MKDSP 50/ 3-17,5-F - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856184

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856184

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 mm^2, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 3, rodzina produktów: MKDSP 50/..-F, raster: 17,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: T30 Torx®, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytka: 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 ogólnoświatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Kołnierze mocujące zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania
- Wbudowane zabezpieczenie przed wetknięciem zapobiega błędnemu umieszczeniu przewodu poniżej tulejki zaciskowej

Dane handlowe

Numer artykułu	1856184
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	AAPIAB
Klucz produktu	AAPIAB
GTIN	4055626028996
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	121,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	111,2 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Terminals XXL
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	MKDSP 50/..-F
Liczba biegunów	3
Raster	17,5 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	3
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 mm²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm² ... 70 mm²
Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka	1,5 mm² ... 70 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm² ... 70 mm²
Przekrój przewodu AWG	16 ... 2/0
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	1,5 mm² ... 50 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	1,5 mm² ... 50 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1,5 mm² ... 16 mm²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju	1,5 mm² ... 25 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1,5 mm² ... 25 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	1,5 mm² ... 16 mm²

Długość odizolowania	20 mm
Moment dokręcania	5,5 Nm

Dane przewodu aluminiowego

Przekrój / moment dokręcenia / kształt przewodu	Przekrój przewodu:50 mm²; Moment obrotowy:5,5 Nm; Kształt przewodu:sektorowy, jednodrutowy, klasa 1, α = 90°(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

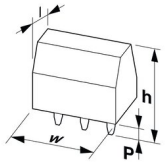
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów 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 lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm 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

Rysunek wymiarowy	
Raster	17,5 mm
Szerokość [w]	80,2 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 mm² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm² / giętki / > 40 N
	70 mm² / linka / > 285 N
	70 mm² / giętki / > 285 N
	50 mm² / Przewód elastyczny z tulejką / > 236 N
	1,5 mm² / 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

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

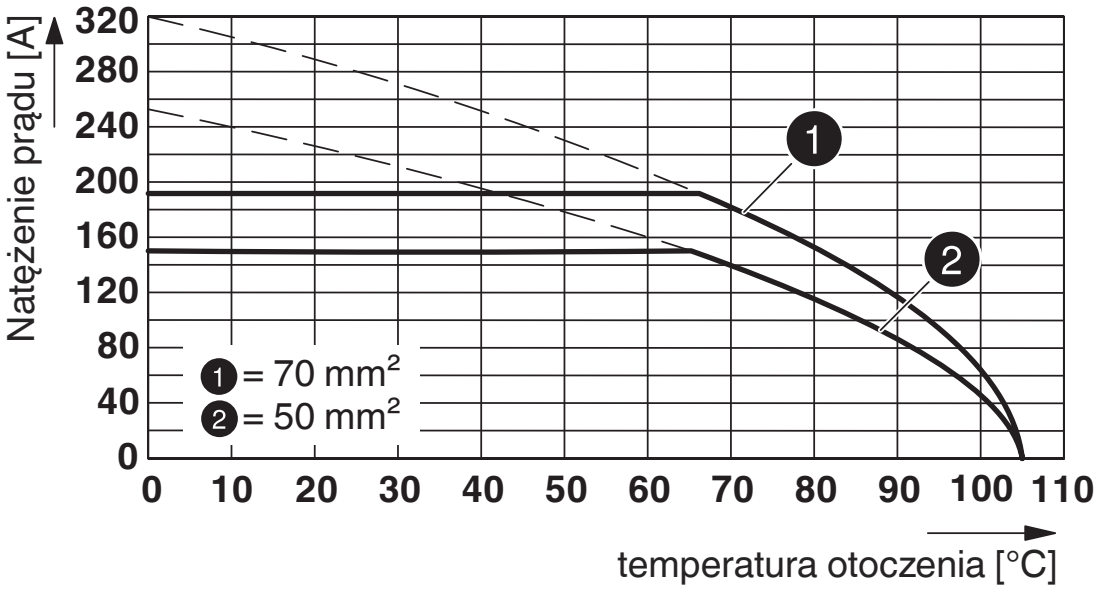
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

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

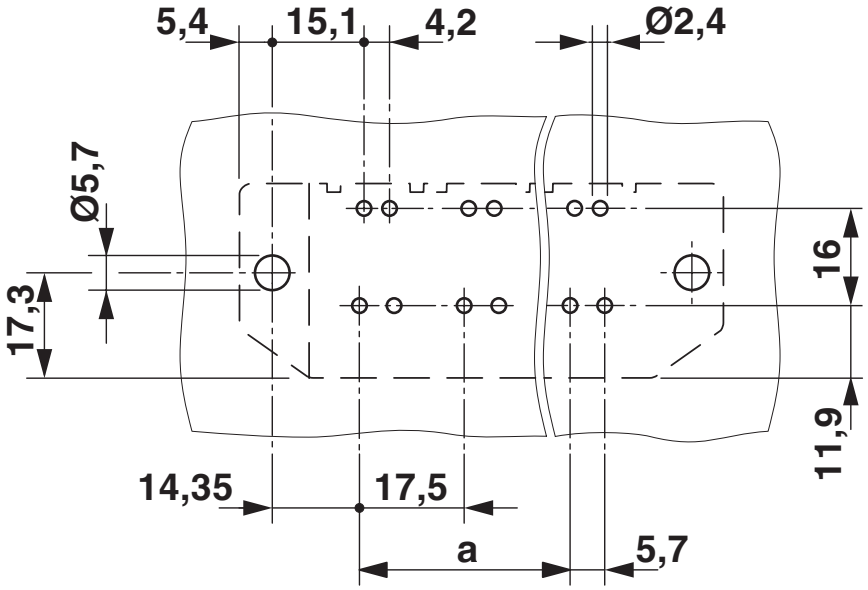
Rysunki

Wykres



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

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych

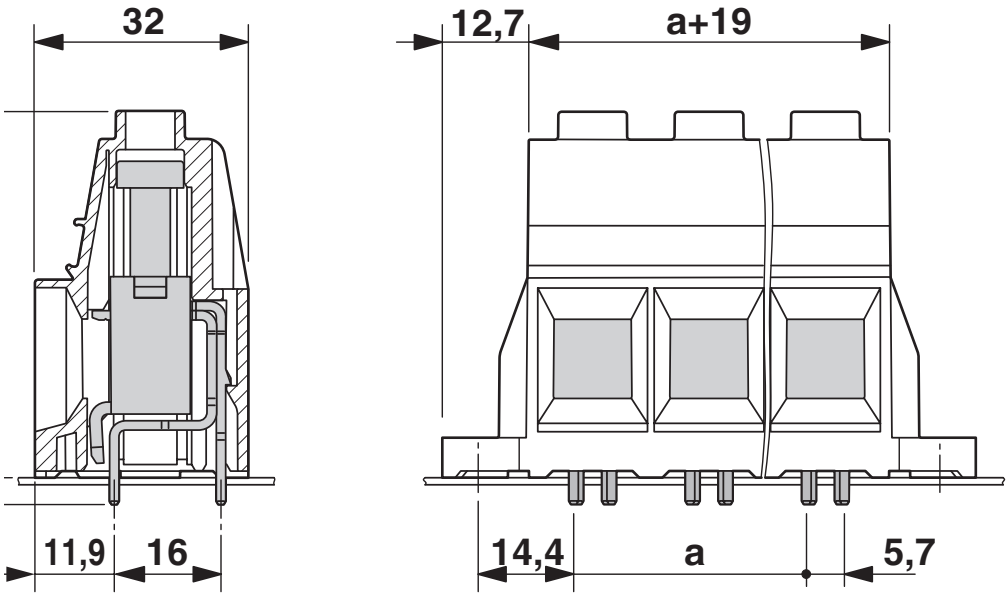


MKDSP 50/ 3-17,5-F - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856184

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856184

Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856184

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

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/ 3-17,5-F - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856184

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856184

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

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 mm^2 przekroju przewodu, liczba biegunów: 1, kolor: szary

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

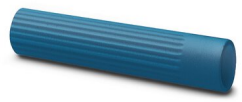


MPS-IH BU - Tulejka izolująca

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



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/ 3-17,5-F - Terminal przyłączeniowy do PCB

1856184

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1856184

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