

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC



1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



CHARX connect standard, CCS tipo 1, Cavo di ricarica in DC, fino a 500 A in Boost mode, 200 A permanente, 1000 V DC, con connettore di ricarica lato veicolo ed estremità aperta, cavi: 8,5 m, nero, diritto, con supporto del connettore di ricarica, con sensori di temperatura analogici, Logo PHOENIX CONTACT, IMPORTANTE: sistema di gestione dei cavi ove necessario., SAE J1772, IEC 62196-3, per la ricarica con corrente continua (DC) di veicoli elettrici (EV)

## Descrizione del prodotto

Cavo di ricarica in DC con connettore di ricarica lato veicolo ed estremità libera per ricaricare rapidamente veicoli elettrici (EV) con presa lato veicolo CCS tipo 1 con corrente continua (DC), per installazione su stazioni di ricarica per mobilità elettrica (EVSE)

## I vantaggi

- Gamma prodotti completa
- Per ogni applicazione il cavo di ricarica adatto, dal posto auto coperto al parco di ricarica
- Praticità durante l'utilizzo garantita dal design ergonomico
- Su richiesta, anche con il rispettivo logo aziendale per una maggiore visibilità del marchio sulla stazione di ricarica
- Sviluppato e prodotto secondo gli standard automobilistici IATF 16949 e ISO 9001

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1387212       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | XWBAAB        |
| Codice prodotto                     | XWBAAB        |
| GTIN                                | 4063151764364 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 18.250 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 18.250 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC



1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Cavo di ricarica in DC                                                                                                                               |
| Famiglia di prodotti | CHARX connect standard                                                                                                                               |
| Applicazione         | per la ricarica con corrente continua (DC) di veicoli elettrici (EV)<br>per l'installazione su stazioni di ricarica per la mobilità elettrica (EVSE) |
| Esecuzione           | Cavo di ricarica in DC<br>con connettore di ricarica lato veicolo ed estremità aperta                                                                |
| Dotazione            | con supporto del connettore di ricarica<br>con sensori di temperatura analogici                                                                      |
| Tecnologia           | Combined Charging System                                                                                                                             |
| Logo aggiunto        | Logo PHOENIX CONTACT                                                                                                                                 |
| Etichetta            | 8,9 mm x 28,9 mm (logo cliente su richiesta)                                                                                                         |
| Standard di ricarica | CCS tipo 1                                                                                                                                           |
| Modalità di carica   | Mode 4<br>DC livello 2                                                                                                                               |

### Caratteristiche elettriche

|                                  |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di trasmissione del segnale | Modulazione di durata di impulsi con comunicazione Powerline modulata, conforme a ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121                                                   |
| Nota sul tipo di connessione     | Connessione a crimpare, non separabile                                                                                                                             |
| Codifica                         | 480 $\Omega$ (Leva azionata)<br>150 $\Omega$ (Leva non azionata)                                                                                                   |
| Controllo della temperatura      | 2x Pt 1000                                                                                                                                                         |
| Tipo di corrente di carica       | DC                                                                                                                                                                 |
| Potenza di ricarica              | 200 kW                                                                                                                                                             |
| Corrente di ricarica             | 200 A DC                                                                                                                                                           |
| Tipo di corrente di carica       | Boost Mode DC                                                                                                                                                      |
| Potenza di ricarica              | fino a 500 kW (Boost Mode, a seconda delle condizioni ambientali. Per i dettagli vedere le istruzioni di installazione nella sezione download di questo articolo.) |
| Corrente di ricarica             | fino a 500 A DC                                                                                                                                                    |

### Contatto di potenza

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Numero            | 3 (PE, DC+, DC-)     |
| Tensione nominale | 1000 V DC            |
| Corrente nominale | 200 A (fino a 40 °C) |

### Contatto di segnalazione

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Numero            | 2 (CP, CS) |
| Tensione nominale | 30 V AC    |
| Corrente nominale | 2 A        |

### Sensori di temperatura (Pt 1000)

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC



1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo sensore                   | Pt 1000                                                  |
| Norme/Disposizioni             | DIN EN 60751                                             |
| Punto di applicazione          | Sensore sui contatti DC                                  |
| Temperatura di disinserizione  | 90 °C ±1 K (corrisponde a un valore Pt 1000 di 1346,5 Ω) |
| Stabilità a lungo termine      | 0,06 % (dopo 1000 h a 130 °C)                            |
| Corrente di misura consigliata | 1 mA (1 V a 0 °C)                                        |
| Coefficiente                   | 3850 ppm/K                                               |
| Temperatura ambiente           | -50 °C ... 130 °C (Funzionamento)                        |

## Dimensioni

### Connettore di ricarica lato veicolo

|            |          |
|------------|----------|
| Larghezza  | 69,6 mm  |
| Altezza    | 192,6 mm |
| Profondità | 284,6 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Colore (Custodia)                               | nero (9005)              |
| Colore (Maniglie)                               | nero (9005)              |
| Colore (Inserto frontale)                       | nero (9005)              |
| Colore (Cappuccio di protezione)                | nero (9005)              |
| Colore (Cavo)                                   | nero (9005)              |
| Materiale (Connettore di ricarica lato veicolo) | Plastica                 |
| Materiale (Guaina esterna cavo)                 | TPE                      |
| Materiale (Superficie contatti)                 | Argento                  |
| Classe di combustibilità a norma UL 94          | V0 (Piano d'inserimento) |

## Cavo / linea

|                                              |                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza cavo                               | 8,5 m ±45 mm                                                                    |
| Norme/disposizioni relative ai cavi          | UL 62                                                                           |
|                                              | FFSO7.E343212                                                                   |
| Peso della linea                             | max. 1900,00 kg/km                                                              |
| Tipo di cavo                                 | diritto                                                                         |
| Struttura dei cavi                           | 2 x 1 AWG + 1 x 3 AWG + 3 x 2 x 18 AWG                                          |
| Diametro esterno conduttore                  | 35,30 mm ±0,5 mm                                                                |
| Guaina esterna, materiale                    | TPE                                                                             |
| Lunghezza di spelatura della guaina isolante | 180 mm ±10 mm                                                                   |
| Lunghezza del tratto da spelare              | 180 mm ±10 mm                                                                   |
| Resistenza linea                             | ≤ 0,00044 Ω/m (riferita ad un filo di potenza, a temperatura ambiente di 20 °C) |
| Raggio di piegatura                          | min. 529,5 mm (15x diametro)                                                    |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |         |
|------------------|---------|
| Cicli di manovra | > 10000 |
|------------------|---------|

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC



1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Forza di inserzione | < 75 N |
| Forza di trazione   | < 75 N |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione (Connettore di ricarica lato veicolo) | IP54 / Type 3R (È possibile garantire il grado di protezione con dispositivo collegato e pronto all'uso solo se entrambi gli elementi del collegamento elettrico sono prodotti originali Phoenix Contact o prodotti normati equivalenti.) |
| Temperatura ambiente (esercizio)                          | -30 °C ... 40 °C<br>max. 55 °C (Riduzione della corrente necessaria, osservare il valore limite della temperatura di contatto DC di 90 °C)                                                                                                |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)               | -40 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                                                          |
| Posizione elevata                                         | 5000 m (sopra il livello del mare)                                                                                                                                                                                                        |

## Normative e prescrizioni

### Connessione a norma

|                                                |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restrizioni normative sulla lunghezza del cavo | IMPORTANTE: sistema di gestione dei cavi ove necessario.<br>Negli USA è necessario utilizzare un sistema di gestione dei cavi, se la loro lunghezza è superiore a 7,5 m (IEC 61851-1). |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Norme

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Norme/Disposizioni | SAE J1772<br>IEC 62196-3 |
|--------------------|--------------------------|

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC

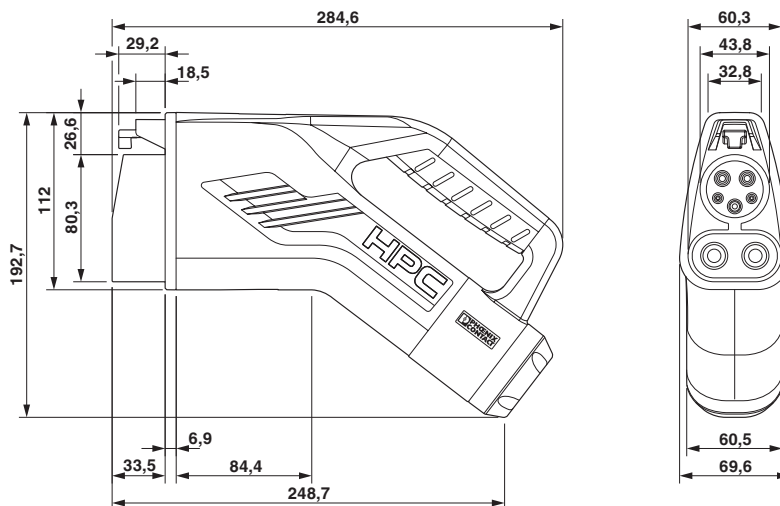


1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

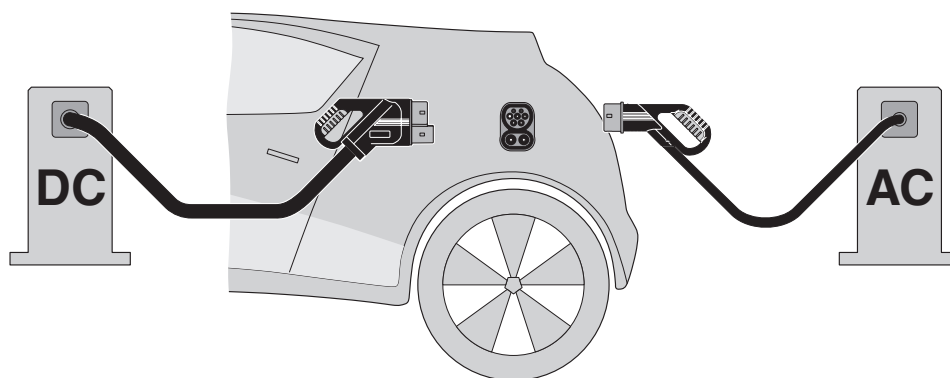
## Disegni

Disegno quotato



Assicurarsi che il connettore di ricarica lato veicolo sia inserito in un apposito supporto per il connettore di ricarica che garantisca una protezione di almeno IP24 secondo IEC 61851-1 durante l'intera pausa di ricarica. Per realizzare tale supporto, utilizzare le dimensioni del connettore di ricarica lato veicolo. Per informazioni più dettagliate sulle misure consultare l'area download.

Disegno schema



Principio del Combined Charging System (CCS) - sistema a inserzione a norma per ricarica per veicoli elettrici per la ricarica convenzionale con corrente alternata (AC) e la ricarica rapido con corrente continua (DC). Entrambe le spine di ricarica del veicolo sono adatte all'inlet veicolo CCS.

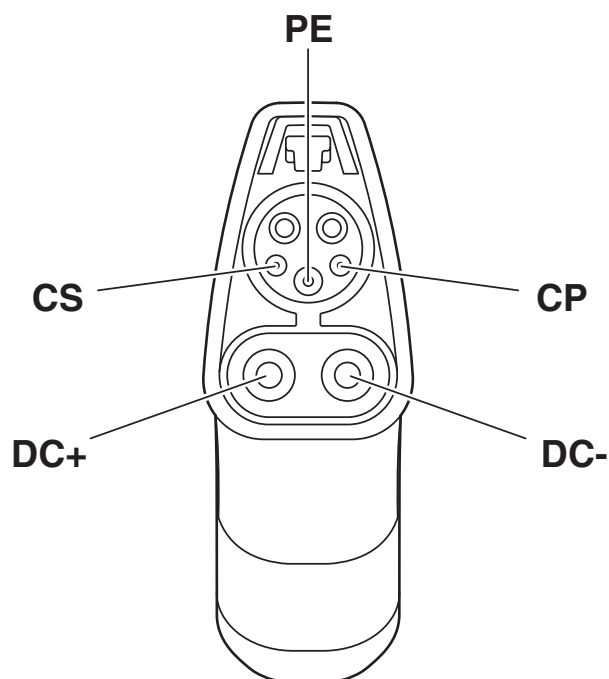
# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC



1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

Disegno schema



Piedinatura connettore di ricarica infrastruttura

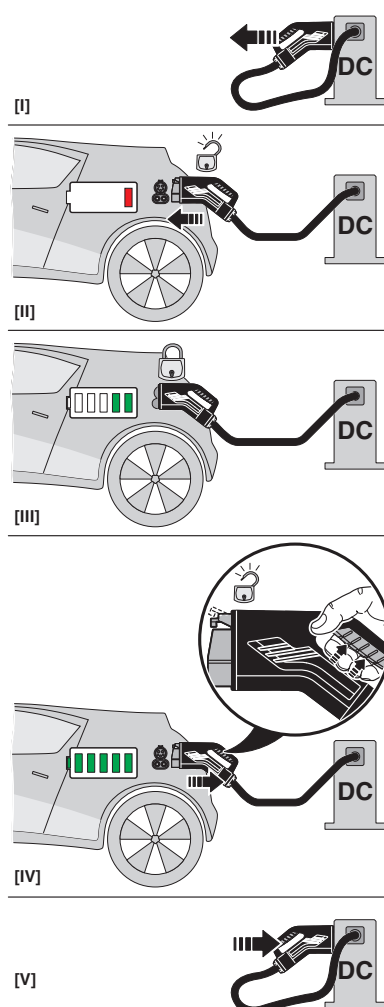
# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC



1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

## Disegno schema



Istruzioni per l'uso

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC

1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

## Disegno schema



Avvertenze per l'uso

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC

1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

Disegno schema



Installare i supporti di connettori della stazione di ricarica solo in modo che l'utente finale non possa inserire la spina di ricarica del veicolo capovolta (da 90° a 270°), ma solo verso l'alto (45°) o verso il basso (315°).

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC



1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

|                                                                                                                                                |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E473195-20220131 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                | 1000 V                  | 200 A                   | -           | -                     |

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC



1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EV-T1G2CC-DC200A-8,5M1ASBK11 - Cavo di ricarica in DC



1387212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1387212>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)