

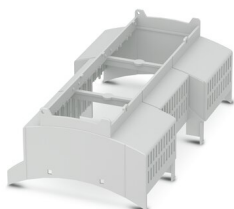
BC 161,6 OT 101100 KMGY VPE80 - Góra obudowy



2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

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 na szynę DIN do zastosowania w rozdzielnicach instalacyjnych wg DIN 43880, Modułowa góra obudowy, szerokość: 161,6 mm, wysokość: 89,7 mm, głębokość: 54,85 mm, kolor: jasnoszary (7035)

Korzyści

- System dostosowanych do siebie obudów i przyłączy do szybkiego projektowania urządzeń
- Indywidualna konfiguracja online każdej komory obudowy do różnych zastosowań w automatyce budynkowej
- Różne techniki przyłączeniowe
- Możliwość montażu na szynie DIN lub na ścianie
- Opcjonalnie z łącznikiem magistrali montowanym na szynie DIN oraz systemem złączy zasilania
- Montaż bez użycia narzędzi
- Dostępne w szerokości od jednej do dziewięciu DU (17,8 mm ... 161,6 mm)
- Zgodność z normą DIN EN 43880

Dane handlowe

Numer artykułu	2202324
Jednostka opakowania	80 Szt.
Minimalne zamówienie	480 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHBAB
Klucz produktu	ACHBAB
GTIN	4055626052700
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	65,64 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	40 g
Numer taryfy celnej	84879090
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

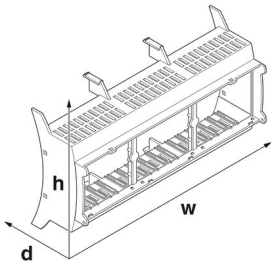
Wskazówki

Informacje ogólne	Przestrzegać karty katalogowej rodziny produktów znajdujące się w materiałach do pobrania.
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Góra obudowy
Rodzina produktów	BC 161,6
Wykonanie	Modułowa góra obudowy
Rodzaj obudowy	Obudowa na szynę DIN do zastosowania w rozdzielnicach instalacyjnych wg DIN 43880
Z otworem wentylacyjnym	tak
Seria obudów	BC

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	161,6 mm
Wysokość	89,7 mm
Głębokość	54,85 mm
Szerokość	9 TE

Konstrukcja PCB

Grubość płytki drukowanej	1,4 mm ... 1,8 mm
---------------------------	-------------------

Dane materiału

Kolor	jasnoszary (7035)
Klasa palności wg UL 94	V0
Jakość powierzchni	bez obróbki
Materiał obudowy	Poliwęglan

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	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)

Przyspieszenie	2g (58,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatura	850 °C
Czas działania	30 s

Trwałość mechaniczna/bęben do próby upadku

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Wysokość upadku	50 cm
Częstotliwość	50

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	15g
Czas trwania uderu	11 ms
Liczba uderów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Stopień ochrony (kod IP)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
------------------------	-----------------------------------

Warunki otoczenia

Maks. osiągalny kod IP	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (w zależności od mocy traconej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	95 %

Dane PCB

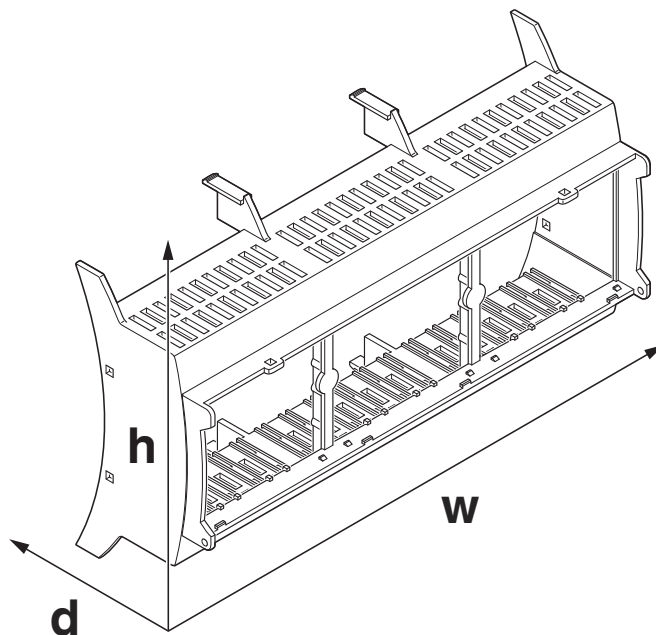
Liczba mocowań płytki drukowanej	18
Sposób mocowania PCB	Zatrask
Grubość PCB	1,4 mm ... 1,8 mm

Montaż

Sposób montażu	Zatrzaśnięcie
Pozycja montażu	pionowo (szyna nośna — poziomo)

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Ilustracja pogładowa prezentująca wymiary artykułu. Ilustracja nie przedstawia wybranego produktu. Więcej szczegółów można znaleźć na rysunkach produktów w zakładce „Do pobrania”.

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 240868

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190603

ETIM

ETIM 8.0	EC001031
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

Konieczne akcesoria

MKDSN 1,5/ 2 HT BK - Terminal przyłączeniowy do PCB

1985849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1985849>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 13,5 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 2, rodzina produktów: MKDSN 1,5/...-HT, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Montaż przewlekany THR, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, kolor: czarny, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt ten może być lutowany łącznie z elementami SMD w piecu rozplwowym.

MKDSN 2,5/ 3 HT BK - Terminal przyłączeniowy do PCB

1985933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1985933>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 3, rodzina produktów: MKDSN 2,5/...-HT, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Montaż przewlekany THR, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, kolor: czarny, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt ten może być lutowany łącznie z elementami SMD w piecu rozplwowym.

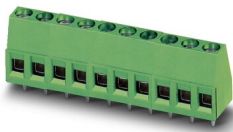
2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

MKDS 1,5/ 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1715035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1715035>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 17,5 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 3, rodzina produktów: MKDS 1,5, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów!

MKDSN 2,5/ 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1890976

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1890976>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 24 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 3, rodzina produktów: MKDSN 2,5, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów!

2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

MKKDSH 3/ 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1721346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1721346>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 24 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 3, rodzina produktów: MKKDSH 3, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów!

GMKDS 1,5/ 2 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1717020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717020>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 17,5 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 2, rodzina produktów: GMKDS 1,5, raster: 7,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów!

2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

GMKDSP 3/ 2 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1732021

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732021>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 24 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 2, rodzina produktów: GMKDSP 3, raster: 7,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytkę: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów!

SPTA 1/ 8-3,5 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1752162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1752162>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 9 A, napięcie znamionowe (III/2): 200 V, przekrój znamionowy: 1 mm², liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 8, rodzina produktów: SPTA 1/, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytkę: 65 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

SPTA 1/ 6-5,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1752256

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1752256>

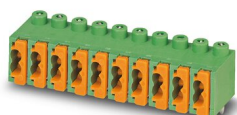


Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 9 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 1 mm², liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 6, rodzina produktów: SPTA 1/, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 65 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB

1928822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928822>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 4 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, przekrój znamionowy: 0,5 mm², liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 8, rodzina produktów: FK-MPT 0,5/...-H, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, 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: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 - Złącze do PCB

1913989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913989>

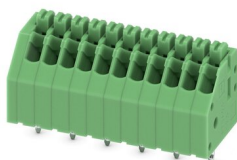


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 4 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 16, rodzina produktów: FK-MPT 0,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,0, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PTSA 0,5/11-2,5-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB

1990096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1990096>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 2 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, przekrój znamionowy: 0,5 mm², liczba potencjałów: 11, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 11, rodzina produktów: PTSA 0,5, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak M, Długość pinu [P]: 3,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Odwrócone nóżki lutowane, dwurzędowe

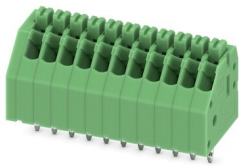
2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

PTSA 0,5/11-2,5-F - Terminal przyłączeniowy do PCB

1989832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1989832>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 2 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, przekrój znamionowy: 0,5 mm², liczba potencjałów: 11, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 11, rodzina produktów: PTSA 0,5, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Nóżki lutowane z przodu, jeden rząd

PTS 1,5/ 6-5,0-H - Terminal przyłączeniowy do PCB

1792902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1792902>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 6, rodzina produktów: PTS 1,5/..-H, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

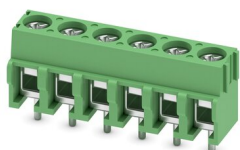
2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

PT 1,5/ 6-5,0-H - Terminal przyłączeniowy do PCB

1935200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1935200>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 17,5 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 6, rodzina produktów: PT 1,5/...-H, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PT 1,5/ 6-PH-5,0 - Złącze do PCB

1755622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1755622>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 10 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: PT 1,5/...-PH, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

BC 161,6 OT 101100 KMGY VPE80 - Góra obudowy



2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>

PST 1,3/ 6-5,0 - listwa styków męskich

1933228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1933228>



Listwa styków męskich, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 12 A (zależnie od zastosowanego wtyku), napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: PST 1,3/..-V, raster: 5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Wartość maksymalna prądu zależy od zastosowanego wtyku. Niższa z obu wartości odnosi się do wtyku i listwy styków męskich. Listwa styków męskich jest wykonana z odpornego na wysokie temperatury tworzywa sztucznego i nadaje się tym samym do procesu lutowania rozpliwowego.

BC 161,6 DKL S TRANS - Pokrywa obudowy

2278542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278542>



Obudowa na szynę DIN do zastosowania w rozdzielnicach instalacyjnych wg DIN 43880, przezroczysta pokrywa odchylana, plombowana, z wkładką, szerokość: 161,6 mm, wysokość: 45 mm, głębokość: 8 mm, kolor: przezroczysty/jasnoszary (7035)

BC 161,6 OT 101100 KMGY VPE80 - Góra obudowy

2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>



BC 161,6 DKL R KMGY - Pokrywa obudowy

2278539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278539>



Obudowa na szynę DIN do zastosowania w rozdzielnicach instalacyjnych wg DIN 43880, Pokrywa zatrzaskowa (nieściągana), szerokość: 161,6 mm, wysokość: 45 mm, głębokość: 8 mm, kolor: jasnoszary (7035)

Akcesoria

HS LC-V-D3/ R2XC1-5,08 - Światłowód

2202311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202311>



Światłowód wielokrotny, pasywny, sztywny, do wykorzystania z rodziną obudów BC (konieczna modyfikacja obudowy)

BC 161,6 OT 101100 KMGY VPE80 - Góra obudowy

2202324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202324>



HS LC-V-D3/ R3XC1-5,08 - Światłowód

2202312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202312>



Światłowód wielokrotny, pasywny, sztywny, do wykorzystania z rodziną obudów BC (konieczna modyfikacja obudowy)

BC 53,6 BS U11 KMGY - Zaślepka

2896225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2896225>



Obudowa na szynę DIN do zastosowania w rozdzielnicach instalacyjnych wg DIN 43880, Zaślepki do wolnych punktów zaciskowych (U11), szerokość: 53,6 mm, wysokość: 27,27 mm, głębokość: 11,05 mm, kolor: jasnoszary (7035)

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