

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

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: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, rodzina produktów: MC 1,5/...-G-THR, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 56 mm

Korzyści

- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń

Dane handlowe

Numer artykułu	1788631
Jednostka opakowania	470 Szt.
Minimalne zamówienie	470 Szt.
Klucz sprzedaży	AAAECEB
Klucz produktu	AABTAB
Strona katalogu	Strona 212 (C-1-2013)
GTIN	4046356611596
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,02 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,02 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Odpowiedni element konstrukcyjny Through Hole Reflow
Linia produktowa	COMBICON Connectors S
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	MC 1,5/...-G-THR
Liczba biegunów	8
Raster	3,5 mm
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Pinlayout	Liniowe 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	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe / na fali
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 węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1788631

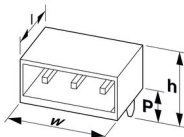
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

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 ()	()
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	175
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	29,39 mm
Wysokość [h]	9,5 mm
Długość [l]	9,2 mm
Wysokość	6,9 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,6 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
------------------------	---------------------------

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie styków podczas pracy	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
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.	8 N
Siła wyciągania na biegun ok.	5 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 175
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
------------------------	---

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

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	2,95 kV
Rezystancja styku R_1	1,3 mΩ
Rezystancja styku R_2	1,3 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

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

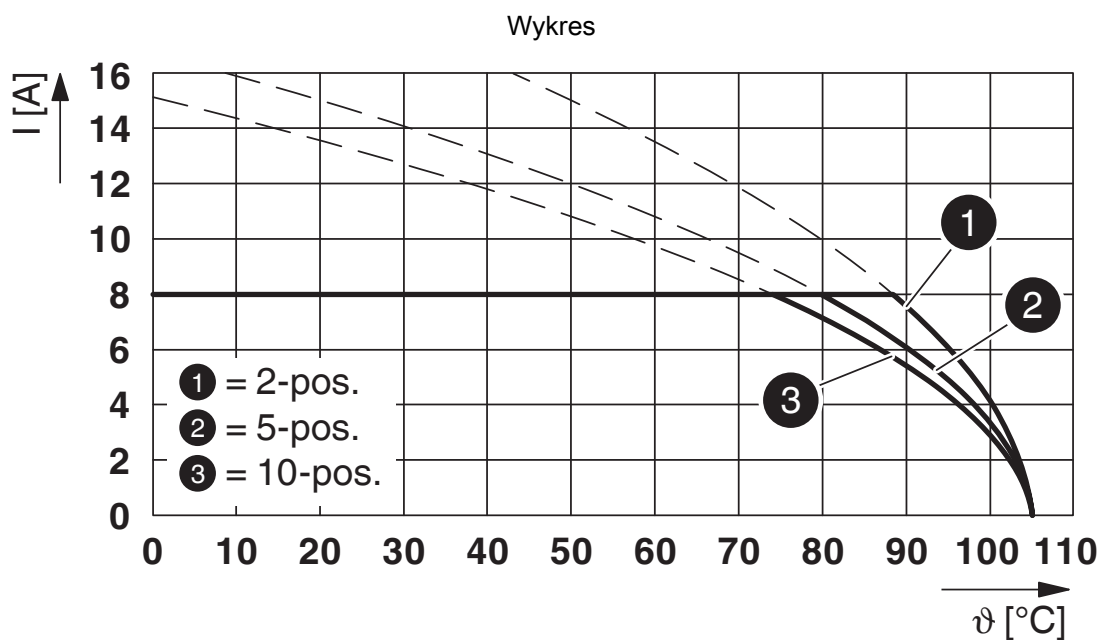
MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



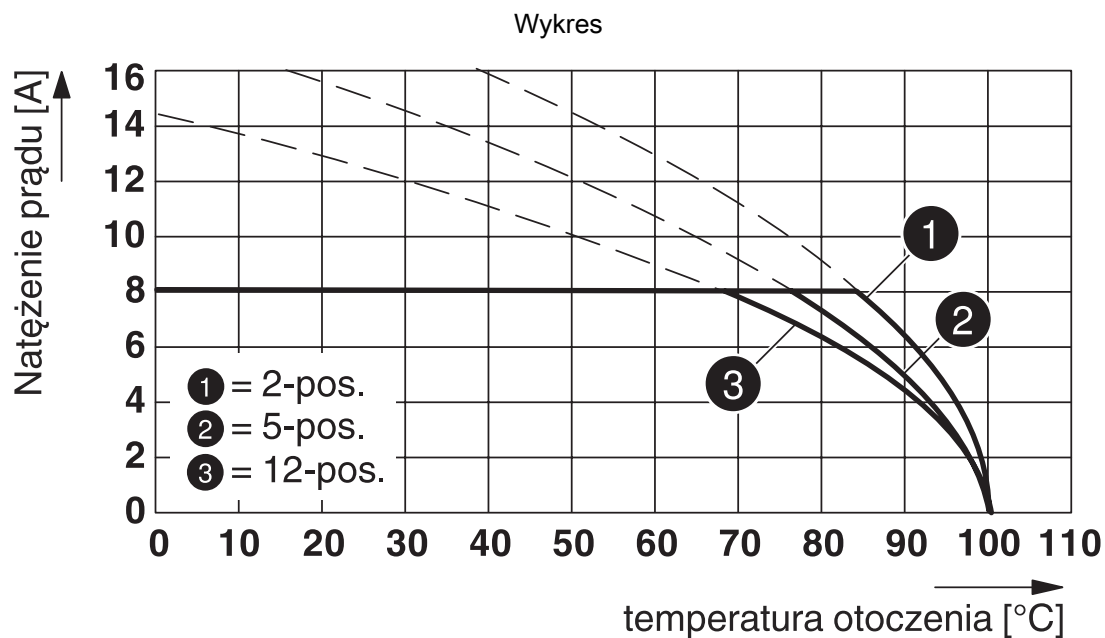
1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

Rysunki



Typ: TFMC 1,5/...-ST-3,5 z MC 1,5/...-G-3,5 P... THR



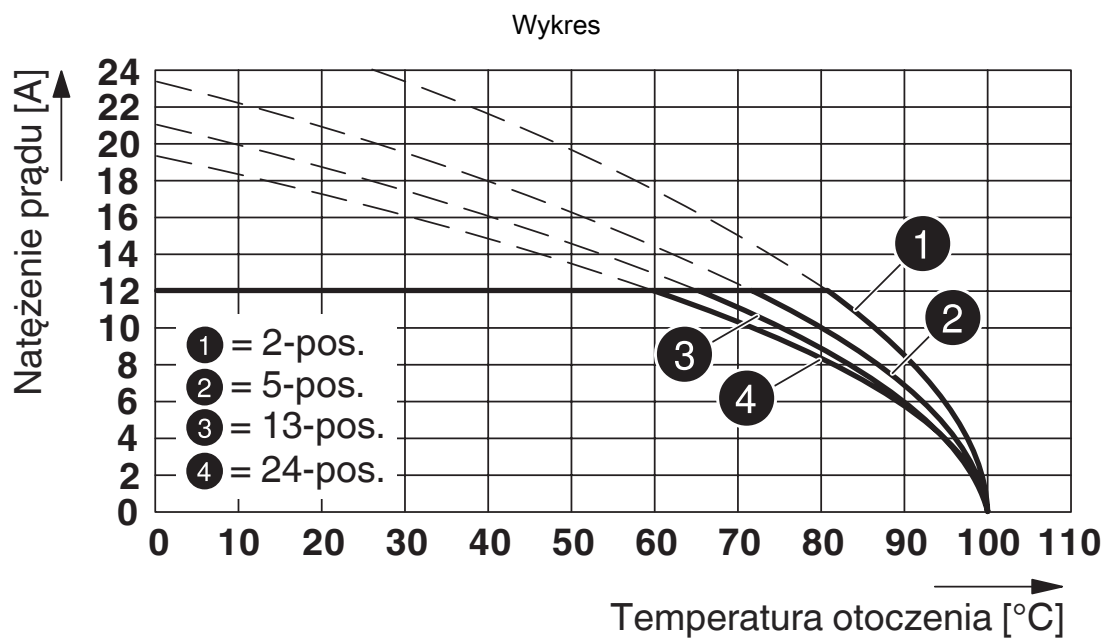
Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 z MC 1,5/...-G-3,5 P... THR

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

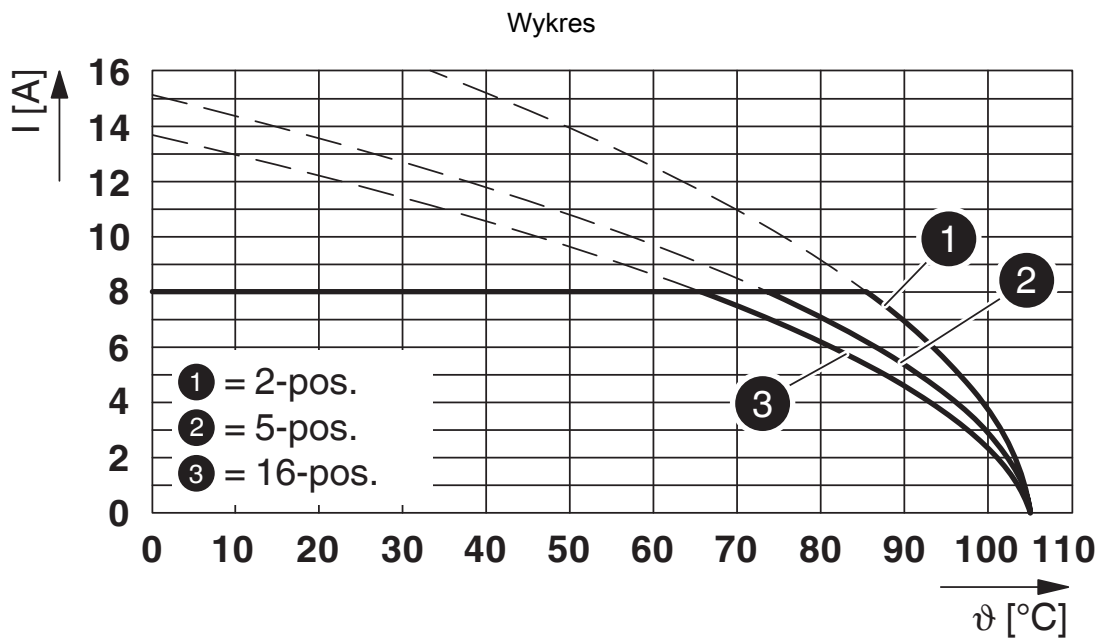


1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>



Typ: MC 1,5/...-ST(F)-3,5 z MC 1,5/...-G(F)-3,5 P... THR



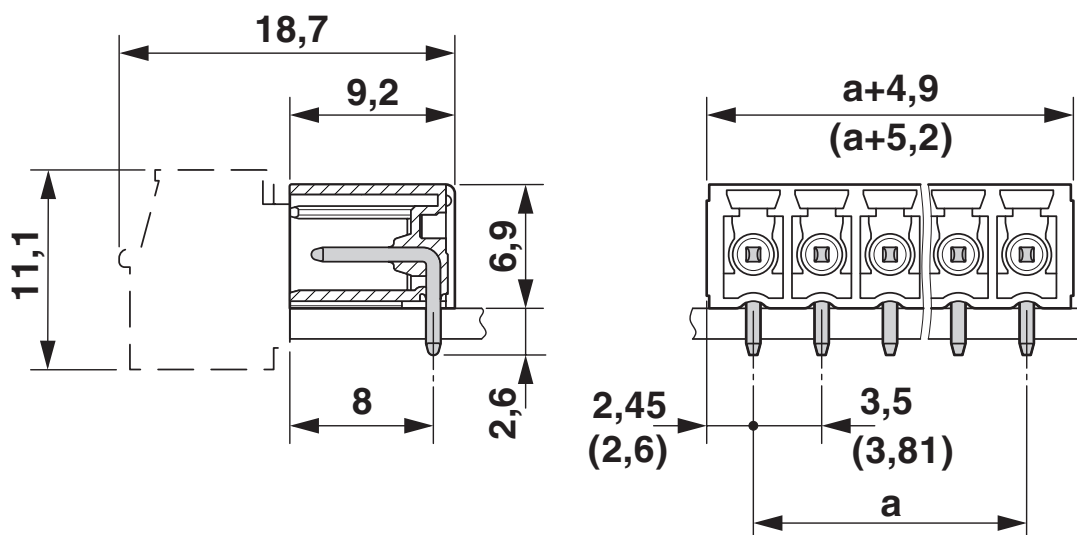
Typ: XPC 1,5/...-ST-3,5 z MC 1,5/...-G-3,5 P... THR

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

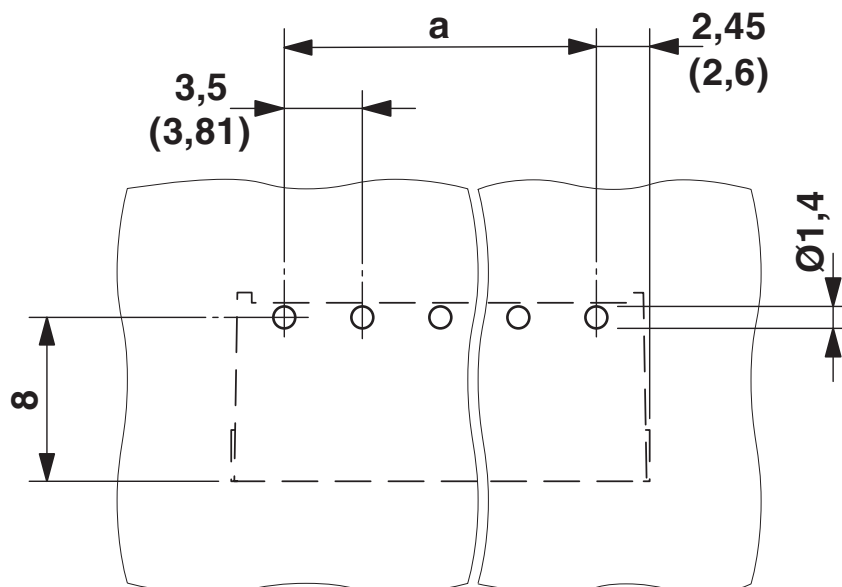
1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

Akcesoria

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/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

MC 1,5/10-LWL 4-3,5 - Światłowód

1841200

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

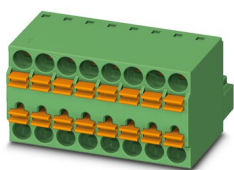
Światłowód MINI COMBICON, raster 3,5 mm, 10-biegunowy, możliwość podziału na inne liczby biegunów (wielkość minimalna: 2-biegunowy), montowany z tyłu na listwie podstawowej MC, kolor: przezroczysty, wymiar a: 4 mm



TFMC 1,5/ 8-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1772676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1772676>



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: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 16, rodzina produktów: TFMC 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



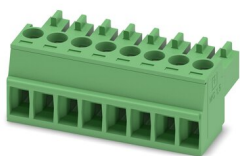
1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

MC 1,5/ 8-ST-3,5 - Złącze do PCB

1840421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840421>

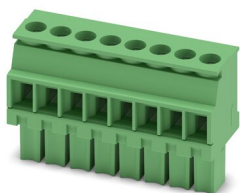


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: MC 1,5/...-ST, raster: 3,5 mm, 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: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MCVW 1,5/ 8-ST-3,5 - Złącze do PCB

1862917

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862917>



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: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: MCVW 1,5/...-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: -90 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



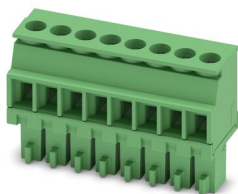
1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

MCVR 1,5/ 8-ST-3,5 - Złącze do PCB

1863217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1863217>

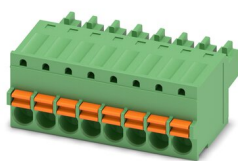


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: MCVR 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 90 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5 - Złącze do PCB

1939963

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1939963>



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: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: FK-MCP 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



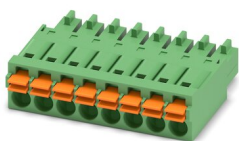
1788631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788631>

FMC 1,5/ 8-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1952322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1952322>



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: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: FMC 1,5/...-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, 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