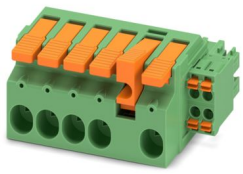
LPCH 6/ 5+4-STL5-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato

1717003

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717003

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 ibrido per circuito stampato, sezione nominale: 6 mm², colore: verde, corrente nominale: 41 A, 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 9, numero di file: 1, numero poli: 9, numero di connessioni: 9, serie di prodotti: LPCH 6/..+4-STL, passo: 7,62 mm, tipo di connessione: Connessione Push-in con leva, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON PC 6 hybrid, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Flangia di bloccaggio, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Il principio a leva senza utensili consente di collegare e scollegare i conduttori rapidamente con o senza capocorda montato
- Le chiare posizioni della leva forniscono un feedback affidabile sul vano di serraggio aperto o chiuso
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Connessione Push-in rapida in caso di leva chiusa

Dati commerciali

Codice articolo	1717003
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AADBAG
Codice prodotto	AADBAG
GTIN	4055626532585
Peso per pezzo (confezione inclusa)	43,62 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	40,977 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	SK

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore ibrido per circuito stampato
Famiglia di prodotti	LPCH 6/..+4-STL
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Numero di poli	9
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	9
Numero di file	1
Numero dei potenziali	9
Tipo di fissaggio	Maniglia a scatto / blocco in posizione 5

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	41 A
Tensione nominale U_N	1000 V
Resistenza di contatto	0,42 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	800 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Sistema di connettori	COMBICON PC 6 hybrid
Sezione nominale	6 mm²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a scatto
Tipo di fissaggio	Flangia di bloccaggio

Connessione conduttori Power

Collegamento	Connessione Push-in con leva
Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione	0 °
Sezione conduttore rigida	0,75 mm² ... 10 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,75 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore AWG	18 ... 8

Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,75 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,75 mm² ... 6 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm

Connessione conduttori Signal

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 1 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,4 mm x 1,5 mm / 1,5 mm
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 zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia Power)	verde (6021)
Materiale isolante	PA GF
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

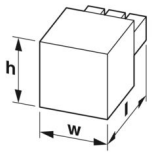
Dati sul materiale - elemento di azionamento

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

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 non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	7,62 mm
	3,81 mm
Larghezza [w]	55,54 mm
Altezza [h]	24,3 mm
Lunghezza [l]	48 mm

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

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	0,75 mm² / rigido / > 30 N
	0,75 mm² / flessibile / > 30 N
	10 mm² / rigido / > 90 N
	6 mm² / flessibile / > 80 N

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	0,2 mm² / rigido / > 10 N

Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm² / rigido / > 40 N
	1,5 mm² / flessibile / > 40 N

Forza di inserzione/trazione

Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	7 N
Forza di trazione per polo circa	4 N

Portacontatti in uso

Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d’applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata

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

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	4

Resistenza di isolamento

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

Cicli di temperatura

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

Distanze di isolamento in aria e superficiale | Power

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)	800 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	10 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	5,5 mm

Distanze di isolamento in aria e superficiale | Segnale

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)	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

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	7,3 kV
Resistività di massa R_1	0,42 mΩ
Resistività di massa R2	0,46 mΩ

Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

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	3,31 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	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Urti

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

Condizioni ambientali

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

Condizioni ambientali

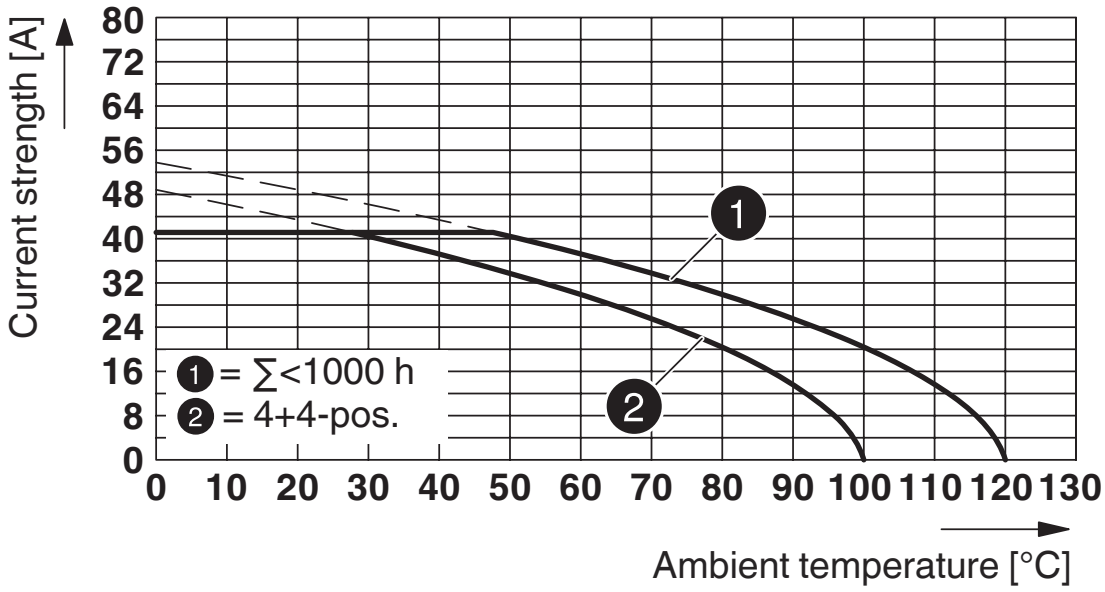
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

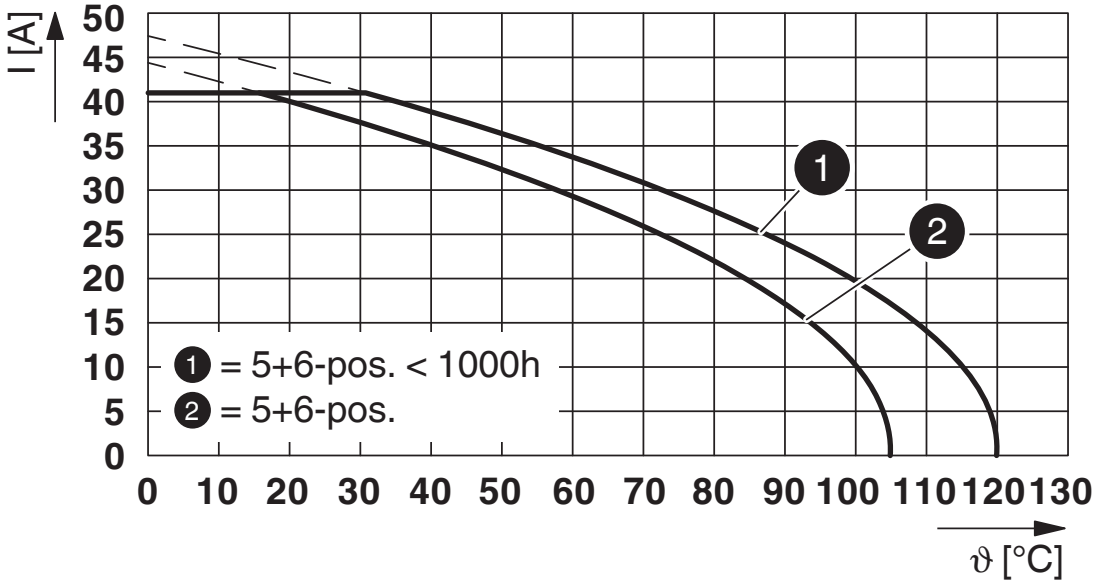
Disegni

Diagramma



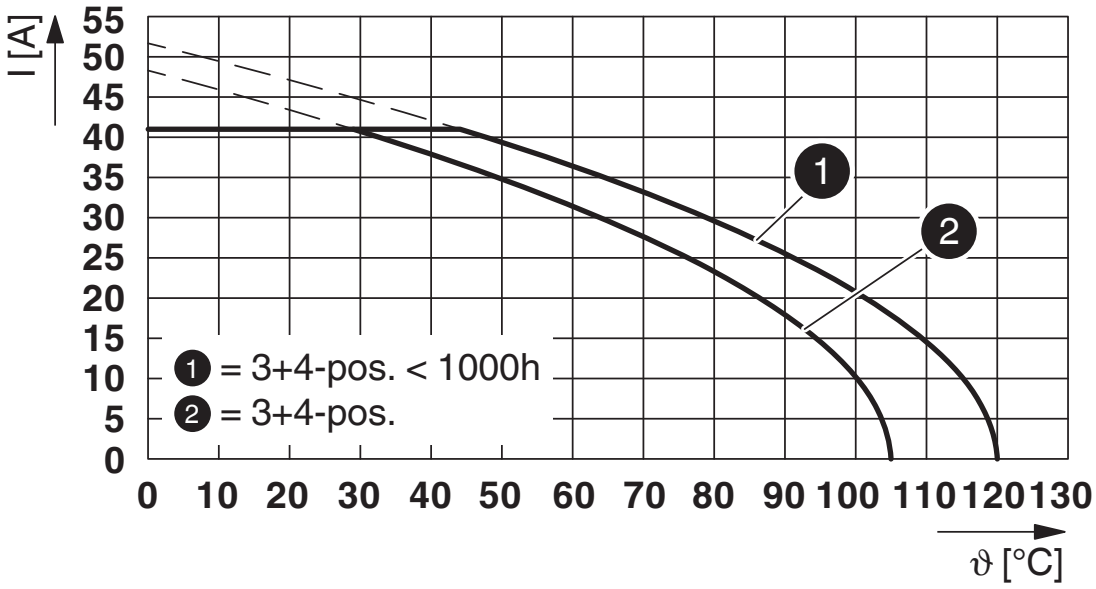
Tipo: LPCH 6/...+...-STL...-7,62 con PCH 6/...+...-GL...-7,62

Diagramma



Tipo: LPCH 6/...+...-STL...-7,62 con PCH 6/...+...-GL...-7,62 P...THR

Diagramma



Tipo: LPCH 6/...+...-STL...-7,62 con PCH 6/...+...-GL...-7,62 P...THR

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717003

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-20010727

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
Power	600 V	35 A	18 - 8	-
Segnale	150 V	8 A	24 - 16	-
C				
Power	600 V	35 A	18 - 8	-
Segnale	50 V	8 A	24 - 16	-

VDE Zeichengenehmigung
ID omologazione: 40050635

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Power	630 V	41 A	-	0,75 - 6
Segnale	160 V	8 A	-	0,2 - 1,5

UL Recognized
ID omologazione: E60425-20010727

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
F				
Power	600 V	35 A	18 - 8	-
Segnale	160 V	8 A	24 - 16	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460302
ECLASS-15.0	27460302

ETIM

ETIM 10.0	EC002638

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%

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