

## Conector de linha - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

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 cabo QUICKON, preto, 4+PE polos, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, para diâmetro de cabo 12 mm ... 20 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 929523
GTIN	4046356929523
Peso por unidade (exclusive embalagem)	136,600 g
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	Polónia

### Dados técnicos

#### Geral

Formato	QPD 5x6,0
Cor	preto
Tipo de travamento	Travamento a parafuso
Tecnologia de conexão	Conexão QUICKON
Tipo de conexão	Conexão IDC
Número de pólos	5
Instrução número de pólos	4+PE
Abertura da porca cega	30 mm

## Conector de linha - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

### Dados técnicos

#### Geral

Torque da porca cega	15 Nm
Bitola do condutor flexível mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	6 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	10
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	2,95 mm ... 5 mm
Diâmetro externo de linha	12 mm ... 20 mm
Identificação dos polos	1, 2, 3, N, 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>	40 A
Corrente nominal	40 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	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
Material isolante	PA

# Conector de linha - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

## Dados técnicos

### Dados de material

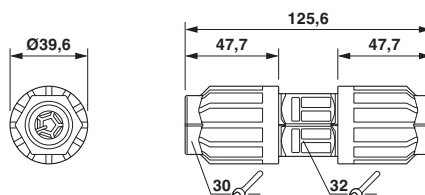
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Normas e disposições

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

## Desenhos

### Desenho de medidas



Desenho com dimensões QPD C 5x6,0

## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 8.0	27440604
eCl@ss 9.0	27440604

### ETIM

ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002587

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121402
-------------	----------

## Certificações

### Certificações

Certificações

GL / EAC / EAC / Autorização de símbolos VDE / Esquema IECIEE CB

# Conector de linha - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

## Certificações

Certificações Ex

### Detalhes da certificação

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

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

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

Autorização de símbolos VDE		<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		2.5-6.0	
Corrente nominal IN		40 A	
Tensão UN		690 V	

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

## Acessórios

Acessórios

Elemento de codificação

Peça de codificação - CP-QPD 5X6,0 - 1411402



Perfil de codificação vermelho, para encaixe na coroa QUICKON de 5 polos e no conector de encaixe, posicionável em passos de 72°.

## Tampa de proteção

## Conector de linha - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

### Acessórios

Capa de proteção - QPD QSK 5X6,0 - 1411403



Tampa de proteção de plástico preto para conector QPD 5x 2,5 mm<sup>2</sup>, IP50.

---

Capa de proteção - QPD QSK BK 5X6,0 FS - 1411400



Tampa de proteção de plástico, para a conexão QUICKON, preto, com cordão de segurança, IP68

---

Tampão de fecho

Capa - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



Capa