IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

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: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 15, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 15, ilość przyłączy: 15, rodzina produktów: IC 2,5/..-G, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń
- Łatwa wymiana płytek drukowanych dzięki wtykanym podzespołom
- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnoświatowe zastosowanie
- Odwrócona podstawa z konektorami żeńskimi do zabezpieczonych przed dotykiem wyjść urządzeń lub połączeń pomiędzy płytkami

Dane handlowe

Numer artykułu	1786530
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AACSAC
Klucz produktu	AACSAC
Strona katalogu	Strona 332 (C-1-2013)
GTIN	4017918042684
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	13,814 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6,25 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	odwrócone
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	IC 2,5/..-G
Liczba biegunów	15
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	15
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	15
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,2 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

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	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm Sn)

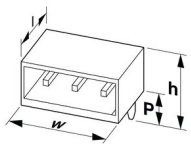
Dane materiałowe - obudowa

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

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5,08 mm
Szerokość [w]	78,2 mm
Wysokość [h]	13,7 mm
Długość [l]	18,9 mm
Wysokość	10,2 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	0,48 x 1,14 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	5,04 mm
Średnica otworu	1,4 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
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.	6 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	24

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)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3,2 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 trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	4,8 kV
Rezystancja styku R_1	1,2 mΩ
Rezystancja styku R_2	1,2 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	2,21 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

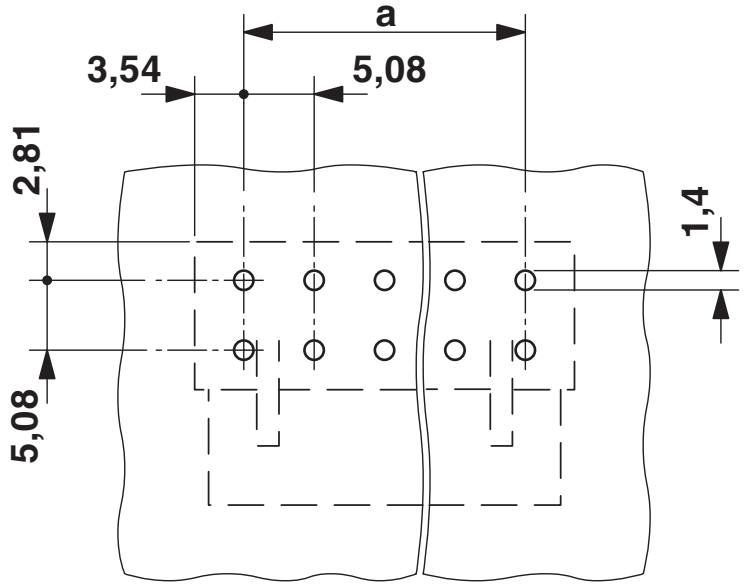
IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786530

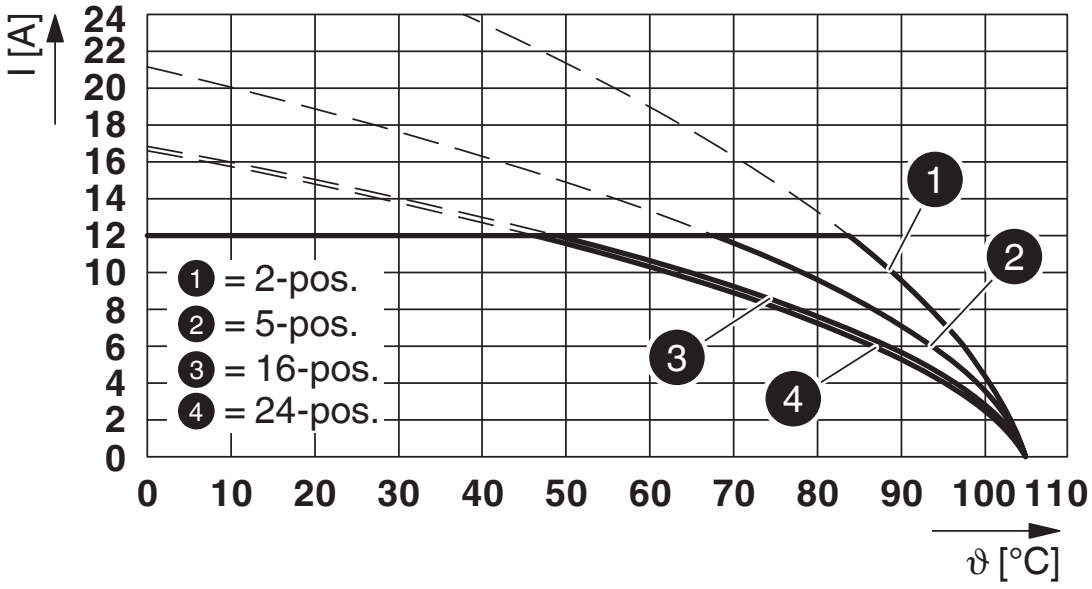
https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



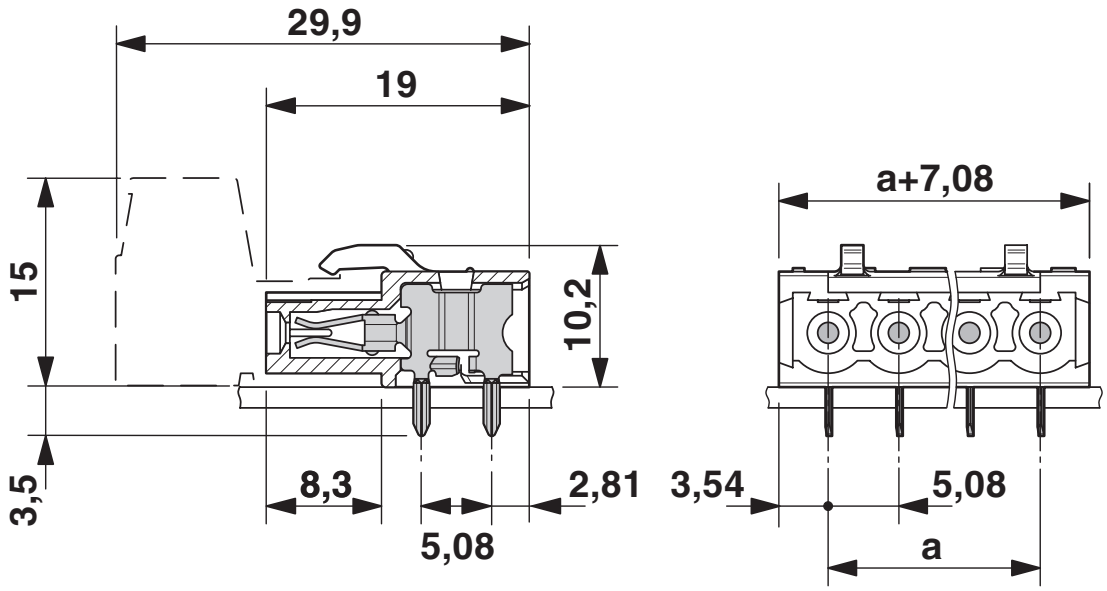
Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MSTB 2,5/...-G-5,08

IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

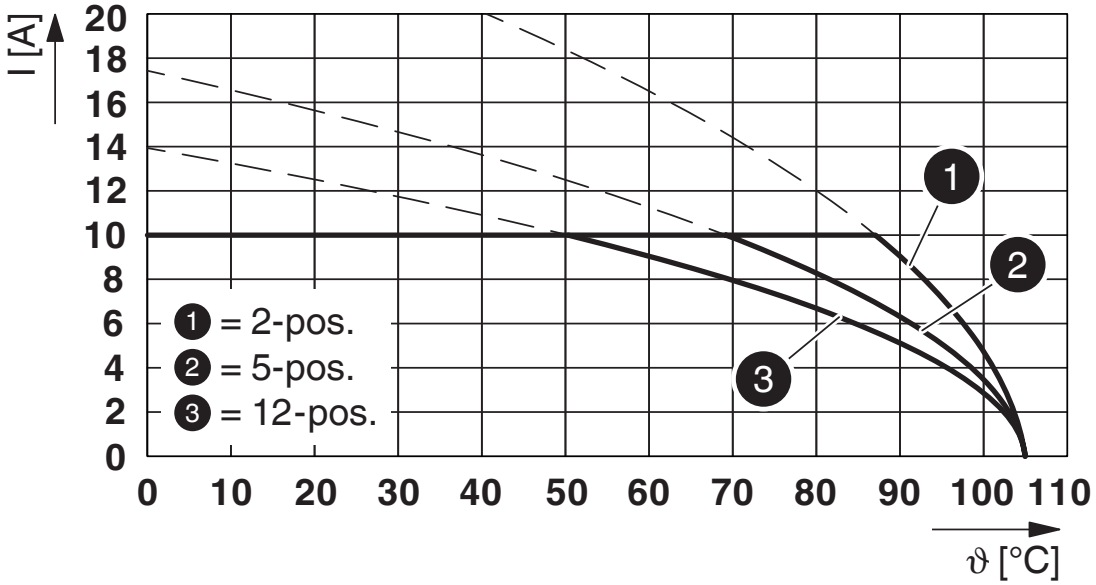
1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

Rysunek wymiarowy

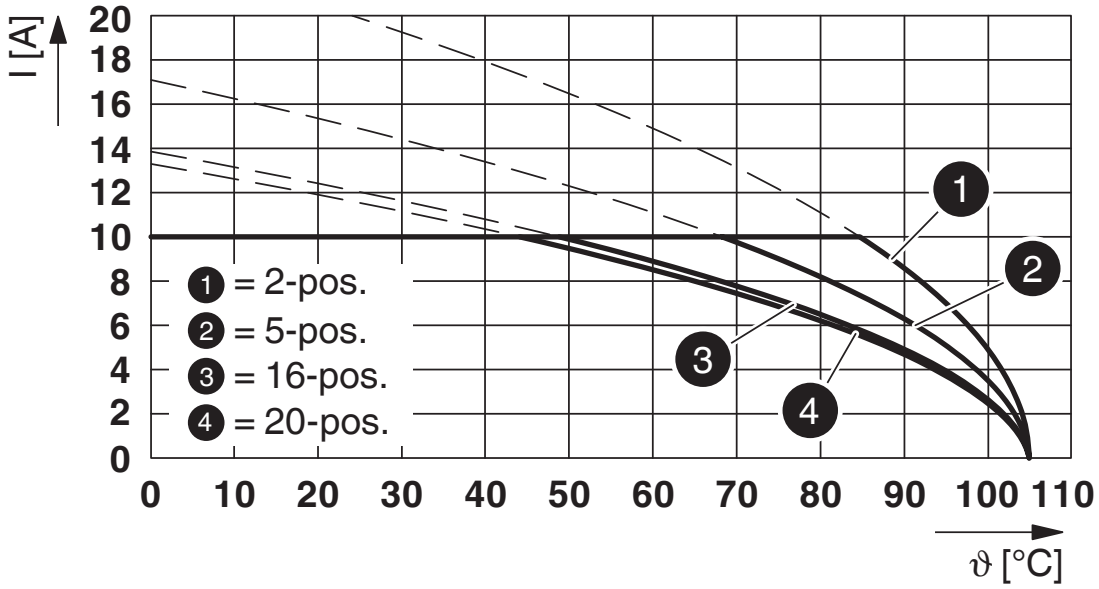


Wykres



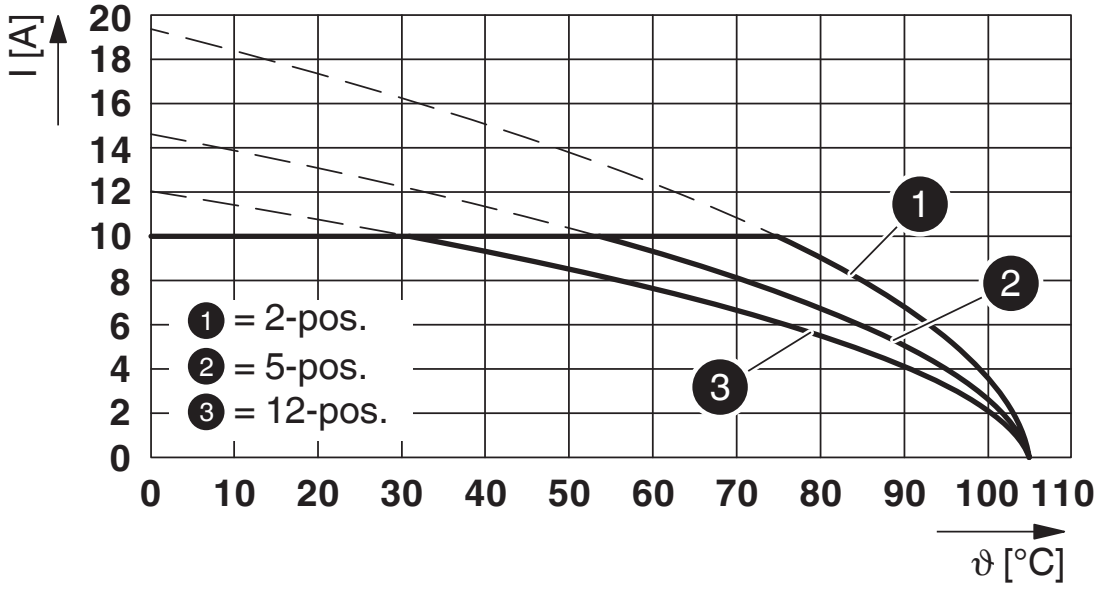
Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MDSTBW 2,5/...-G-5,08

Wykres



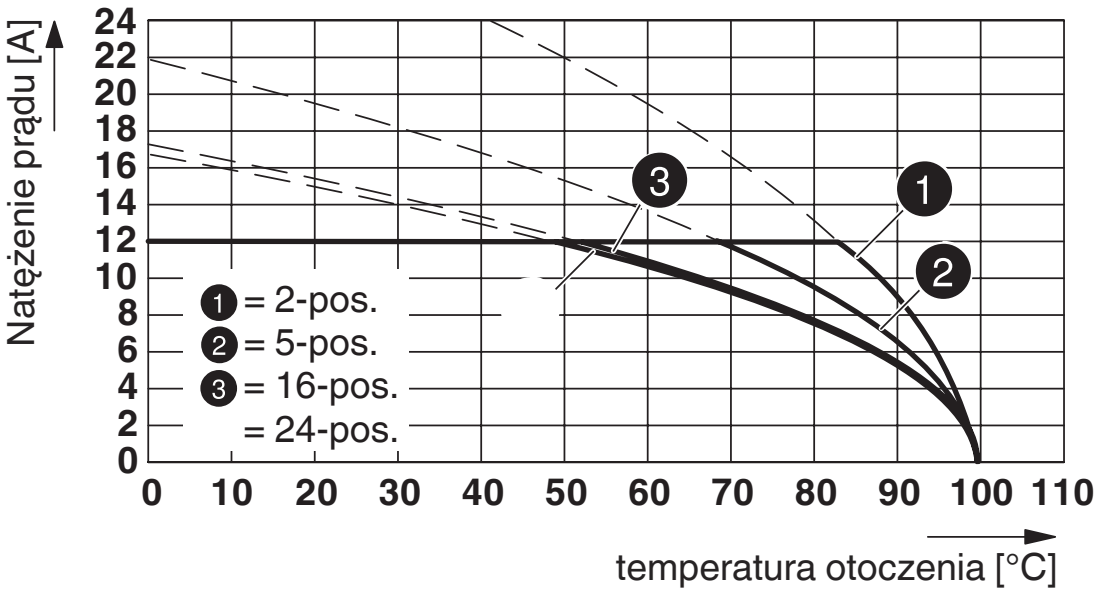
Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MDSTB 2,5/...-G1-5,08

Wykres



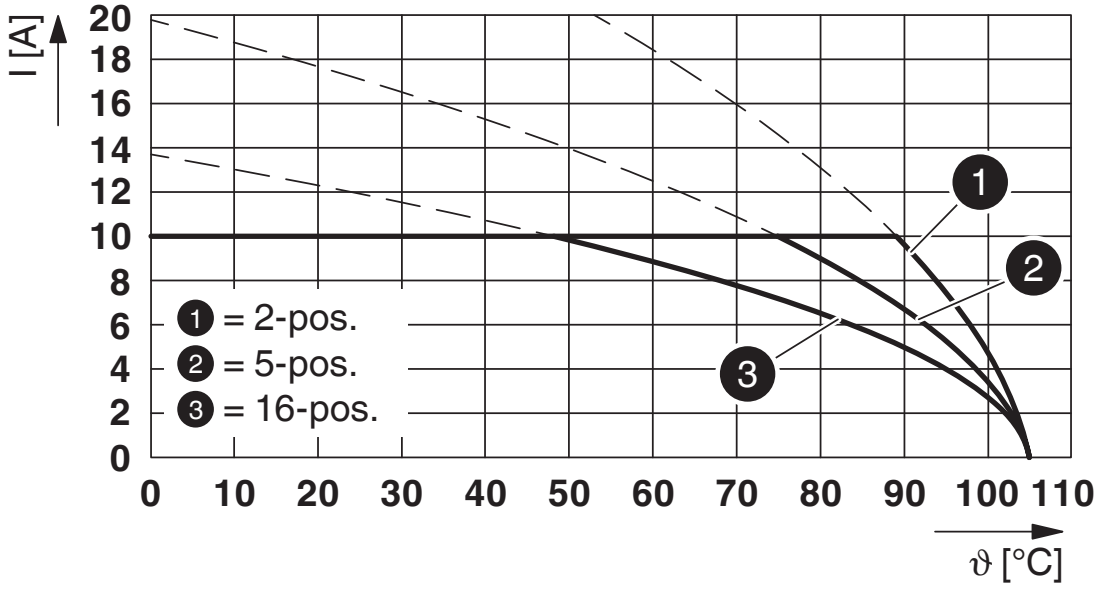
Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MDSTBV 2,5/...-G-5,08

Wykres



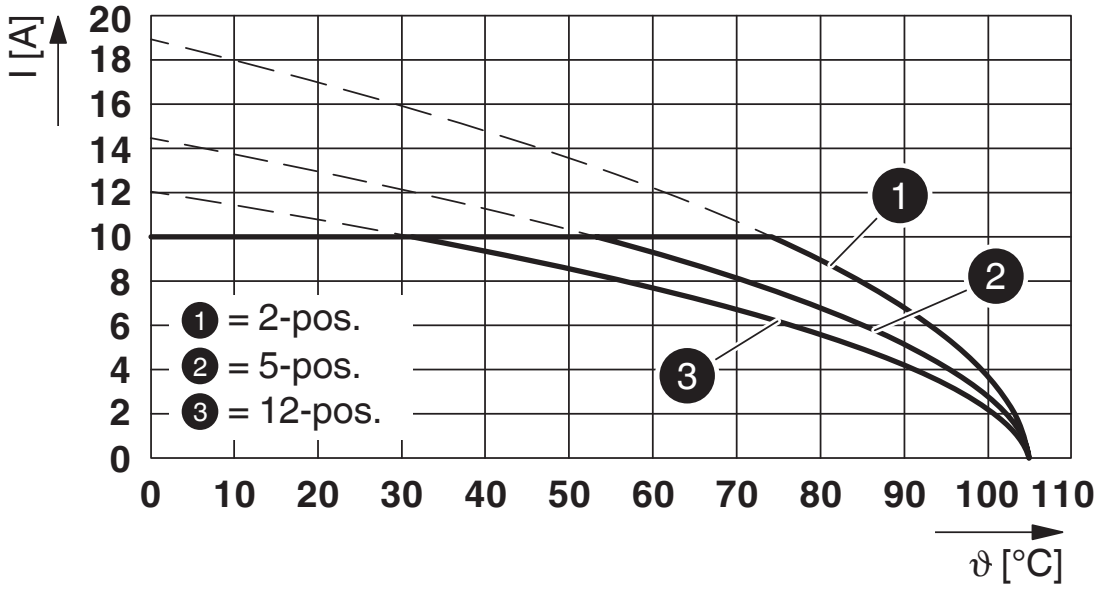
Typ: IC 2,5/..-G-5,08 z MSTBA 2,5/..-G-5,08

Wykres



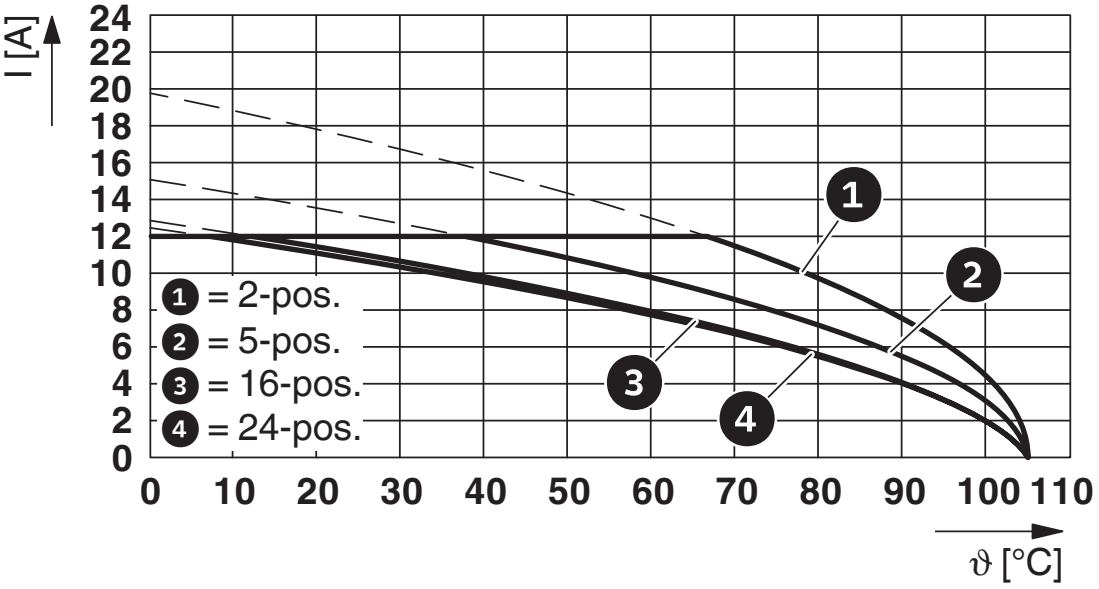
Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MDSTB 2,5/...-G-5,08

Wykres



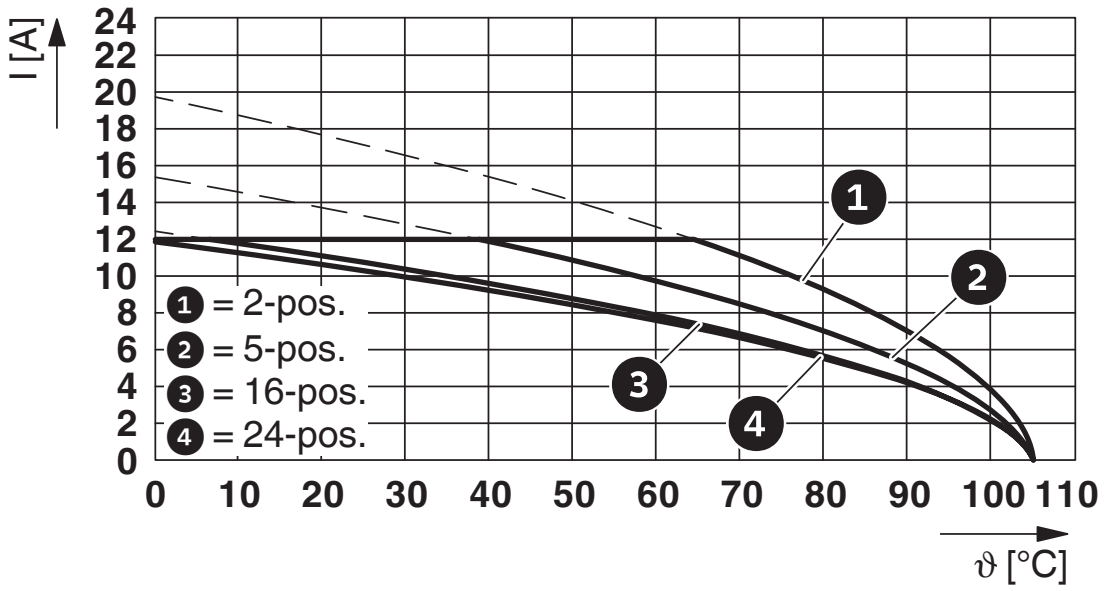
Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MDSTBVA 2,5/...-G-5,08

Wykres



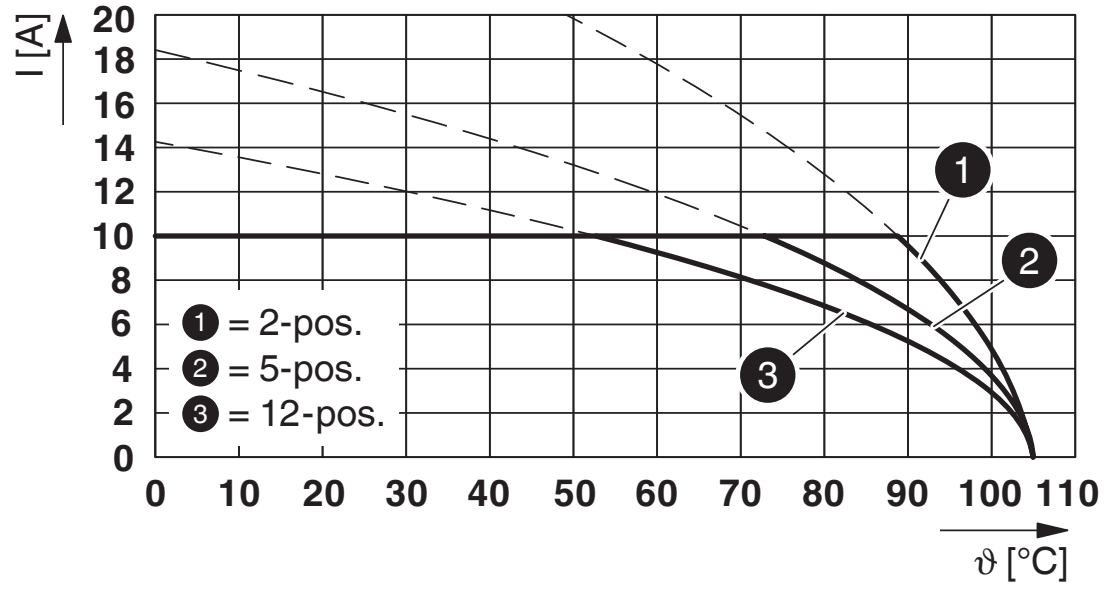
Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MSTBV 2,5/...-G-5,08

Wykres



Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Wykres



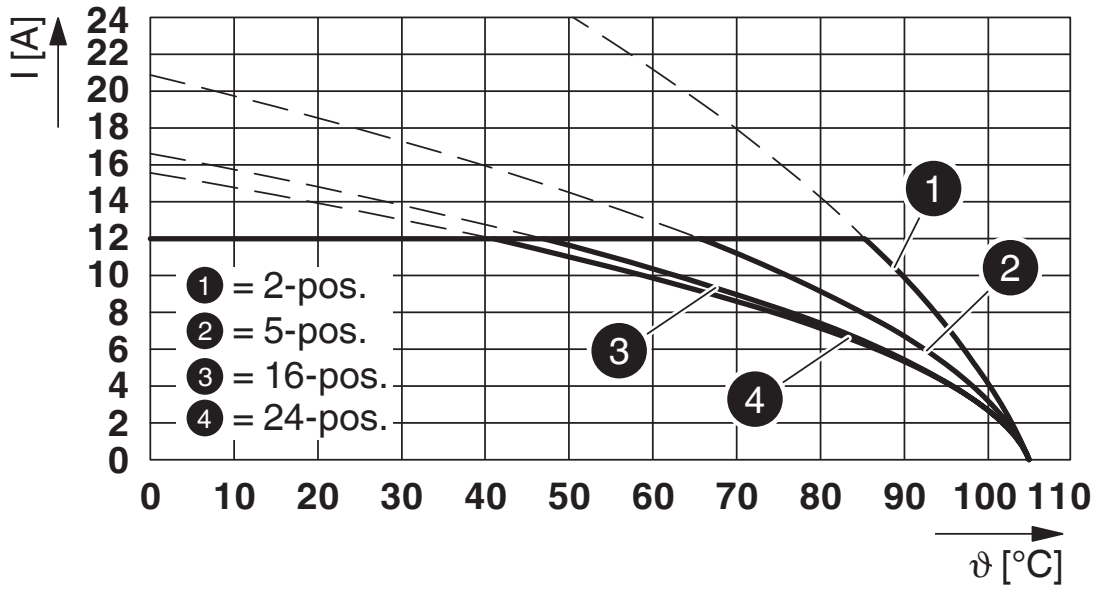
Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MDSTBA 2,5/...-G-5,08

IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

Wykres



Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08

IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

CSA
ID dopuszczenia: 13631

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

IECEE CB Scheme
ID dopuszczenia: DE1-60988-B1B2

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	12 A	-	-

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-19931014

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	250 V	12 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40050648

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	12 A	-	-

IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

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

IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

Akcesoria

CP-MSTB - Profil kodujący

1734634

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

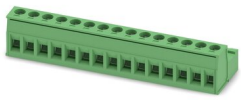


Profil kodujący, wsuwany jest we wpust we wtyku lub w odwróconej obudowie podstawowej, z czerwonego tworzywa izolacyjnego

IC 2,5/15-ST-5,08 - Złącze do PCB

1786307

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786307



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 15, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 15, ilość przyłączy: 15, rodzina produktów: IC 2,5/..-ST, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

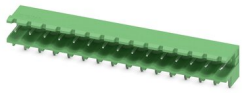
1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

MSTBW 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1735756

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735756

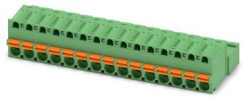


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 15, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 15, ilość przyłączy: 15, rodzina produktów: MSTBW 2,5/..-G, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FKIC 2,5/15-ST-5,08 - Złącze do PCB

1873485

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1873485



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 15, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 15, ilość przyłączy: 15, rodzina produktów: FKIC 2,5/..-ST, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

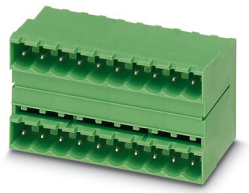
1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

MDSTB 2,5/15-G1-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1762499

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762499



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 10 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 30, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 15, ilość przyłączy: 30, rodzina produktów: MDSTB 2,5/..-G1, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, W przypadku połączenia z listwami nasadzanymi MVSTB lub FKCV należy stosować wtyk MVSTBW (lub FKCVW) i MVSTBR (lub FKCVR). Połączenie z listwami nasadzanymi TMSTBP nie jest możliwe!

SMSTBA 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1767504

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1767504



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 15, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 15, ilość przyłączy: 15, rodzina produktów: SMSTBA 2,5/..-G, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IC 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

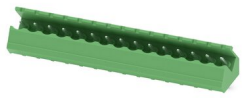
1786530

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786530

SMSTB 2,5/15-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1769599

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1769599



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 15, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 15, ilość przyłączy: 15, rodzina produktów: SMSTB 2,5/..-G, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

ICC 2,5/15-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1823972

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1823972



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 15, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 15, ilość przyłączy: 15, rodzina produktów: ICC 2,5/..-STZ, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Przynależne zaciskane styki męskie z informacjami o zalecanym prądzie [A] i średnicy przewodu [mm^2] : 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190577); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190603); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190580); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190593). BA = styki taśmowe

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