

ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035 - Connettore per circuiti stampati



1102107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

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 mm², colore: grigio chiaro, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 150 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, serie di prodotti: ICC...-PPC1,5/...-3,5, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - Gancio di bloccaggio, sistema di spine: ICC 1,5, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Colore dell'apertura della molla: arancione

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- Codificabili in modo variabile per un'elevata protezione contro inserzioni errate
- La tecnologia Push-in consente un cablaggio rapido e semplice
- Codifica facile e veloce quando si collegano per la prima volta il connettore e l'elemento base
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Elevata densità di cablaggio grazie al passo di 3,5 mm

Dati commerciali

Codice articolo	1102107
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ACHAFC
Codice prodotto	ACHAFC
GTIN	4055626961057
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,347 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,87 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035 - Connettore per circuiti stampati



1102107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	ICC...PPC1,5/...-3,5
Tipo	Standard
Numero di poli	4
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Numero dei potenziali	4

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	8 A
Tensione nominale U_N	150 V
Resistenza di contatto	2,19 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	63 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	150 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Sistema di connettori	ICC 1,5
Sezione nominale	1,5 mm ²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	assente
Tipo di fissaggio	assente

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1 mm ²

ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035 - Connettore per circuiti stampati



1102107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	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	stagnatura galvanica
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (1,3 µm - 3 µm Ni)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 µm - 3 µm Ni)

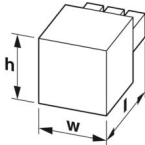
Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	grigio chiaro (7035)
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	125 °C

Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	arancione (2003)
Materiale isolante	PBT
CTI secondo IEC 60112	275
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	14,1 mm
Altezza [h]	14,9 mm
Lunghezza [l]	22 mm

ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035 - Connettore per circuiti stampati



1102107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

Note

Codifica	Per i dettagli vedere i disegni dei prodotti nella scheda "Download".
Avvertenza di sicurezza	
Indicazioni di sicurezza	AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.
	• AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire i prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.
	• AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.
	• L'articolo è concepito come una spina non incapsulata per l'installazione in un custodia.
	• Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato.

Controlli meccanici

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	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm ² / rigido / > 40 N
	1,5 mm ² / 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	6,1 N
Forza di trazione per polo circa	3,9 N

ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035 - Connettore per circuiti stampati



1102107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

Resistenza delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

Polarizzazione e codifica

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

Controllo visivo

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

Controllo dimensionale

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Controllo della vita elettrica

Specifica 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 ₁	2,19 mΩ
Resistività di massa R ₂	2,17 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 TΩ

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

Prova vibrazioni

Specifica 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 ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 55 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035 - Connettore per circuiti stampati



1102107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)
----------------------------------	--

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

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

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 1 TΩ

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica 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)	63 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)	1,6 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	150 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)	0,8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	250 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)	1,25 mm

Informazioni sull'imballaggio

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

ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035 - Connettore per circuiti stampati



1102107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20181123				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm ²
B				
Cablaggio di campo	150 V	8 A	24 - 16	-

ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035 - Connettore per circuiti stampati



1102107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035 - Connettore per circuiti stampati



1102107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102107>

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%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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