

CHARX PT2C-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC



1396518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

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: 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	1396518
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	XWBAAD
Klucz produktu	XWBAAD
GTIN	4063151778958
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	18 500 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	18 500 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

CHARX PT2C-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC



1396518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable ładowania DC
Rodzina produktów	CHARX connect professional
Zastosowanie	do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem stałym (DC) do montażu w stacjach ładowania pojazdów elektrycznych (EVSE)
Wykonanie	Przewód ładowania DC HPC z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem
Wyposażenie	obsługuje pomiar czteroprzewodowy z analogowym czujnikiem temperatury z wymienną obudową przodu wtyku z wymiennymi stykami mocy DC 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	08
-----------------	----

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 Ω (między PE a PP) 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-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC



1396518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

Zestaw sygnałowy

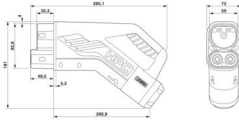
Liczba	2 (CP, PP)
Napięcie znamionowe	30 V AC
Prąd znamionowy	2 A

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	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 ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 0,75 mm ² + 6 x 0,5 mm ²
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-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC



1396518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

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 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
----------------	----------------

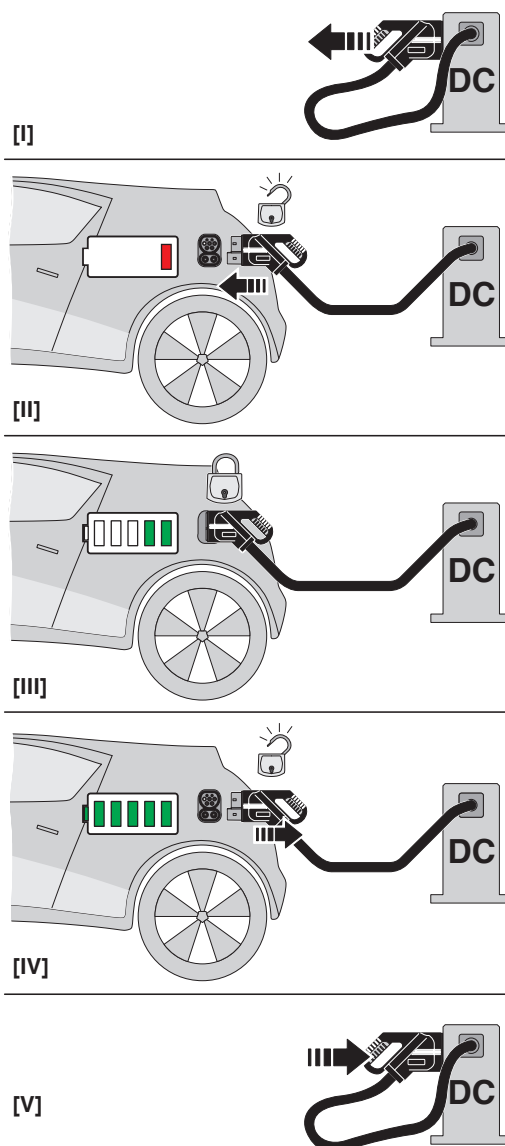
CHARX PT2C-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC

1396518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

Rysunki

Rysunek schematyczny



Instrukcja obsługi

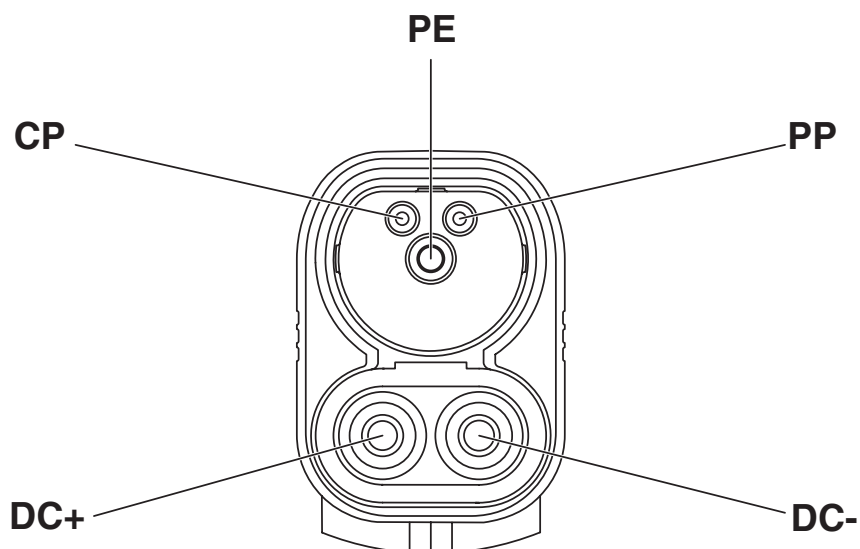
CHARX PT2C-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC



1396518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

Rysunek schematyczny



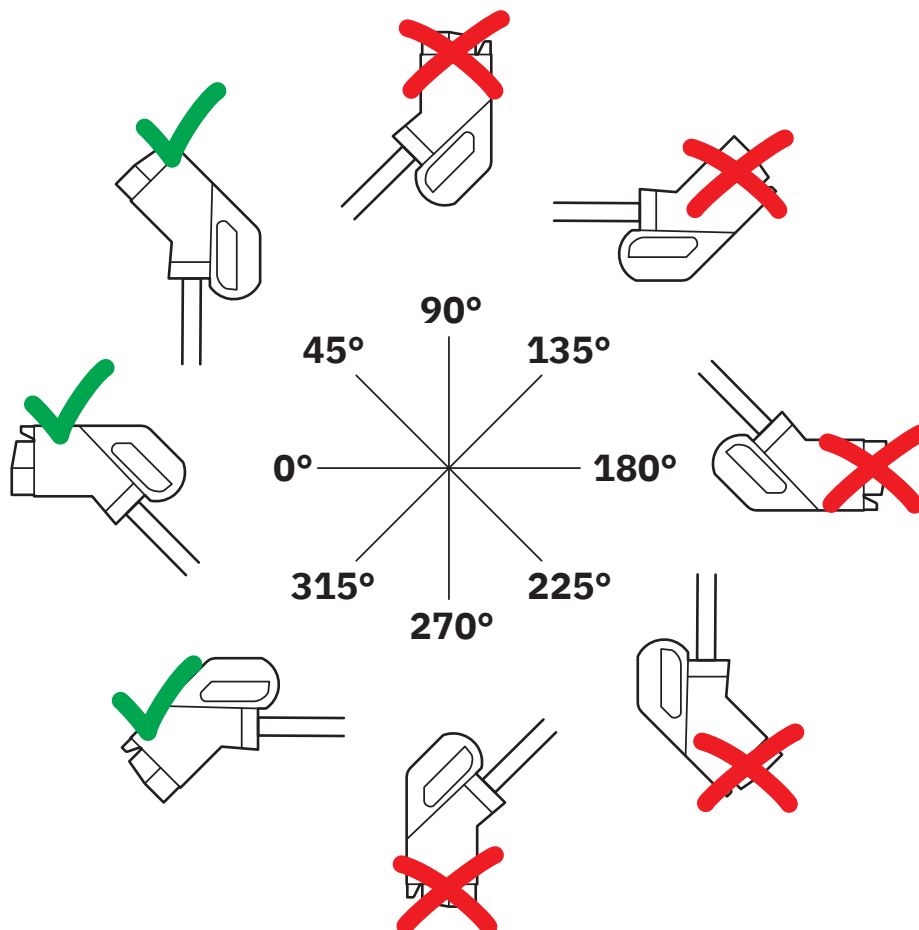
Przyporządkowanie pinów wtyku do ładowania do pojazdów

CHARX PT2C-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC

1396518

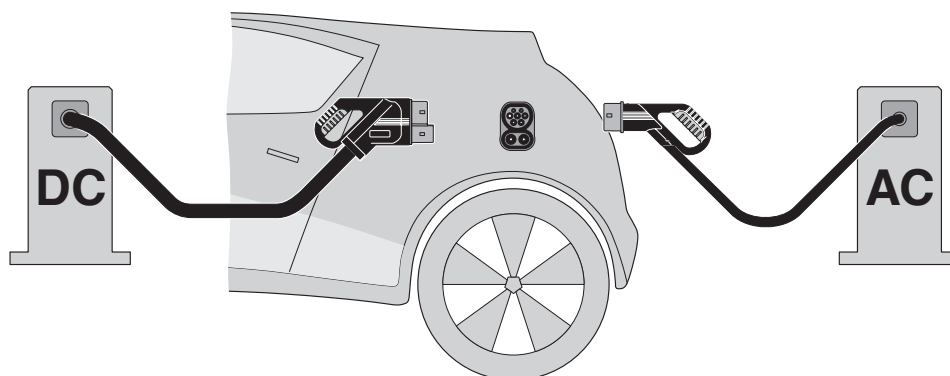
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

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-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC



1396518

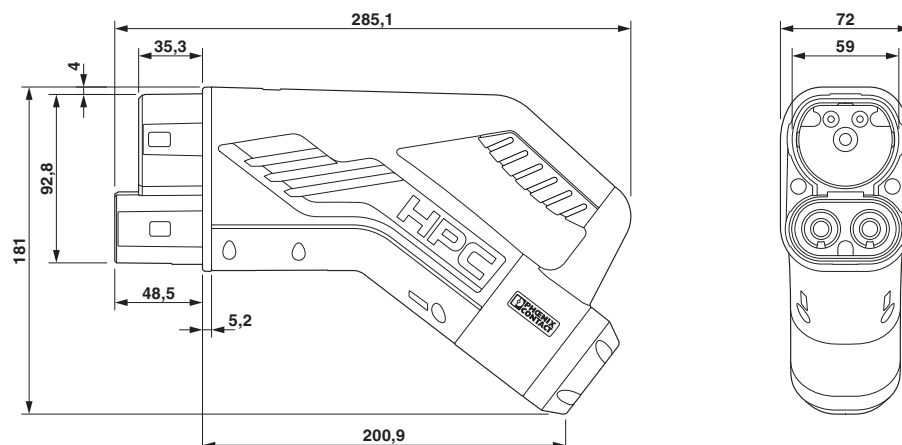
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

Rysunek schematyczny



Ostrzeżenia na temat użytkowania

Rysunek wymiarowy



CHARX PT2C-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC



1396518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

CHARX PT2C-DC375-5,0MES00P - Kabel ładowania DC



1396518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396518>

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	bcbd04aa-4384-40b2-a82f-a84f7b3d282c

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