

# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati



1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>

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.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero di file: 1, numero poli: 2, serie di prodotti: XPC 1,5/..-ST, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione Push-X, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Elevato comfort di utilizzo grazie alla connessione conduttori diretta e senza attrezzi che richiede poca forza
- Connessione rapida di tutti i tipi di conduttori con e perfino senza puntalino
- Cablaggio sicuro grazie a feedback acustico e visivo
- Estrazione rapida dei conduttori grazie al facile azionamento del tasto di sblocco arancione
- Compatibile mediante innesto con elementi di base esistenti della gamma di prodotti COMBICON
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole

## Dati commerciali

Codice articolo	1464104
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	AABGAA
Codice prodotto	AABGAA
GTIN	4063151857509
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2,557 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,414 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati



1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	XPC 1,5/..-ST
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Numero di poli	2
Passo	3,5 mm
Numero di file	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	8 A
Tensione nominale $U_N$	160 V
Resistività di massa	2,2 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Sistema di connettori	COMBICON MC 1,5
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo di connessione del contatto	Femmina

#### Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	assente
Flangia di fissaggio	assente

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-X
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigido	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	20 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Calibro a tampone a x b / diametro	2,4 mm x 1,5 mm / -
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati



1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>

## Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6 1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1	Sezione: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm Sezione: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm Sezione: 1 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm Sezione: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 10 mm

## Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6 1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
capocorda con colletto isolante, a norma DIN 46228-4	Sezione: 0,25 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm Sezione: 0,34 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm Sezione: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm Sezione: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 10 mm

## Indicazioni materiale

### Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	300 °C

### Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	arancione (2003)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## Dimensioni

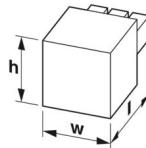
# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati



1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>

## Disegno quotato



Passo

3,5 mm

Larghezza [w]

8,63 mm

Altezza [h]

12,46 mm

Lunghezza [l]

25,95 mm

## Note

Nota per il funzionamento

Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

## Controlli meccanici

### Connessione conduttori

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Risultato

Prova superata

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Risultato

Prova superata

### Collegamento e scollegamento ripetuto

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Risultato

Prova superata

### Prova di trazione

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale

0,34 mm<sup>2</sup> / rigido / > 15 N

0,5 mm<sup>2</sup> / flessibile / > 20 N

1,5 mm<sup>2</sup> / rigido / > 40 N

1,5 mm<sup>2</sup> / flessibile / > 40 N

### Forza di inserzione/trazione

Specifica di prova

DIN EN 60512-13-2:2006-11

Risultato

Prova superata

Numero di cicli

25

Forza di inserzione per polo circa

8 N

Forza di trazione per polo circa

5 N

### Resistenza delle scritte

Specifica di prova

DIN EN 60068-2-70:1996-07

# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati

1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>



Risultato	Prova superata
-----------	----------------

## Polarizzazione e codifica

Specifiche di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata

## Controllo visivo

Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

## Controllo dimensionale

Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	50 m/s <sup>2</sup> (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

### Controllo della vita elettrica

Specifiche di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Resistività di massa R <sub>1</sub>	2,2 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	2,1 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

### Controllo climatico

Specifiche di prova	DIN EN ISO 22479:2022-08
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	105 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati



1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>

Specifiche di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	16

## Resistenza di isolamento

Specifiche di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

## Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	1,6 mm

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati

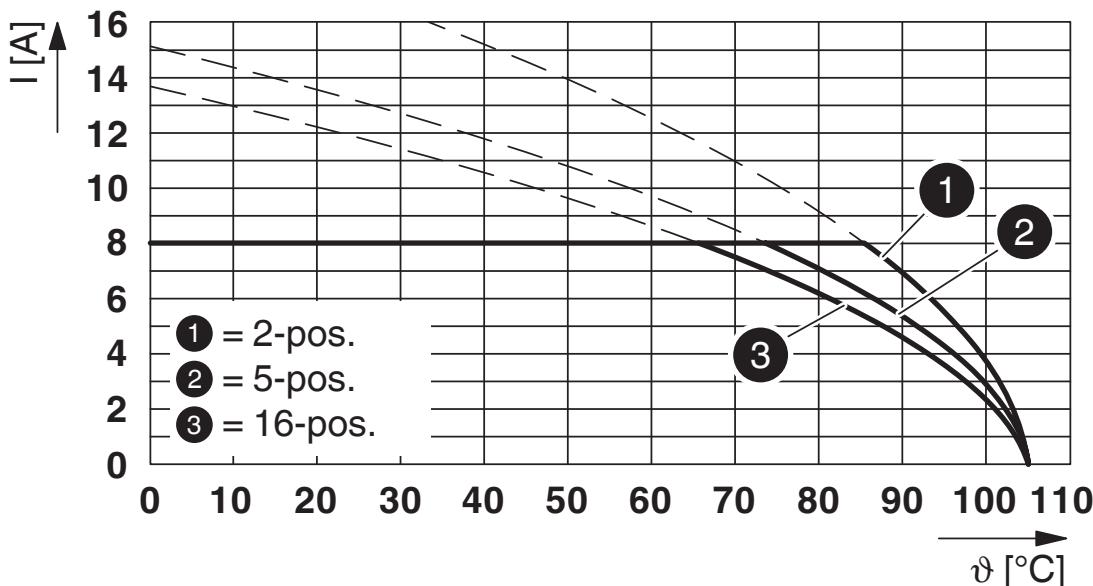


1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>

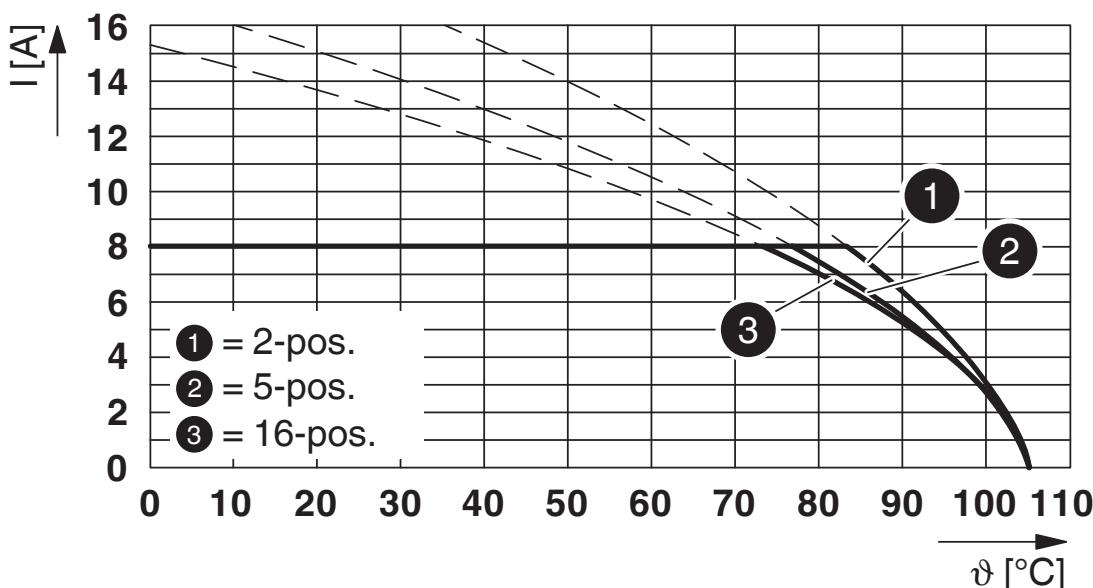
## Disegni

Diagramma



Tipo: XPC 1,5/...-ST-3,5 con MC 1,5/...-G-3,5 P... THR

Diagramma



Tipo: XPC 1,5/...-ST-3,5 con MCV 1,5/...-G-3,5

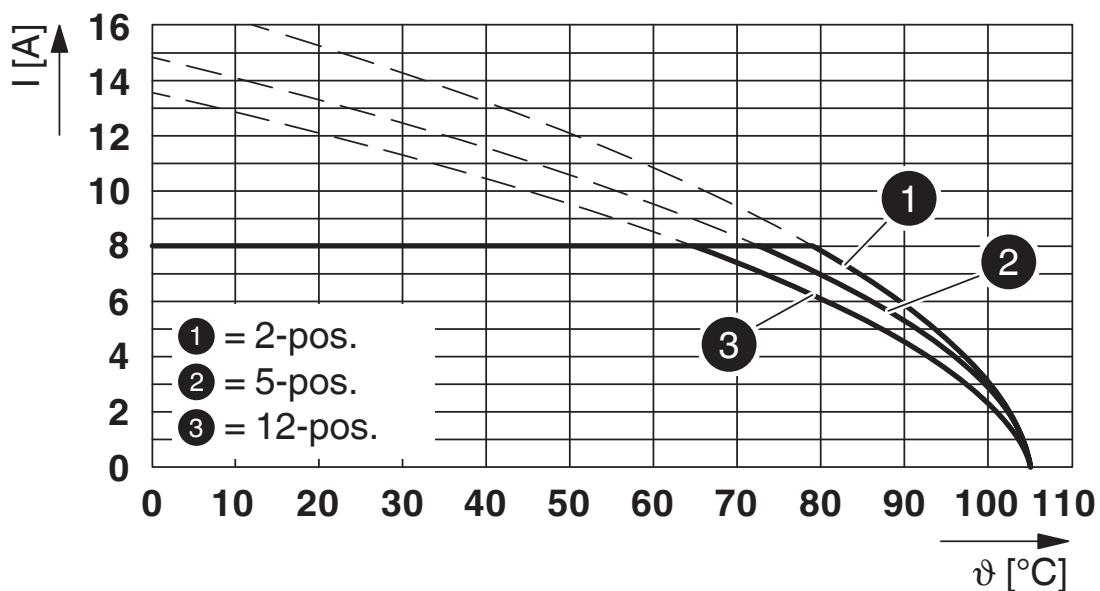
# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati



1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>

Diagramma



Tipo: XPC 1,5/...-ST-3,5 con IFMC 1,5/...-ST-3,5

# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati



1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>

<b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40057836				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Solo conduttori flessibili	160 V	8 A	-	0,5 - 1,5
Solo conduttori rigidi	160 V	8 A	-	0,34 - 1,5

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: E60425-20230810				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group F				
Solo conduttori flessibili	160 V	8 A	20 - 16	-
Solo conduttori rigidi	160 V	8 A	22 - 16	-

<b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20230810				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B				
Solo conduttori flessibili	150 V	8 A	20 - 16	-
Solo conduttori rigidi	150 V	8 A	22 - 16	-
Use Group D				
Solo conduttori flessibili	300 V	8 A	20 - 16	-
Solo conduttori rigidi	300 V	8 A	22 - 16	-

# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati

1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202

### ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

# XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - Connettore per circuiti stampati

1464104

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464104>



## 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%
---	---

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,101 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)