

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

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 comfort, Przenośny kabel ładowania AC, z wtykiem ładowania pojazdu i wtykiem stacji ładowania, do ładowania prądem przemiennym (AC) pojazdów elektrycznych (EV) z gniazdem ładowania pojazdu typu 2, z osłonką, Typ 2, IEC 62196-2, obudowa: czarny, szary, Logo PHOENIX CONTACT, kabel: 4 m, czarny, spiralna

## 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                      | 1627131              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | XWBAEC               |
| Klucz produktu                      | XWBAEC               |
| Strona katalogu                     | Strona 28 (C-7-2019) |
| GTIN                                | 4055626299457        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2 kg                 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,84 kg              |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290             |
| Kraj pochodzenia                    | PL                   |

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu       | Kabel ładujący AC                                                                                                                                                                                    |
| Rodzina produktów  | CHARX connect comfort                                                                                                                                                                                |
| Zastosowanie       | do ładowania prądem przemiennym (AC) pojazdów elektrycznych (EV) z gniazdem ładowania pojazdu typu 2<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                                                                                                               |
| Wypożażenie        | z osłonką                                                                                                                                                                                            |
| Umieszczone logo   | Logo PHOENIX CONTACT                                                                                                                                                                                 |
| 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 1-fazowy                                    |
| Moc ładowania                         | 5 kW                                           |
| Prąd ładowania                        | 20 A                                           |

### Zestyk mocy

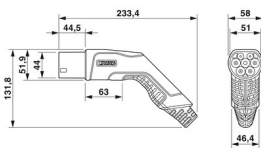
|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Liczba              | 3 (L1, N, PE) |
| Napięcie znamionowe | 250 V AC      |
| Prąd znamionowy     | 20 A          |

### Zestyk sygnałowy

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

## Wymiary

### Wtyk stacji ładowania

|                   |                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy | <br>Wtyk do stacji ładowania |
| Szerokość         | 58 mm                                                                                                            |

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC

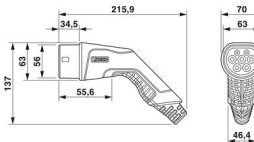


1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

|           |          |
|-----------|----------|
| Wysokość  | 131,8 mm |
| Głębokość | 233,4 mm |

## Wtyk ładowania pojazdu

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
|                   | Wtyk ładowania pojazdu                                                             |
| Szerokość         | 70 mm                                                                              |
| Wysokość          | 137 mm                                                                             |
| Głębokość         | 215,9 mm                                                                           |

## Dane materiału

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)                        | czarny (9005) |
| Kolor (Uchwyt)                         | szary (7042)  |
| Kolor (Przód wtyku)                    | czarny (9005) |
| Kolor (Osłonka)                        | czarny (9005) |
| Kolor (Kabel)                          | czarny (9005) |
| Materiał (Wtyk ładowania pojazdu)      | Tw. sztucz.   |
| Materiał (Wtyk stacji ładowania)       | Tw. sztucz.   |
| Materiał (Płaszcz zewnętrzny przewodu) | TPE-U         |
| Materiał (Powierzchnia styku)          | Srebrny       |

## Kabel/przewód

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów             | 4 m                                                                                   |
| Normy/przepisy dot. przewodów | prEN 50620/DIN EN 50620                                                               |
| Certyfikaty przewodów         | VDE                                                                                   |
| Typ przewodu                  | Klasa 5                                                                               |
| Rodzaj przewodu               | spiralna                                                                              |
| Budowa przewodu               | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Zewnętrzna średnica przewodu  | 10,2 mm ±0,3 mm                                                                       |
| płaszcz zewnętrzny, materiał  | TPE-U                                                                                 |
| Długość bloku                 | 0,68 m ±10 %                                                                          |
| Średnica skrętki              | 45 mm ±10 %                                                                           |
| Długość użyteczna             | maks. 4 m ±5 %                                                                        |
| Oporność linii                | ≤ 0,00798 Ω/m (w odniesieniu do przewodu zasilania, przy temperaturze otoczenia 20°C) |
| Promień gięcia                | min. 153 mm (15x średnica)                                                            |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Liczba cykli wtykania | > 10000 |
|-----------------------|---------|

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Siła wcisku     | < 100 N |
| Siła ciągnięcia | < 100 N |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony (Gniazdo 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.) |
| 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                                      | 5000 m (n.p.m.)                                                                                                                                                                                                                 |

## Normy i przepisy

### Normy

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

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC

1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

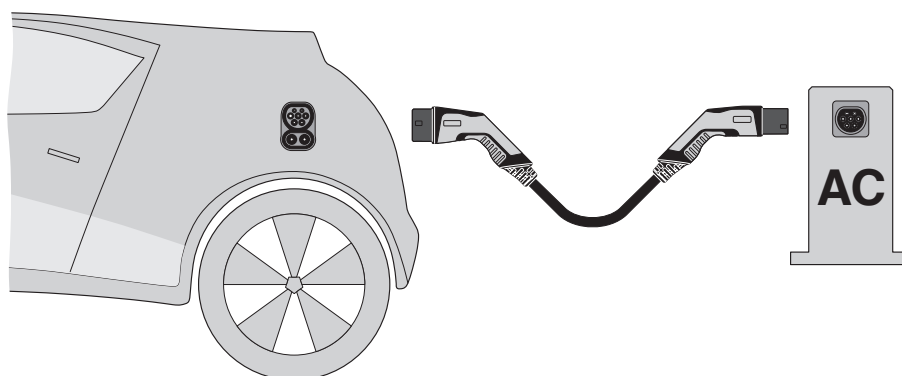
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk ładowania pojazdu

Rysunek schematyczny

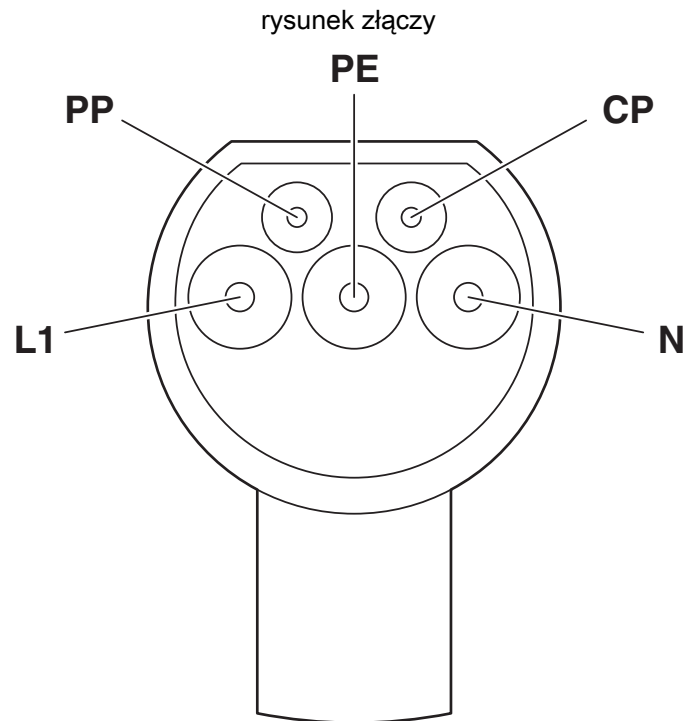


Definicja terminów

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC

1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>



Przyporządkowanie pinów infrastrukturalnego wtyku ładowania

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC

1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

Rysunek schematyczny



[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

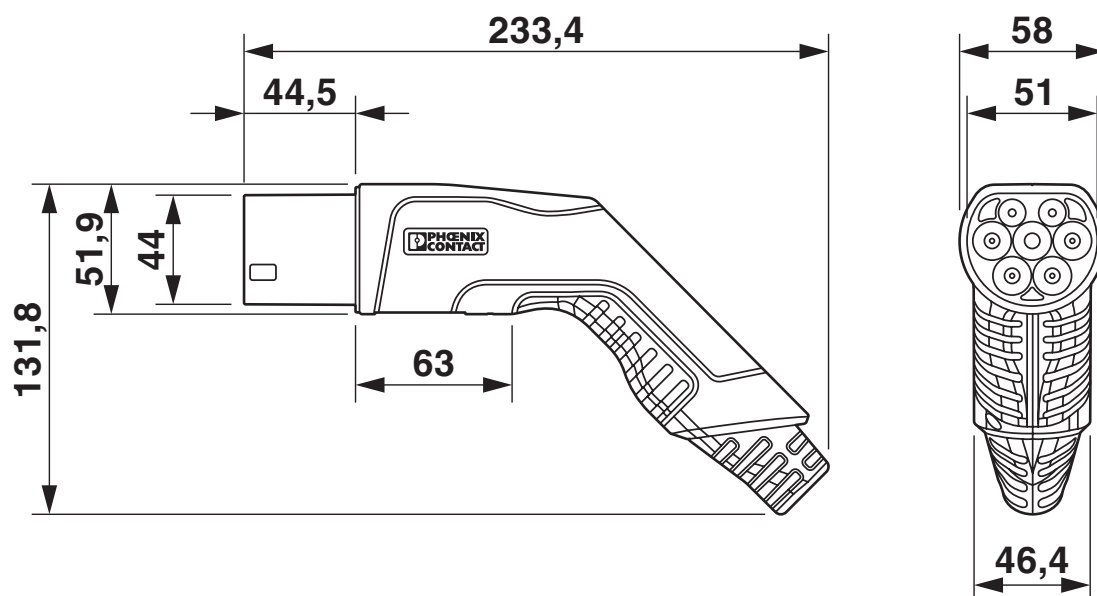
Instrukcja obsługi

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC

1627131

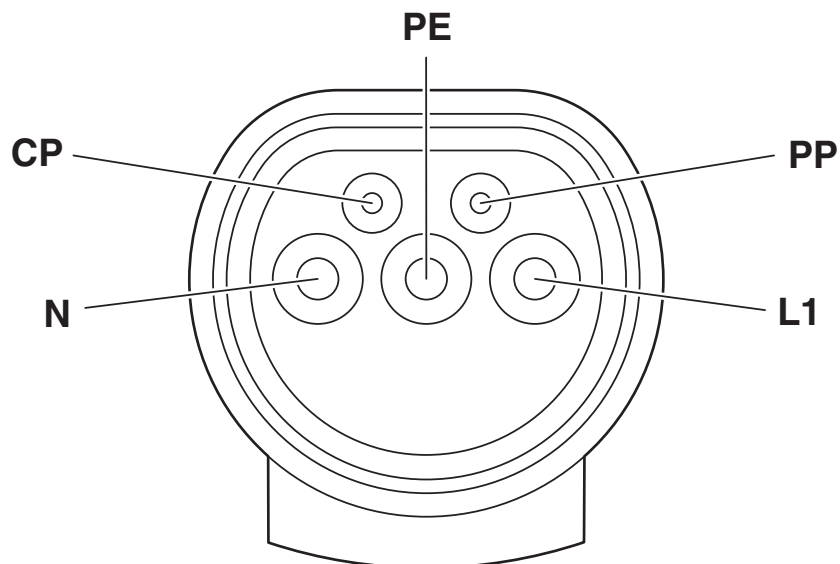
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

Rysunek wymiarowy



Wtyk do stacji ładowania

Rysunek schematyczny



Przyporządkowanie pinów wtyku do ładowania do pojazdów

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

|  | IECEE CB Scheme              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                   | ID dopuszczenia: DE1-65890   |                       |              |                        |
|                                                                                   | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 250 V                        | 20 A                  | -            | -                      |

|  | VDE Zeichengenehmigung       |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                   | ID dopuszczenia: 40045394    |                       |              |                        |
|                                                                                   | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 250 V                        | 20 A                  | -            | -                      |

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładowający AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 10 lat;                                               |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

## Akcesoria

### EV-T2AC-PARK - Uchwyt wtyku ładowania

1624148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1624148>



CHARX connect, Uchwyt wtyku ładowania, Akcesoria, do wtyku ładowania pojazdu na stacji ładowania (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, Montaż na ścianie przedniej, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

### EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164422>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Premium, Zestaw, z kwadratową klapką ochronną, z czujnikiem temperatury, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 3-pinowa, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

## EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1164423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164423>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Premium, Zestaw, z kwadratową klapką ochronną, z czujnikiem temperatury, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

## EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1268358>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Basic, Zestaw, z kwadratową klapką ochronną, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 3-pinowa, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

## EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1268355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1268355>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Basic, Zestaw, z kwadratową kłapką ochronną, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

## EV-T2M3SO12-3P-B-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1164420

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164420>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Basic, Zestaw, z kwadratową kłapką ochronną, do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 3-pinowa, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

## EV-T2M3SO12-4P-B-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1164417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164417>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Basic, Zestaw, z kwadratową kłapką ochronną, do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarna, Logo PHOENIX CONTACT

## EV-LABEL-C - Naklejka

1309766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1309766>



CHARX connect, Naklejka, Akcesoria, do wtyku ładowania pojazdu AC typ 2 oraz do gniazda ładowania pojazdu AC typ 2, DIN EN 17186

# EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Kabel ładujący AC



1627131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627131>

## EV-LABEL-C-SO - Naklejka

1315521

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1315521>

CHARX connect, Naklejka, Akcesoria, do gniazda stacji ładowania AC typ 2 oraz do wtyku stacji ładowania AC typ 2, DIN EN 17186



---

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)