

# UCS 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

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 PCB, przymocowana w narożnikach, zawiera górną i dolną część obudowy, ścianki boczne, narożniki z mocowaniem PCB, śruby do obudowy i mocowania PCB, obudowa w kolorze czarnym z narożnikami w kolorze turkusowym

## Korzyści

- Wysoka elastyczność zastosowania dzięki modułowej konstrukcji obudowy
- Elastyczne mocowanie PCB, dopasowuje się do niemal każdego wymiaru
- Praktyczne możliwości indywidualizacji
- Uproszczona logistyka dzięki kompatybilnym częściom

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 2203448       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ACFCAA        |
| Klucz produktu                      | ACFCAA        |
| GTIN                                | 4055626403366 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 372,8 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 387 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 84879090      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# UCS 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## Dane techniczne

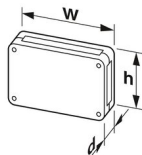
### Wskazówki

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Informacje ogólne | Obudowę można otworzyć maks. 10 razy. |
|-------------------|---------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Typ produktu            | Kompletna obudowa       |
| Rodzina produktów       | UCS 145-125-F           |
| Wykonanie               | Niska konstrukcja (CCD) |
| Rodzaj obudowy          | Obudowa uniwersalna     |
| Z otworem wentylacyjnym | nie                     |
| Seria obudów            | UCS                     |

### Wymiary

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 145 mm                                                                              |
| Wysokość          | 125 mm                                                                              |
| Głębokość         | 47 mm                                                                               |
| Wymiary           | 120 mm x 100 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 |
| Strata mocy           | 11 W    |

#### Straty mocy pojedyncza obudowa przy 30 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 30 °C   |
| Współczynnik redukcji | 0,85    |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 9,4 W   |

## Straty mocy pojedyncza obudowa przy 40 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 40 °C   |
| Współczynnik redukcji | 0,7     |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 7,7 W   |

## Straty mocy pojedyncza obudowa przy 50 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 50 °C   |
| Współczynnik redukcji | 0,55    |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 6 W     |

## Straty mocy pojedyncza obudowa przy 60 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 60 °C   |
| Współczynnik redukcji | 0,4     |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 4,4 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 |
| Wysokość upadku        | 50 cm                                     |
| Częstotliwość          | 50                                        |

## Udary

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa           | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Rodzaj udaru                     | Półsinusioda                              |
| Przyspieszenie                   | 15g                                       |
| Czas trwania udaru               | 11 ms                                     |
| Liczba uderzeń 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 | IP40                              |

## Warunki otoczenia

|                                                       |                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Maks. osiągalny kod IP                                | IP40                                              |
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 105 °C (w zależności od mocy traconej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 55 °C                                  |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                  |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 80 %                                              |

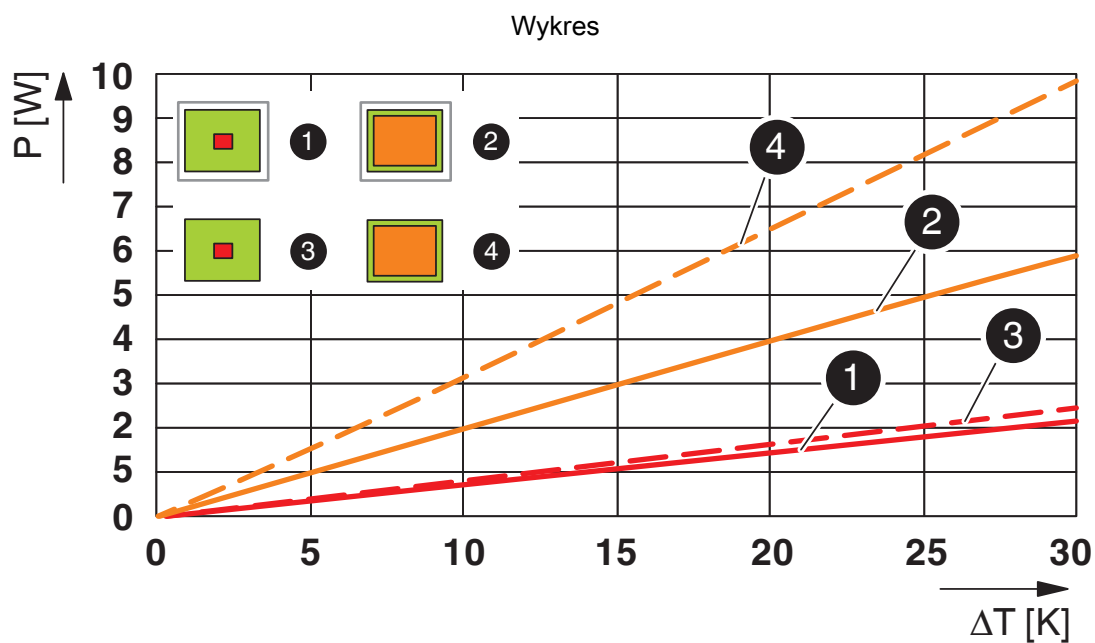
## Dane PCB

|                                  |                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba mocowań płytki drukowanej | 1                                                                                                                                              |
| Sposób mocowania PCB             | Przepust                                                                                                                                       |
| Powierzchnia PCB łączna          | 12000 mm²                                                                                                                                      |
| Grubość PCB                      | 0,8 mm ... 3 mm                                                                                                                                |
| Informacja dot. mocowań PCB      | Ten produkt jest przygotowany do jednej płytki drukowanej. Dodatkowe płytki można przymocować za pomocą łączników samoprzylepnych (akcesoria). |

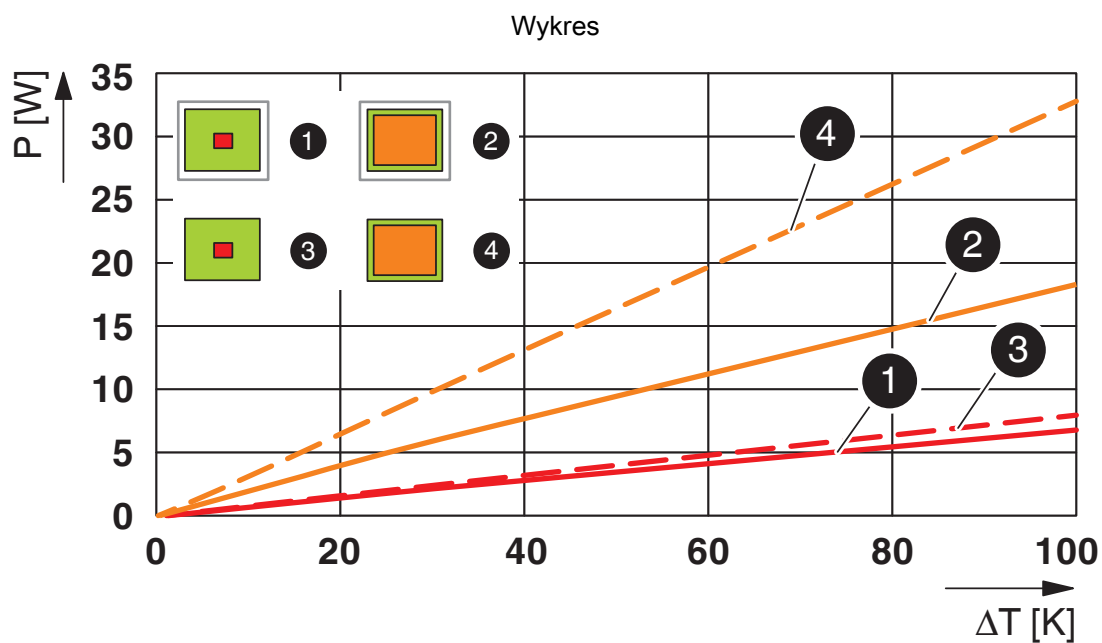
## Montaż

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

## Rysunki



Wykres strat mocy 0 K ... 30 K



Wykres strat mocy 0 K ... 100 K

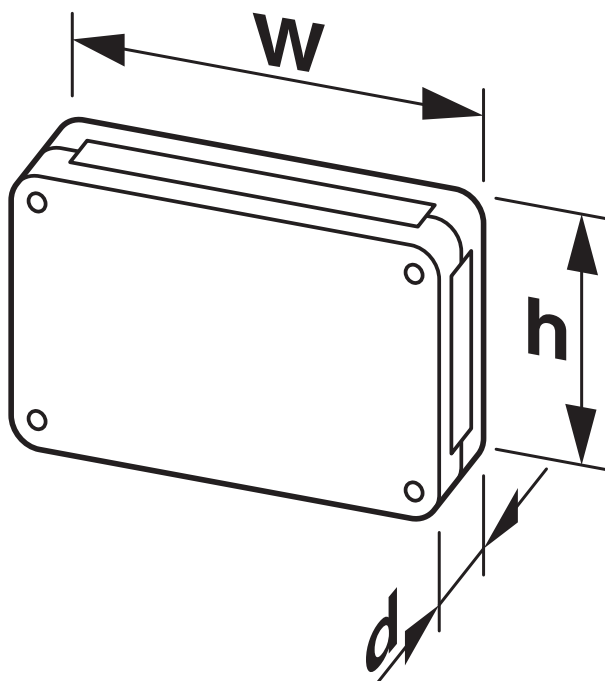
# UCS 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna

2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>



Rysunek wymiarowy



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

# UCS 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna

2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>



## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 240868

# UCS 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## 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          |

2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## Akcesoria

### SF-TXH 10X80 - Wkrętak

1200149

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



Wkrętak, Torx<sup>®</sup>, 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 szybkomocujący do trzpieni sześciokątnych 6,3 mm, regulowany moment obrotowy 0,3 Nm ... 4,4 Nm

# UCS 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna

2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>



## 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<sup>®</sup>, 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 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## UCS WM-MP 145-125 7035 - Płyta adaptera

1225406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1225406>



Adapter do mocowania obudów UCS o wielkości 145-125 na ścianie, na uchwytach zgodnych ze standardem VESA oraz puszkach instalacyjnych, obudowa jest montowana zatrzaskowo, materiał: poliwęglan, kolor: szary, zbliżony do RAL 7035

---

## 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 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## 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 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 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## 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 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 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## 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 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 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## 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 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## 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 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



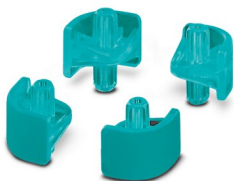
2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## 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

---

## UCS DIN 125-F 7035 - Adapter szyny nośnej

2203838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203838>



Adapter na szynę DIN do montażu obudowy UCS 125-87-F (dłuższy bok) lub UCS 145-125-F (krótszy bok) na szynie DIN NS 35, montowany w obudowie zamiast ścianki bocznej UCS SW 125, materiał: poliwęglan, kolor: szary zbliżony do RAL 7035

# UCS 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## UCS DIN 125-F 9005 - Adapter szyny nośnej

1174338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1174338>



Adapter na szynę DIN do montażu obudowy UCS 125-87-F (dłuższy bok) lub UCS 145-125-F (krótszy bok) na szynie DIN NS 35, montowany w obudowie zamiast ścianki bocznej UCS SW 125, materiał: poliwęglan, kolor: czarny zbliżony do RAL 9005

---

## 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

2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## 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)

---

## 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)

# UCS 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## 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)

---

## 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)

# UCS 145-125-F-CCD 9005 - Obudowa uniwersalna



2203448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203448>

## UCS DIN 145-F 7035 - Adapter szyny nośnej

2203839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203839>

Adapter na szynę DIN do montażu obudowy UCS 145-125-F (dłuższy bok) lub UCS 195-145-F (krótszy bok) na szynie DIN NS 35, montowany w obudowie zamiast ścianki bocznej UCS SW 145, materiał: poliwęglan, kolor: szary zbliżony do RAL 7035



## UCS DIN 145-F 9005 - Adapter szyny nośnej

1174341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1174341>

Adapter na szynę DIN do montażu obudowy UCS 145-125-F (dłuższy bok) lub UCS 195-145-F (krótszy bok) na szynie DIN NS 35, montowany w obudowie zamiast ścianki bocznej UCS SW 145, materiał: poliwęglan, kolor: czarny zbliżony do RAL 9005



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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)