

CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC



1518310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

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, 480 V AC, con connettori di ricarica lato veicolo e connettori di ricarica lato infrastruttura, Campione singolo funzionale, 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	1518310
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	XWBELC
Codice prodotto	XWBELC
GTIN	4063151982126
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.944 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.870 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC



1518310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo di ricarica AC
Famiglia di prodotti	CHARX connect eco
Esecuzione	Cavo di ricarica AC mobile
	con connettori di ricarica lato veicolo e connettori di ricarica lato infrastruttura
	Campione singolo funzionale
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, trifase)

Tipo di corrente di carica	AC trifase
Corrente di ricarica	20 A AC (Trifase)
Potenza di ricarica	16,63 kW (Trifase)
Tensione di esercizio	tip. 400 V AC

Assegnazione poli (Contatti di potenza)

Nota sul tipo di connessione	Connessione a crimpare, non separabile
Numero	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensione nominale	480 V
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 Ω (tra PE e PP)

Dimensioni

Connettore di ricarica lato infrastruttura

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

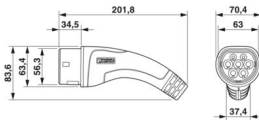
Connettore di ricarica lato veicolo

CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC



1518310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

Disegno quotato	 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. 193,00 kg/km
Tipo di cavo	diritto
Struttura dei cavi	5 x 1,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Diametro esterno conduttore	11,55 mm ±0,35 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. 86,625 mm (7,5x 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-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC



1518310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

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

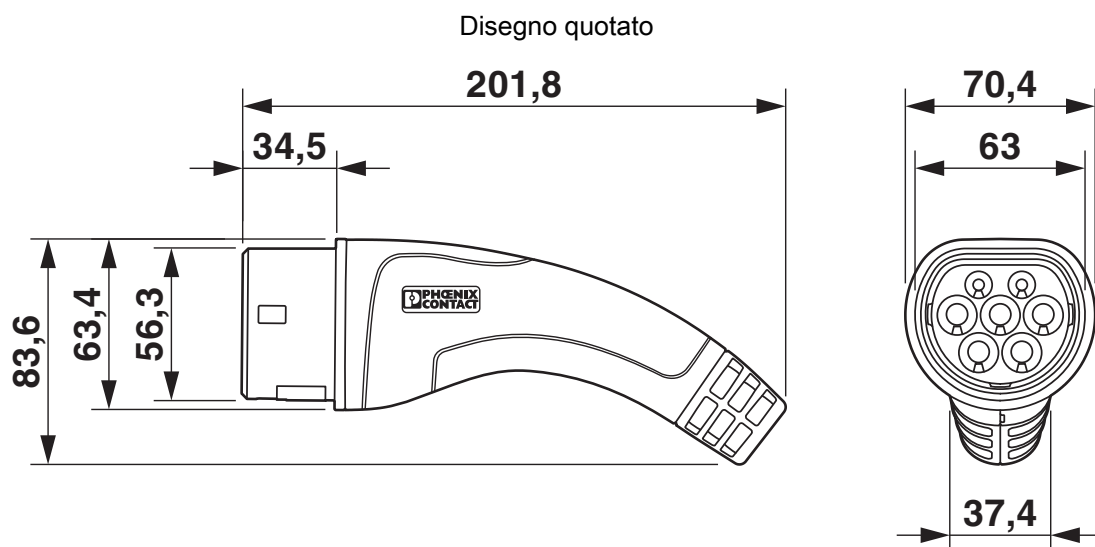
CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC



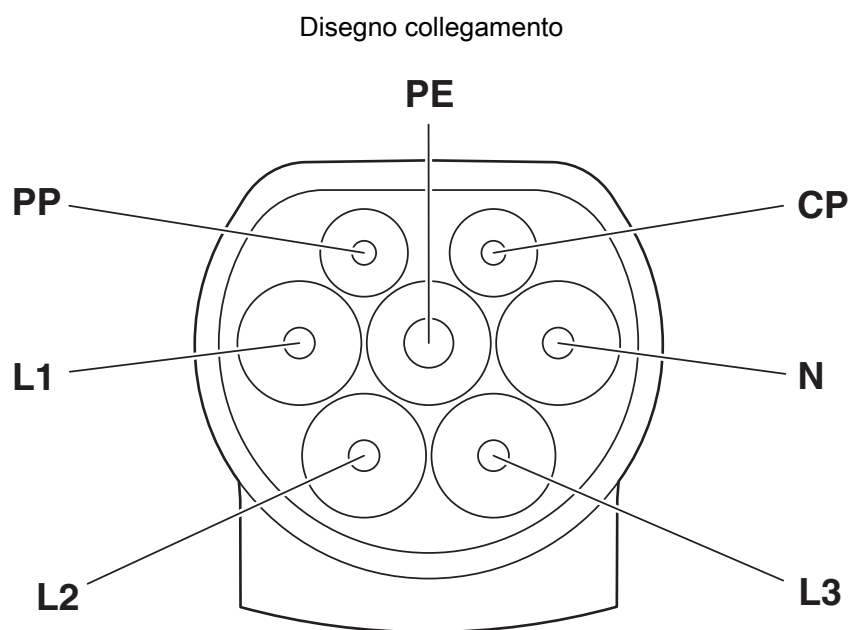
1518310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

Disegni



Connettore di ricarica del veicolo



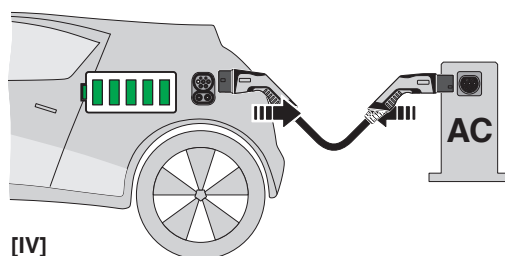
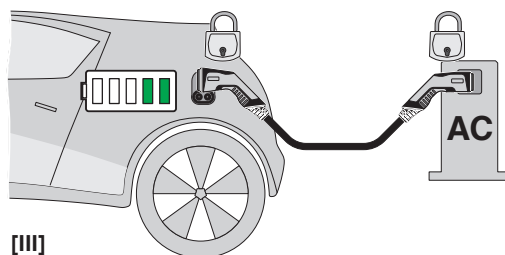
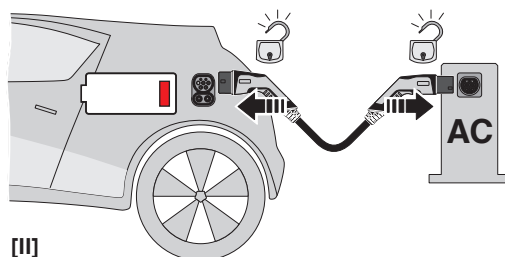
Connettore di ricarica infrastruttura piedinatura

CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC

1518310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

Disegno schema



Istruzioni per l'uso

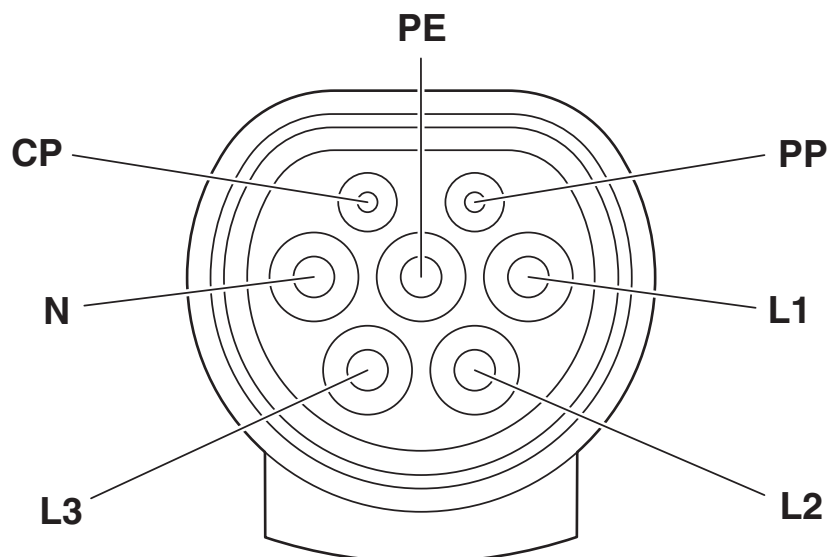
CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC



1518310

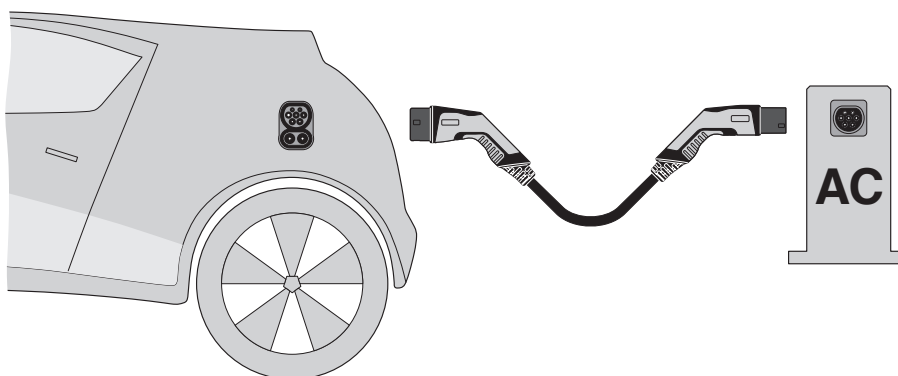
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

Disegno schema



Piedinatura connettore di ricarica infrastruttura

Disegno schema



Definizione della terminologia

CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC



1518310
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

	IECEE CB Scheme ID omologazione: DE 3 - D0057			
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	480 V	20 A	-	-

CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC



1518310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P1 - Cavo di ricarica AC



1518310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518310>

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	a904d606-d90c-4508-bf07-157db5245a9a

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	34,32 kg CO2e
---------	---------------

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