

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

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 compact, Kabel ładowania DC, z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem, do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem stałym (DC), z podłączonym stykiem PP, z analogowym czujnikiem temperatury, CCS Typ 2, IEC 62196-3, Logo PHOENIX CONTACT, kabel: 7,5 m, czarny, prosty, UWAGA: Może być konieczny system zarządzania kablami.

## 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
- Komfortowa obsługa dzięki ergonomicznemu kształtowi
- Na zamówienie z indywidualnym logo – z myślą o jednolitym brandingu stacji ładowania
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie ze standardem motoryzacyjnym IATF 16949 oraz ISO 9001
- Niezawodna ochrona przed przegrzaniem dzięki pomiarowi temperatury na każdym styku mocy DC

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1339209       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | XWBAAN        |
| Klucz produktu                      | XWBAAN        |
| GTIN                                | 4063151644123 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 6 424 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 6 424 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu       | Kabel ładujący DC                                                                                                            |
| Rodzina produktów  | CHARX connect compact                                                                                                        |
| Zastosowanie       | do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem stałym (DC)<br>do montażu w stacjach ładowania pojazdów elektrycznych (EVSE) |
| Wykonanie          | Kabel ładowania DC<br>z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem                                                            |
| Wyposażenie        | z podłączonym stykiem PP<br>z analogowym czujnikiem temperatury                                                              |
| Technologia        | Combined Charging System                                                                                                     |
| Umieszczone logo   | Logo PHOENIX CONTACT                                                                                                         |
| Etykiety           | 8,9 mm x 28,9 mm (logo klienta na zamówienie)                                                                                |
| Standard ładowania | CCS Typ 2                                                                                                                    |
| Tryb ładowania     | Tryb 4                                                                                                                       |

### 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)                                                                                |
| Kontrola temperatury                  | 2x Pt 1000                                                                                                    |
| Rodzaj prądu ładowania                | DC                                                                                                            |
| Moc ładowania                         | 80 kW                                                                                                         |
| Prąd ładowania                        | 80 A                                                                                                          |

### Zestaw mocy

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Liczba              | 3 (PE, DC+, DC-) |
| Napięcie znamionowe | 1000 V DC        |
| Prąd znamionowy     | 80 A (do 55 °C)  |

### 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         | Czujnik na stykach DC                                         |
| Temperatura wyłączenia  | 90 °C $\pm$ 1 K (odpowiada wartości Pt 1000 1346,5 $\Omega$ ) |
| Stabilność w czasie     | 0,06 % (po 1000 godzinach przy 130 °C)                        |
| Zalecany prąd pomiarowy | 1 mA (1 V przy 0°C)                                           |

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Współczynnik          | 3850 ppm/K                |
| Temperatura otoczenia | -50 °C ... 130 °C (Praca) |

## Wymiary

### Wtyk ładowania pojazdu

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 71 mm  |
| Wysokość  | 144 mm |
| Głębokość | 243 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 (Płaszcz zewnętrzny przewodu) | TPE-U             |
| Materiał (Powierzchnia styku)          | Srebrny           |
| Klasa palności wg UL 94                | V0 (Wygląd wtyku) |

## Kabel/przewód

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów                   | 7,5 m ±45 mm                                                                          |
| Normy/przepisy dot. przewodów       | prEN 50620/DIN EN 50620                                                               |
| Waga przewodu                       | maks. 820 kg/km                                                                       |
| Typ przewodu                        | Klasa 6                                                                               |
| Rodzaj przewodu                     | prosty                                                                                |
| Budowa przewodu                     | 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                 |
| Zewnętrzna średnica przewodu        | 21,2 mm ±0,4 mm                                                                       |
| płaszcz zewnętrzny, materiał        | TPE-U                                                                                 |
| Długość zdejmowanej osłony przewodu | 140 mm ±10 mm                                                                         |
| Oporność linii                      | ≤ 0,00121 Ω/m (w odniesieniu do przewodu zasilania, przy temperaturze otoczenia 20°C) |
| Promień gięcia                      | min. 212 mm (10x średnica)                                                            |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ... 55 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                                      | 5000 m (n.p.m.)                                                                                                                                                                                                                 |

## Normy i przepisy

### Przyłącze według normy

|                                             |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normatywne ograniczenia dot. długości kabli | UWAGA: Może być konieczny system zarządzania kablami.<br>W USA wymagany jest system zarządzania kablami, jeśli długość kabla przekracza 7,5 m (IEC 61851-1). |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Normy

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

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładowający DC

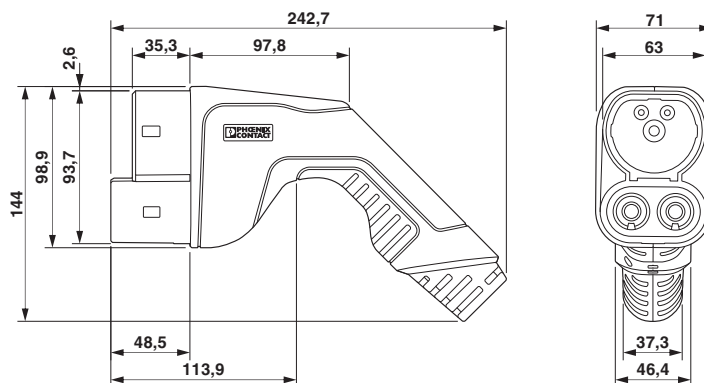


1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



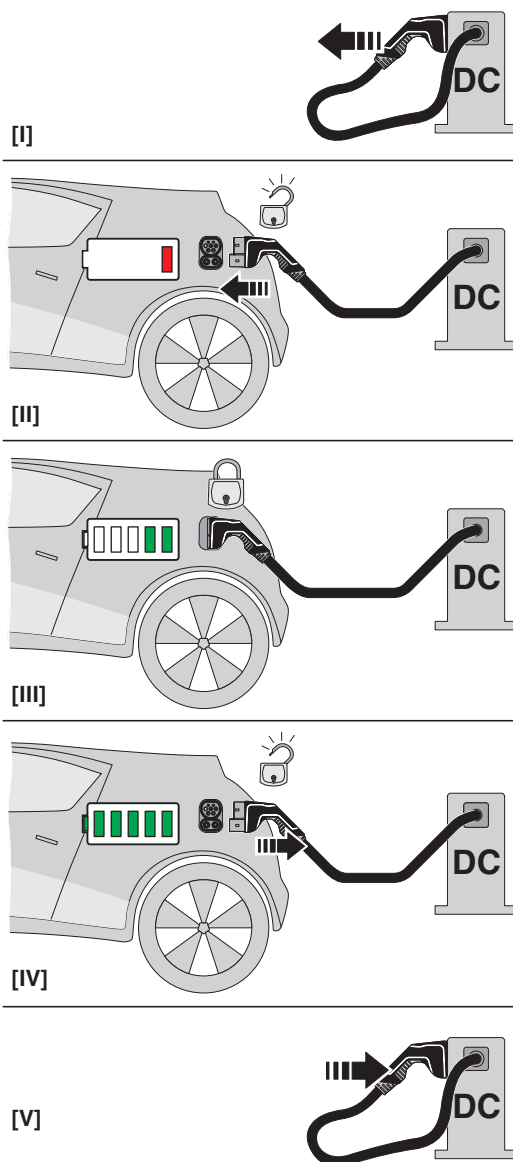
Rysunek wymiarowy

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC

1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

Rysunek schematyczny



Instrukcja obsługi

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładowający DC

1339209

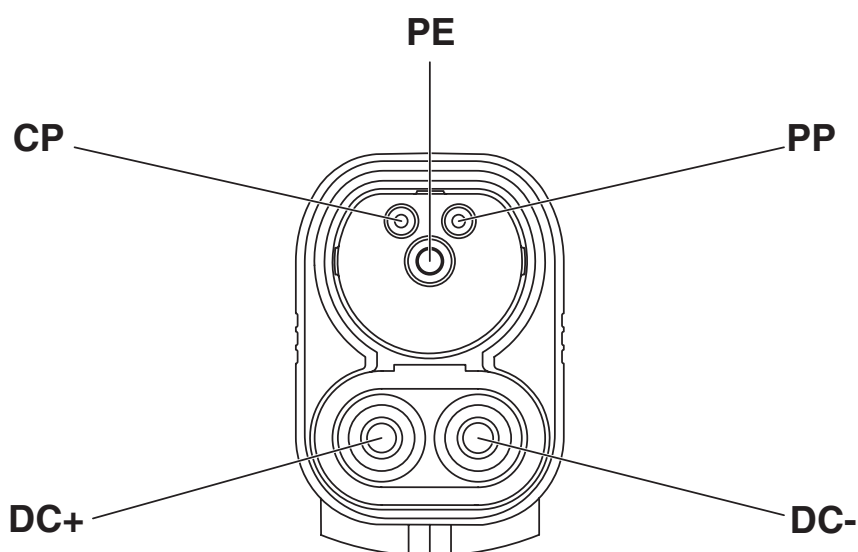
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

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.

Rysunek schematyczny



Przyporządkowanie pinów wtyku do ładowania do pojazdów

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209  
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

|                                                                                   |                                                      |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-64088 |                       |              |                        |
|                                                                                   | Napięcie znamionowe<br>$U_N$                         | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 80 V                                                 | 1000 A                | -            | -                      |

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

## 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-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

## 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-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

## Akcesoria

### EV-T2CCS-PARK - Uchwyt wtyku ładowania

1624153

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1624153>

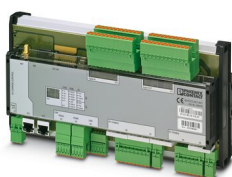


CHARX connect standard, Uchwyt wtyku ładowania, Akcesoria, do wtyku ładowania pojazdu na stacji ładowania (EVSE), CCS Typ 2, IEC 62196-3, Montaż na ścianie przedniej, obudowa: czarny, Produkt nie jest kompatybilny z kablem ładowania HPC CCS typu 2 firmy Phoenix Contact.

### EV-PLCC-AC1-DC1 - DC sterowanie ładowania

1624130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1624130>



Programowalny sterownik ładowania DC i AC pojazdów elektrycznych wg IEC 61851-1,-23, DIN SPEC 70121, CHAdeMO z wbudowanym modemem sieci komórkowej

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

## EV-LABEL-K - Naklejka

1309761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1309761>

CHARX connect, Naklejka, Akcesoria, do wtyku ładowania pojazdu CCS typ 2, DIN EN 17186, klejenie



---

## EV-LABEL-L - Naklejka

1309765

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1309765>

CHARX connect, Naklejka, Akcesoria, do wtyku ładowania pojazdu CCS typ 2, DIN EN 17186, klejenie



# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

## G-INS-M32-L68N-PNES-BK - Dławnica kablowa

1424483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424483>



Dławnica kablowa, materiał przepustu: PA, zewnętrzna średnica kabla 18 mm ...  
25 mm, ekranowanie: nie, gwint przyłącza: M32 x 1,5, kolor: głęboka czerń RAL  
9005

---

## CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Moduł mocy DC

1162690

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162690>



CHARX power basic, Moduł szybkiego ładowania do budowy stacji ładowania  
DC, wejście: 3-fazowy, wyjście: 200 V DC...920 V DC / 125 A. Do modułu mocy  
DC konieczna jest odpowiednia szafka systemowa CHARX PS-CAB/4x87.5KW  
(nr art. 1165442)

# EV-T2G4CC-DC80A-7,5M16ESBK11 - Kabel ładujący DC



1339209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339209>

## CHARX PS-M2/3AC/1000DC/30KW - Moduł mocy DC

1232243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1232243>

CHARX power basic, Moduł szybkiego ładowania do budowy stacji ładowania DC, Montaż w szafie 19", CAN-Bus, wejście: 3-fazowy, wyjście: 150 V DC...1000 V DC / 0 A...100 A



---

## CHARX PS-M2/825DC/1000DC/30KW - Moduł mocy DC

1296467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1296467>

CHARX power basic, Moduł szybkiego ładowania do budowy stacji ładowania DC, Montaż w szafie 19", CAN-Bus, wyjście: 150 V DC...1000 V DC / 0 A...100 A



---

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)