

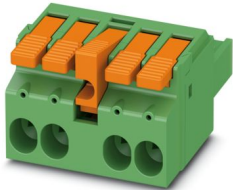
LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB

1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, rodzina produktów: LPC 6/..-STL, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze dźwigniowe Push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 6, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Niewymagający narzędzi mechanizm dźwigniowy umożliwia podłączanie i odłączanie przewodów z tulejkami lub bez
- Jednoznaczne pozycje dźwigienki informują niezawodnie o zamknięciu lub otwarciu przestrzeni zaciskowej
- Rozszerzona ochrona przeciwporażeniowa wg IEC/UL 61800-5-1
- Oszczędzające czas zaciski Push-in umożliwiają podłączanie przy zamkniętej dźwigience
- Intuicyjna obsługa blokady chroni przed przypadkowym rozłączeniem
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas

Dane handlowe

Numer artykułu	1392889
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AADBAI
Klucz produktu	AADBAI
GTIN	4063151772383
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	20,828 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	19,088 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB



1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	LPC 6/...-STL
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Liczba biegunów	2
Raster	7,62 mm
Liczba rzędów	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	04
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	41 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Opór przejścia	0,5 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

System złączy	COMBICON PC 6
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Sposób połączenia styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Kołnierz mocujący	Kołnierz zatrzaskowy

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze dźwigniowe Push-in
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Kierunek przyłączania przewód/plytka	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 8
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm

LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB



1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>

Długość odizolowania	18 mm
----------------------	-------

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m Sn)

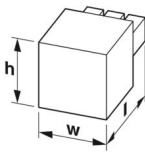
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	PA GF
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2003)
Materiał izolacyjny	PA GF
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	7,62 mm
Szerokość [w]	17,24 mm
Wysokość [h]	35,65 mm
Długość [l]	48 mm

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.
------------------------------	---

Próby mechaniczne

LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB



1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>

Przyłącze przewodów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wielokrotne podłączanie i odłączanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,75 mm ² / sztywny / > 30 N
	0,75 mm ² / giętki / > 30 N
	10 mm ² / sztywny / > 90 N
	6 mm ² / giętki / > 80 N

Siły wtykania/wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	11 N
Siła wyciągania na biegun ok.	10 N

Wytrzymałość napisów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wizualna

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wymiarów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min

LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB



1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>

Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	7,3 kV
Rezystancja styku R ₁	0,5 mΩ
Rezystancja styku R ₂	0,5 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	3,31 kV

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	6

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Cykle temperatury

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	10 mm

LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB



1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>

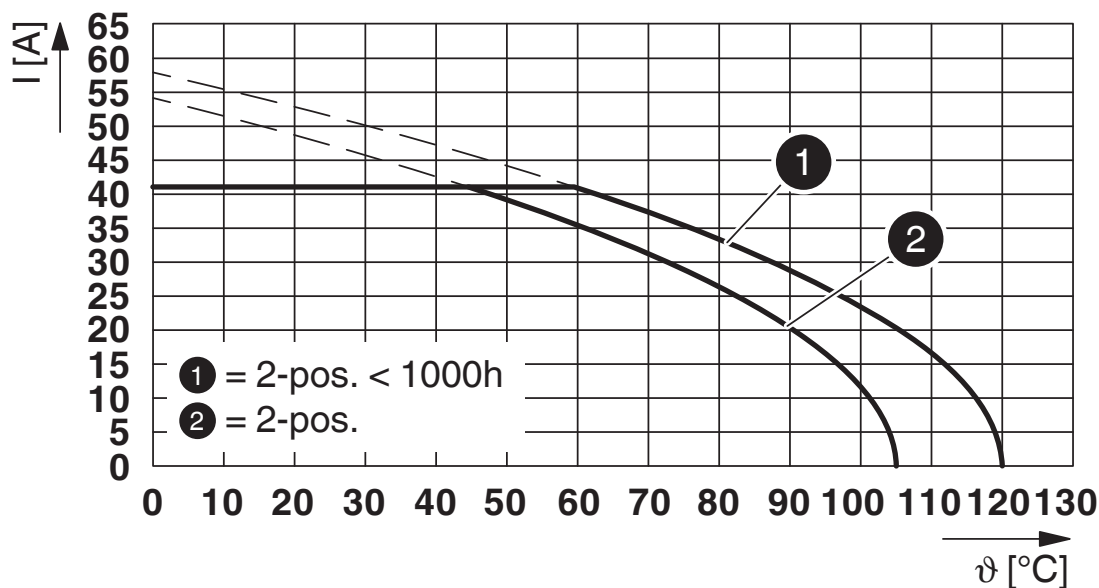
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------

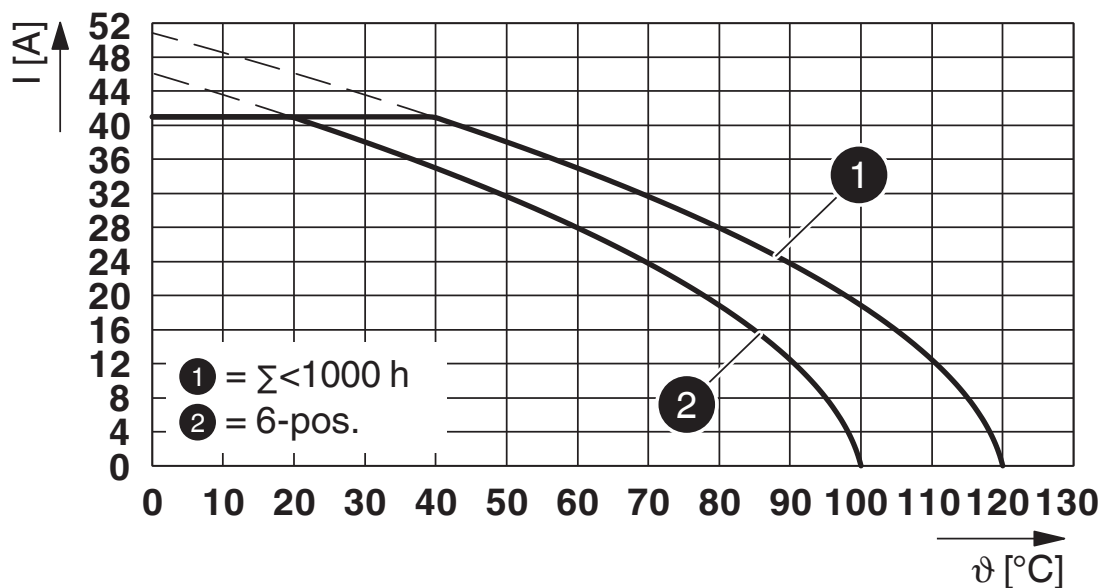
Rysunki

Wykres



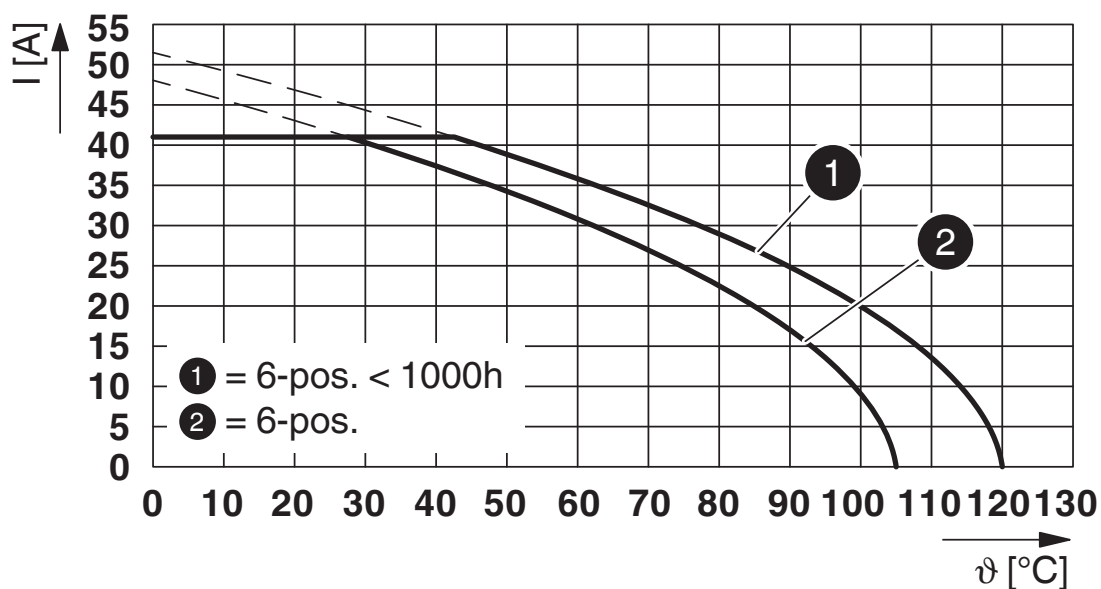
Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PCV 6/...-GL...-7,62 P...THR

Wykres



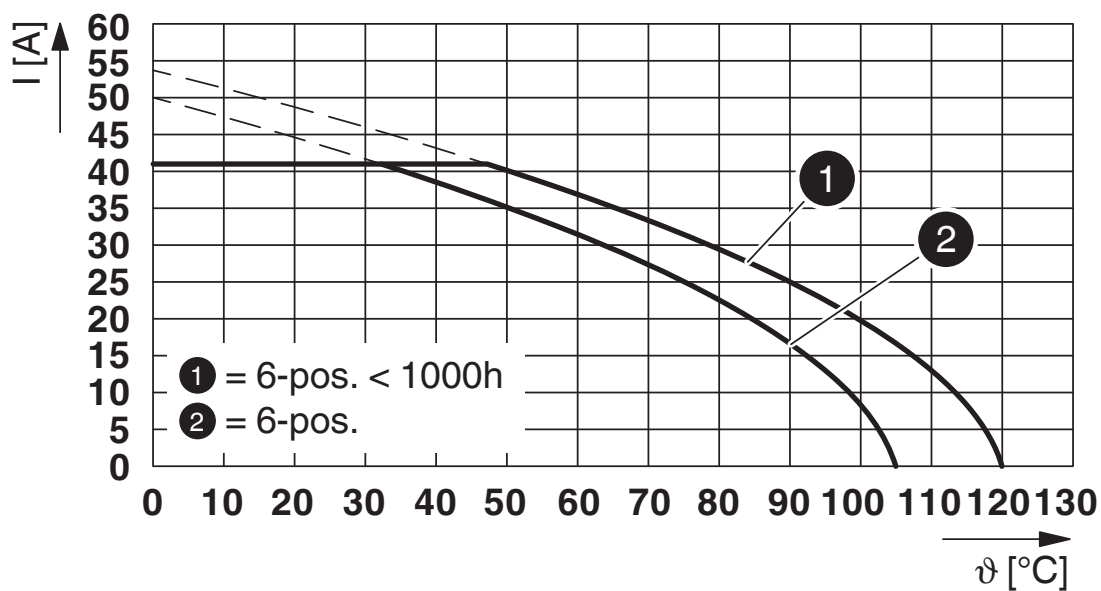
Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PCV 6/...-GL...-7,62

Wykres



Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PCV 6/...-GL...-7,62 P...THR

Wykres



Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...U-7,62 P...THR

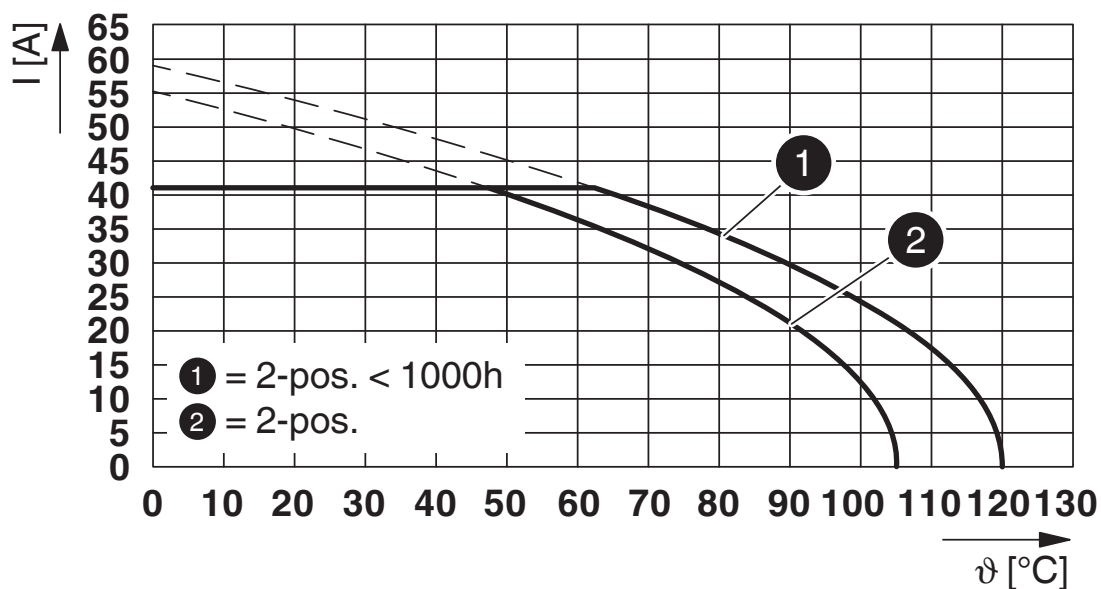
LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB

1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>

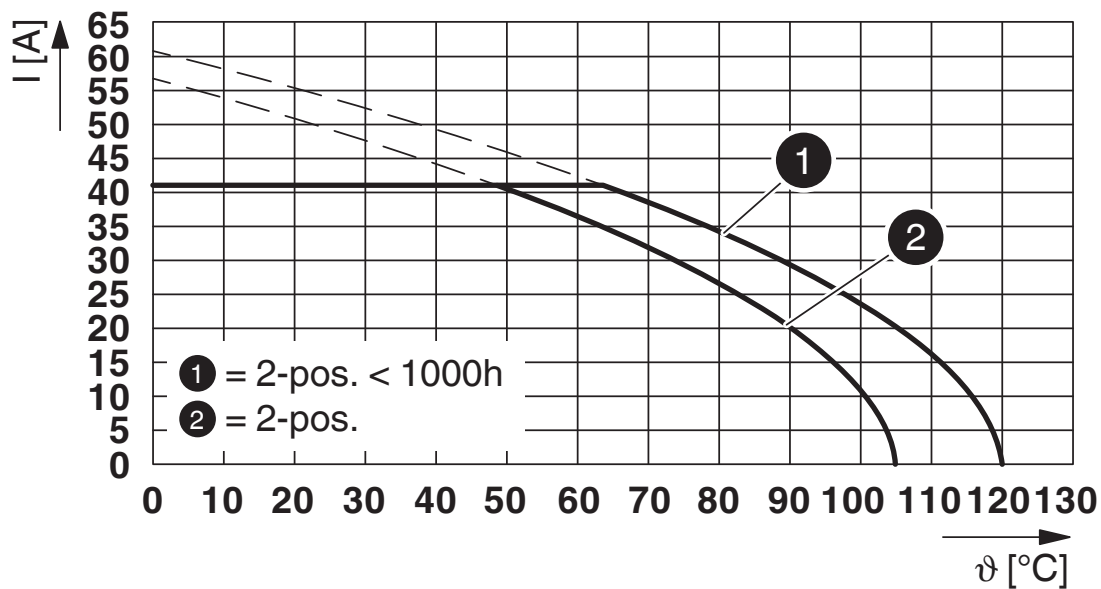


Wykres



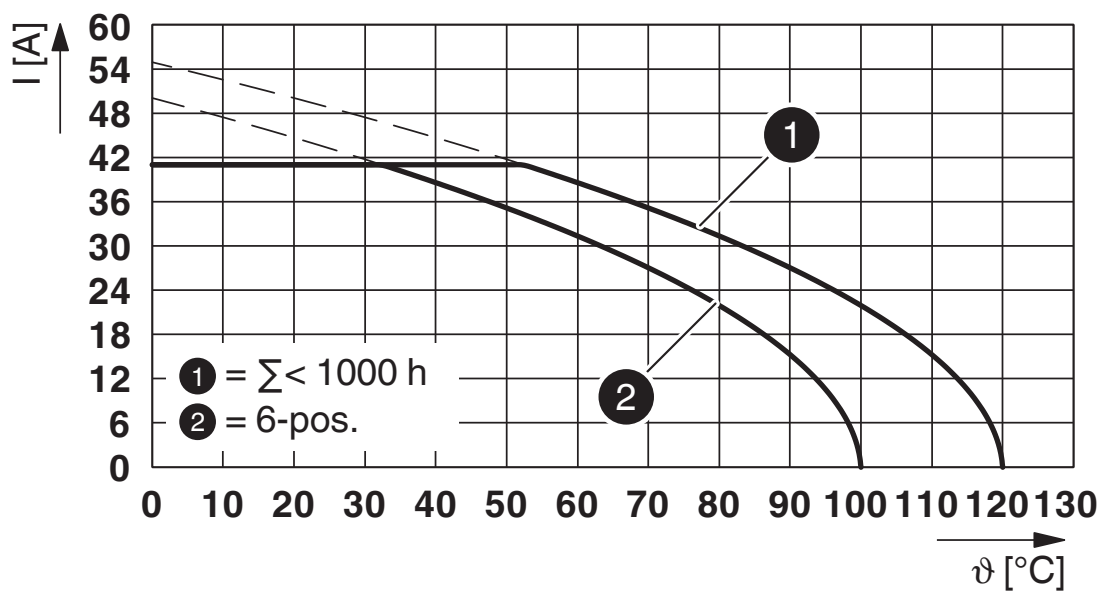
Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...-7,62 P...THR

Wykres



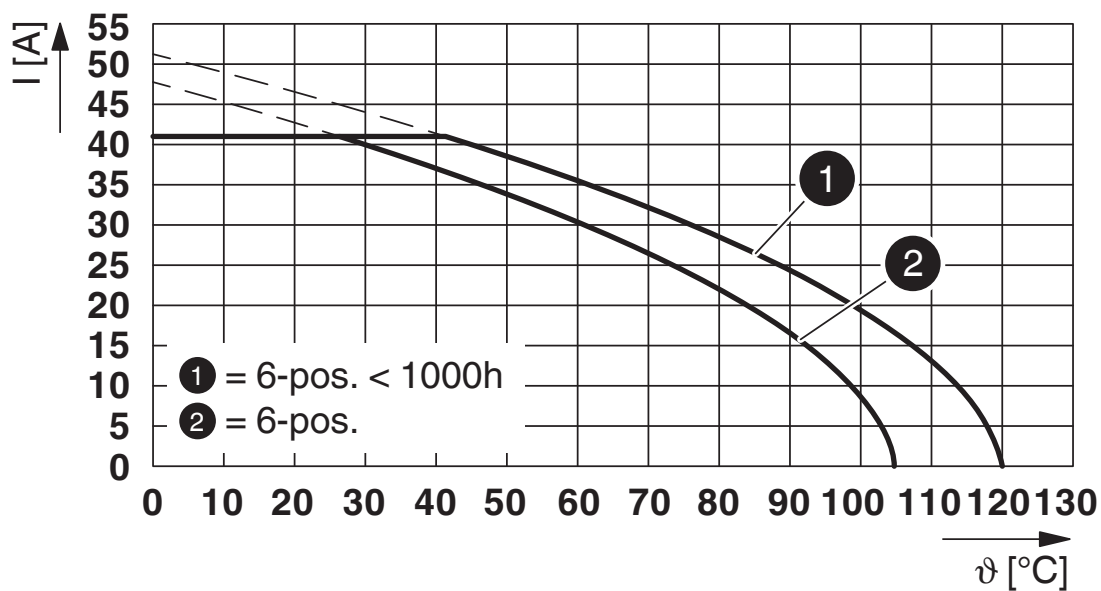
Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...U-7,62 P...THR

Wykres

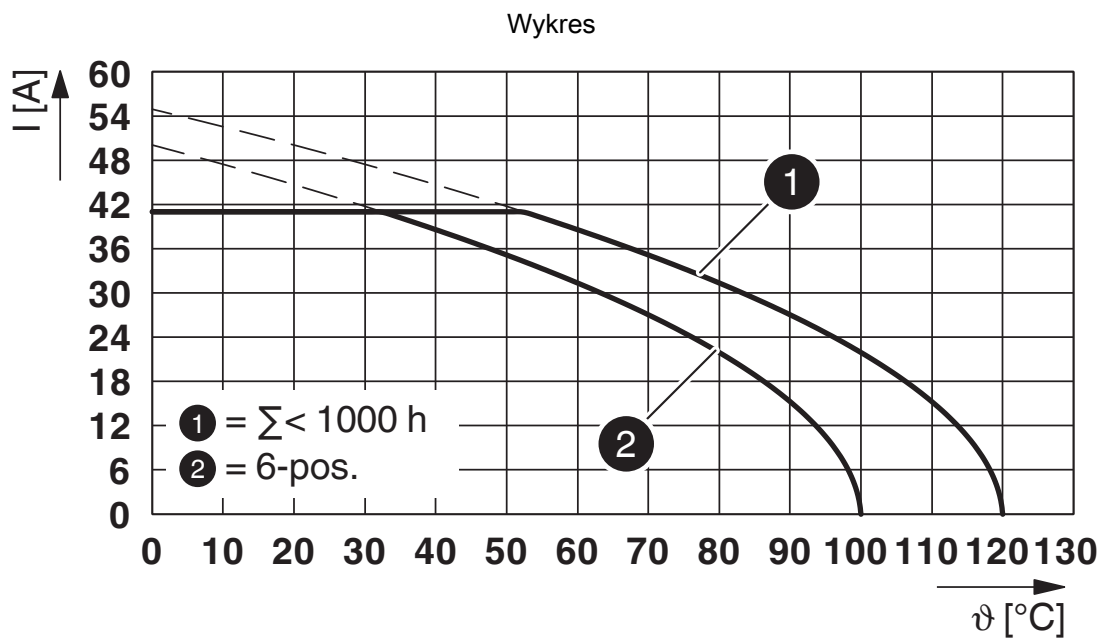


Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...-7,62

Wykres



Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...-7,62 P...THR



Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...U-7,62

LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB



1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20010727				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroub B				
Standard	600 V	35 A	18 - 8	-
Usegroub C				
Standard	600 V	35 A	18 - 8	-
Usegroub F				
tylko z aplikacją USR	600 V	35 A	18 - 8	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40050635				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	630 V	41 A	-	0,75 - 6
Tylko druty	630 V	41 A	-	0,75 - 10

LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB

1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

LPC 6/ 2-STL2-7,62 BK - Złącze do PCB



1392889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1392889>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl