PST 1,3/24-5,0 - listwa styków męskich

1935624

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1935624

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.



Listwa styków męskich, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 12 A (zależnie od zastosowanego wtyku), napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 24, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 24, ilość przyłączy: 24, rodzina produktów: PST 1,3/..-V, raster: 5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Wartość maksymalna prądu zależy od zastosowanego wtyku. Niższa z obu wartości odnosi się do wtyku i listwy styków męskich. Listwa styków męskich jest wykonana z odpornego na wysokie temperatury tworzywa sztucznego i nadaje się tym samym do procesu lutowania rozpływowego.

Korzyści

- Odpowiedni do procesów lutowania na fali i reflow
- Optymalna geometria kołków do wszystkich wtyków COMBICON Pinstrip

Dane handlowe

Numer artykułu	1935624
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AACTFA
Klucz produktu	AACTFA
GTIN	4017918920555
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4,007 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,977 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	listwa styków męskich
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Listwa styków męskich
Rodzina produktów	PST 1,3/..-V
Liczba biegunów	24
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	24
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	24
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A (zależnie od zastosowanego wtyku)
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,6 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Wskazówki dot. montażu

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T_c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

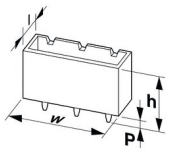
Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 µm Sn)

Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1 - 3 µm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1 - 3 µm Ni)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	250
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	120 mm
Wysokość [h]	13 mm
Długość [l]	2,8 mm
Wysokość	9,5 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	ø 1,3 mm

Próby mechaniczne

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

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	5 N

Siła wyciągania na biegun ok.	5 N

Mocowanie styków podczas pracy

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość napisów

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

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	12

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	IIIa
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 250
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3,2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	4 mm

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
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	4,8 kV
Rezystancja styku R_1	1,6 mΩ
Rezystancja styku R_2	1,7 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

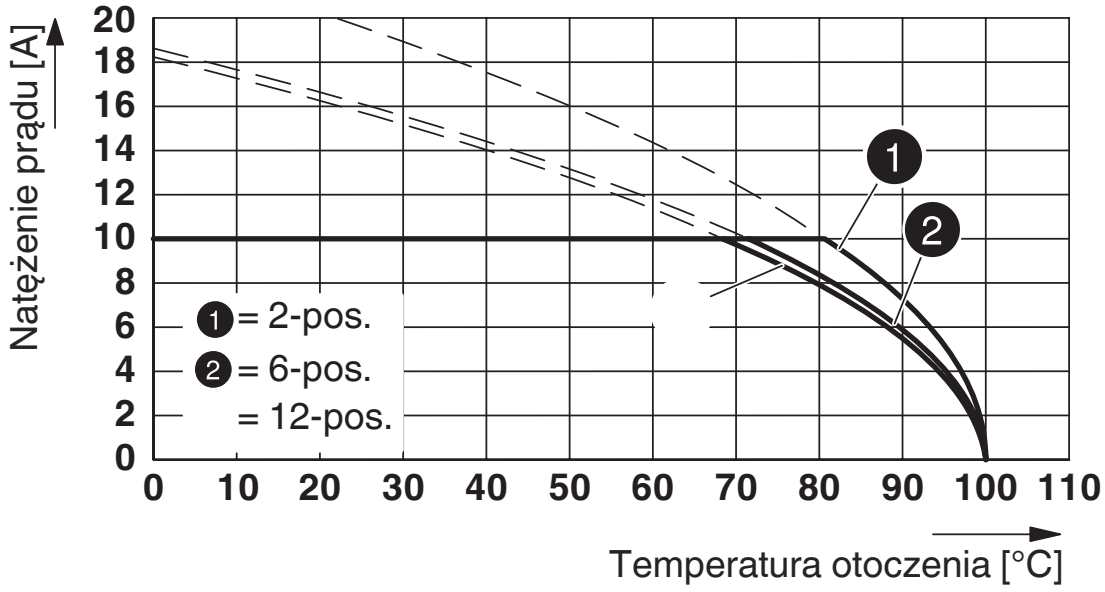
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm^3 SO_2 na 300 dm^3/40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	2,21 kV

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °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

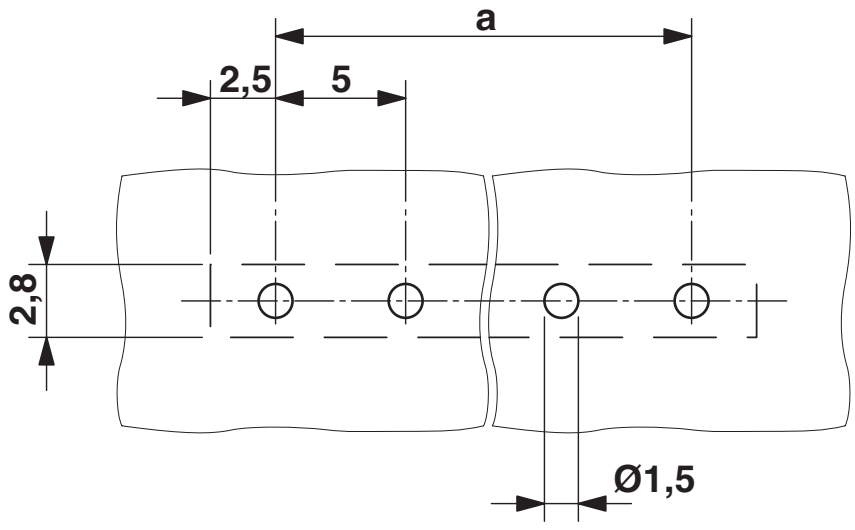
Rysunki

Wykres

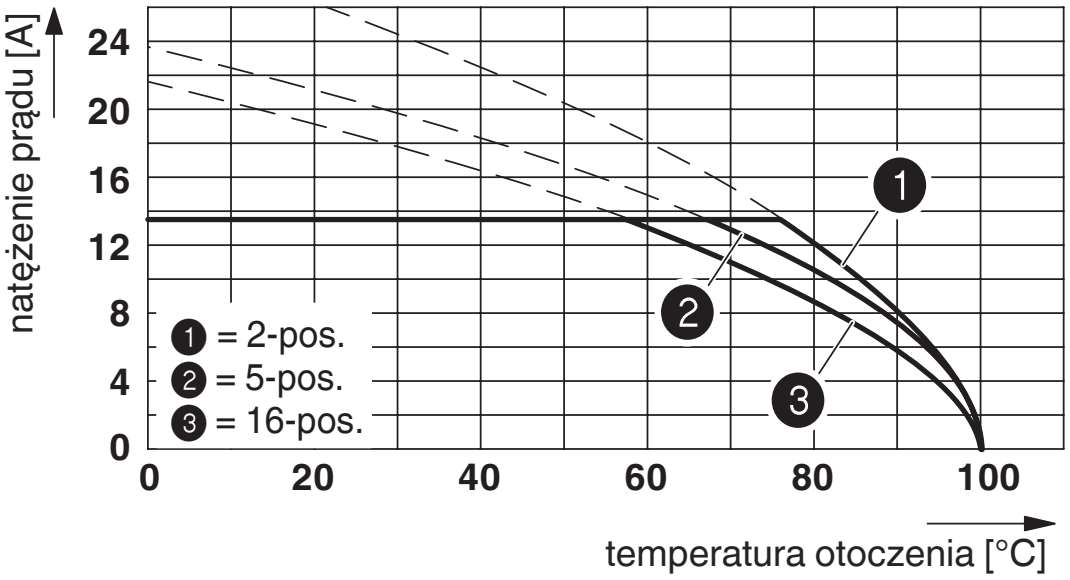


Typ: PTS 1,5/...-PH-5,0 CLIP z PST 1,3/...-5,0

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych

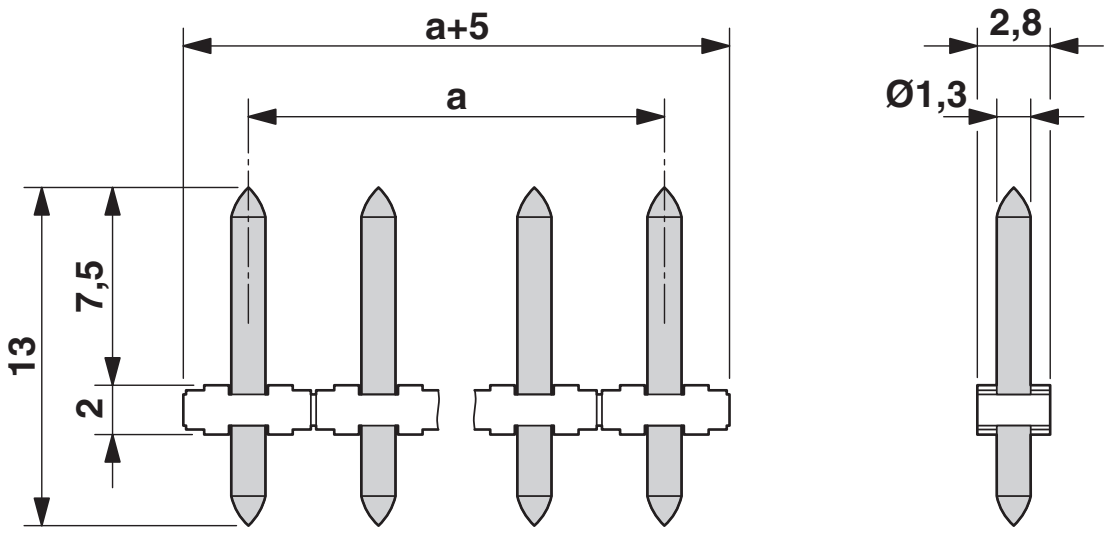


Wykres

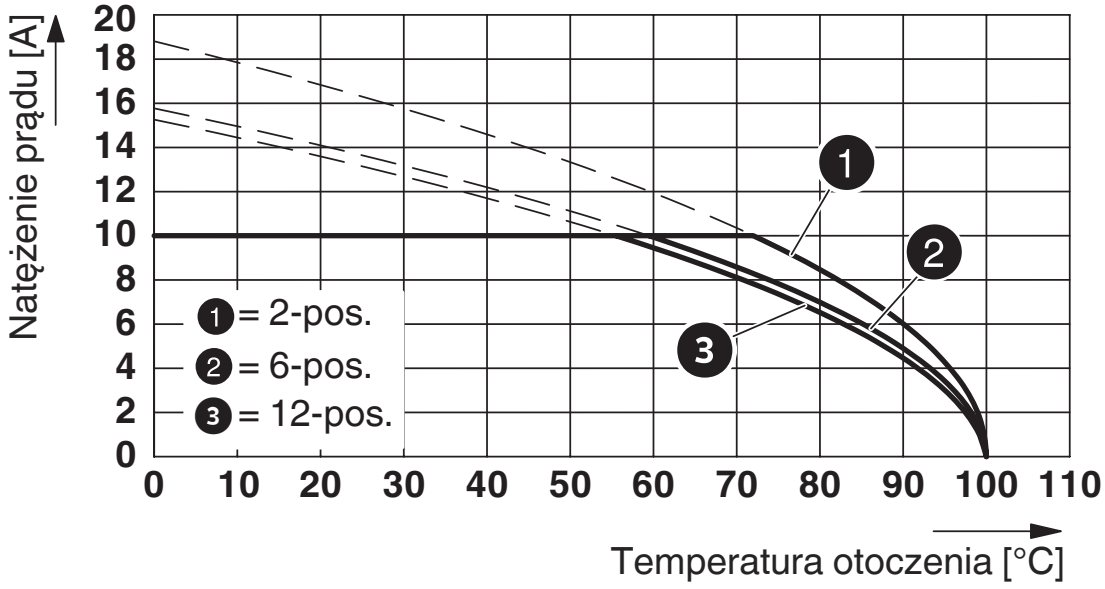


Typ: PTDA 2,5/...-PH-5,0 z PST 1,3/...-5,0

Rysunek wymiarowy

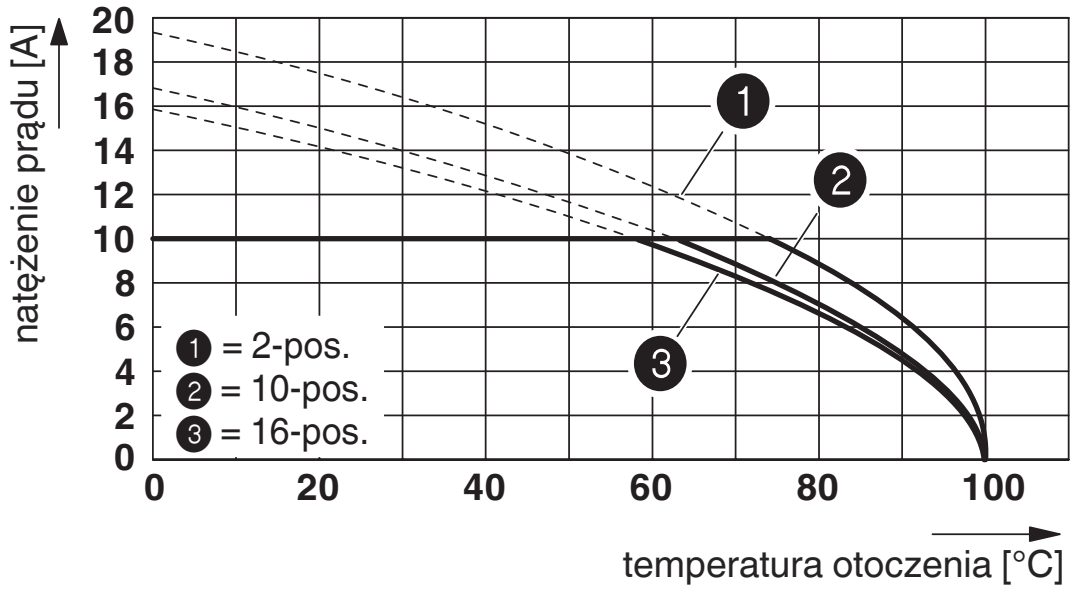


Wykres



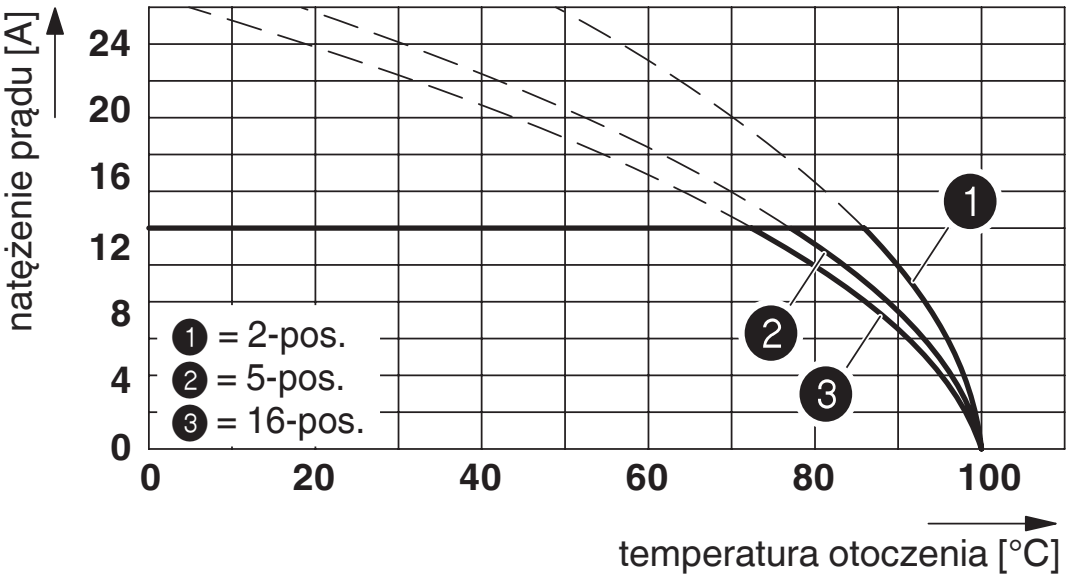
Typ: PTS 1,5/...-PH-5,0 z PST 1,3/...-5,0

Wykres



Krzywa redukcyjna dla: PT 1,5/...-PH-5,0 z PST 1,3/...5,0

Wykres



Typ: PT 1,5/...-PVH-5,0 z PST 1,3/...-5,0

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1935624

IECEE CB Scheme
ID dopuszczenia: DE1-60320

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	320 V	10 A	-	-

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-20030211

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	16 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung
ID dopuszczenia: 40040542

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	320 V	10 A	-	-

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

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

Akcesoria

PTDA 2,5/ 2-PH-5,0 - Złącze do PCB

1725497

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1725497



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 14 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: PTDA 2,5/..-PH, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytka: 45 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PT 1,5/ 2-PH-5,0 - Złącze do PCB

1755583

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1755583



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 10 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PT 1,5/..-PH, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PST 1,3/24-5,0 - listwa styków męskich

1935624

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1935624

PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP - Złącze do PCB

1755732

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1755732



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 10 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PT 1,5/..-PH CLIP, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PT 1,5/ 2-PVH-5,0 - Złącze do PCB

1934861

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1934861



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PT 1,5/..-PVH, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PST 1,3/24-5,0 - listwa styków męskich

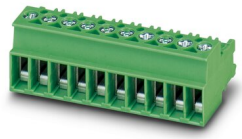
1935624

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1935624

PT 2,5/ 2-PVH-5,0 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1704165

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704165



Złącze do PCB, kolor: zielony, powierzchnia styku: cynowy, liczba biegunów: 2, rodzina produktów: PT 2,5/..-PVH, raster: 5 mm, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PTS 1,5/ 2-PH-5,0 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1805517

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1805517



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 10 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PTS 1,5/..-PH, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PST 1,3/24-5,0 - listwa styków męskich

1935624

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1935624

PTS 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1848532

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848532



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 10 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PTS 1,5/..-PH CLIP, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: 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