

LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>

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.



Wtyk hybrydowy do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 11, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 11, ilość przyłączy: 11, rodzina produktów: LPCH 6/..+6-ST, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze dźwigniowe Push-in, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PC 6 hybrid, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Niewymagający narzędzi mechanizm dźwigniowy umożliwia podłączanie i odłączanie przewodów z tulejkami lub bez
- Jednoznaczne pozycje dźwignienki informują niezawodnie o zamknięciu lub otwarciu przestrzeni zaciskowej
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Oszczędzające czas zaciski Push-in umożliwiają podłączanie przy zamkniętej dźwignicy

Dane handlowe

Numer artykułu	1716958
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AADBAF
Klucz produktu	AADBAF
GTIN	4055626522586
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	40,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,22 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Typ produktu	Wtyk hybrydowy do PCB
Rodzina produktów	LPCH 6/..+6-ST
Liczba biegunów	11
Raster	7,62 mm
Ilość przyłączy	11
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	11

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	41 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
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 hybrid
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów Power

Rodzaj przyłącza	Przyłącze dźwigniowe Push-in
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	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
Długość odizolowania	18 mm

LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>

Przylącze przewodów Signal

Rodzaj przylącza	Przylącze push-in
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,4 mm x 1,5 mm / 1,5 mm
Długość odizolowania	10 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 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm Sn)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
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

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.
------------------------------	---

Wymiary

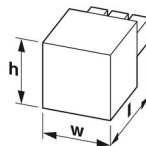
LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB

1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>



Rysunek wymiarowy



Raster	7,62 mm
Szerokość [w]	51,73 mm
Wysokość [h]	35,65 mm
Długość [l]	48 mm

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | Zasilanie

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
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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | Sygnał

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)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,5 mm

LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>

Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

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

LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>

Dopuszczenia

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20010727				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
Zasilanie	600 V	35 A	18 - 8	-
Sygnały	150 V	8 A	24 - 16	-
Usegroup C				
Zasilanie	600 V	35 A	18 - 8	-
Sygnały	50 V	8 A	24 - 16	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40050635				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	630 V	41 A	-	0,75 - 6
Sygnały	160 V	8 A	-	0,2 - 1,5

 UL Recognized ID dopuszczenia: E60425-20010727				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup F				
Zasilanie	600 V	35 A	18 - 8	-
Sygnały	160 V	8 A	24 - 16	-

LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB

1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460302
ECLASS-12.0	27460302
ECLASS-13.0	27460302

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB



1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB

1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>



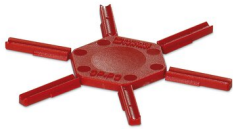
Akcesoria

CP-PC RD - Profil kodujący

1701967

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701967>

Profil kodujący, do późniejszego wtykania w żebra wtyku, z tworzywa izolacyjnego, kolor: czerw.



AI 6 -18 YE - Tulejka

3200603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200603>

Tulejka, długość osłony: 18 mm, długość: 26 mm, kolor: żółty



LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB

1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>



CRIMPFOX CENTRUS 6S - Praska zaciskowa

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1213144>



Praska zaciskowa, do nieizolowanych i izolowanych tulejek DIN 46228, część 1 i 4, wielkość 0,14 mm² ... 6 mm², również do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, zabezpieczenie przed upadkiem

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich / 1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

LPCH 6/ 5+6-ST-7,62 - Wtyk hybrydowy do PCB



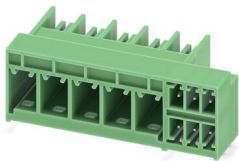
1716958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716958>

PCH 6/ 5+6-G-7,62 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1717109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717109>

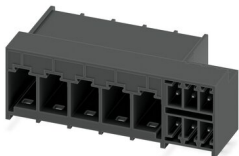


Hybrydowa listwa podstawowa do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 41 A, 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 11, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 11, ilość przyłączy: 11, rodzina produktów: PCH 6/..+6-G, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, system wtyków: COMBICON PC 6 hybrid, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PCH 6/ 5+6-G-7,62 P26THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1192670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192670>



Hybrydowa listwa podstawowa do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 41 A, 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 11, rodzina produktów: PCH 6/..+6-G-THR, raster: 7,62 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 6 hybrid, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Phoenix Contact 2023 © - 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