

PP-H 2,5/1-R GNYE - Conector



3210143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210143>

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: 24 A, quantidade de conexões: 1, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão Push-in, Bitola: 2,5 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,14 mm² - 4 mm², cor: verde-amarelo

Descrição do produto

Elemento construtivo direito, caixa esquerda com pino de encaixe, direita fechado com tampa

Suas vantagens

- Possibilidade de identificação em grandes áreas
- Com os conectores COMBI da tecnologia push-in montáveis pelo usuário existe uma solução para cada aplicação, que pode ser executada pelo próprio usuário
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3210143
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2244
GTIN	4046356333559
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3,746 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3,695 g
País de origem	PL

PP-H 2,5/1-R GNYE - Conector

3210143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210143>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de terminal
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
Número de pólos	1
Passo	5,2 mm
Número de conexões	1
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	1
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ²
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,34 mm ² ... 4 mm ²
--------------------------	--

PP-H 2,5/1-R GNYE - Conector



3210143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210143>

Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Medidas

Largura	5,2 mm
Altura	15,8 mm
Profundidade	40,2 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 do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
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

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

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 %

PP-H 2,5/1-R GNYE - Conector



3210143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210143>

Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)

30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma

IEC 61984

Montagem

Instrução de montagem

Para o travamento simples dos elementos do conector COMBI e do acoplamento montáveis pelo usuário se recomenda a utilização de uma ferramenta de prensagem paralela

Desenhos

Desenho do diagrama



PP-H 2,5/1-R GNYE - Conector

3210143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210143>



Diagrama de circuitos



PP-H 2,5/1-R GNYE - Conector



3210143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210143>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210143>

 CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
---	--	--	--	--

 LR ID de certificação: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 NK ID de certificação: 14ME0912				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
---	--	--	--	--

 BV ID de certificação: 25278/C1 BV				
--	--	--	--	--

ABS ID de certificação: 21-2192245-PDA				
--	--	--	--	--

DNV ID de certificação: TAE000010T				
--	--	--	--	--

PP-H 2,5/1-R GNYE - Conector



3210143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210143>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

PP-H 2,5/1-R GNYE - Conector

3210143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210143>



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