

QP 1,5/ 1-M - Conector

3051043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051043>



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, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 17,5 A, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão rápida, 1. nível, Bitola: 1,5 mm², bitola: 0,25 mm²- 1,5 mm², cor: cinza

Descrição do produto

Elemento construtivo central, caixa esquerda com pino de encaixe, direita aberto sem tampa

Suas vantagens

- O condutor é ligado através da conexão giratória IDC já conhecida, sem isolamento, com economia de tempo
- Com os conectores QT-COMBI montáveis pelo usuário existe uma solução para cada aplicação, que pode ser executada pelo próprio usuário
- Verificado para aplicações ferroviárias
- O conector para conexão rápida QP 1,5/... destina-se à conexão de condutores rígidos e flexíveis

Dados comerciais

Código	3051043
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE31
Chave de produto	BE3144
GTIN	4046356082891
Peso por unidade (inclusive embalagem)	4,145 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3,652 g
País de origem	TR

QP 1,5/ 1-M - Conector

3051043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051043>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de terminal
Número de pólos	1
Passo	5,2 mm

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
-------------------------------------	------

Dados de conexão

Bitola nominal	1,5 mm ²
----------------	---------------------

1. nível

Tipo de conexão	Conexão rápida
Material isolamento do fio	PVC / PE
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola dos cabos de sensores	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Corrente nominal	17,5 A
Corrente de carga máxima	17,5 A (com bitola de condutor de 1,5 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	1,5 mm ²

Medidas

Largura	5,2 mm
Altura	20 mm
Profundidade	40 mm
Comprimento	20 mm
Passo	5,2 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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.,	125 °C

QP 1,5/ 1-M - Conector



3051043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051043>

UL 746 B)	
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
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C (temperatura de operação máx., ver curva de redução de carga)
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 61984
------------------------	-----------

QP 1,5/ 1-M - Conector

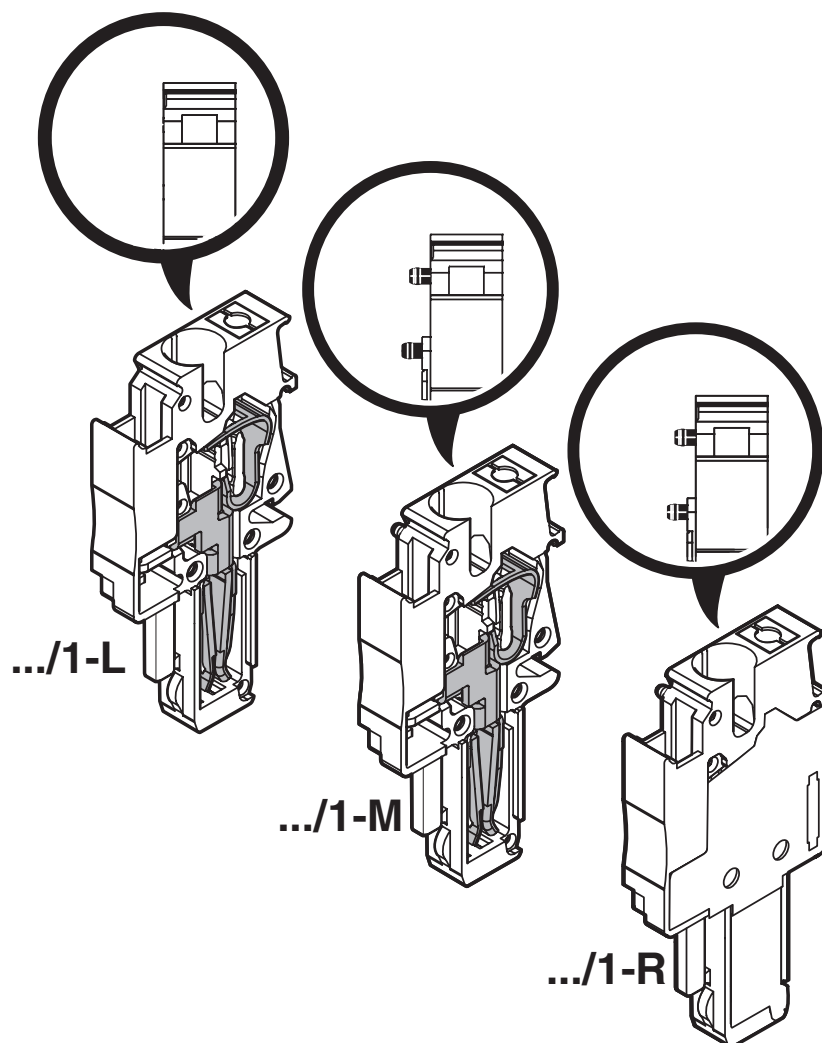
3051043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051043>



Desenhos

Desenho do diagrama



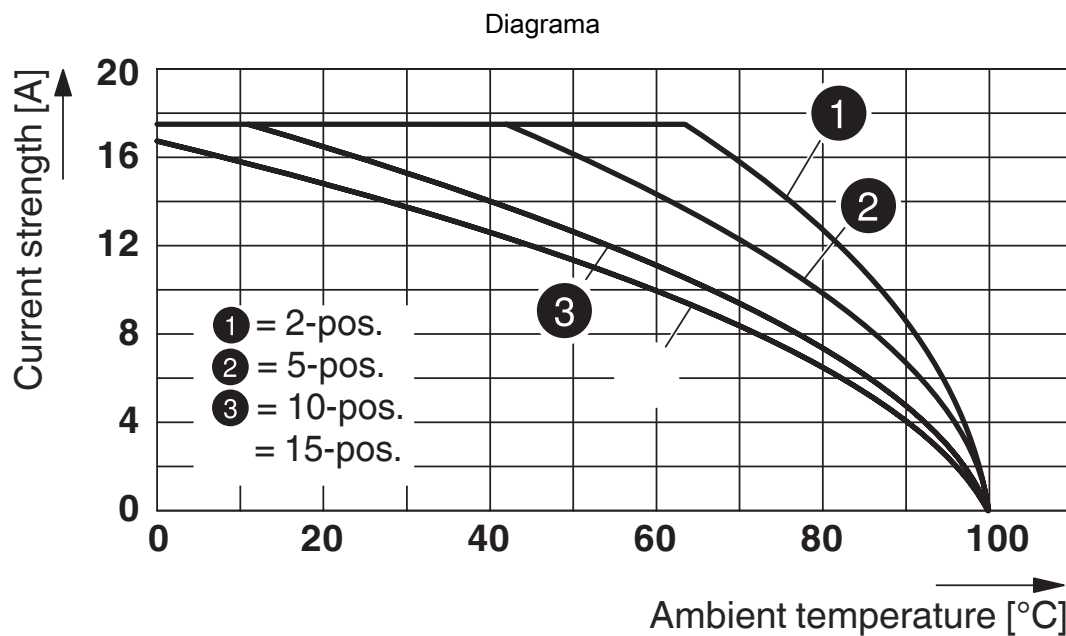


Diagrama de circuitos



QP 1,5/ 1-M - Conector

3051043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051043>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051043>

 CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-
D	600 V	5 A	24 - 16	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-
D	600 V	5 A	24 - 16	-

QP 1,5/ 1-M - Conector

3051043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051043>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

QP 1,5/ 1-M - Conector

3051043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051043>



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%
---	--

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