

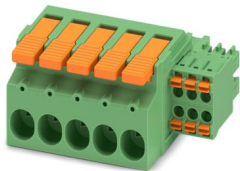
# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

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 mm<sup>2</sup>, 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: 11, numero di file: 1, numero poli: 11, numero di connessioni: 11, serie di prodotti: LPCH 6/..+6-ST, 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: assente, tipo di fissaggio: assente, 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	1716958
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Codice vendita	AADBAF
Codice prodotto	AADBAF
GTIN	4055626522586
Peso per pezzo (confezione inclusa)	40,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,22 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	SK

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore ibrido per circuito stampato
Famiglia di prodotti	LPCH 6/..+6-ST
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Numero di poli	11
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	11
Numero di file	1
Numero dei potenziali	11

### 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 mm <sup>2</sup>
Tipo di connessione del contatto	Femmina

#### Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	assente
Tipo di fissaggio	assente

#### Connessione conduttori Power

Collegamento	Connessione Push-in con leva
Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione	0 °
Sezione conduttore rigida	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	18 ... 8
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in	0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

plastica	
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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 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> ... 1 mm <sup>2</sup>
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

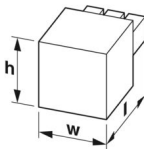
Nota per il funzionamento	Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------------------	--

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato

1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	7,62 mm 3,81 mm
Larghezza [w]	51,73 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 mm <sup>2</sup> / rigido / > 30 N
	0,75 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 30 N
	10 mm <sup>2</sup> / rigido / > 90 N
	6 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 80 N

### 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 <sup>2</sup> / rigido / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 40 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 40 N

### Forza di inserzione/trazione

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

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

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

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

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 <sub>1</sub>	0,42 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	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 <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	3,31 kV

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

## 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

## 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

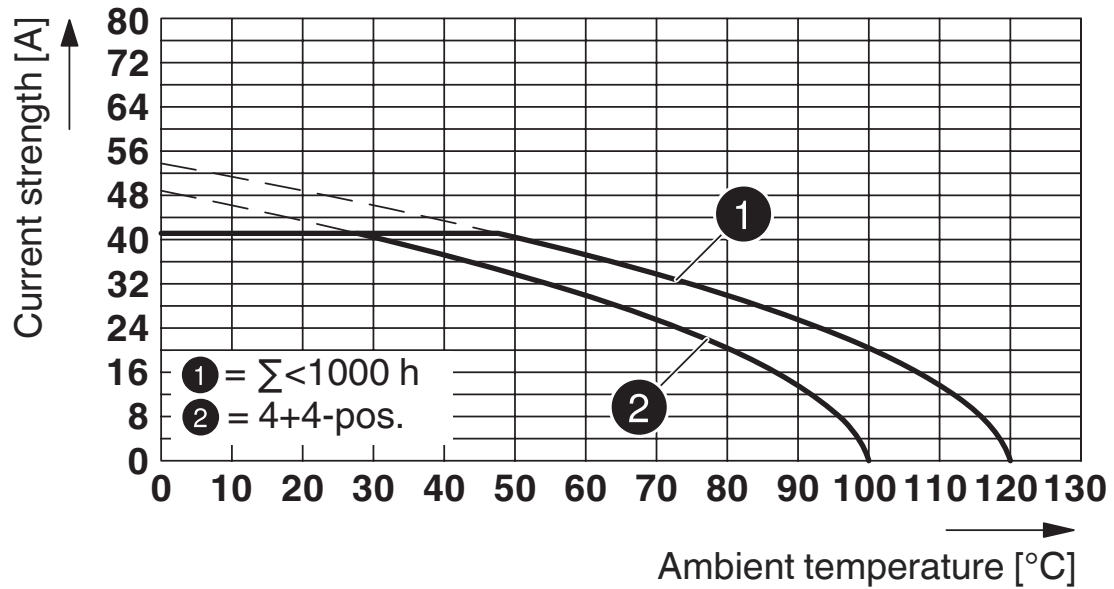
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

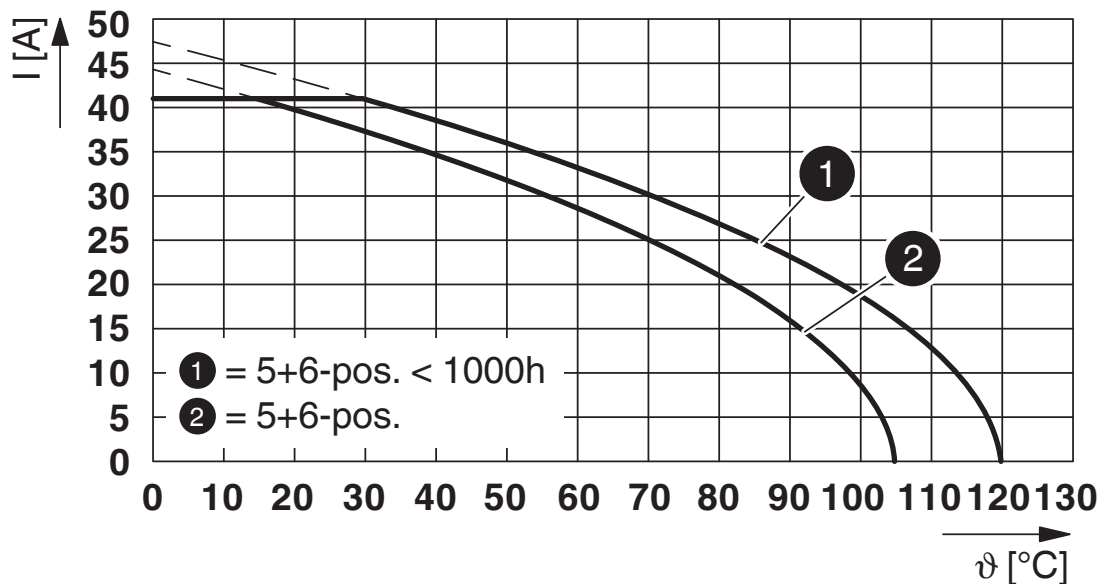
Disegni

Diagramma



Tipo: LPCH 6/...-ST-7,62 con PCH 6/...-G-7,62

Diagramma



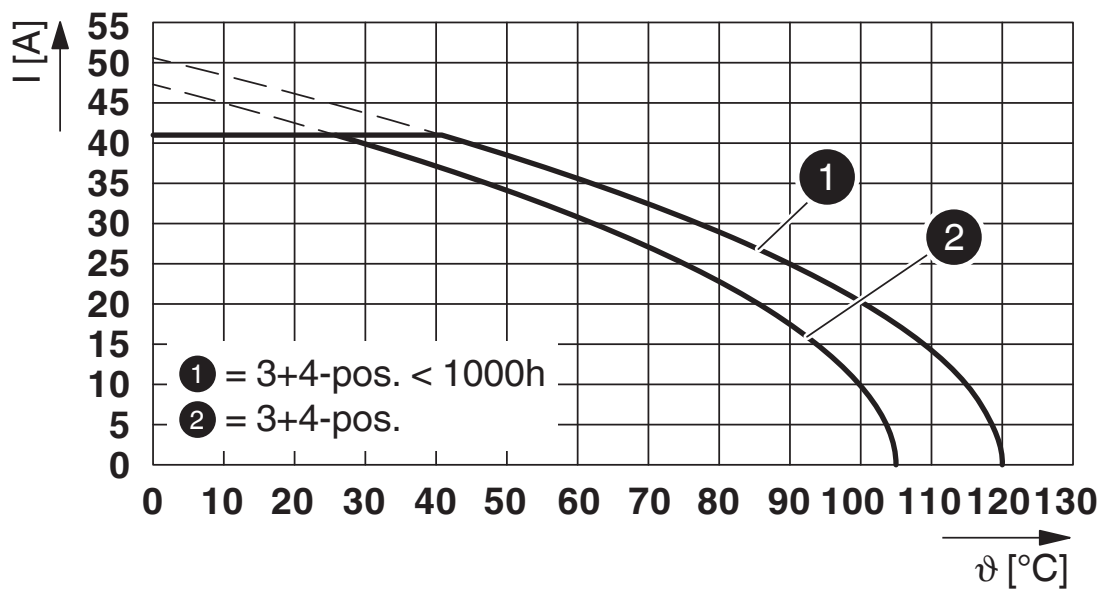
Tipo: LPCH 6/...-ST-7,62 con PCH 6/...-G-7,62 P...THR

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato

1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

Diagramma



Tipo: LPCH 6/...+...-ST-7,62 con PCH 6/...+...-G-7,62 P...THR

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato





1716958


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20010727				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
<b>B</b>				
Power	600 V	35 A	18 - 8	-
Segnale	150 V	8 A	24 - 16	-
<b>C</b>				
Power	600 V	35 A	18 - 8	-
Segnale	50 V	8 A	24 - 16	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> 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

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E60425-20010727				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
<b>F</b>				
Power	600 V	35 A	18 - 8	-
Segnale	160 V	8 A	24 - 16	-

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460302
ECLASS-15.0	27460302

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716958>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)