

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

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 eco, Tipo 2, Cavo di ricarica AC mobile, 20 A permanente, 250 V AC, con connettori di ricarica lato veicolo e connettori di ricarica lato infrastruttura, cavi: 5 m, nero, diritto, con cappuccio di protezione, Logo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2, per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV), Il cappuccio di protezione compreso nella fornitura viene applicato al connettore di ricarica lato veicolo per il quale la norma prevede una protezione.

## Descrizione del prodotto

Cavo di ricarica mobile AC con connettore di ricarica lato veicolo e connettore di ricarica lato infrastruttura per la ricarica di veicoli elettrici (EV) con presa lato veicolo tipo 2 a corrente alternata (AC), compatibile con prese di ricarica lato infrastruttura tipo 2 sulle stazioni di ricarica per mobilità elettrica (EVSE)

## I vantaggi

- Gamma prodotti completa
- Design ergonomico premiato ben tre volte per una praticità di utilizzo garantita
- Su richiesta, anche con il rispettivo logo aziendale per una maggiore visibilità del marchio sulla stazione di ricarica
- La tenuta all'acqua longitudinale protegge in modo affidabile dall'infiltrazione d'acqua
- Sviluppato e prodotto secondo gli standard automobilistici IATF 16949 e ISO 9001
- Collaudo in conformità agli standard automobilistici LV124, LV214 e LV215-2
- Collaudo secondo i requisiti EV Ready 37
- Tramite inserto frontale marcato a laser secondo la norma DIN EN 17186

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1285694                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 6 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 120 Pezzi                                                   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | XWBELA                                                      |
| Codice prodotto                     | XWBELA                                                      |
| GTIN                                | 4063151493417                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.247 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.247 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto         | Cavo di ricarica AC                                                                                                |
| Famiglia di prodotti     | CHARX connect eco                                                                                                  |
| Esecuzione               | Cavo di ricarica AC mobile<br>con connettori di ricarica lato veicolo e connettori di ricarica lato infrastruttura |
| Dotazione                | con cappuccio di protezione                                                                                        |
| Standard di ricarica     | Tipo 2                                                                                                             |
| Modalità di carica       | Mode 3, Case B                                                                                                     |
| Logo aggiunto            | Logo PHOENIX CONTACT                                                                                               |
| Variazioni per i clienti | Su richiesta                                                                                                       |

### Caratteristiche elettriche

#### Potenza e corrente di ricarica (Ricarica in AC, monofase)

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Tipo di corrente di carica | AC monofase        |
| Corrente di ricarica       | 20 A AC (Monofase) |
| Potenza di ricarica        | 5 kW (Monofase)    |
| Tensione di esercizio      | tip. 230 V AC      |

#### Assegnazione poli (Contatti di potenza)

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Nota sul tipo di connessione | Connessione a crimpare, non separabile |
| Numero                       | 3 (L1, N, PE)                          |
| Tensione nominale            | 250 V AC                               |
| Corrente nominale            | 20 A                                   |

#### Assegnazione poli (Contatti di segnale)

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Nota sul tipo di connessione     | Connessione a crimpare, non separabile |
| Tipo di trasmissione del segnale | Pulse width modulation                 |
| Numero                           | 2 (CP, PP)                             |
| Tensione nominale                | 30 V AC                                |
| Corrente nominale                | 2 A                                    |
| Codifica                         | 680 $\Omega$ (tra PE e PP)             |

## Dimensioni

#### Connettore di ricarica lato infrastruttura

|            |          |
|------------|----------|
| Larghezza  | 57 mm    |
| Altezza    | 77,5 mm  |
| Profondità | 193,3 mm |

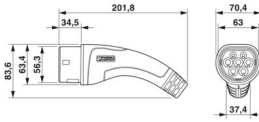
#### Connettore di ricarica lato veicolo

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

|                 |                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato | <br>Connettore di ricarica del veicolo |
| Larghezza       | 70,4 mm                                                                                                                  |
| Altezza         | 82,3 mm                                                                                                                  |
| Profondità      | 201,8 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-U                                                                          |
| Materiale (Superficie contatti)                 | Argento                                                                        |
| Nota                                            | Il colore e il livello di lucentezza del cavo per la ricarica possono variare. |

## Cavo / linea

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza cavo              | 5 m                                                                              |
| Peso della linea            | max. 128,00 kg/km                                                                |
| Tipo di cavo                | diritto                                                                          |
| Struttura dei cavi          | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Diametro esterno conduttore | 9,60 mm ±0,3 mm                                                                  |
| Guaina esterna, materiale   | TPE-U                                                                            |
| Resistenza linea            | ≤ 0,011324 Ω/m (riferita ad un filo di potenza, a temperatura ambiente di 20 °C) |
| Raggio di piegatura         | min. 76,8 mm (8x diametro)                                                       |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Cicli di manovra    | > 10000 |
| Forza di inserzione | < 100 N |
| Forza di trazione   | < 100 N |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione (Connettore di ricarica lato veicolo) | IP44 (collegato, 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) |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione (Connettore di ricarica lato infrastruttura) | IP44 (collegato, 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) |
| Grado di protezione (Cappuccio di protezione)                    | IP54                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente (esercizio)                                 | -40 °C ... 50 °C                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)                      | -40 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                                                          |
| Posizione elevata                                                | max. 5000 m (sopra il livello del mare)                                                                                                                                                                                                   |

## Normative e prescrizioni

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Norme/disposizioni | IEC 62196-2                                |
| Nota               | AFIR - conforme alla normativa UE 2025/656 |

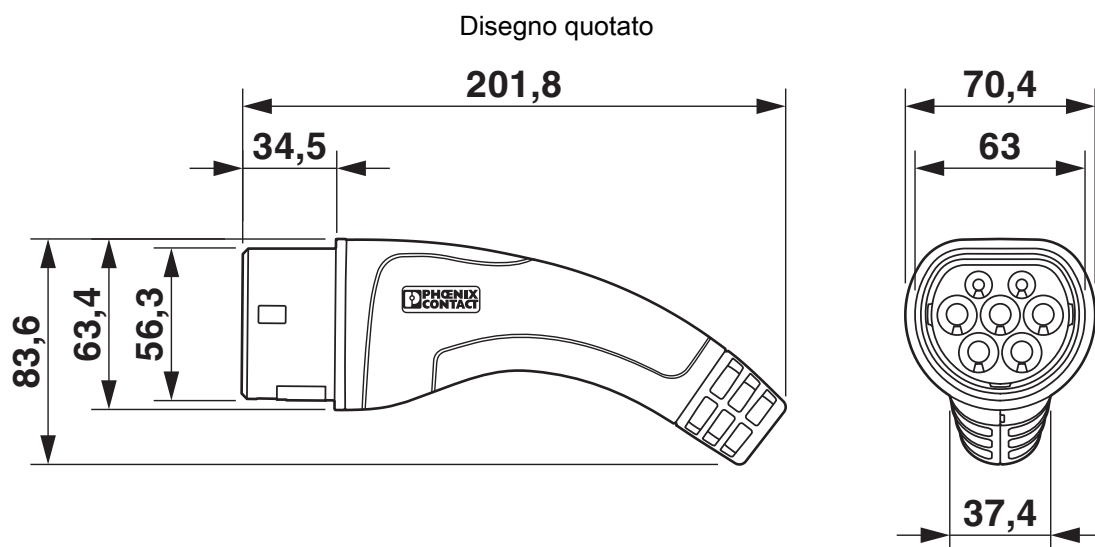
# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC



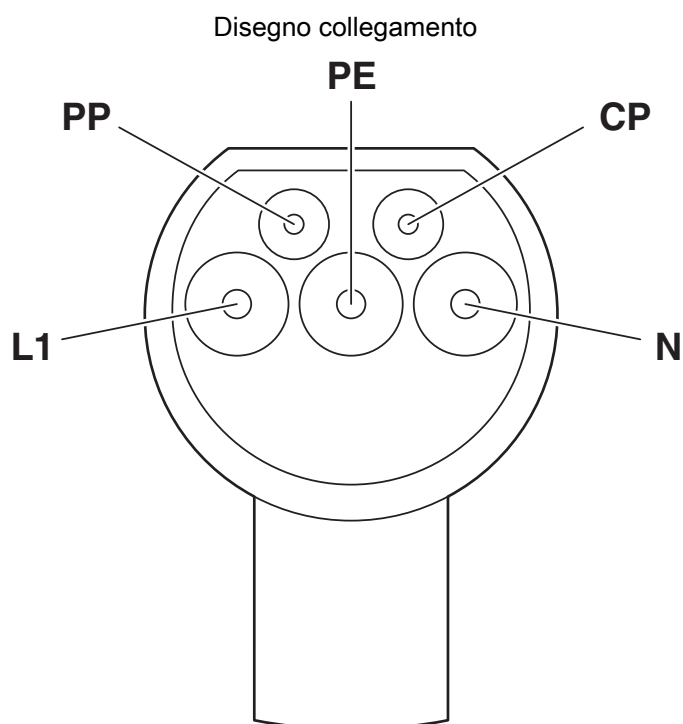
1285694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

## Disegni



Connettore di ricarica del veicolo



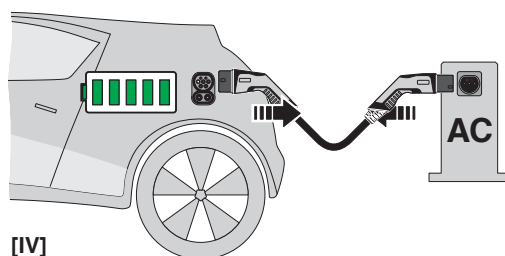
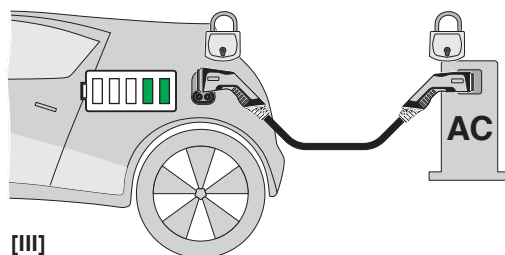
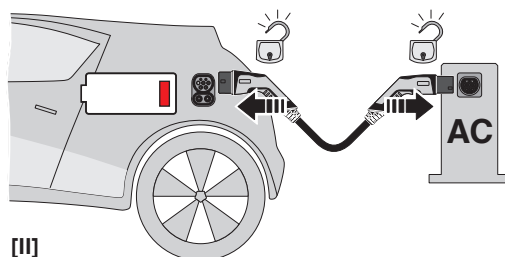
Connettore di ricarica infrastruttura pedinatura

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC

1285694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

Disegno schema



Istruzioni per l'uso

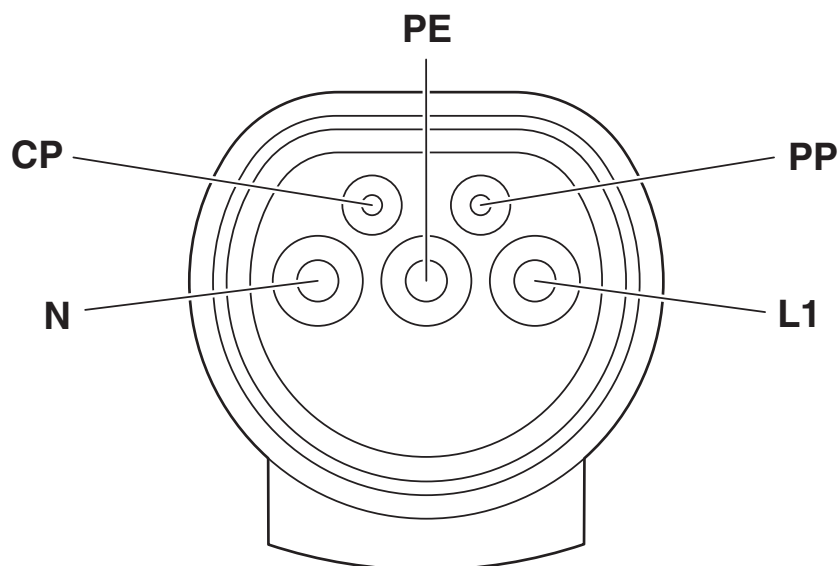
# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC



1285694

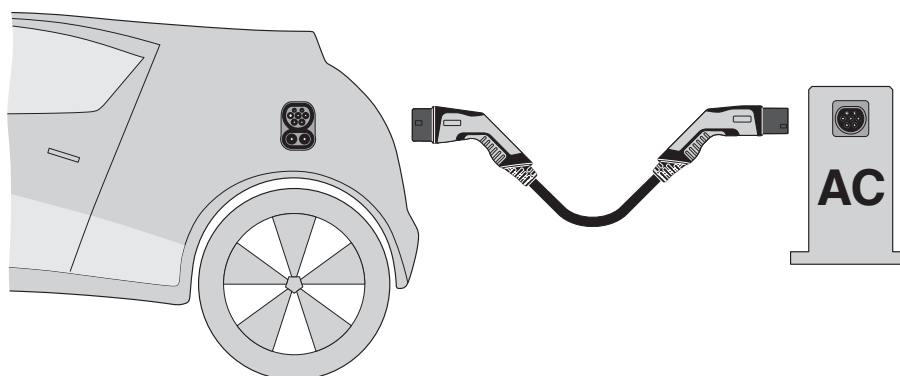
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

Disegno schema



Piedinatura connettore di ricarica infrastruttura

Disegno schema



Definizione della terminologia

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

| <div> <b>IECEE CB Scheme</b><br/>ID omologazione: DE 3 - D0057</div> |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                       | 250 V                   | 20 A                    | -           | -                     |

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144705 |
| ECLASS-15.0 | 27144705 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Cavo di ricarica AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1285694>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | 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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | db149a0d-da76-44d9-bc3b-b40a927c84ae |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 31,73 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)