6 kV
Tensão de teste (III/2)	6 kV
Tensão de teste (III/3)	6 kV
Corrente nominal	15 A
Resistência de passagem	< 3 mΩ
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V

Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA - Passagem de parede



1641471

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641471>

Tensão de dimensionamento (III/2)	800 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	500 V (Com suporte isolante PT/FS 4,8. Sem suporte isolante 250 V AC.)
Tensão U_N	500 V AC
	500 V DC
Corrente nominal I_N	15 A

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Material Caixa	PA
Material Contato	CuZn
Material Superfície de contato	galvanizado
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material isolamento do fio	PVC / PE

Cabos/condutores

Montagem do cabo conforme VDE 0295 / menor diâmetro do fio	VDE 0295 Classe 1 a 6 / mín. 0,15 mm
Diâmetro externo de linha	6 mm ... 12 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,8 mm ... 3 mm
Identificação dos polos	1, 2, 3, 4
Material de isolamento do condutor	PVC / PE

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.

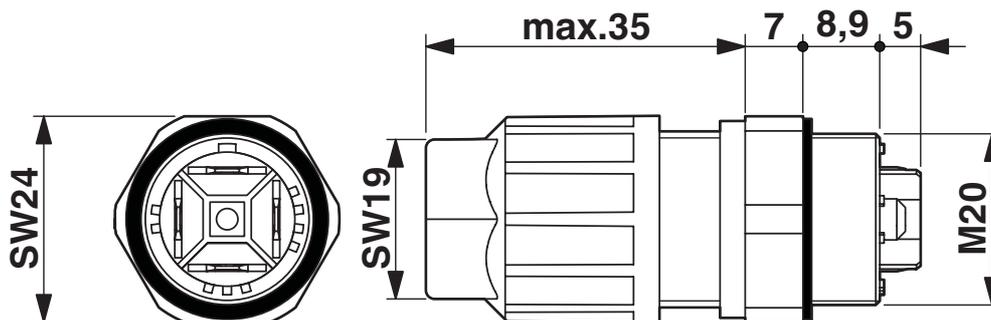
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

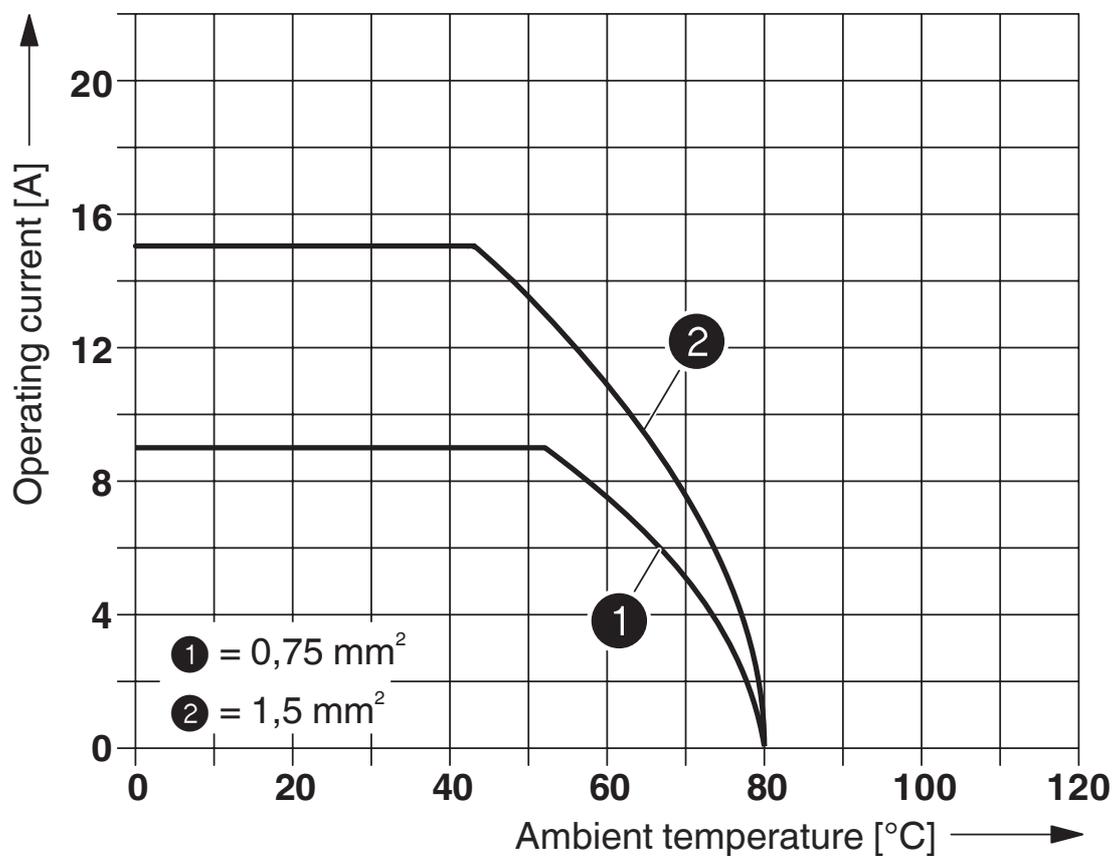
Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (observar igualmente os dados do fabricante de cabos)
	-25 °C ... 50 °C
Temperatura com conexão de linha	-5 °C ... 50 °C (observar igualmente os dados do fabricante de cabos)

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



1641471

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641471>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641471>

 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 1,5/4FL/24-M20KU-ESA - Passagem de parede



1641471

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641471>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27440602

ETIM

ETIM 9.0

EC002566

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121500

1641471

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641471>

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	0,589 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