

QP 1,5/ 1-M GNYE - Conector



3051069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051069>

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: verde-amarelo

Descrição do produto

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

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	3051069
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE31
Chave de produto	BE3144
GTIN	4046356082914
Peso por unidade (inclusive embalagem)	4,158 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,138 g
País de origem	TR

QP 1,5/ 1-M GNYE - Conector

3051069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051069>



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	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.,	125 °C

QP 1,5/ 1-M GNYE - Conector



3051069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051069>

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
Liberção 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 GNYE - Conector

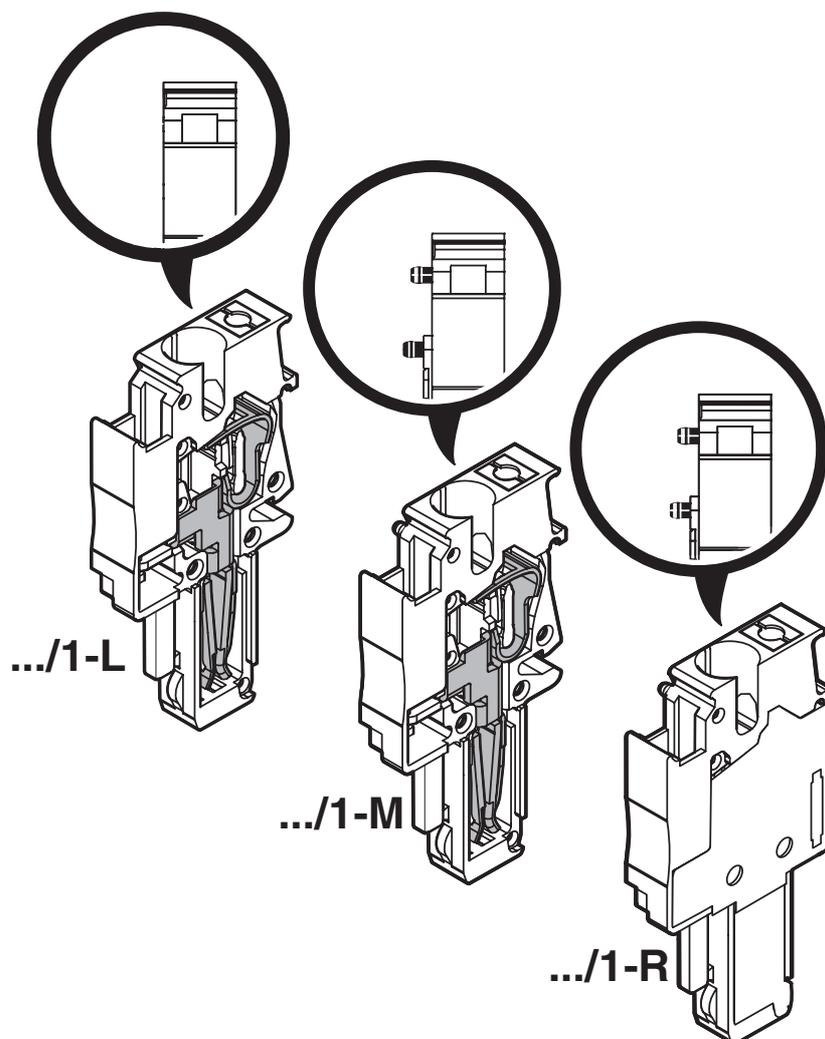
3051069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051069>



Desenhos

Desenho do diagrama



QP 1,5/ 1-M GNYE - Conector

3051069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051069>



Diagrama de circuitos



QP 1,5/ 1-M GNYE - Conector



3051069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051069>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051069>

 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 GNYE - Conector

3051069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051069>



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 GNYE - Conector

3051069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3051069>



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