

PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich

1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>



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: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A (zależnie od zastosowanego wtyku), napięcie znamionowe (III/2): 250 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PST 1,0/...-V, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,8 mm, system wtyków: COMBICON PST 1,0, 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 rozplwowego.

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1995538
Jednostka opakowania	250 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Klucz sprzedaży	AACLA
Klucz produktu	AABTKA
Strona katalogu	Strona 433 (C-1-2013)
GTIN	4017918995515
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,222 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,8 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich



1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	listwa styków męskich
Linia produktowa	COMBICON Connectors S
Typ produktu	Listwa styków męskich
Rodzina produktów	PST 1,0/...-V
Liczba biegunów	7
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	7
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A (zależnie od zastosowanego wtyku)
Napięcie znamionowe U_N	250 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,8 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

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 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	Nikiel (1 - 3 μm Ni)

PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich



1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>

pośrednia)

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

Wskazówki

Informacje ogólne	Elementy pomocnicze do montażu mogą wystawać poza elementy. Układ płytki drukowanej sprawdzić pod kątem kolizji przy montażu.
-------------------	---

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	24,1 mm
Wysokość [h]	13 mm
Długość [l]	2,8 mm
Wysokość	9,2 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,8 mm
Wymiary kołka	ø 1 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	3,50 mm
Średnica otworu	1,2 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

PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich



1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	10
Siła wtykania na biegun ok.	6 N
Siła wyciągania na biegun ok.	5 N

Mocowanie styków podczas pracy

Specyfikacja pomiarowa	DIN IEC 60512-8:1994-05
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	16

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	$10^{12} \Omega$

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)	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)	2,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	250 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)	2,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm

PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich



1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>

minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	2,5 mm
---	--------

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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 IEC 60512-5:1994-05
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	2,95 kV
Rezystancja styku R_1	1,8 mΩ
Rezystancja styku R_2	1,9 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	10

Test klimatyczny

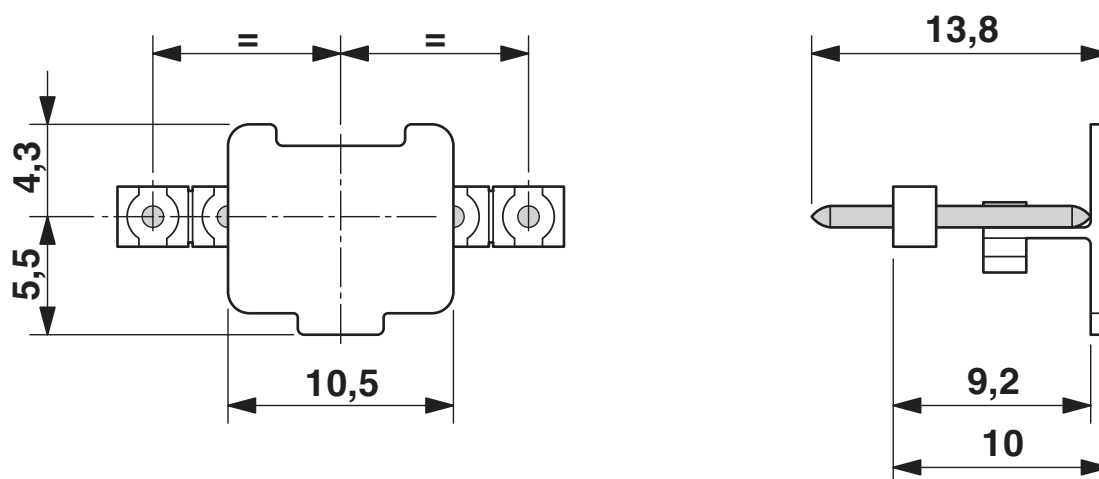
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemiennie wytrzymywane	1,39 kV

Warunki otoczenia

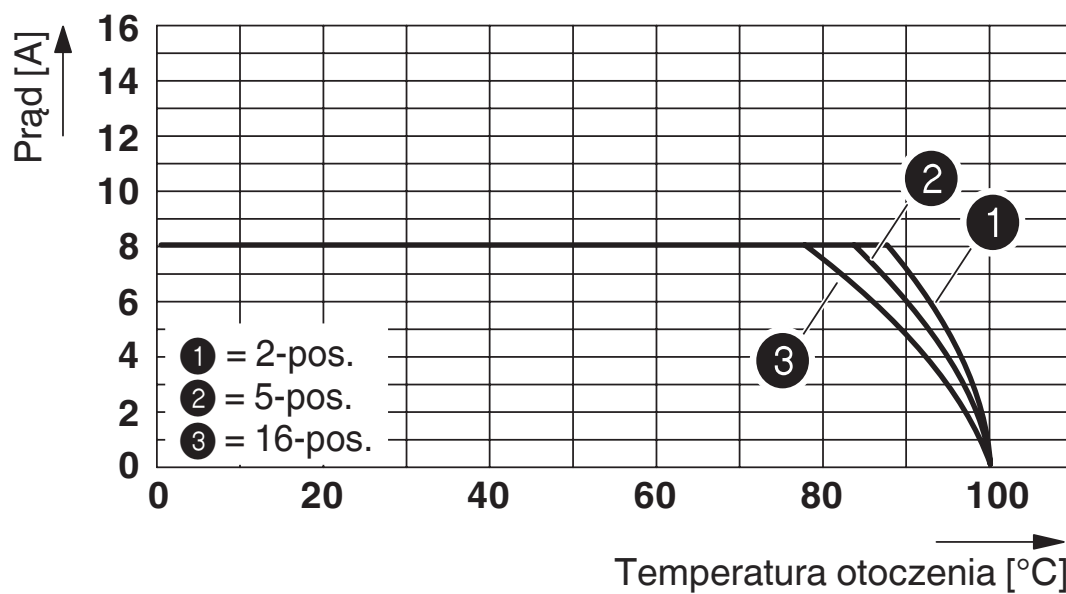
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Rysunki

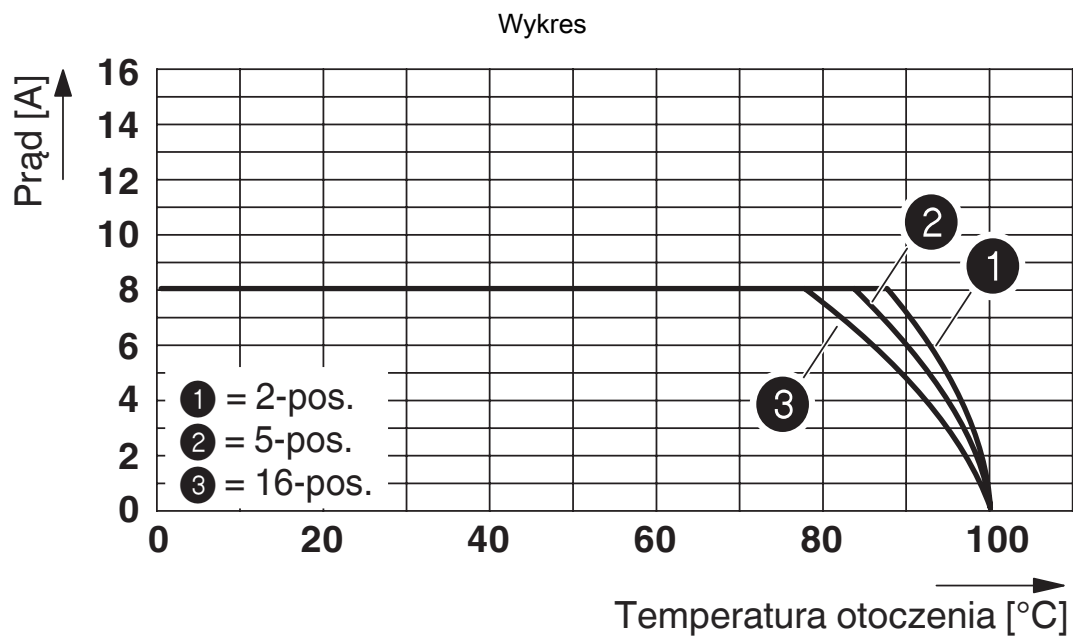
Rysunek wymiarowy



Wykres



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



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

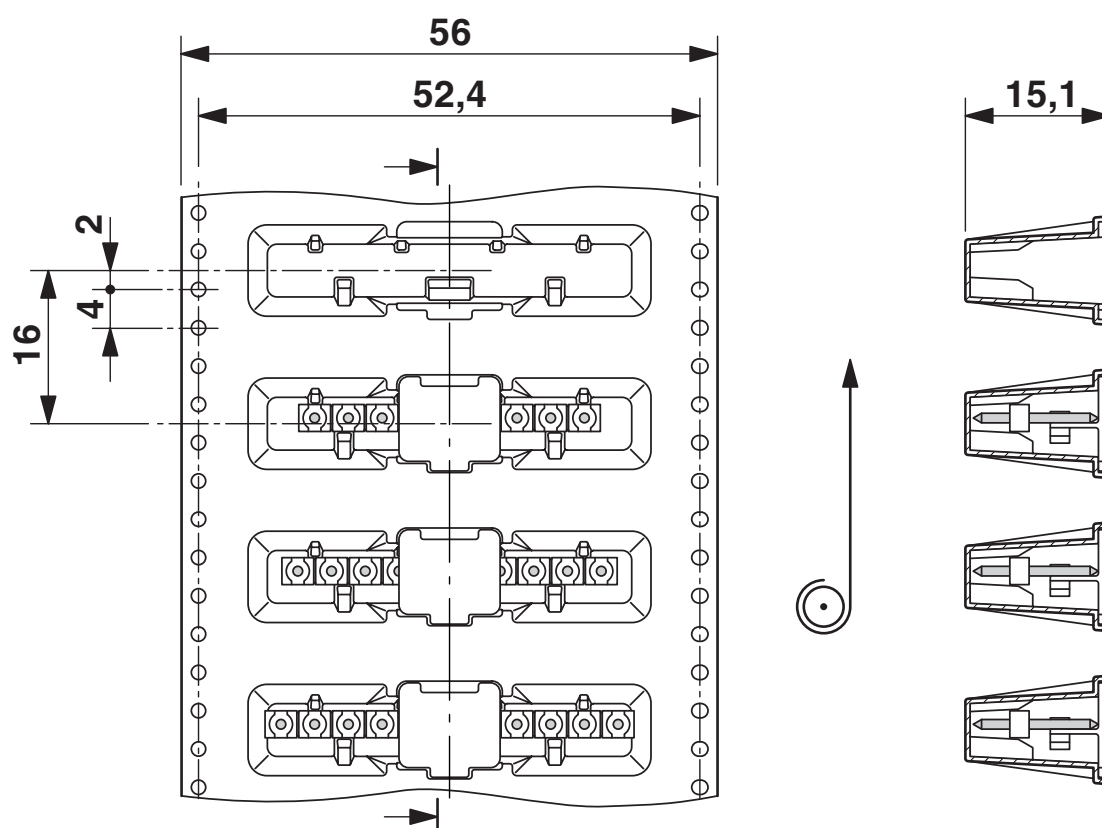
PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich

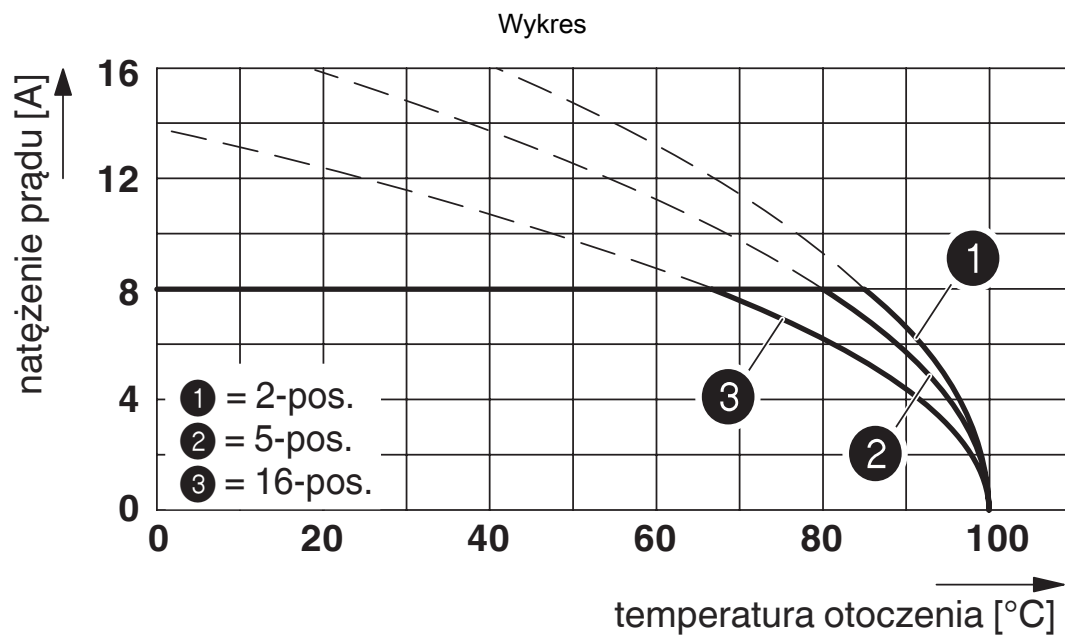
1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>



Rysunek wymiarowy





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

PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich

1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich

1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>



Environmental Product Compliance

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

PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich



1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>

Akcesoria

PTDA 1,5/ 2-PH-3,5 - Złącze do PCB

1725107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1725107>

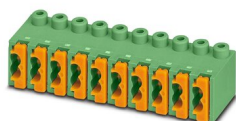


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 240 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: PTDA 1,5/...-PH, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 45 °, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, system wtyków: COMBICON PST 1,0, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5 - Złącze do PCB

1913921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913921>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 4 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: FK-MPT 0,5/...-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,0, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PST 1,0/ 7-3,5 R56 - listwa styków męskich



1995538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995538>

PT 1,5/ 2-PVH-3,5 - Złącze do PCB

1984015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1984015>

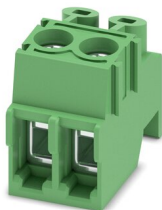


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 200 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PT 1,5/...-PVH, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,0, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PT 1,5/ 2-PH-3,5 - Złącze do PCB

1984316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1984316>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 200 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: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,0, blokada: bez, 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