

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

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, Kabel ładowania AC, z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem, do ładowania prądem przemiennym (AC) pojazdów elektrycznych (EV) z gniazdem ładowania pojazdu typu 1, z osłonką, Typ 1, IEC 62196-2, SAE J1772, obudowa: czarny, szary, Logo PHOENIX CONTACT, kabel: 5 m, czarny, prosty

## Opis produktu

Kabel ładowania AC z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem kabla do ładowania prądem przemiennym (AC) pojazdów elektrycznych (EV) wyposażonych w gniazda typu 1, do instalacji 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                      | 1628096              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | XWBAAA               |
| Klucz produktu                      | XWBAAA               |
| Strona katalogu                     | Strona 24 (C-7-2019) |
| GTIN                                | 4055626380797        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2 196 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2 139 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290             |
| Kraj pochodzenia                    | PL                   |

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

## 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 1<br>do montażu w stacjach ładowania pojazdów elektrycznych (EVSE) |
| Wykonanie          | Kabel ładowania AC<br>z wtykiem ładowania pojazdu i wolnym końcem                                                                                                     |
| Wypożażenie        | z osłonką                                                                                                                                                             |
| Umieszczone logo   | Logo PHOENIX CONTACT                                                                                                                                                  |
| Tryb ładowania     | Tryb 3, przypadek C                                                                                                                                                   |
| Standard ładowania | Typ 1                                                                                                                                                                 |

### Parametry elektryczne

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób przesyłania sygnałów           | Modulacja szerokości impulsu                                                   |
| Informacja na temat rodzaju przyłącza | Przyłącze zaciskowe, bez możliwości odłączenia                                 |
| Kodowanie                             | 480 $\Omega$ (dźwignia uruchomiona)<br>150 $\Omega$ (dźwignia nie uruchomiona) |
| Rodzaj prądu ładowania                | AC 1-fazowy                                                                    |
| Moc ładowania                         | 8 kW                                                                           |
| Prąd ładowania                        | 32 A                                                                           |

### Zestyk mocy

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Liczba              | 3 (L1, N, PE) |
| Napięcie znamionowe | 250 V AC      |
| Prąd znamionowy     | 32 A          |

### Zestyk sygnałowy

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

## Wymiary

### Wtyk ładowania pojazdu

|           |          |
|-----------|----------|
| Szerokość | 58 mm    |
| Wysokość  | 151,1 mm |
| Głębokość | 236,1 mm |

## Dane materiału

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Kolor (Obudowa) | czarny (9005) |
| Kolor (Uchwyt)  | czarny (9005) |

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Kolor (Element aktywujący)             | srebrno-szary (7001) |
| 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                                                                                  |
| Normy/przepisy dot. przewodów       | prEN 50620/DIN EN 50620                                                              |
| Certyfikaty przewodów               | VDE                                                                                  |
| Waga przewodu                       | maks. 305 kg/km                                                                      |
| Typ przewodu                        | Klasa 5                                                                              |
| Rodzaj przewodu                     | prosty                                                                               |
| Budowa przewodu                     | 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| Zewnętrzna średnica przewodu        | 12,8 mm ±0,4 mm                                                                      |
| płaszcz zewnętrzny, materiał        | TPE-U                                                                                |
| Długość zdejmowanej osłony przewodu | 70 mm ±5 mm                                                                          |
| Oporność linii                      | ≤ 0,0033 Ω/m (w odniesieniu do przewodu zasilania, przy temperaturze otoczenia 20°C) |
| Promień gięcia                      | min. 96 mm (7,5x średnica)                                                           |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Liczba cykli wtykania | > 10000 |
| Siła wcisku           | < 75 N  |
| Siła ciągnięcia       | < 75 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 (Osłonka)                     | IP54                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °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 |
|                | SAE J1772   |

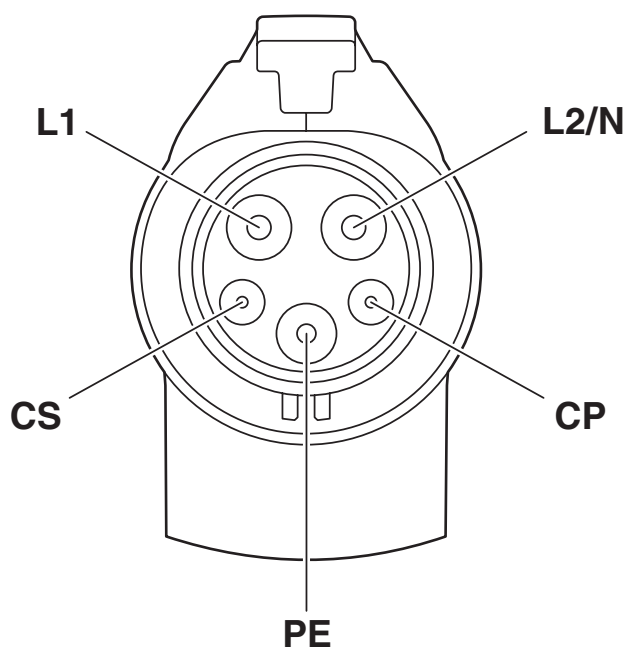
# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC

1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

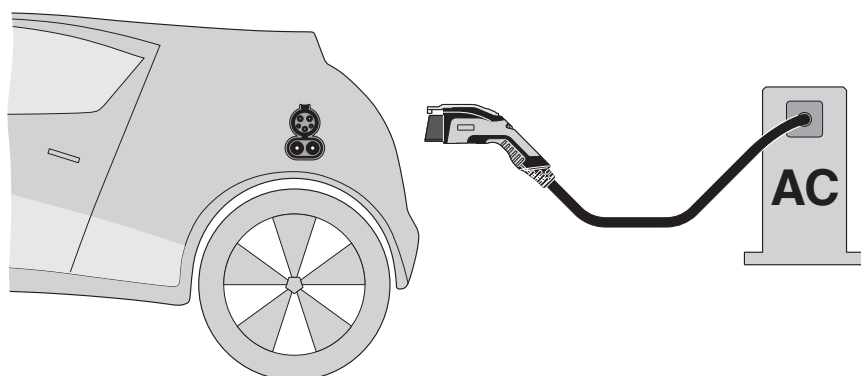
## Rysunki

rysunek złączy



Przyporządkowanie pinów wtyku do ładowania do pojazdów

Rysunek schematyczny



Definicja terminów

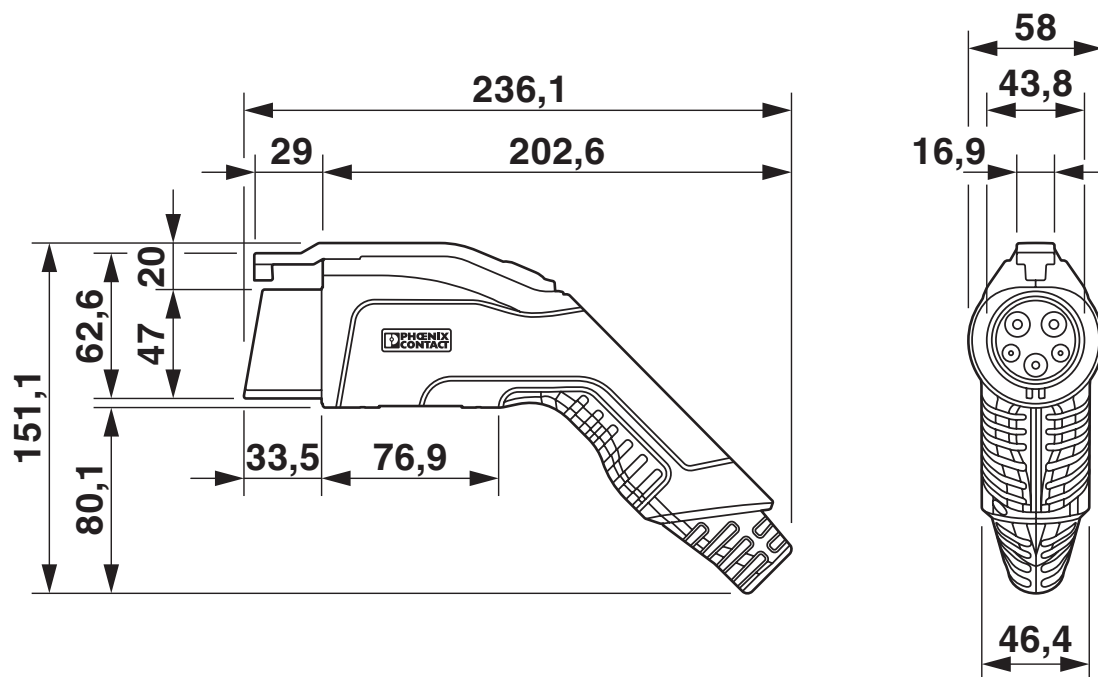
# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

Rysunek wymiarowy



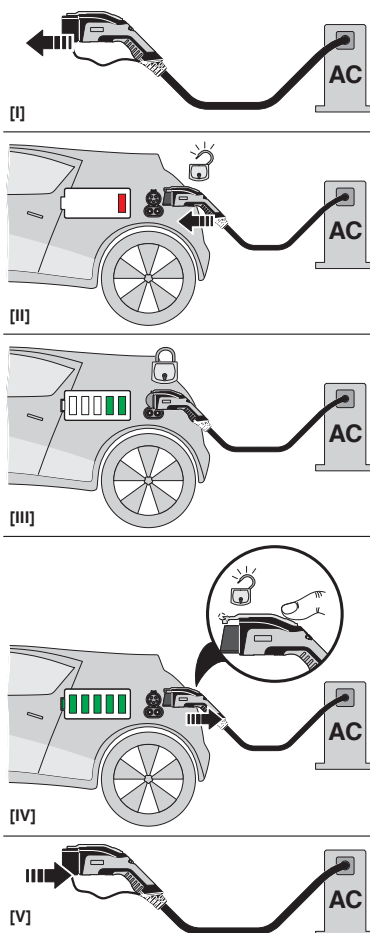
Wtyk ładowania pojazdu podczas przerwy w ładowaniu musi być włożony cały czas do odpowiedniego uchwytu, który zapewnia stopień ochrony min. IP24 wg IEC 61851-1. Do wykonania takiej uchwytu należy wykorzystać wymiary wtyku ładowania pojazdu. Dokładne wymiary można znaleźć również w materiałach do pobrania.

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC

1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

## Rysunek schematyczny



Instrukcja obsługi

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

|  | IECEE CB Scheme              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                   | ID dopuszczenia: DE1-60844   |                       |              |                        |
|                                                                                   | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 250 V                        | 32 A                  | -            | -                      |

|  | VDE Zeichengenehmigung       |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                   | ID dopuszczenia: 40045364    |                       |              |                        |
|                                                                                   | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 250 V                        | 32 A                  | -            | -                      |

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładowający AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

## 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-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

## 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-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

## Akcesoria

### EV-T1AC-PARK - Uchwyt wtyku ładowania

1624139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1624139>



CHARX connect, Uchwyt wtyku ładowania, Akcesoria, do wtyku ładowania pojazdu na stacji ładowania (EVSE), Typ 1, SAE J1772, Montaż na ścianie przedniej, obudowa: czarny

---

### EV-LABEL-B - Naklejka

1309758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1309758>



CHARX connect, Naklejka, Akcesoria, do wtyku ładowania pojazdu AC typ 1 z kablem metrycznym oraz do gniazda ładowania pojazdu AC typ 1, DIN EN 17186

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Kabel ładujący AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628096>

## G-INS-M20-M68N-PNES-BK - Dławnica kablowa

1424481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424481>



Dławnica kablowa, materiał przepustu: PA, zewnętrzna średnica kabla 10 mm ...  
14 mm, ekranowanie: nie, gwint przyłącza: M20 x 1,5, kolor: głęboka czerń RAL  
9005

---

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)