

MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>

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.



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 192 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, przekrój znamionowy: 70 mm², liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 4, rodzina produktów: MKDSP 50, raster: 17,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: T30 Torx®, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 4, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnosiłowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Wbudowane zabezpieczenie przed wetknięciem zapobiega błędnemu umieszczeniu przewodu poniżej tulejki zaciskowej

Dane handlowe

Numer artykułu	1856142
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	AAPIAA
Klucz produktu	AAPIAA
GTIN	4055626029054
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	160,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	82,8 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Terminals XXL
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	MKDSP 50
Liczba biegunów	4
Raster	17,5 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	4

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	192 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	1000 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

Konstrukcja	Standard
Przekrój znamionowy	70 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 70 mm ²
Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka	1,5 mm ² ... 70 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 70 mm ²
Przekrój przewodu AWG	16 ... 2/0
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	1,5 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	1,5 mm ² ... 50 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju	1,5 mm ² ... 25 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1,5 mm ² ... 25 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 16 mm ²

MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>

Długość odizolowania	20 mm
Moment dokręcania	5,5 Nm

Dane przewodu aluminiowego

Przekrój / moment dokręcenia / kształt przewodu	Przekrój przewodu:50 mm ² ; Moment obrotowy:5,5 Nm; Kształt przewodu:sektorowy, jednodrutowy, klasa 1, $\alpha = 90^\circ$ (se)
Specyfikacja pomiarowa	DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603):2010-03
Wskazówka na temat przygotowania przewodu	Do zapewnienia trwałego i bezpiecznego połączenia przewodu aluminiowego niezbędne są następujące działania: Koniec przewodu aluminiowego z usuniętą izolacją oczyścić ostrzem z warstwy oksydacyjnej i natychmiast zanurzyć w wazelinie niezawierającej kwasów ani zasad. Przy ponownym podłączaniu należy powtórzyć przygotowanie przewodu.

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj gniazda łba śruby	Torx® (T30)
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda łba śruby	Torx® (T30)

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 lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m Sn)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
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

MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>

Rysunek wymiarowy	
Raster	17,5 mm
Szerokość [w]	72,5 mm
Wysokość [h]	59 mm
Długość [l]	32 mm
Wysokość	55 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4 mm
Wymiary kołka	1,4 x 1,4 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

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	1,5 mm ² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm ² / giętki / > 40 N
	70 mm ² / linka / > 285 N
	70 mm ² / giętki / > 285 N
	50 mm ² / Przewód elastyczny z tulejką / > 236 N
	1,5 mm ² / Przewód elastyczny z tulejką / > 40 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Suma temperatury otoczenia i nagrzania złączki przyłączeniowej PCB nie może przekraczać górnej temperatury granicznej.

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
------------------------	---

Rezystancja izolacji

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

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)	1000 V

MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>

Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	12,5 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

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 rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2001-11
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Starzenie

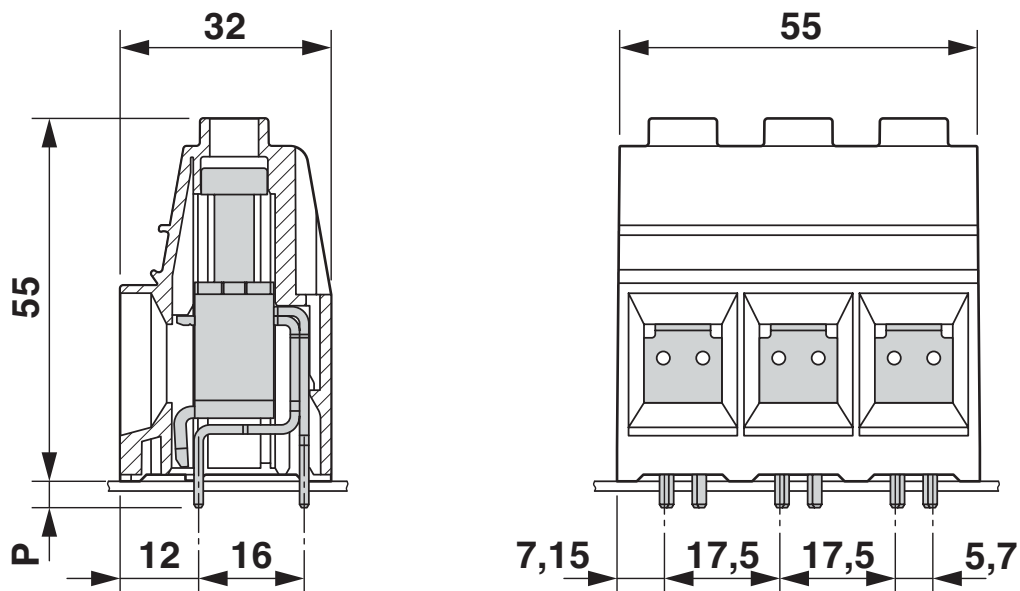
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
------------------------	---

Warunki otoczenia

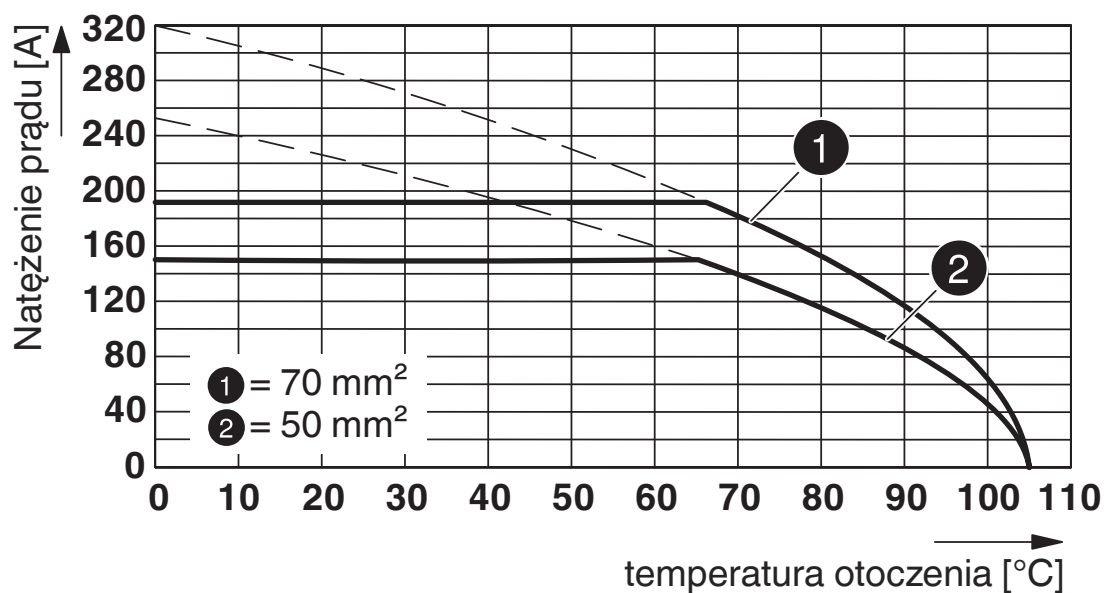
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Typ: MKDSP 50/...-17,5(-F)(-FL)

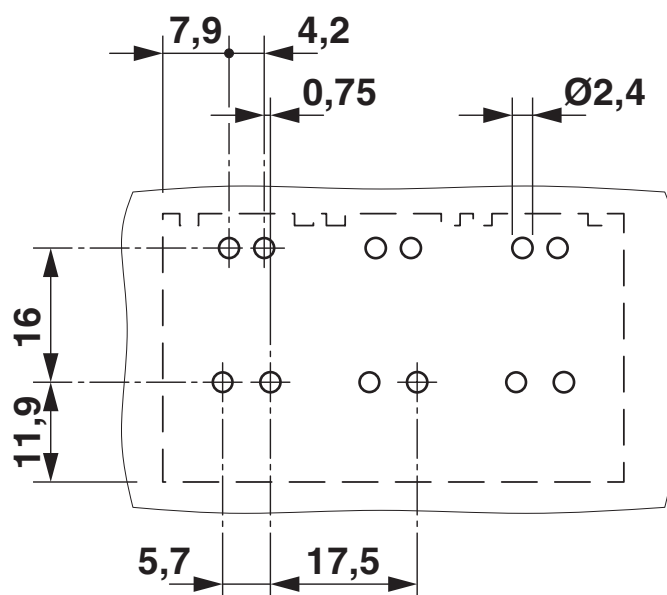
MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-19770427

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	160 A	16 - 2/0	-
Usegroup C				
	600 V	160 A	16 - 2/0	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40041859

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	192 A	-	1,5 - 70

MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>

Akcesoria

SF-BIT-TX 30-50 - Wkładka śruby

1212586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212586>



Końcówka wkrętakowa, Torx®, nasadka E6,3-1/4", wielkość: TX 30 x 50 mm, hartowana, odpowiedni do uchwytów wykonanych zgodnie z normą DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

SF-TXH 30X115 - Wkrętak

1200153

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200153>



Wkrętak, Torx®, z otworem, TX 30 x 115, uchwyt dwukomponentowy

MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>



RPS - Wtyczki redukujące

0201647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201647>



Wtyczki redukujące, liczba biegunów: 1, kolor: szary

MPS-MT - Wtyczki probiercze

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201744>



Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm² przekroju przewodu, liczba biegunów: 1, kolor: szary

MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>



MPS-IH WH - Tulejka izolująca

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201663>

Tulejka izolująca, kolor: biały



MPS-IH RD - Tulejka izolująca

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201676>

Tulejka izolująca, kolor: czerwone



MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>

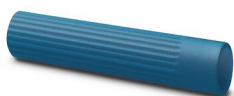


MPS-IH BU - Tulejka izolująca

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201689>

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



MPS-IH YE - Tulejka izolująca

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201692>

Tulejka izolująca, kolor: żółty



MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>



MPS-IH GN - Tulejka izolująca

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201702>

Tulejka izolująca, kolor: zielony



MPS-IH GY - Tulejka izolująca

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201728>

Tulejka izolująca, kolor: szary



MKDSP 50/ 4-17,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856142>



MPS-IH BK - Tulejka izolująca

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201731>

Tulejka izolująca, kolor: czarny



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