

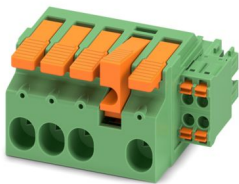
LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

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: 8, numero di file: 1, numero poli: 8, numero di connessioni: 8, 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 | 1716987 |
| Pezzi/conf. | 25 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 25 Pezzi |
| Codice vendita | AADBAG |
| Codice prodotto | AADBAG |
| GTIN | 4055626514925 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 36,504 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 34,33 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | PL |

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

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 | 8 |
| Passo | 7,62 mm |
| Numero collegamenti | 8 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 8 |
| Flangia di fissaggio | Maniglia a scatto / blocco in posizione 4 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|---------|
| Corrente nominale I_N | 41 A |
| Tensione nominale U_N | 1000 V |
| Resistività di massa | 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 ² |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |

Bloccaggio

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a scatto |
| Flangia 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 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,75 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 18 ... 8 |

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

| | |
|---|--|
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,75 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,75 mm ² ... 6 mm ² |
| 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 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 ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 1 mm ² |
| 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 - 8 µm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn) |

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|--------------|
| Colore (Custodia) | 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

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato

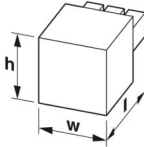


1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

| | |
|---------------------------|--|
| 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. |
|---------------------------|--|

Dimensioni

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 7,62 mm |
| Larghezza [w] | 47,92 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 ² / rigido / > 30 N |
| | 0,75 mm ² / flessibile / > 30 N |
| | 10 mm ² / rigido / > 90 N |
| | 6 mm ² / 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 ² / rigido / > 10 N |
| | 0,2 mm ² / flessibile / > 10 N |

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

| | |
|--|---|
| | 1,5 mm ² / rigido / > 40 N |
| | 1,5 mm ² / 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 |

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

| | |
|--|---------|
| 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

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) |

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Accelerazione | 5g (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

| | |
|---|---|
| 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 R ₂ | 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 |

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 (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 |

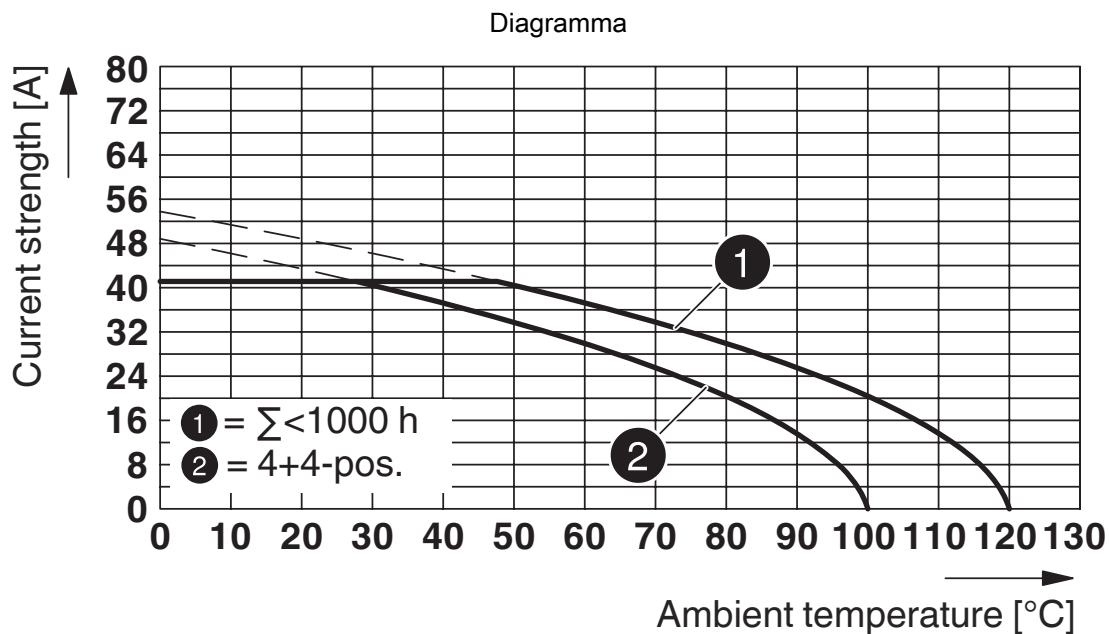
Informazioni sull'imballaggio

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

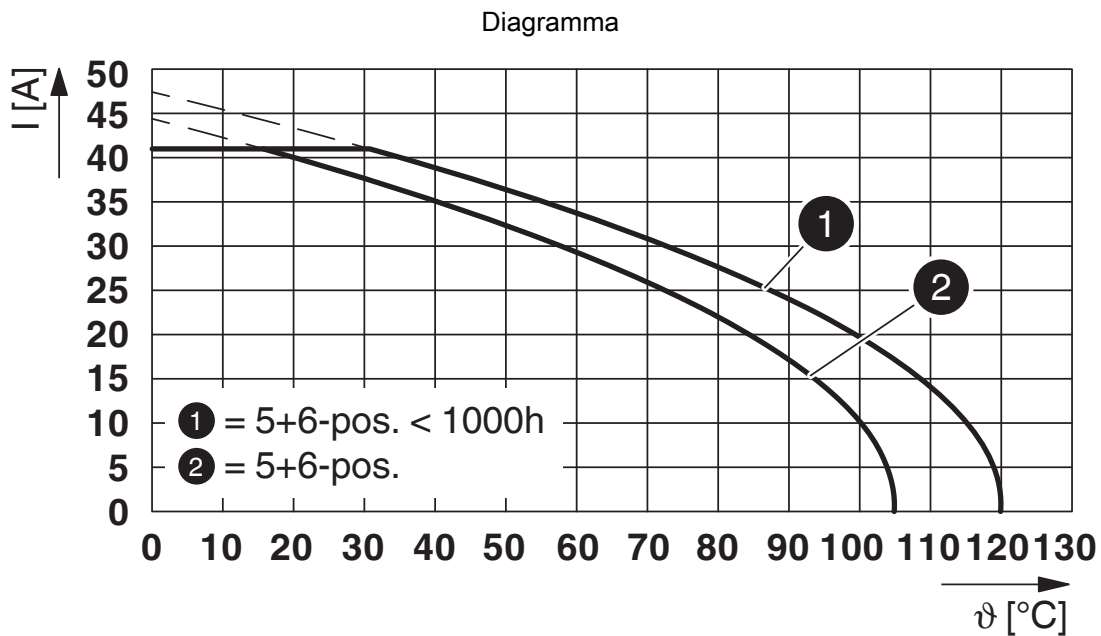
1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

Disegni



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



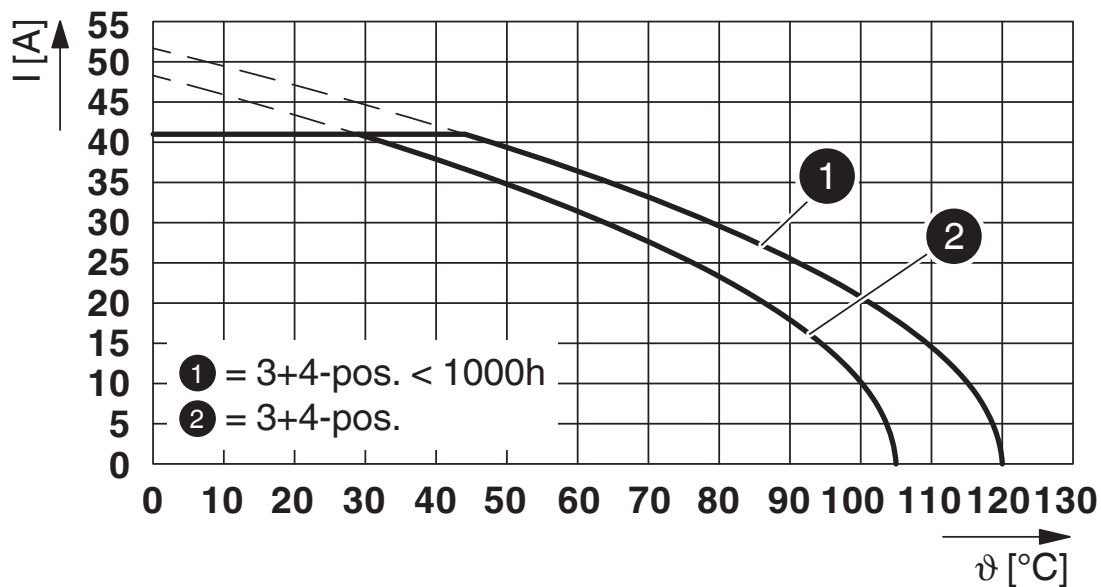
Tipo: LPCH 6/...+...-STL...-7,62 con PCH 6/...+...-GL...-7,62 P...THR

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato

1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

Diagramma



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

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato





1716987


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

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

|  Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40050635 | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| 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 |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Use Group F | | | | | |
| Power | | 600 V | 35 A | 18 - 8 | - |
| Segnale | | 160 V | 8 A | 24 - 16 | - |

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460302 |
| ECLASS-13.0 | 27460302 |

ETIM

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

UNSPSC

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

LPCH 6/ 4+4-STL4-7,62 - Connettore ibrido del circuito stampato



1716987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716987>

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 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