

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

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.



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 19, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 19, ilość przyłączy: 19, rodzina produktów: MC 1,5/..-GF, raster: 3,5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnosiłowe zastosowanie
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej
- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń

Dane handlowe

Numer artykułu	1843965
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AABSAB
Klucz produktu	AABSAB
Strona katalogu	Strona 109 (CC-2005)
GTIN	4017918113070
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,92 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,339 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors S
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	MC 1,5/...-GF
Liczba biegunów	19
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	19
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Kołnierz gwintowany
Liczba potencjałów	19
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,3 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 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	Lutowanie na fali
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków

Kołnierz

Moment dokręcania	0,3 Nm
-------------------	--------

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	Nikiel (1,3 - 3 μm Ni)

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1843965

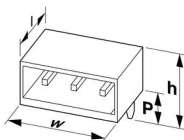
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

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

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	225
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	76,85 mm
Wysokość [h]	10,65 mm
Długość [l]	9,2 mm
Wysokość	7,25 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,4 mm
Wymiary kołka	0,8 x 0,8 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

Wytrzymałość napisów

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

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Mocowanie styków podczas pracy

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
------------------------	---------------------------

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
---	--

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	6 N
Siła wyciągania na biegun ok.	4 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	20

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	IIIa
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
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)	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)	1,6 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
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	2,5 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

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	2,95 kV
Rezystancja styku R ₁	1,3 mΩ
Rezystancja styku R ₂	1,4 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	1,39 kV

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Warunki otoczenia

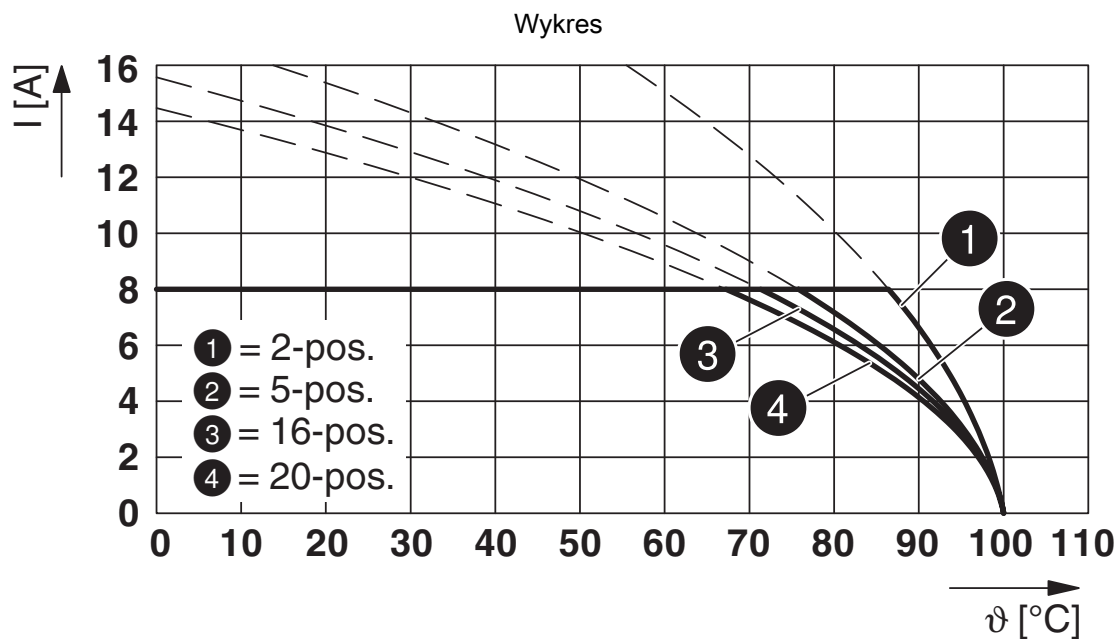
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

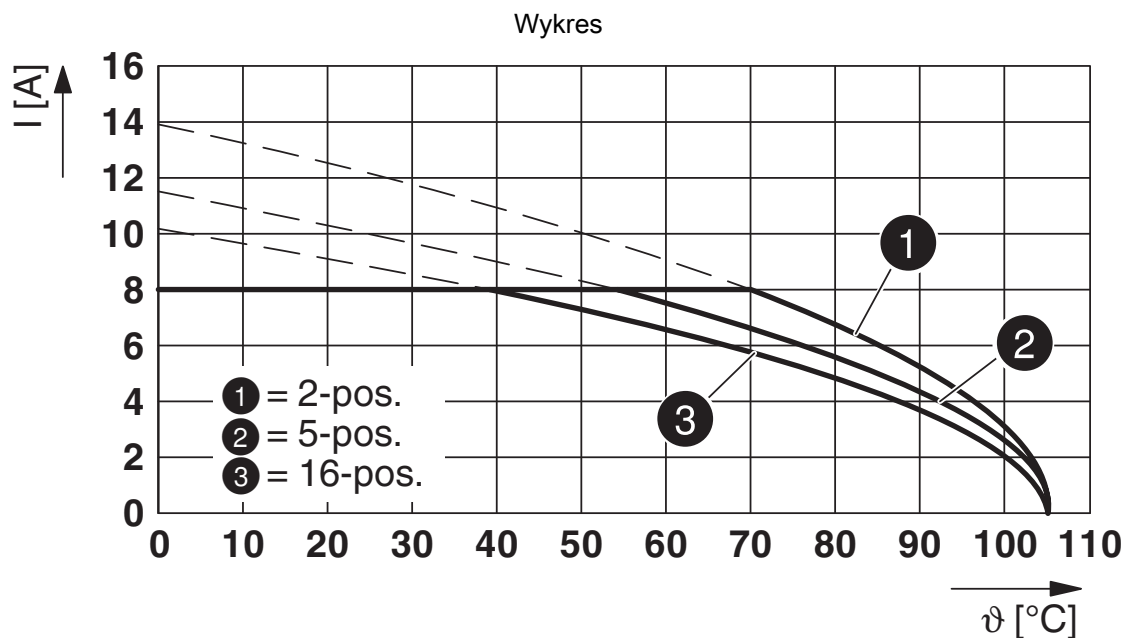
1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Rysunki



Typ: FMC 1,5/...-STF-3,5 z MC 1,5/...-GF-3,5



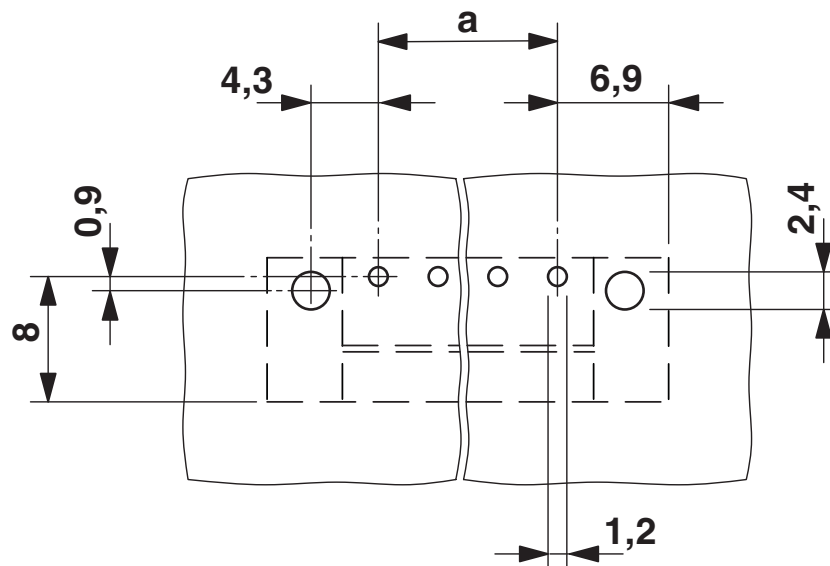
Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,5 z MC 1,5/...-GF-3,5

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

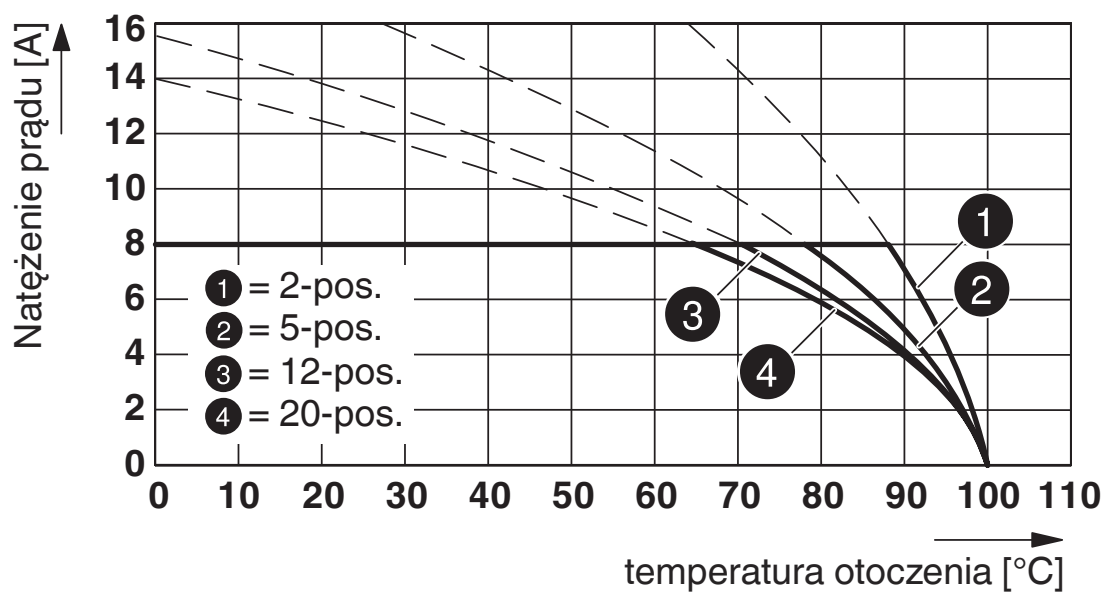
1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



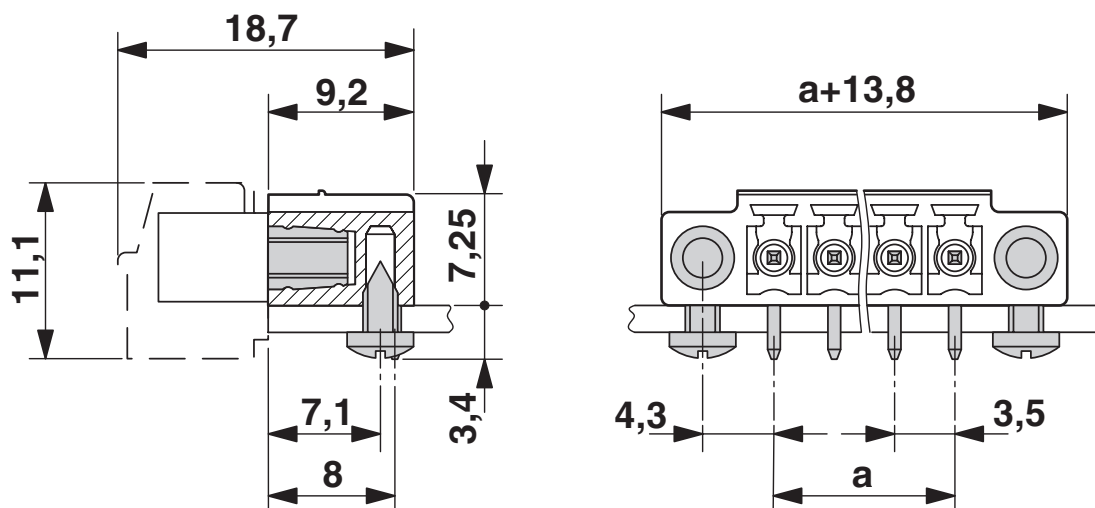
Typ: FK-MCP 1,5/...-STF-3,5 z MC 1,5/...-GF-3,5

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

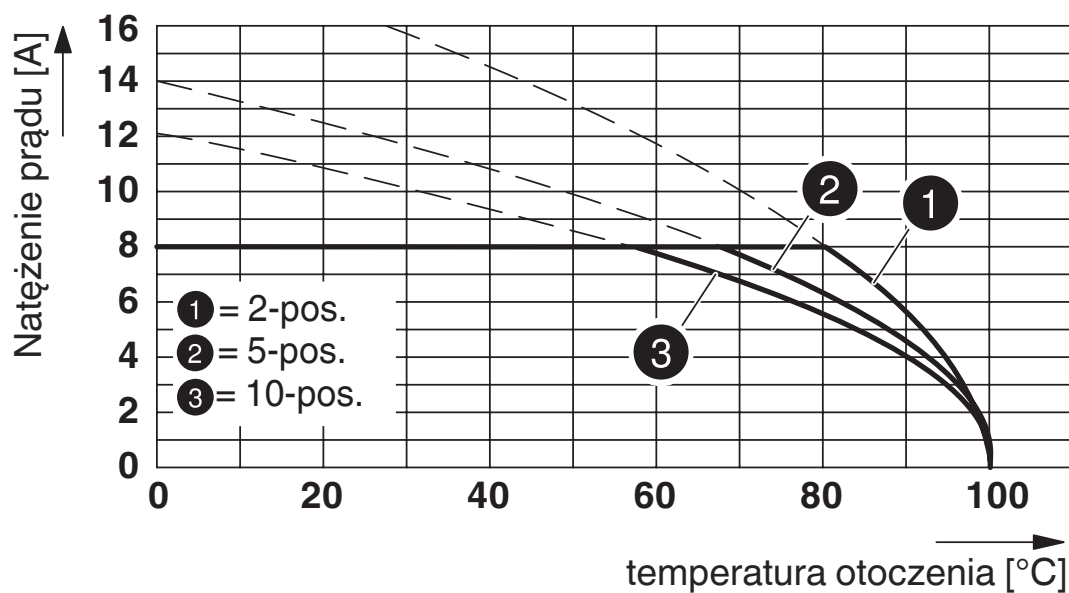
1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Rysunek wymiarowy



Wykres

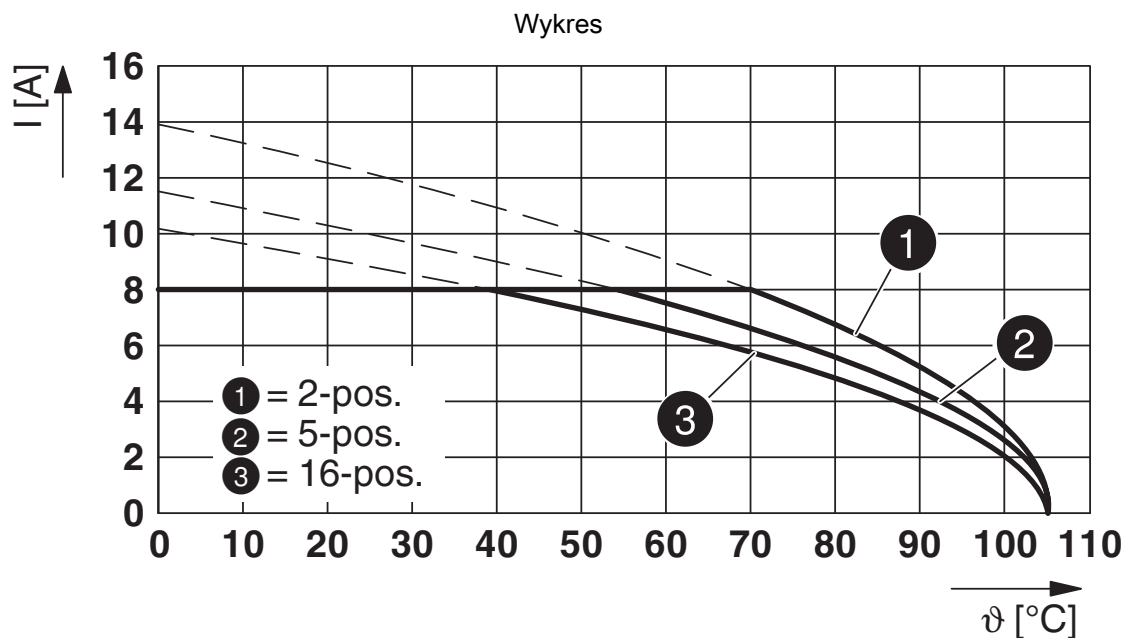


Typ: TFMC 1,5/...-STF-3,5 z MC 1,5/...-GF-3,5

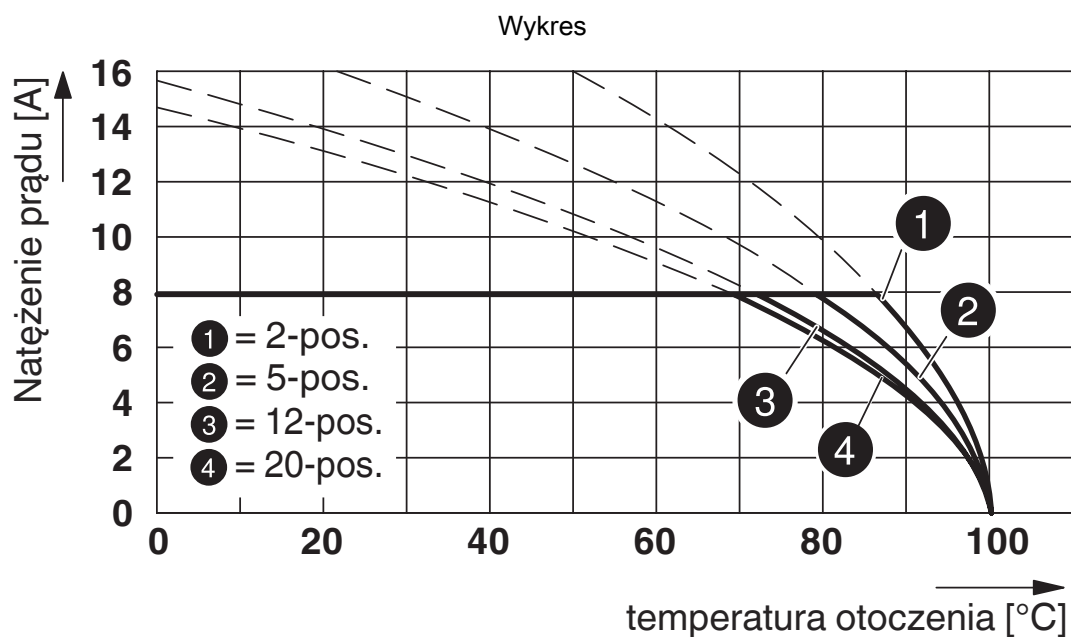
MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>



Typ: MCVW 1,5/...-STF-3,5 z MC 1,5/...-GF-3,5



Typ: MC 1,5/...-STF-3,5 z MC 1,5/...-GF-3,5

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	8 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	-	-

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-60987-B1B2				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	160 V	8 A	-	-

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20110128				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	8 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40011723				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	160 V	8 A	-	-

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Environmental Product Compliance

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

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

Akcesoria

SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804073>



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...99, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 3,5 x 2,8 mm

CP-MSTB - Profil kodujący

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1734634>



Profil kodujący, wsuwany jest we wpust we wtyku lub w odwróconej obudowie podstawowej, z czerwonego tworzywa izolacyjnego

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5 - Światłowód

1841161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1841161>

Światłowód MINI COMBICON, raster 3,5 mm, 10-biegunowy, możliwość podziału na inne liczby biegunów (wielkość minimalna: 2-biegunowy), montowany z tyłu na listwie podstawowej MC, kolor: przezroczysty, wymiar a: 1,5 mm



MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5 - Światłowód

1841187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1841187>

Światłowód MINI COMBICON, raster 3,5 mm, 10-biegunowy, możliwość podziału na inne liczby biegunów (wielkość minimalna: 2-biegunowy), montowany z tyłu na listwie podstawowej MC, kolor: przezroczysty, wymiar a: 2,3 mm



MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

MC 1,5/10-LWL 4-3,5 - Światłowód

1841200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1841200>

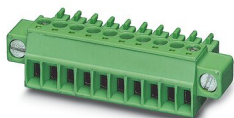
Światłowód MINI COMBICON, raster 3,5 mm, 10-biegunowy, możliwość podziału na inne liczby biegunów (wielkość minimalna: 2-biegunowy), montowany z tyłu na listwie podstawowej MC, kolor: przezroczysty, wymiar a: 4 mm



MC 1,5/19-STF-3,5 - Złącze do PCB

1847291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1847291>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 19, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 19, ilość przyłączy: 19, rodzina produktów: MC 1,5/-STF, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MC 1,5/19-GF-3,5 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



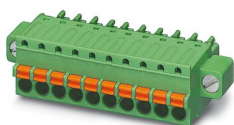
1843965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1843965>

FK-MCP 1,5/19-STF-3,5 - Złącze do PCB

1940266

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1940266>

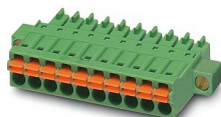


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 19, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 19, ilość przyłączy: 19, rodzina produktów: FK-MCP 1,5/...-STF, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FMC 1,5/19-STF-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1966266

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1966266>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 19, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 19, ilość przyłączy: 19, rodzina produktów: FMC 1,5/...-STF, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, 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