

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładujący AC



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

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 eco, Przenośny kabel ładowania AC, z wtykiem ładowania pojazdu i wtykiem stacji ładowania, do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), z osłonką, Typ 2, 20 A / 480 V (AC), Logo PHOENIX CONTACT, kabel: 5 m, czarny, prosty, IEC 62196-2, Osłonka wchodząca w zakres dostawy jest montowana na wtyku ładowania pojazdu, dla którego norma wymaga tego typu ochrony.

## Opis produktu

Przenośny kabel ładowania AC, z wtykiem ładowania pojazdu i wtykiem stacji ładowania do ładowania prądem przemiennym (AC) pojazdów elektrycznych (EV) z gniazdem typu 2, kompatybilny z gniazdami stacji ładowania typu 2, na stacjach ładowania Elektromobilność (EVSE)

## Korzyści

- Pełna oferta produktów
- Komfortowa obsługa dzięki ergonomicznej konstrukcji, wyróżnionej już trzema nagrodami
- Na zamówienie z indywidualnym logo - z myślą o jednolitym brandingu stacji ładowania
- Brak wnikania wody do kabla dzięki wodoszczelności wzdłużnej
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie ze standardem motoryzacyjnym IATF 16949 oraz ISO 9001
- Badania wg standardów motoryzacyjnych LV124, LV214 i LV215-2
- Produkt sprawdzony według wymogów EV Ready 37
- Przód wtyku oznakowany laserem wg DIN EN 17186

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1285624       |
| Jednostka opakowania                | 7 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 168 Szt.      |
| Klucz sprzedaży                     | XWBAEO        |
| Klucz produktu                      | XWBAEO        |
| GTIN                                | 4063151492700 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 644 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 644 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładujący AC



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Oślonka wchodząca w zakres dostawy jest montowana na wtyku ładowania pojazdu, dla którego norma wymaga tego typu ochrony. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu      | Kabel ładujący AC                                                                                                                                                |
| Rodzina produktów | CHARX connect eco                                                                                                                                                |
| Zastosowanie      | do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC)<br>kompatybilny z gniazdami typu 2 do montażu na stacji ładowania pojazdów elektrycznych (EVSE) |
| Wykonanie         | Przenośny kabel ładowania AC<br>z wtykiem ładowania pojazdu i wtykiem stacji ładowania                                                                           |
| Wypożaenie        | z osłonką                                                                                                                                                        |
| Umieszczone logo  | Logo PHOENIX CONTACT                                                                                                                                             |

### Status utrzymania danych

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Wersja artykułu    | 10                  |
| Tryb ładowania     | Tryb 3, przypadek B |
| Standard ładowania | Typ 2               |

### Parametry elektryczne

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Sposób przesyłania sygnałów           | Modulacja szerokości impulsu                   |
| Informacja na temat rodzaju przyłącza | Przyłącze zaciskowe, bez możliwości odłączenia |
| Kodowanie                             | 680 $\Omega$ (między PE a PP)                  |
| Rodzaj prądu ładowania                | AC 3-fazowy                                    |
| Moc ładowania                         | 16,63 kW                                       |
| Prąd ładowania                        | 20 A                                           |

### Zestyk mocy

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Liczba              | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| Napięcie znamionowe | 480 V                 |
| Prąd znamionowy     | 20 A                  |

### Zestyk sygnałowy

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

### Wymiary

|           |          |
|-----------|----------|
| Szerokość | 57 mm    |
| Wysokość  | 77,5 mm  |
| Głębokość | 193,3 mm |

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładujący AC



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

## Wtyk ładowania pojazdu

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Rysunek wymiarowy |          |
| Szerokość         | 70,4 mm  |
| Wysokość          | 82,3 mm  |
| Głębokość         | 201,8 mm |

## Dane materiału

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)                        | czarny (9005) |
| Kolor (Uchwyt)                         | czarny (9005) |
| Kolor (Przód wtyku)                    | czarny (9005) |
| Kolor (Osłonka)                        | czarny (9005) |
| Kolor (Kabel)                          | czarny (9005) |
| Materiał (Wtyk ładowania pojazdu)      | Tw. sztucz.   |
| Materiał (Płaszcz zewnętrzny przewodu) | TPE-U         |
| Materiał (Powierzchnia styku)          | Srebrny       |

## Kabel/przewód

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów            | 5 m                                                                                    |
| Waga przewodu                | maks. 193,00 kg/km                                                                     |
| Rodzaj przewodu              | prosty                                                                                 |
| Budowa przewodu              | 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Zewnętrzna średnica przewodu | 11,55 mm ±0,35 mm                                                                      |
| płaszcz zewnętrzny, materiał | TPE-U                                                                                  |
| Oporność linii               | ≤ 0,011324 Ω/m (w odniesieniu do przewodu zasilania, przy temperaturze otoczenia 20°C) |
| Promień gięcia               | min. 86,625 mm (7,5x średnica)                                                         |

## 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) | IP44 (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.) |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładowający AC



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony (Wtyk stacji ładowania)       | IP44 (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.) |
| Stopień ochrony (Osłonka)                     | IP54                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 50 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                                      | maks. 5000 m (n.p.m.)                                                                                                                                                                                                           |

## Normy i przepisy

### Normy

|                |             |
|----------------|-------------|
| Normy/przepisy | IEC 62196-2 |
|----------------|-------------|

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładujący AC

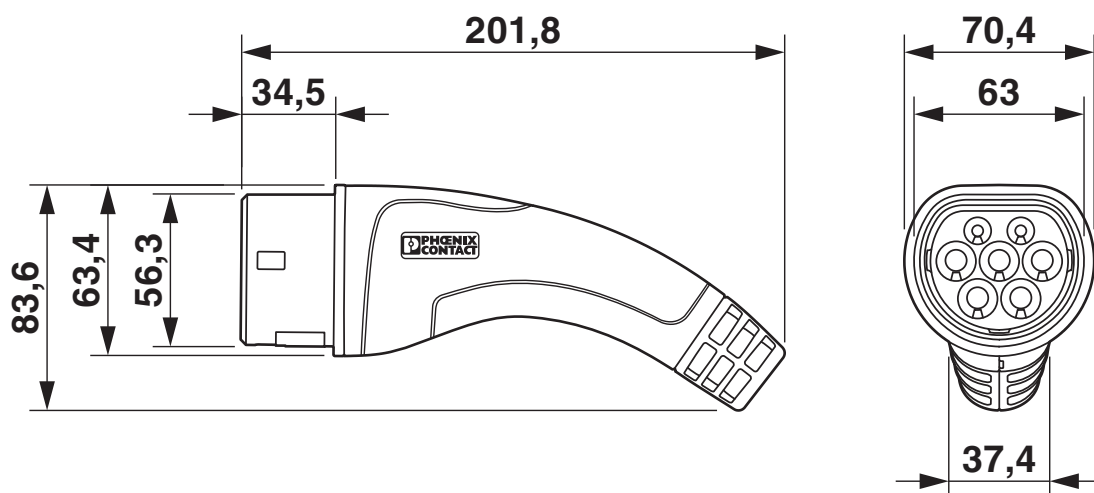


1285624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładujący AC

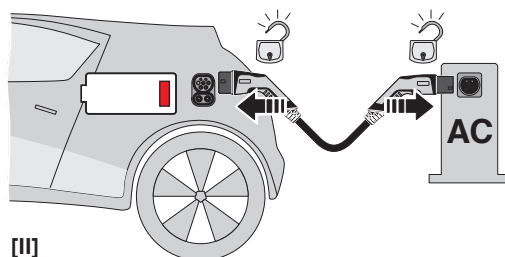
1285624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

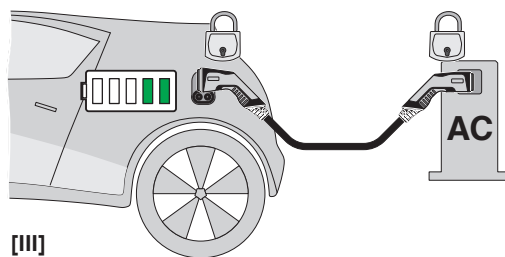
Rysunek schematyczny



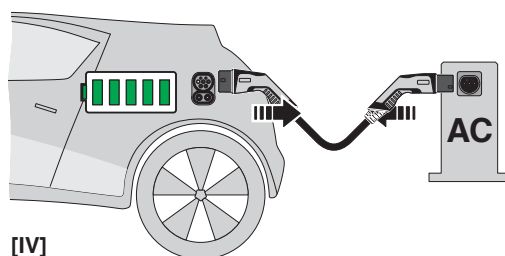
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

Instrukcja obsługi

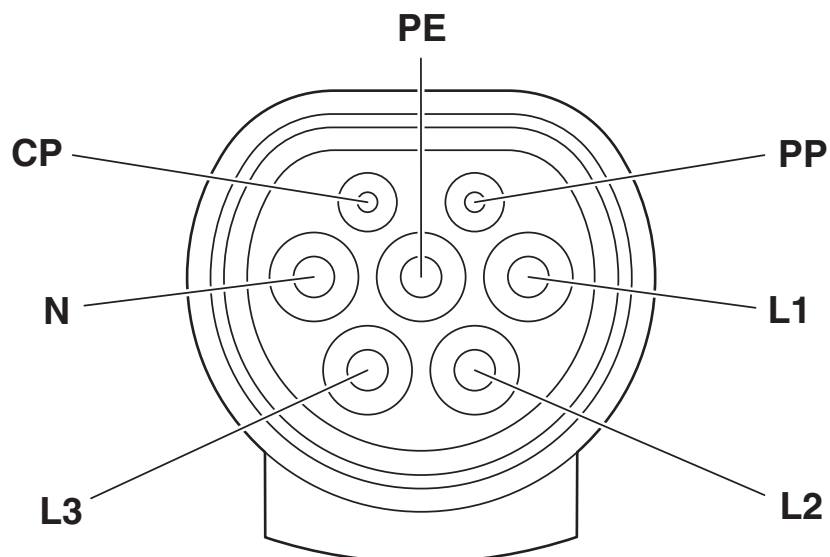
# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładujący AC



1285624

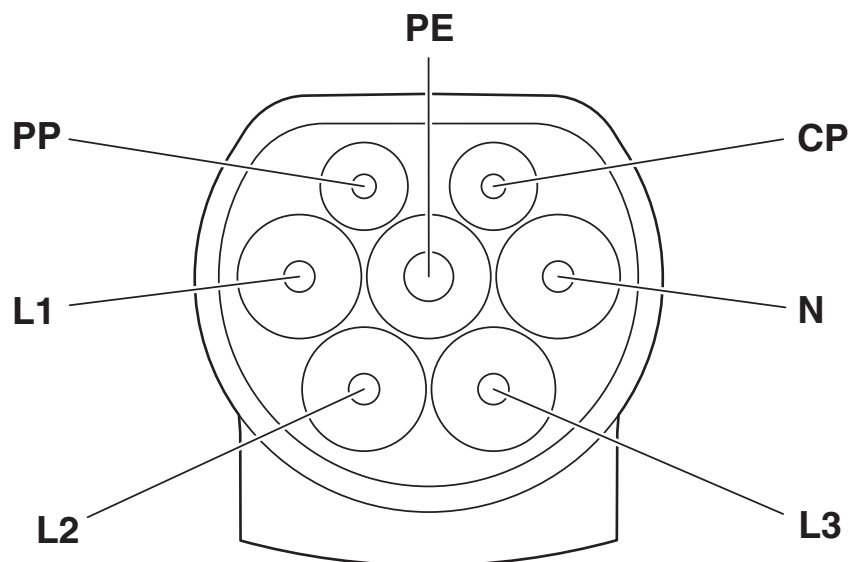
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

Rysunek schematyczny



Przyporządkowanie pinów wtyku do ładowania do pojazdów

rysunek złączy



Przyporządkowanie pinów infrastrukturalnego wtyku ładowania

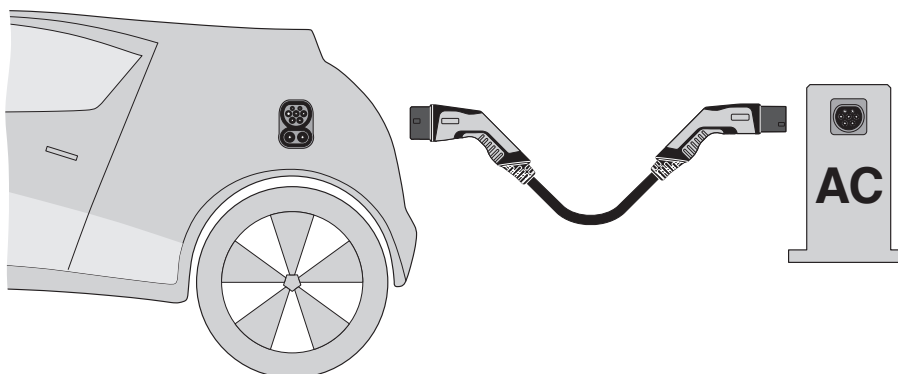
# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładujący AC



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

Rysunek schematyczny



Definicja terminów

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładujący AC



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - Kabel ładujący AC



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285624>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS      | Tak  |
| zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana. |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Lead(nr CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                        | abdc10a7-217e-488a-ba27-d1d561cdcdac |

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)