

QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK - Conector de cabo



1582214

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1582214>

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.



Conector de cabo, tipo de conexão: Conexão IDC, número de polos: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, preto, Com duas porcas do parafuso QUICKON, codificação: Perfil de codificação, diâmetro externo de linha: 9 mm ... 14 mm

Suas vantagens

- Inovador e com economia de tempo - conexão rápida QUICKON para até 80 % de economia de tempo durante a conexão no local
- Extremamente robusto: caixa nos graus de proteção IP68/IP69K e IK07 para uma área de aplicação mais ampla
- Conexão segura devido a codificação mecânica contra encaixe incorreto e proteção contra contato dos dedos conforme DIN EN 0105
- Simples e seguro - com o conector de cabo é possível reparar ou prolongar rapidamente cabos, em combinação com o conector de encaixe, também como conexão de acoplamento

Dados comerciais

Código	1582214
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	BF6C
Chave de produto	AF6CBB
GTIN	4046356316958
Peso por unidade (inclusive embalagem)	64,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	64,3 g
País de origem	DE

QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK - Conector de cabo



1582214

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1582214>

Dados técnicos

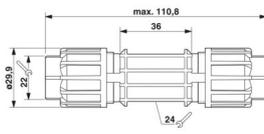
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de cabo
Família de produtos	QPD
Formato	QPD 4x2,5
Número de pólos	4
Face de encaixe	3+PE
Identificação dos polos	1, 2, 3, PE
Quantidade de conexões por polo	1
Codificação	Perfil de codificação

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	29,9 mm
Altura	29,9 mm
Comprimento	110,8 mm
Diâmetro	29,9 mm
Abertura de chave	22 mm
Tamanho da chave para montagem	22 mm

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Frequência da conexão de linha com mesma bitola	máx. 10
---	---------

Conexão de condutores

Torque de aperto	10 Nm
	5 Nm
Torque de aperto Porca de união	10 Nm
Torque de aperto Contraporca	5 Nm
Abertura de chave Porca de união	22 mm

Características elétricas

Tensão de teste (III / 2)	8 kV
Tensão de teste (III/2)	8 kV
Tensão de teste (III/3)	6 kV

QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK - Conector de cabo



1582214

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1582214>

Corrente nominal	20 A
Resistência de contato	< 3 mΩ
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensão de dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	690 V
Tensão U_N	690 V
Corrente nominal I_N	20 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	máx. 50
-------------------	---------

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Material Caixa	PA
Material Contato	Cu
Material Superfície de contato	prateado
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material isolamento do fio	PVC/PE/TPE/borracha

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	9 mm ... 14 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2 mm ... 3,8 mm
Identificação dos polos	1, 2, 3, PE
Material de isolamento do condutor	PVC/PE/TPE/borracha
Isenção de halogênio	não

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Resistência ao choque	IK07
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C
Temperatura com conexão de linha	-5 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 100 °C

QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK - Conector de cabo



1582214

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1582214>

Desenhos

Desenho de medidas

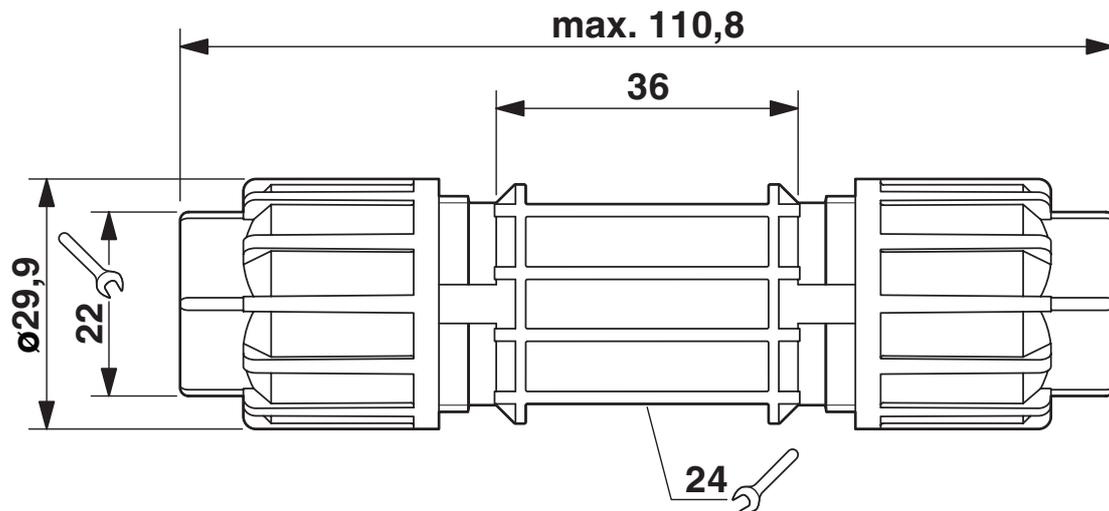
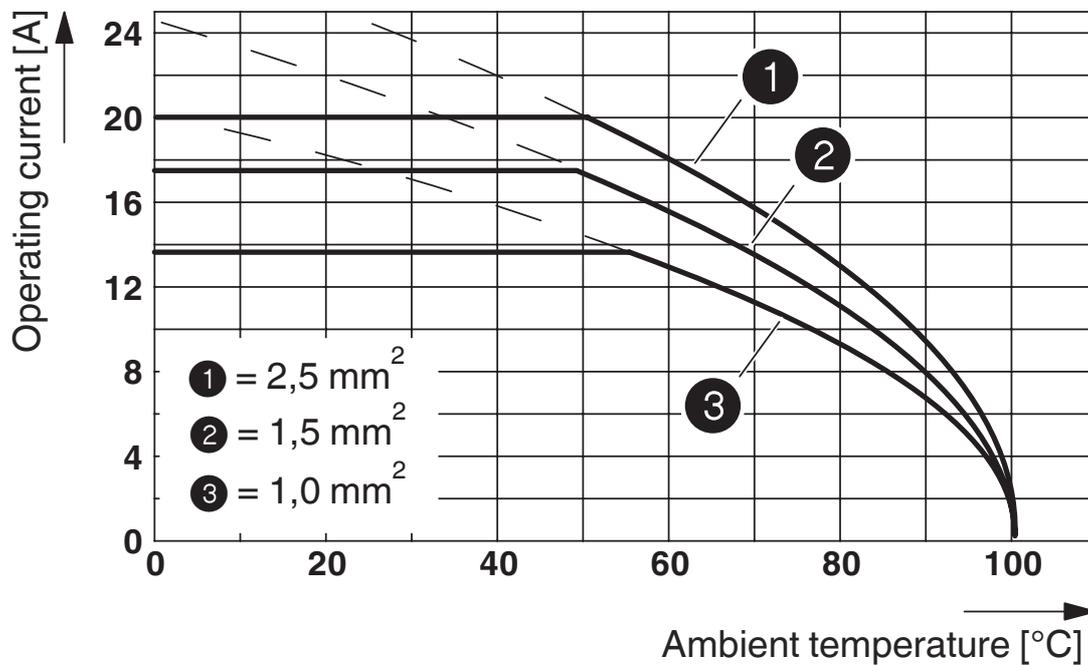


Imagem dimensional

Diagrama



QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK - Conector de cabo



1582214

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1582214>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27440605

ETIM

ETIM 8.0

EC002560

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK - Conector de cabo



1582214

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1582214>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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%
---	--

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