

## Conector de linha - QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK - 1582211

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)




Conector de linha, Conexão QUICKON, Número de pólos: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, preto, Com duas porcas do parafuso QUICKON, Diâmetro de cabo: 6 mm ... 10 mm

### Propriedades do artigo

- ✓ Inovador e com economia de tempo - conexão rápida QUICKON para até 80 % de economia de tempo durante a conexão no local
- ✓ Confortável: montagem simples e rápida sem ferramenta especial
- ✓ Extremamente robusto: caixa nos graus de proteção IP68/IP69K e IK07 para uma área de aplicação mais ampla
- ✓ Conexão mais segura devido a encaixe incorreto e proteção contra contato 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

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 316941
GTIN	4046356316941
Peso por unidade (exclusive embalagem)	64,000 g
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Geral

Formato	QPD 4x2,5
Cor	preto
Tipo de travamento	Travamento a parafuso
Tecnologia de conexão	Conexão QUICKON
Tipo de conexão	Conexão IDC
Número de pólos	4
Instrução número de pólos	3+PE
Abertura da porca cega	22 mm

## Conector de linha - QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK - 1582211

### Dados técnicos

#### Geral

Torque da porca cega	5 Nm
Torque de aperto da contraporca	5 Nm
Bitola do condutor flexível mín.	1 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido mín.	1 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	16
Bitola do condutor AWG máx.	14

#### Linha

Montagem do cabo conforme VDE 0295 / menor diâmetro do fio	VDE 0295 Classe 1 a 6 / mín. 0,15 mm
Material de isolamento do condutor	PVC / PE / TPE / borracha
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2 mm ... 3,8 mm
Diâmetro externo de linha	6 mm ... 10 mm
Identificação dos polos	1, 2, 3, PE

#### Condições ambiente

Grau de proteção	IP66
	IP68 ()
	IP69K
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura com conexão de linha	-5 °C ... 50 °C

#### Características elétricas

Corrente nominal I <sub>N</sub>	20 A
Corrente nominal	20 A
Tensão de dimensionamento (III/3)	690 V
Tensão de teste (III / 2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	1000 V
Tensão de teste (III/3)	6 kV
Tensão de teste (III/2)	8 kV
Tensão de teste (III / 2)	8 kV

#### Características mecânicas

Frequência de conexão QUICKON	máx. 10
Ciclos de encaixe	10 (Conexões QUICKON máx. 10)
Categoria de efeito de choque	IK07

#### Dados de material

Material de contato	Cu
Material superfície de contato	prateado
Material suporte do contato	PA

# Conector de linha - QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK - 1582211

## Dados técnicos

### Dados de material

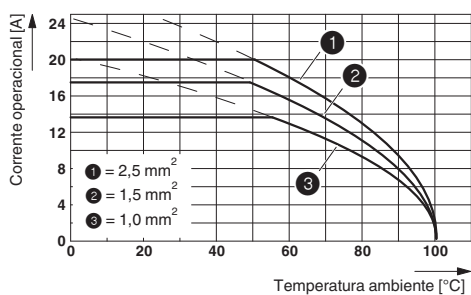
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Normas e disposições

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
--	----

## Desenhos

Diagrama



Desenho de medidas

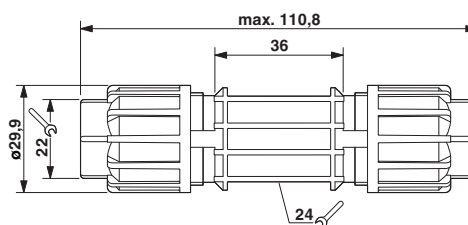
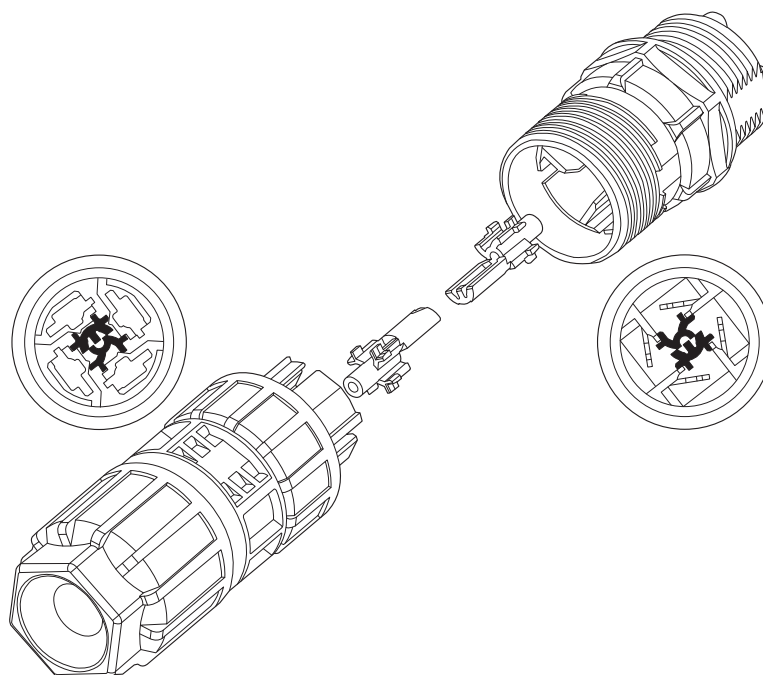


Imagem dimensional

Desenho do diagrama



Codificação do conector de encaixe QUICKON

# Conector de linha - QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK - 1582211

## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

### ETIM

ETIM 3.0	EC000437
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121402

## Certificações


### Certificações

#### Certificações

VDE Zeichengenehmigung / UL Listed / cUL Listed / GL / EAC / EAC / UL registrado / Esquema IECEE CB / cUL certificado / cULus Listed


#### Certificações Ex


### Detalhes da certificação

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40029149
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1.5-2.5	
Corrente nominal IN		20 A	
Tensão UN		690 V	


# Conector de linha - QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK - 1582211

## Certificações


UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 468743
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16		
Corrente nominal IN	10 A		
Tensão UN	600 V		


cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 468743
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16		
Corrente nominal IN	10 A		
Tensão UN	600 V		

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	6195914 HH
----	---	---	------------

EAC			7500651.22.01.00246
-----	---	--	---------------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

UL registrado		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E221474
---------------	---	---	---------

Esquema IECEE CB		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58228
------------------	---	---	-----------

cUL certificado		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E221474
-----------------	---	---	---------

# Conector de linha - QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK - 1582211

## Certificações

cULus Listed



## Acessórios

### Acessórios

#### Chave com encaixe

Chave com encaixe - QSS 22 - 1670206



Chave com encaixe, para soltar ou apertar a porca de capa QUICKON, abertura de chave 22 mm

#### Elemento de codificação

Peça de codificação - CP-QPD - 1582459



Codificador vermelho, para encaixe na coroa QUICKON e conector, posicionável em passos de 90°.

#### Identificador de equipamento não impresso

Material de gravação - GPE 13X 9 WH - 0806932



Material de gravação, Folha, branco, não impresso, identificável com: P1 ENGRAVING UNIT, ENGRAVING UNIT, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: cola, Tamanho para gravação: 13 x 9 mm

#### Tampão de fecho

Capa - SEALING PLUG 10X16 RD - 1400284



Capa

## Conector de linha - QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK - 1582211

### Acessórios

Conector - QPD P 3PE2,5 9-14 BK - 1582205



Conector, Conexão QUICKON, Número de pólos: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, preto, Diâmetro de cabo: 9 mm ... 14 mm

---

Conector - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202



Conector, Conexão QUICKON, Número de pólos: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, preto, Diâmetro de cabo: 6 mm ... 10 mm

---

---