

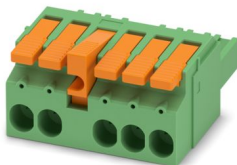
LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1716942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

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: 6 mm², colore: verde, corrente nominale: 41 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: LPC 6/...-STL, passo: 7,62 mm, tipo di connessione: Connessione Push-in con leva, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON PC 6, 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
- Protezione da contatto estesa a norma IEC/UL 61800-5-1
- Connessione Push-in rapida in caso di leva chiusa
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo

Dati commerciali

Codice articolo	1716942
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Codice vendita	AADBAI
Codice prodotto	AADBAI
GTIN	4055626522456
Peso per pezzo (confezione inclusa)	40,18 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	38,01 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	SK

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	LPC 6/...-STL
Linea di prodotti	COMBICON Connectors L
Numero di poli	5
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	41 A
Tensione nominale U_N	1000 V
Resistenza di contatto	0,5 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
Sezione nominale	6 mm ²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

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

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in con leva
Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione	0 °
Direzione di collegamento conduttore/scheda	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
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,75 mm ² ... 6 mm ²

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1716942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

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

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)

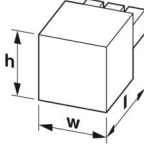
Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	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

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	7,62 mm
Larghezza [w]	47,72 mm
Altezza [h]	27,5 mm
Lunghezza [l]	48 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	0,75 mm ² / rigido / > 30 N
	0,75 mm ² / flessibile / > 30 N
	10 mm ² / rigido / > 90 N
	6 mm ² / flessibile / > 80 N

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	11 N
Forza di trazione per polo circa	10 N

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
--------------------	---

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1716942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	7,3 kV
Resistività di massa R ₁	0,5 mΩ
Resistività di massa R ₂	0,5 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

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)

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	6

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 |

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

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Connettore per circuiti stampati



1716942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

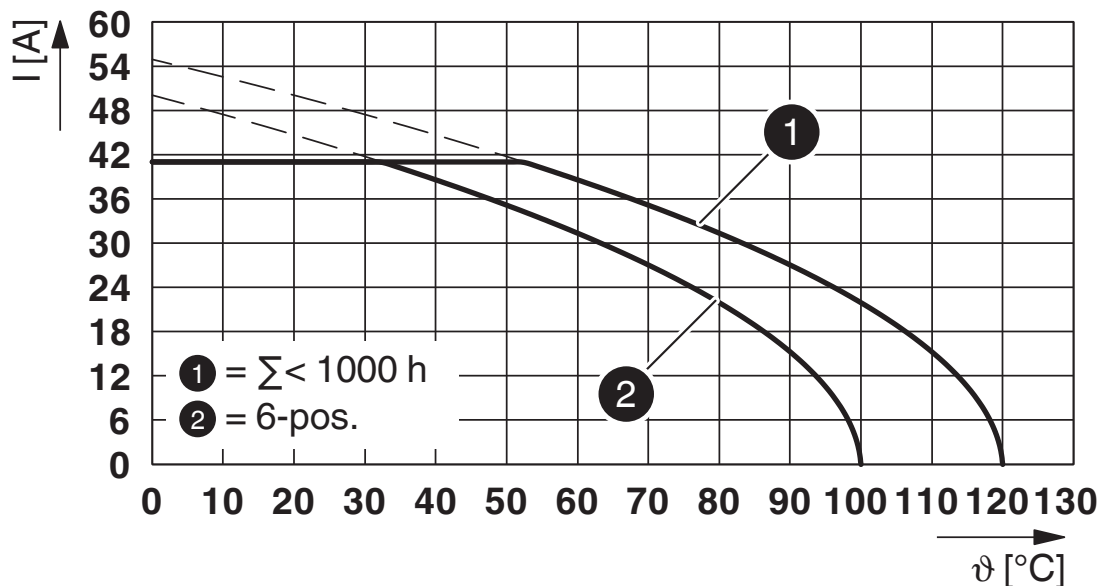
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	10 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo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

Informazioni sull'imballaggio

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

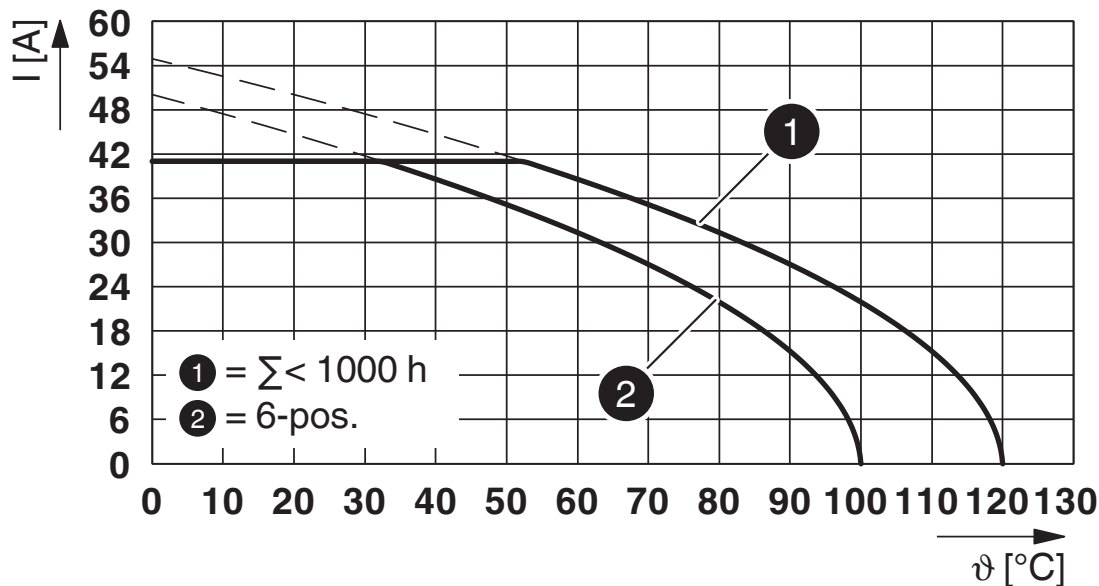
Disegni

Diagramma



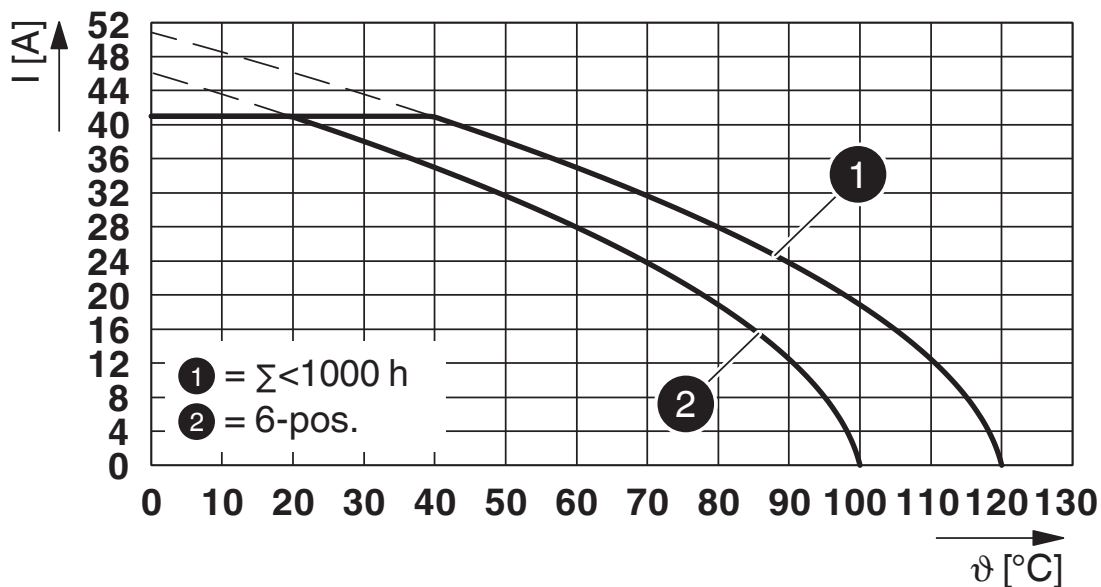
Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PC 6/...-GL...-7,62

Diagramma



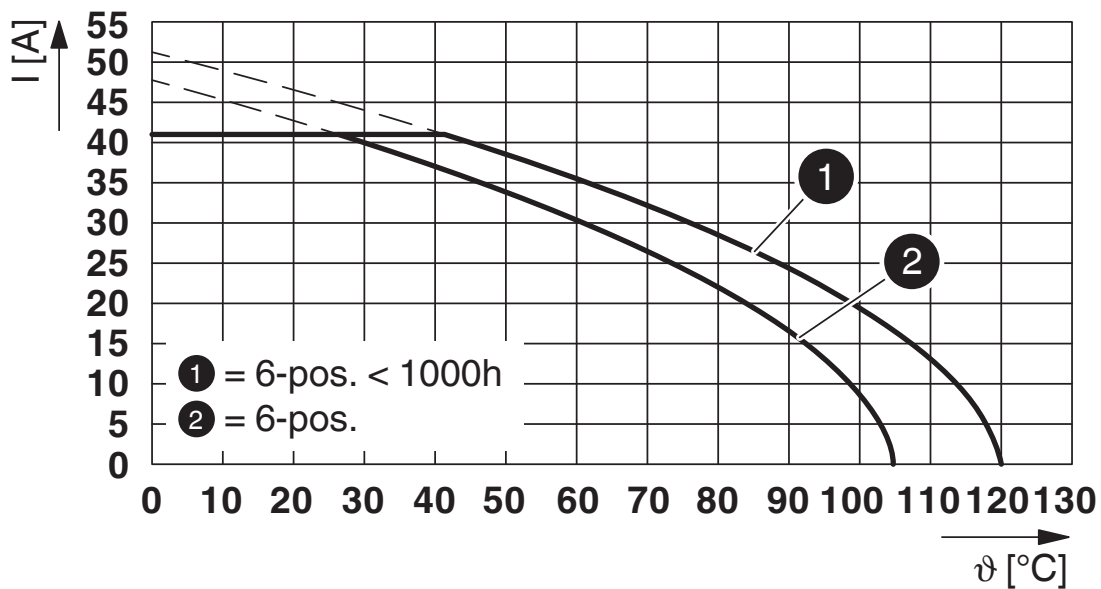
Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PC 6/...-GL...U-7,62

Diagramma



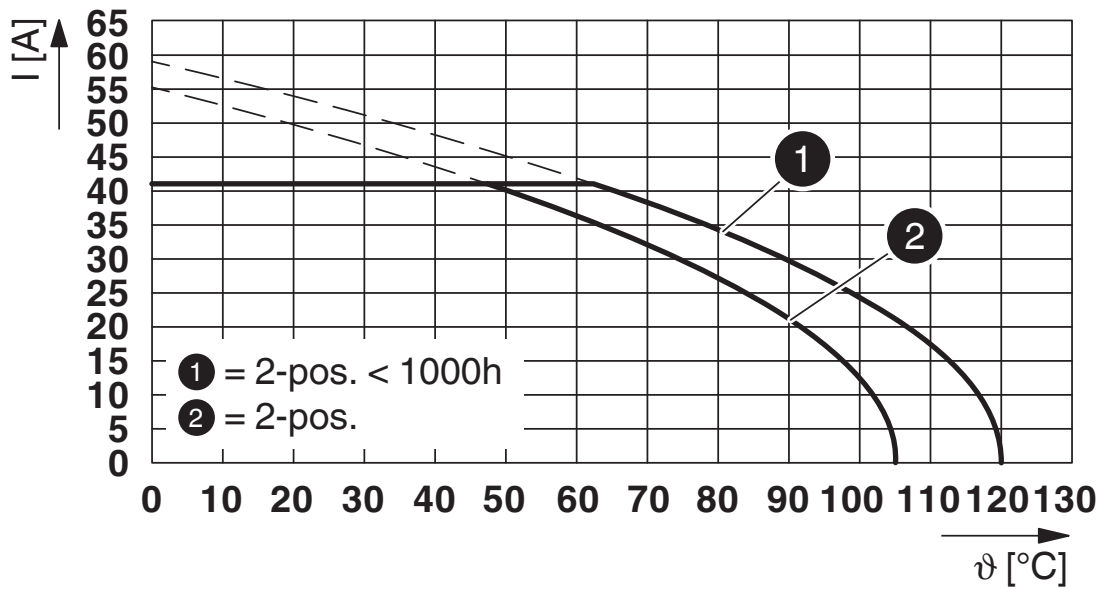
Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PCV 6/...-GL...-7,62

Diagramma



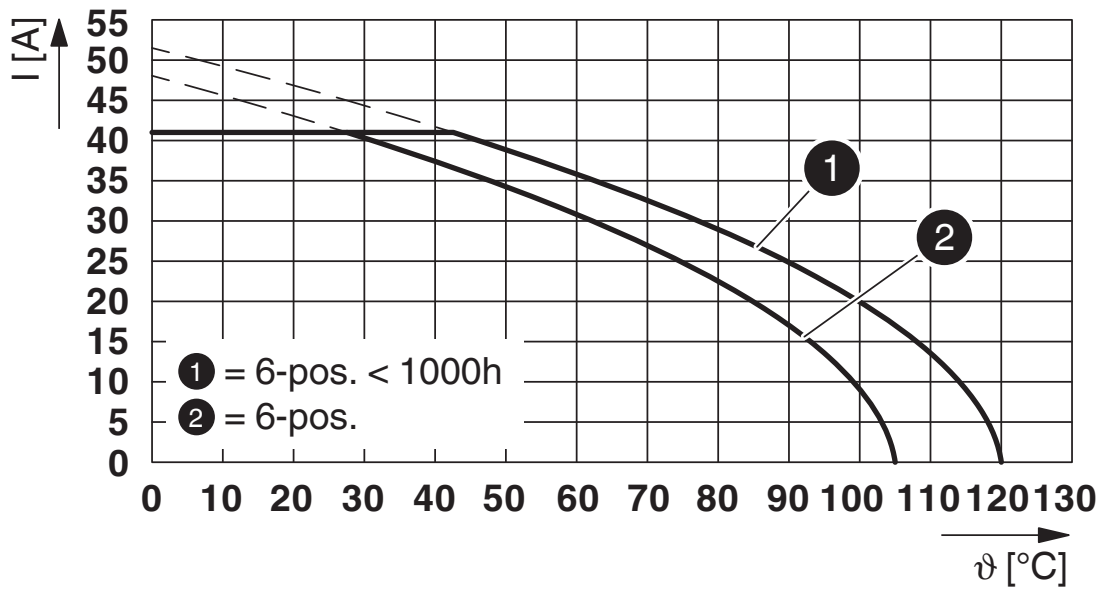
Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PC 6/...-GL...-7,62 P...THR

Diagramma



Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PC 6/...-GL...-7,62 P...THR

Diagramma

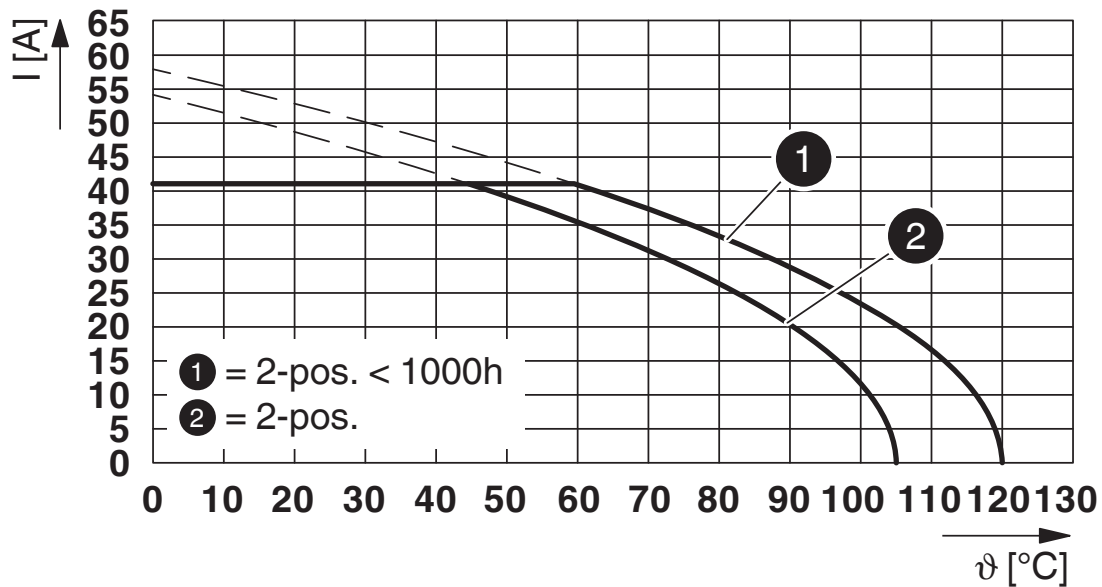


Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PCV 6/...-GL...-7,62 P...THR

1716942

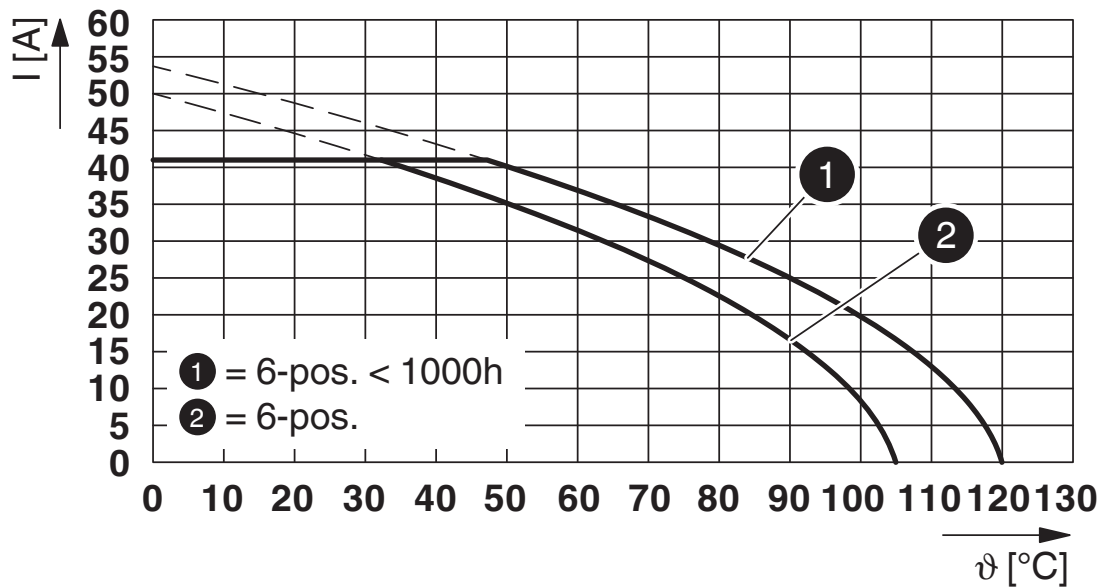
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

Diagramma



Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PCV 6/...-GL...-7,62 P...THR

Diagramma

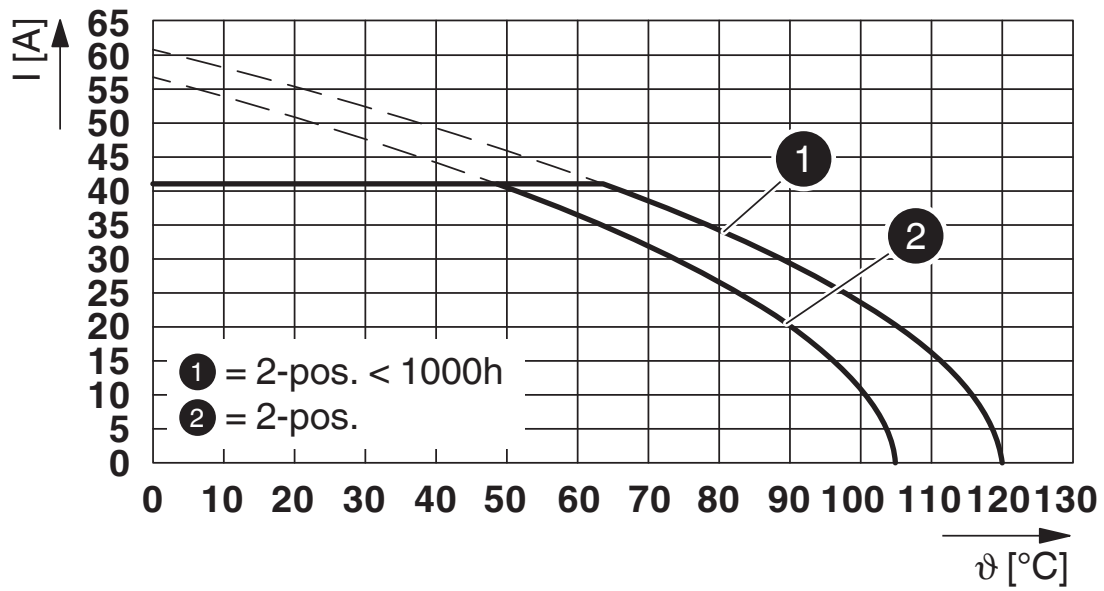


Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PC 6/...-GL...U-7,62 P...THR

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

Diagramma




Tipo: LPC 6/...-STL...-7,62 con PC 6/...-GL...U-7,62 P...THR


1716942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20010727				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
Standard	600 V	35 A	18 - 8	-
C				
Standard	600 V	35 A	18 - 8	-
F				
solo applicazione USR	600 V	35 A	18 - 8	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40050635				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	630 V	41 A	-	0,75 - 6
Solo conduttori rigidi	630 V	41 A	-	0,75 - 10

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1716942>

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