

# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC



1531911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

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.



CHARX connect professional, Przewód ładowania DC HPC, z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem, do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem stałym (DC), obsługuje pomiar czteroprzewodowy, z analogowym czujnikiem temperatury, z wymienną obudową przodu wtyku, z wymiennymi stykami mocy DC, z podłączonym stykiem PP, CCS Typ 2, 375 A / 1000 V (DC), Logo PHOENIX CONTACT, kabel: 7,5 m, czarny, prosty, wg IEC 62196-3

## Opis produktu

Kabel ładowania DC z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem kabla do szybkiego ładowania prądem stałym (DC) pojazdów elektrycznych (EV) wyposażonych w gniazda CCS typu 2, do instalacji na stacjach ładowania Elektromobilność (EVSE)

## Korzyści

- Pełna oferta produktów
- Idealny kabel ładowania do każdego zastosowania – od wiat po stacje ładowania
- Ultraszybkie ładowanie HPC o mocy do 375 kW bez chłodzenia cieczą
- Wytrzymała i trwała konstrukcja wtyku zapewniająca najwyższy poziom dostępności
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki dwukomorowemu systemowi uszczelnienia do separacji DC+ i DC-
- Niezawodna ochrona przed przegrzaniem dzięki pomiarowi temperatury na każdym styku mocy DC
- Przygotowanie do czteroprzewodowej technologii pomiarowej umożliwia proste rozliczanie zgodnie z przepisami o legalizacji
- Szybkie i niedrogie serwisowanie dzięki wymiennym przodom wtyku ze stykami mocy
- Na zamówienie z indywidualnym logo - z myślą o jednolitym brandingu stacji ładowania
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie ze standardem motoryzacyjnym IATF 16949 oraz ISO 9001

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1531911       |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | XWBAAD        |
| Klucz produktu                      | XWBAAD        |
| GTIN                                | 4067923000421 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 23,16 kg      |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 23,16 kg      |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC



1531911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu       | Kable ładowania DC                                                                                                                                                      |
| Rodzina produktów  | CHARX connect professional                                                                                                                                              |
| Zastosowanie       | do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem stałym (DC)<br>do montażu w stacjach ładowania pojazdów elektrycznych (EVSE)                                            |
| Wykonanie          | Przewód ładowania DC HPC<br>z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem                                                                                                 |
| Wypożenie          | obsługuje pomiar czteroprzewodowy<br>z analogowym czujnikiem temperatury<br>z wymienną obudową przodu wtyku<br>z wymiennymi stykami mocy DC<br>z podłączonym stykiem PP |
| Technologia        | Combined Charging System                                                                                                                                                |
| Umieszczone logo   | Logo PHOENIX CONTACT                                                                                                                                                    |
| Standard ładowania | CCS Typ 2                                                                                                                                                               |
| Tryb ładowania     | Tryb 4                                                                                                                                                                  |

### Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 04 |
|-----------------|----|

### Parametry elektryczne

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób przesyłania sygnałów           | Modulacja szerokości impulsu z komunikacją modulowaną przez linię zasilania wg ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121                                |
| Informacja na temat rodzaju przyłącza | Przyłącze zaciskowe, bez możliwości odłączenia                                                                                               |
| Kodowanie                             | 1500 $\Omega$ (między PE a PP)<br>Styk sygnalizacyjny PP podłączony do przewodu                                                              |
| Kontrola temperatury                  | 2x Pt 1000                                                                                                                                   |
| Rodzaj prądu ładowania                | DC                                                                                                                                           |
| Moc ładowania                         | 375 kW                                                                                                                                       |
| Prąd ładowania                        | 375 A                                                                                                                                        |
| Rodzaj prądu ładowania                | DC Boost-Mode                                                                                                                                |
| Moc ładowania                         | do 500 kW (Boost-Mode, w zależności od warunków otoczenia. Szczegółowe informacje patrz ulotka w materiałach do pobrania dla tego artykułu.) |
| Prąd ładowania                        | do 500 A (Boost-Mode, w zależności od warunków otoczenia. Szczegółowe informacje patrz ulotka w materiałach do pobrania dla tego artykułu.)  |

### Zestaw mocy

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Liczba              | 3 (PE, DC+, DC-) |
| Napięcie znamionowe | 1000 V DC        |
| Prąd znamionowy     | 375 A (do 40 °C) |

# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC



1531911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

## Zestaw sygnałowy

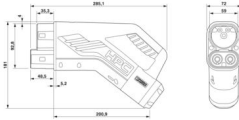
|                     |            |
|---------------------|------------|
| Liczba              | 2 (CP, PP) |
| Napięcie znamionowe | 30 V AC    |
| Prąd znamionowy     | 2 A        |

## Czujniki temperatury (Pt 1000)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Typ czujnika           | Pt 1000                  |
| Normy/przepisy         | DIN EN 60751             |
| Miejsce montażu        | 2 czujniki na stykach DC |
| Temperatura wyłączenia | 90 °C                    |

## Wymiary

### Wtyk ładowania pojazdu

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 72 mm                                                                               |
| Wysokość          | 181,1 mm                                                                            |
| Głębokość         | 285,3 mm                                                                            |

## Dane materiału

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Kolor (Obudowa)                        | czarny (9005)     |
| Kolor (Uchwyt)                         | czarny (9005)     |
| Kolor (Przód wtyku)                    | czarny (9005)     |
| Kolor (Kabel)                          | czarny (9005)     |
| Materiał (Wtyk ładowania pojazdu)      | Tw. sztucz.       |
| Materiał (Płaszcz zewnętrzny przewodu) | TPE-U             |
| Materiał (Powierzchnia styku)          | Srebrny           |
| Klasa palności wg UL 94                | V0 (Wygląd wtyku) |

## Kabel/przewód

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów                   | 7,5 m ±50 mm                                                                                         |
| Normy/przepisy dot. przewodów       | IEC 62893-4-1                                                                                        |
| Waga przewodu                       | 3360,00 kg/km                                                                                        |
| Typ przewodu                        | Klasa 6                                                                                              |
| Rodzaj przewodu                     | prosty                                                                                               |
| Budowa przewodu                     | 4 x 50 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 6 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Zewnętrzna średnica przewodu        | 38,00 mm                                                                                             |
| Długość zdejmowanej osłony przewodu | 180 mm ±10 mm                                                                                        |
| Długość usuwanej izolacji           | 180 mm ±10 mm                                                                                        |
| Oporność linii                      | ≤ 0,000355 Ω/m                                                                                       |
| Promień gięcia                      | 380 mm ±1 mm (10 x D)                                                                                |

# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC



1531911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Liczba cykli wtykania | > 10000 |
| Siła wcisku           | < 100 N |
| Siła ciągnięcia       | < 100 N |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony (Wtyk ładowania pojazdu)      | IP54 (podłączony, stopień ochrony w stanie gotowym do użytku po podłączeniu wtyku jest zapewniony wyłącznie wtedy, gdy oba elementy złącza są oryginalnymi produktami firmy Phoenix Contact lub są zgodne z odpowiednią normą.) |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °C ... 40 °C<br>maks. 55 °C (Konieczna redukcja prądu, wartość graniczna temperatury styku DC wynosi 90°C)                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                                      | maks. 5000 m (n.p.m.)                                                                                                                                                                                                           |

## Normy i przepisy

### Normy

|                |                |
|----------------|----------------|
| Normy/przepisy | wg IEC 62196-3 |
|----------------|----------------|

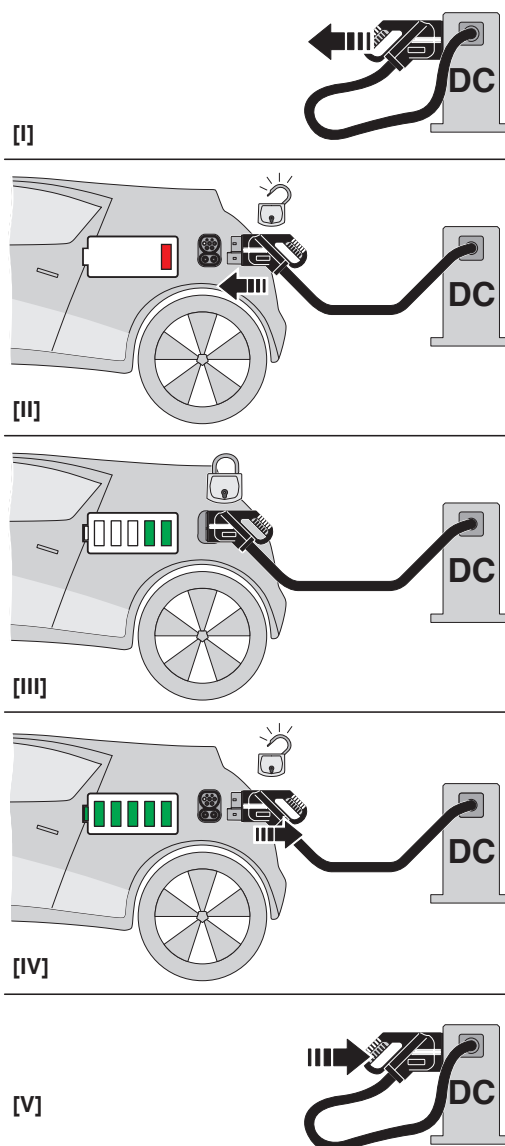
# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC

1531911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

## Rysunki

Rysunek schematyczny



Instrukcja obsługi

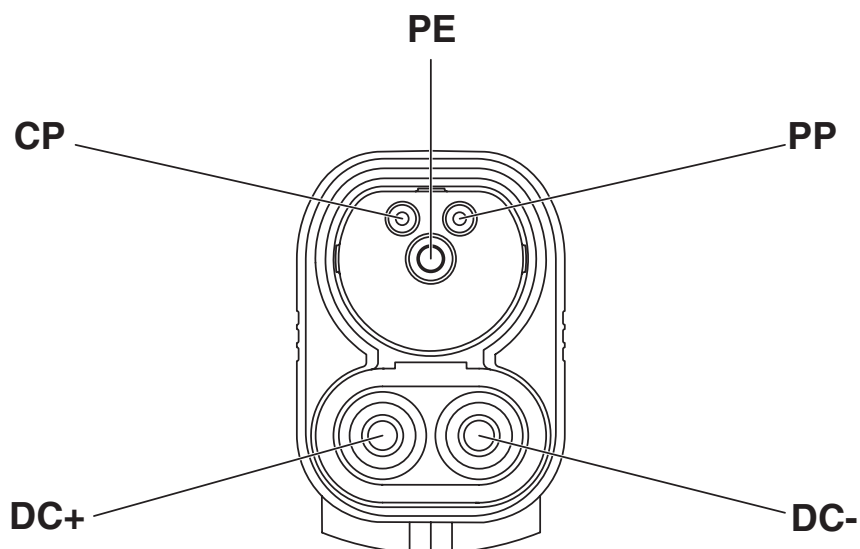
# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC



1531911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

Rysunek schematyczny



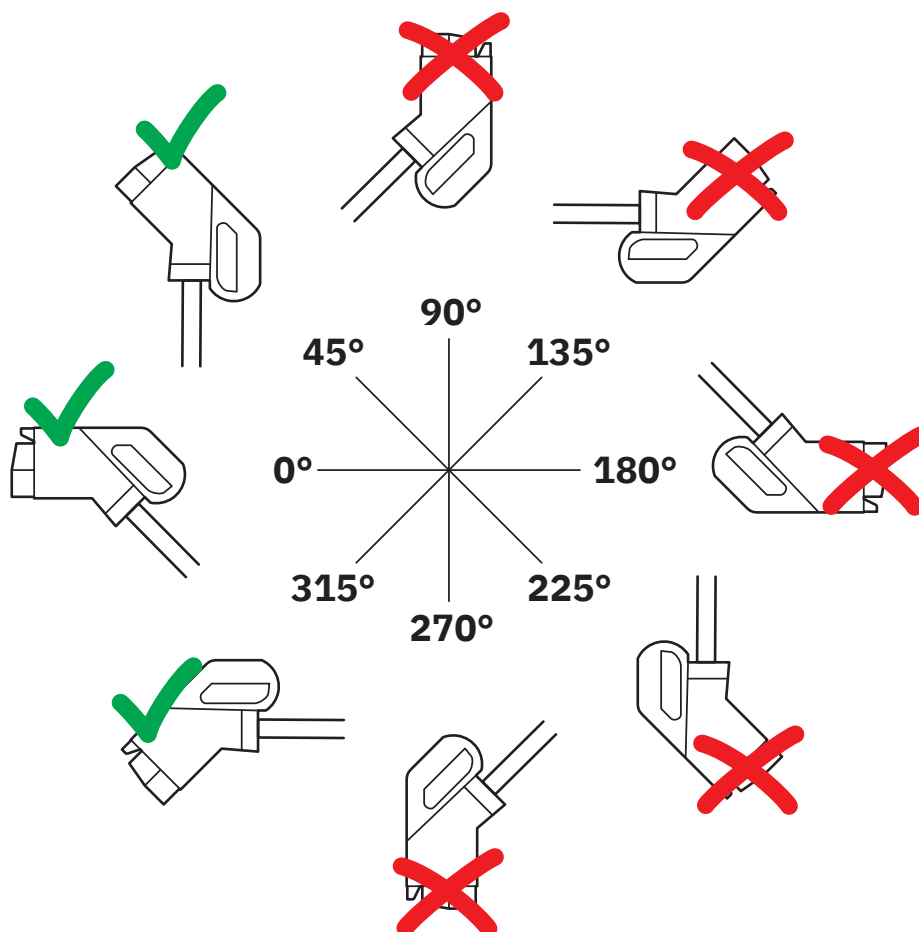
Przyporządkowanie pinów wtyku do ładowania do pojazdów

# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC

1531911

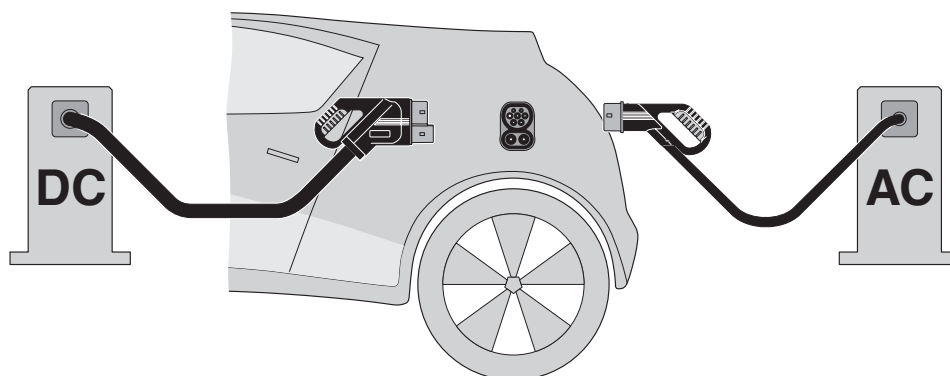
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

Rysunek schematyczny



Pozycję postojową w stacji ładowania zamontować w taki sposób, aby użytkownik nie mógł odwieść wtyku ładowania pojazdu do góry nogami (90° do 270°). W pozycji postojowej możliwa jest jednak pozycja obrócona do góry (45°) lub w dół (315°).

Rysunek schematyczny



Zasada Combined Charging Systems (CCS) — zgodny z wymogami normy wtykowy system ładowania do ładowania pojazdów o napędzie elektrycznym, obsługujący zarówno tradycyjne ładowanie prądem przemiennym (AC) jak i szybkie ładowanie prądem stałym (DC). Do gniazda wlotowego w pojeździe typu CCS pasują oba rodzaje wtyczek ładowania pojazdu.

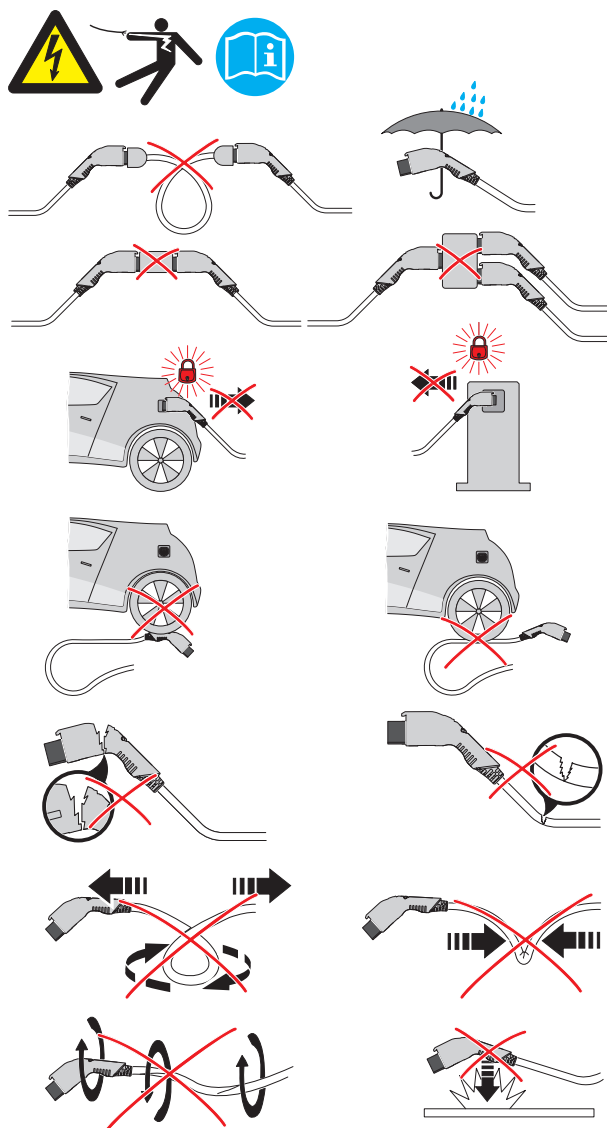
# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC



1531911

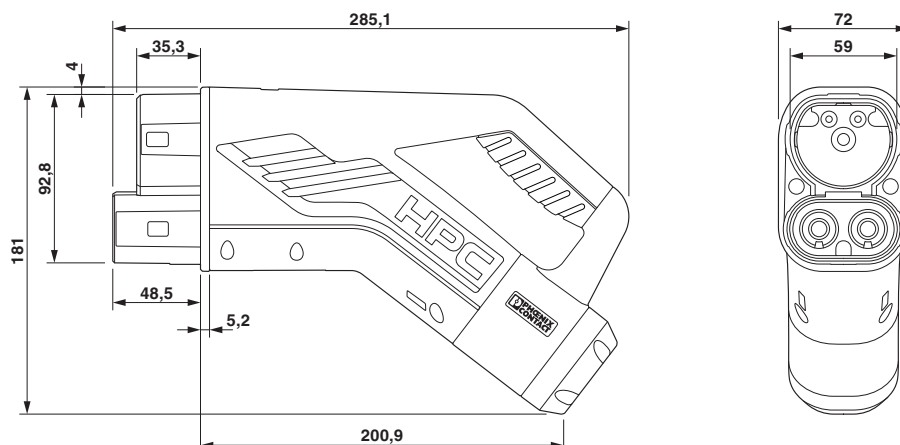
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

### Rysunek schematyczny



## Ostrzeżenia na temat użytkowania

## Rysunek wymiarowy





# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC



1531911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27144705 |
| ECLASS-12.0 | 27144705 |
| ECLASS-13.0 | 27144705 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002897 |
|----------|----------|

# CHARX PT2C-DC375-7,5MES00P - Kabel ładowania DC



1531911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1531911>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Dodecamethylcyclohexasiloxane(nr CAS: 540-97-6) |
| SCIP                                                        | 89142dcb-79a6-4603-9e61-ecc8200a2e23            |

Phoenix Contact 2024 © - 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)