

PP-H 1,5/S/1-R - Conector



3212714

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212714>

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, quantidade de conexões: 1, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão Push-in, Bitola: 1,5 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,14 mm² - 1,5 mm², cor: cinza

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	3212714
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2244
GTIN	4046356565851
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2,064 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2,016 g
País de origem	PL

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	3,5 mm
Número de conexões	1
Número de linhas	1
Versão	outros
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	0,56 W

Dados de conexão

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

1. nível

Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A1 / B1
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominal	17,5 A (Observar derating)
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

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

PP-H 1,5/S/1-R - Conector



3212714

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212714>

Medidas

Largura	3,5 mm
Altura	16,5 mm
Profundidade	31,3 mm
Passo	3,5 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 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	Sim
-----------------------	-----

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 %

PP-H 1,5/S/1-R - Conector

3212714

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212714>



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

PP-H 1,5/S/1-R - Conector

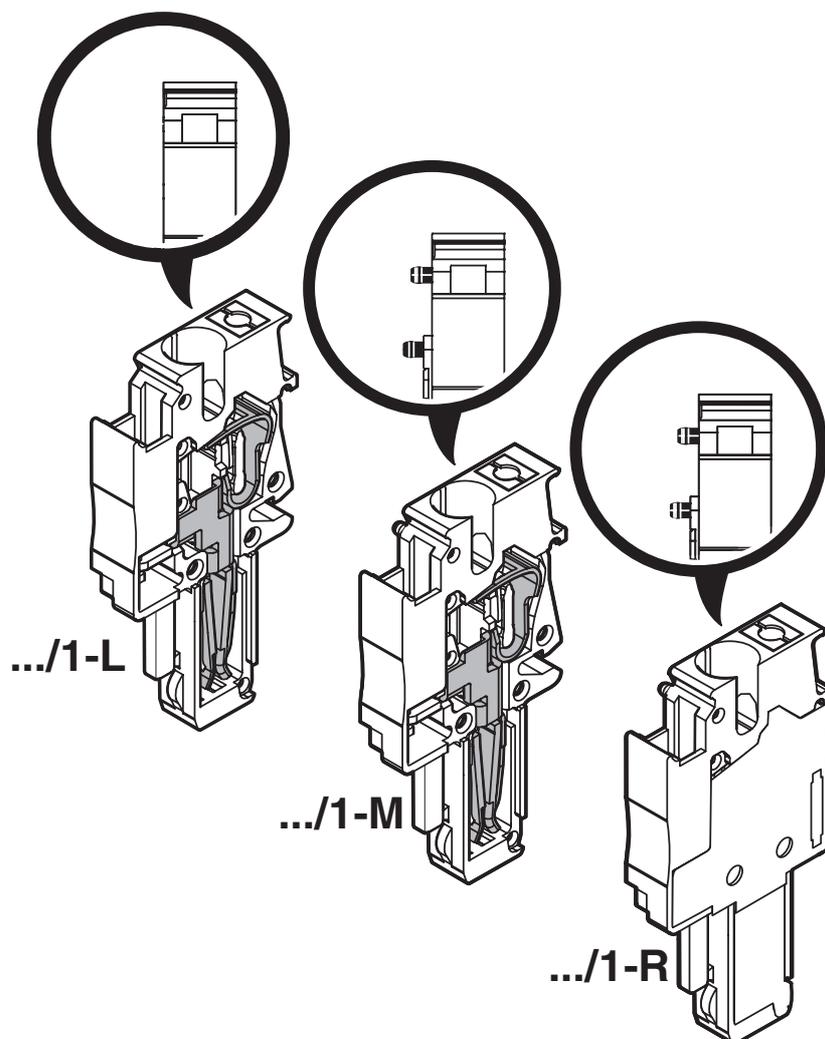
3212714

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212714>



Desenhos

Desenho do diagrama



Diagrama

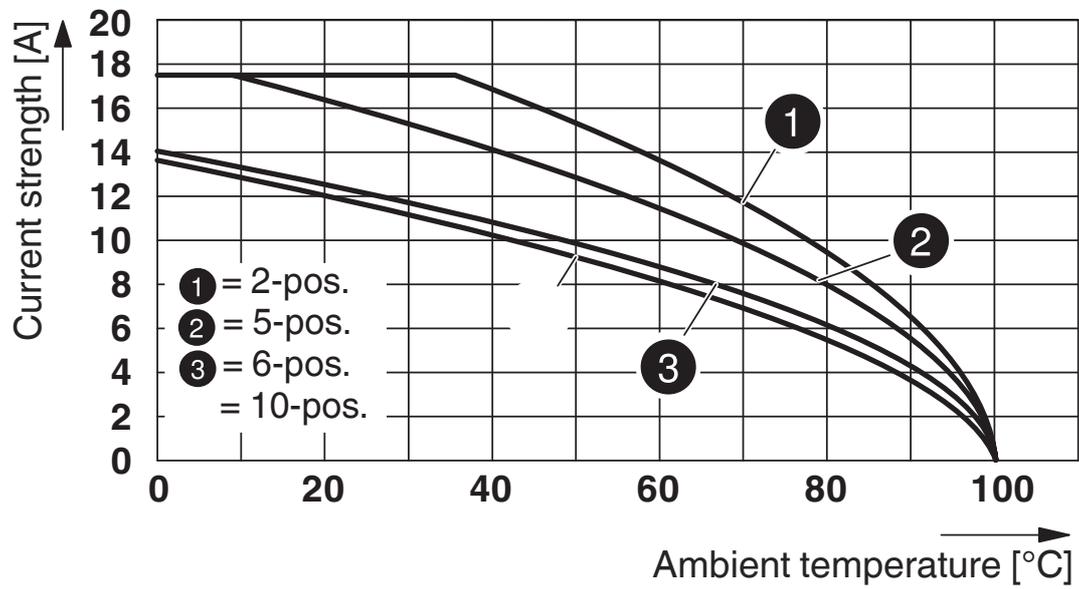


Diagrama de circuitos



PP-H 1,5/S/1-R - Conector



3212714

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212714>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212714>

 CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	15 A	26 - 14	-
Usegroup C	300 V	15 A	26 - 14	-
Usegroup D	600 V	5 A	26 - 14	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-65179				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	500 V	-	-	0,14 - 1,5

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	15 A	26 - 14	-
Usegroup C	300 V	15 A	26 - 14	-
Usegroup D	600 V	5 A	26 - 14	-

 LR ID de certificação: LR2371832TA	
--	--

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

 BV ID de certificação: 39979/B0 BV	
--	--

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID de certificação: 40034766	
--	--

PP-H 1,5/S/1-R - Conector



3212714

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212714>

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	500 V	-	-	-

DNV

ID de certificação: TAE000010T



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

PP-H 1,5/S/1-R - Conector



3212714

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212714>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

PP-H 1,5/S/1-R - Conector



3212714

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212714>

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