

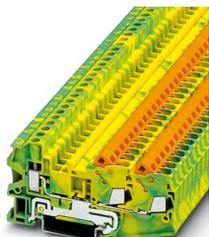
QTCU 2,5-TWIN-PE - Borne terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050329>

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.



Borne terra, tipo de conexão: Conexão rápida, perfil de conexão: 0,5 mm² - 2,5 mm², tipo de conexão: Conexão a parafuso, perfil de conexão: 0,14 mm² - 6 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Contorno e divisão iguais aos terminais de passagem
- Um contato perfeito em termos mecânicos e elétricos devido ao encaixe fácil no trilho de fixação
- Todos os requisitos da norma IEC 60947-7-2 são cumpridos

Dados comerciais

Código	3050329
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE31
Chave de produto	BE3129
Página de catálogo	Página 264 (C-1-2019)
GTIN	4046356056168
Peso por unidade (inclusive embalagem)	18,241 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	18,24 g
País de origem	CN

QTCU 2,5-TWIN-PE - Borne terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050329>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de conexões	3
Número de linhas	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	3
Frequência de ligação com mesma bitola	100
Bitola nominal	2,5 mm ²
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Material isolamento do fio	PVC / PE
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 14 (convertido conforme IEC)
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-45 °C ... 90 °C
Acessório com certificação Ex	3050510 D-QTCU 2,5 TWIN 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5

QTCU 2,5-TWIN-PE - Borne terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050329>

	3022218 CLIPFIX 35
Saída	(constante)

Dados de conexão Ex Conexão rápida

Bitola nominal	2,5 mm ²
Bitola nominal AWG	14
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidade de conexão AWG	20 ... 14
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidade de conexão AWG	20 ... 14
Frequência de ligação com mesma bitola	100

Dados de conexão Ex Conexão a parafuso

Faixa de torque	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Bitola nominal	2,5 mm ²
Bitola nominal AWG	14
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 10
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 12

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	82,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	42,8 mm
Profundidade em NS 35/15	50,3 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado

QTCU 2,5-TWIN-PE - Borne terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050329>

Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado
--	----------

Cabos/condutores

Diâmetro de condutor inclusive isolamento	3,8 mm
---	--------

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-2

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTCU 2,5-TWIN-PE - Borne terra

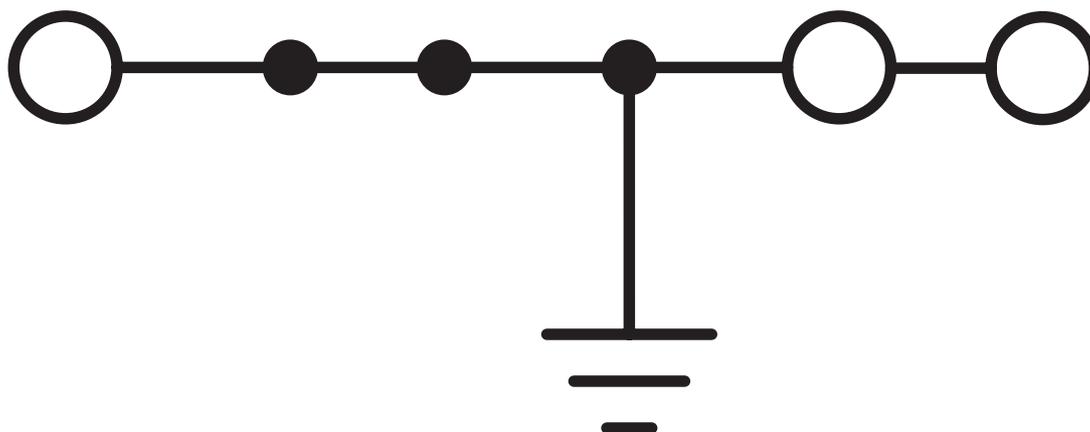
3050329

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050329>



Desenhos

Diagrama de circuitos



QTCU 2,5-TWIN-PE - Borne terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050329>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050329>

DNV

ID de certificação: TAE000014H



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
Conexão a parafuso	-	-	26 - 10	-
Conexão rápida	-	-	20 - 14	-
Usegroup C				
Conexão a parafuso	-	-	26 - 10	-
Conexão rápida	-	-	20 - 14	-



NK

ID de certificação: 09 ME 139

ABS

ID de certificação: 22-2196825-PDA



IECEX

ID de certificação: IECEXKIWA19.0011U



ATEX

ID de certificação: KIWA19ATEX0019U



CCC

ID de certificação: 2020322313000625



UKCA-EX

ID de certificação: CSAE 22UKEX1429U

QTCU 2,5-TWIN-PE - Borne terra

3050329

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050329>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27250202

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

QTCU 2,5-TWIN-PE - Borne terra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050329>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f2fd2358-b89e-4b90-97f4-f4a6a5bd6dff

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