

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

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.



Kompletna obudowa do płytek drukowanych Raspberry Pi. Zawiera część górną i dolną, taśmy samoprzylepne do przymocowania wyświetlacza, ścianki boczne z otworami na wszystkie ważne złącza, łączniki klejone do przymocowania komputera Raspberry Pi model B2 i B3, śruby do obudowy i mocowania PCB, obudowa w kolorze czarnym z narożnikami w kolorze turkusowym

Korzyści

- Glue and Play – gotowe rozwiązanie niewymagające dalszej obróbki
- Miejsce na dodatkową elektronikę poszerza obszary zastosowania komputera miniaturowego Raspberry Pi
- Wysoka uniwersalność dzięki różnym akcesoriom

Dane handlowe

Numer artykułu	1104781
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ACFCAA
Klucz produktu	ACFCAA
GTIN	4055626971827
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	669 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	361,66 g
Numer taryfy celnej	84879090
Kraj pochodzenia	DE

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

Dane techniczne

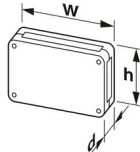
Wskazówki

Informacje ogólne	Obudowę można otworzyć maks. 10 razy.
Informacje ogólne	Mocowanie łączników przyklejanych: powierzchnia obudowy musi być czysta, sucha i odtłuszczona. Zakres temperatury +18 °C ... +30 °C / siła docisku 60 N / czas docisku 3 s

Właściwości produktu

Typ produktu	Kompletna obudowa
Rodzina produktów	UCS 237-195-F
Wykonanie	Niska konstrukcja (GD), RPI-DT7
Rodzaj obudowy	Obudowa uniwersalna
Z otworem wentylacyjnym	nie
Seria obudów	UCS

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	237 mm
Wysokość	195 mm
Głębokość	47 mm
Wymiary	212 mm x 170,2 mm (Maksymalne wymiary płytki drukowanej)

Konstrukcja PCB

Grubość płytki drukowanej	0,8 mm ... 3 mm
---------------------------	-----------------

Dane materiału

Kolor	czarny (9005)
Klasa palności wg UL 94	V0
CTI wg IEC 60112	225
Materiał izolacyjny	PC
Jakość powierzchni	bez obróbki
Materiał obudowy	PC

Warunki środowiskowe i żywotność

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 20 °C

Temperatura otoczenia	20 °C
Współczynnik redukcji	1
Pozycja montażu	pionowa

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

Strata mocy	31 W
-------------	------

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 30 °C

Temperatura otoczenia	30 °C
Współczynnik redukcji	0,8
Pozycja montażu	pionowa
Strata mocy	25,5 W

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 40 °C

Temperatura otoczenia	40 °C
Współczynnik redukcji	0,65
Pozycja montażu	pionowa
Strata mocy	20,3 W

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 50 °C

Temperatura otoczenia	50 °C
Współczynnik redukcji	0,5
Pozycja montażu	pionowa
Strata mocy	15,5 W

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 60 °C

Temperatura otoczenia	60 °C
Współczynnik redukcji	0,32
Pozycja montażu	pionowa
Strata mocy	10 W

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 rozżarzoną drutem

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

Wytrzymałość na wysokie temperatury / badanie metodą wciskania kulki

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Temperatura	125 °C
Czas trwania kontroli	1 h
Siła	20 N

Trwałość mechaniczna/bęben do próby upadku

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
------------------------	---

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

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.)

Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru

Specyfikacja pomiarowa	VW PV 3.10.7:2005-02
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Stopień ochrony (kod IP)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Wynik stopień ochrony, kod IP	IP20

Warunki otoczenia

Maks. osiągalny kod IP	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C (w zależności od mocy traconej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-30 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	80 %

Dane PCB

Liczba mocowań płytki drukowanej	1
Sposób mocowania PCB	Przepust
Powierzchnia PCB łączna	36040 mm²
Grubość PCB	0,8 mm ... 3 mm
Obsługiwane formaty	Raspberry Pi
Informacja dot. mocowań PCB	Ten produkt jest przygotowany do jednej płytki drukowanej. Dodatkowe płytki można przymocować za pomocą łączników samoprzylepnych (akcesoria).

Montaż

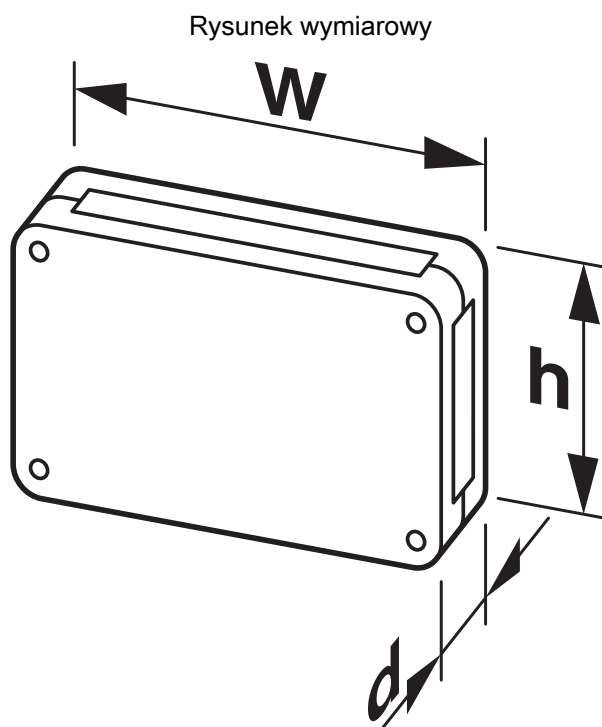
Sposób montażu	Montaż na śruby
Pozycja montażu	dowolna
Moment dokręcania / prędkość obrotowa	Skręcenie obu części obudowy: 1,2 Nm-1,4 Nm / 500 rpm-1000 rpm Mocowanie płytki drukowanej: 0,4 Nm-0,5 Nm / 500 rpm-1000 rpm

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna

1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

Rysunki



Widok schematyczny – dalsze szczegóły patrz rysunek serii produktów w sekcji materiałów do pobrania

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 240868

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190603

ETIM

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

UNSPSC

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

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

Akcesoria

SF-TXH 10X80 - Wkrętak

1200149

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200149>



Wkrętak, Torx[®], z otworem, TX 10 x 80, uchwyt dwukomponentowy

SF-ASD 21 - Wkrętak akumulatorowy

1212532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212532>



Wkrętak akumulatorowy z akumulatorem 1,5 Ah, ruch w prawo/lewo, 21-stopniowe sprzęgło, do 600 obr./min, uchwyt szybko mocujący do trzpieni sześciokątnych 6,3 mm, regulowany moment obrotowy 0,3 Nm ... 4,4 Nm

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

SF-BIT-TX 10-50 - Wkładka śruby

1212573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212573>



Końcówka wkrętakowa, Torx[®], nasadka E6,3-1/4", wielkość: TX 10 x 50 mm, hartowana, odpowiedni do uchwytów wykonanych zgodnie z normą DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

UCS CC 7035 - Narożniki

2203395

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203395>

Narożniki do obudowy UCS; materiał: poliamid, kolor szary zbliżony do RAL 7035



UCS CC 9005 - Narożniki

2203396

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203396>

Narożniki do obudowy UCS; materiał: poliamid, kolor czarny zbliżony do RAL 9005



UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

UCS SF 3,5X20 - Zestaw śrub

2203402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203402>

Zestaw śrub do montażu obudowy UCS o wysokości 47 mm



UCS SF 3,5X40 - Zestaw śrub

2203403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203403>

Zestaw śrub do montażu obudowy UCS o wysokości 67 mm



UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

UCS GD 9005 - Zestaw mocujący

2203401

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203401>

Przyklejany łącznik do przykręcenia PCB, materiał: poliamid, zawartość: 4 szt. ze śrubami 2,5 x 8



UCS PED 9005 - Nóżka

2203393

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203393>

Nóżka do ustawienia obudów UCS; wysokość: 47 mm, materiał: poliamid, kolor: czarny, zbliżony do RAL 9005, możliwość przymocowania do ściany, montowana zatrzaskowo w otworach na śruby obudowy



UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

UCS PED 7035 - Nóżka

2203392

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203392>



Nóżka do ustawienia obudów UCS; wysokość: 47 mm, materiał: poliamid, kolor: szary, zbliżony do RAL 7035, możliwość przymocowania do ściany, montowana zatrzaskowo w otworach na śruby obudowy

UCS PED 5018 - Nóżka

2203394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203394>



Nóżka do ustawienia obudów UCS; wysokość: 47 mm, materiał: poliamid, kolor: turkusowy, zbliżony do RAL 5018, możliwość przymocowania do ściany, montowana zatrzaskowo w otworach na śruby obudowy

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

UCS WM-B 7035 - Uchwyt ścienny

2203718

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203718>



Adapter do mocowania obudów UCS na ścianie, materiał: poliamid, kolor: szary zbliżony do RAL 7035, stosowany zamiast narożnika UCS CC wyłącznie w połączeniu z łącznikiem klejonym UCS GD 9005

UCS WM-B 9005 - Uchwyt ścienny

2203719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203719>



Adapter do mocowania obudów UCS na ścianie, materiał: poliamid, kolor: czarny zbliżony do RAL 9005, stosowany zamiast narożnika UCS CC wyłącznie w połączeniu z łącznikiem klejonym UCS GD 9005

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

UCS WM-B 5018 - Uchwyt ścienny

2203391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203391>



Adapter do mocowania obudów UCS na ścianie, materiał: poliamid, kolor: turkusowy zbliżony do RAL 5018, stosowany zamiast narożnika UCS CC. Tylko w połączeniu z łącznikiem klejonym UCS GD 9005

UCS CP 7035 - Narożniki ochronne

2203346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203346>



Adapter do zabezpieczenia narożników obudów UCS; wykonany z TPE-U, kolor szary, zbliżony do RAL 7035, mocowany w otworach na śruby obudowy

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

UCS CP 9005 - Narożniki ochronne

2203347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203347>



Adapter do zabezpieczenia narożników obudów UCS; wykonany z TPE-U, kolor czarny, zbliżony do RAL 9005, mocowany w otworach na śruby obudowy

UCS CP 5018 - Narożniki ochronne

2203348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203348>



Adapter do zabezpieczenia narożników obudów UCS; wykonany z TPE-U, kolor turkusowy, zbliżony do RAL 5018, mocowany w otworach na śruby obudowy

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

UCS CS 7035 - Adapter do piętrowania

2203720

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203720>



Adapter do połączenia w pionie kilku obudów UCS jednej wielkości; wykonany z TPE-U, kolor szary, zbliżony do RAL 7035, mocowany w otworach na śruby obudowy

UCS CS 9005 - Adapter do piętrowania

2203721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203721>



Adapter do połączenia w pionie kilku obudów UCS jednej wielkości; wykonany z TPE-U, kolor czarny, zbliżony do RAL 9005, mocowany w otworach na śruby obudowy

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

UCS CS 5018 - Adapter do piętrowania

1029039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1029039>



Adapter do połączenia w pionie kilku obudów UCS jednej wielkości; wykonany z TPE-U, kolor turkusowy, zbliżony do RAL 5018, mocowany w otworach na śruby obudowy

HS LC-H-D2/ R2XC1-2,54 - Światłowód

2202316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202316>



Wielokrotny światłowód z zabezpieczeniem przed nadmiernym promieniowaniem, pasywny, sztywny, do obudów z rodziny ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC i EH (konieczna obróbka obudowy)

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

HS LC-H-D2/ R2XC2-2,54 - Światłowód

2202317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202317>



Wielokrotny światłowód z zabezpieczeniem przed nadmiernym promieniowaniem, pasywny, sztywny, do obudów z rodziny ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC i EH (konieczna obróbka obudowy)

HS LC-H-D2/ R2XC5-2,54 - Światłowód

2202318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202318>



Wielokrotny światłowód z zabezpieczeniem przed nadmiernym promieniowaniem, pasywny, sztywny, do obudów z rodziny ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC i EH (konieczna obróbka obudowy)

UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005 - Obudowa uniwersalna



1104781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104781>

HS LC-H-D2/ R2XC10-2,54 - Światłowód

2202319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202319>

Wielokrotny światłowód z zabezpieczeniem przed nadmiernym promieniowaniem, pasywny, sztywny, do obudów z rodziny ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC i EH (konieczna obróbka obudowy)



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