

# PP-H 4/ 3 - Maschio

3212022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212022>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Maschio, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 3, numero poli: 3, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, 1. Piano attacco sinistra, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, colore: grigio

## I vantaggi

- Abbondante spazio per la siglatura
- Le spine COMBI con tecnologia Push-in liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

Codice articolo	3212022
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2244
Codice prodotto	BE2244
GTIN	4046356483070
Peso per pezzo (confezione inclusa)	14,81 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	14,72 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

Nota per il funzionamento	In conformità alla norma IEC 61984, i connettori COMBI sono connettori senza potenza di commutazione e possono essere collegati o scollegati senza carico e tensione se utilizzati come previsto
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore del morsetto
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero di poli	3
Passo	6,2 mm
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Potenziali	3

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	3
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. Piano attacco sinistra

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 61984
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

# PP-H 4/ 3 - Maschio



3212022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212022>

Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	32 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	800 V

## 1. Piano attacco sinistra Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Dimensioni

Larghezza	18,6 mm
Altezza	21 mm
Profondità	42,3 mm
Passo	6,2 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating)
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

3212022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212022>

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 61984
-----------------	-----------

Disegni

Disegno schema



Diagramma



Schema di collegamento



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212022>

<b>DNV</b> ID omologazione: TAE000010T
-------------------------------------------

<b>CB Scheme</b> IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-64672_B1_B2	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	800 V	32 A	-	-

<b>cULus</b> cULus Recognized ID omologazione: E60425	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
C				
	600 V	28 A	24 - 10	-

<b>BV</b> ID omologazione: 39979/B0 BV
-------------------------------------------

<b>VDE</b> VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40043445	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
Solo conduttori flessibili	800 V	32 A	-	0,2 - 4

<b>EAC</b> EAC ID omologazione: KZ7500651131219505
----------------------------------------------------------

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

### ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%