

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

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 2, Cavo di ricarica in DC, 250 A permanente, 1000 V DC, con connettore di ricarica lato veicolo ed estremità aperta, cavi: 5 m, nero, diritto, con tecnologia di misura a quattro fili, con sensori di temperatura analogici, con parte frontale del connettore sostituibile, con contatti di potenza DC sostituibili, con contatto PP collegato, Logo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-3, per la ricarica con corrente continua (DC) di veicoli elettrici (EV), Grado di protezione IP55

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 2 con corrente continua (DC), per installazione su stazioni di ricarica per mobilità elettrica (EVSE)

I vantaggi

- Ampia gamma di prodotti per tutte le applicazioni di ricarica in DC nel campo di media potenza
- Design dei connettori particolarmente robusto e di lunga durata per un'elevata disponibilità
- La predisposizione per la tecnologia di misura a quattro fili consente una fatturazione semplice e conforme alle leggi di calibrazione
- Elevata sicurezza grazie al sistema di tenuta a due camere per separare DC+ e DC-
- Manutenzione rapida ed economica grazie all'insero frontale intercambiabile, compresi i contatti di potenza
- Sviluppato e prodotto secondo gli standard automobilistici IATF 16949 e ISO 9001

Dati commerciali

Codice articolo	1674645
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	XWBMHF
Codice prodotto	XWBMHF
GTIN	4067923225459
Peso per pezzo (confezione inclusa)	13.200 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	12.187 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	CN

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo di ricarica in DC
Famiglia di prodotti	CHARX connect standard
Esecuzione	Cavo di ricarica in DC con connettore di ricarica lato veicolo ed estremità aperta
Dotazione	con tecnologia di misura a quattro fili con sensori di temperatura analogici con parte frontale del connettore sostituibile con contatti di potenza DC sostituibili con contatto PP collegato nessun raffreddamento a liquido
Standard di ricarica	CCS tipo 2
Modalità di carica	Mode 4
Logo aggiunto	Logo PHOENIX CONTACT

Caratteristiche elettriche

Controllo della temperatura	2x Pt 1000
-----------------------------	------------

Potenza e corrente di ricarica (Ricarica in DC)

Tipo di corrente di carica	DC
Corrente di ricarica	250 A DC
Potenza di ricarica	250 kW
Tensione nominale	1000 V

Potenza e corrente di ricarica (Ricarica in DC in Boost Mode)

Tipo di corrente di carica	Boost Mode DC
----------------------------	---------------

Assegnazione poli (Contatti di potenza)

Nota sul tipo di connessione	Connessione a crimpare, non separabile
Numero	3 (PE, DC+, DC-)
Tensione nominale	1000 V DC
Corrente nominale	250 A (fino a 40 °C)

Assegnazione poli (Contatti di segnale)

Nota sul tipo di connessione	Connessione a crimpare, non separabile
Tipo di trasmissione del segnale	Modulazione di durata di impulsi con comunicazione Powerline modulata, conforme a ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121
Numero	2 (CP, PP)
Tensione nominale	30 V AC
Corrente nominale	2 A
Codifica	1500 Ω (tra PE e PP) Contatto di segnale PP collegato al cavo

Sensori di temperatura (Pt 1000)

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

Tipo sensore	Pt 1000
Norme/Disposizioni	DIN EN 60751
Punto di applicazione	2 sensori nei contatti DC
Temperatura di disinserizione	90 °C

Dimensioni

Connettore di ricarica lato veicolo

Larghezza	72 mm
Altezza	181,1 mm
Profondità	285,3 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (9005)
Colore (Maniglie)	nero (9005)
Colore (Inserto frontale)	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.
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0 (Piano d'inserimento)

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m $\pm$ 50 mm
Norme/disposizioni relative ai cavi	IEC 62893-4-1
Certificazioni relative ai cavi	VDE-Reg.
Tipo di cavo	Classe 6
Tipo di cavo	diritto
Struttura dei cavi	2 x 70 mm ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 0,75 mm ² + 6 x 0,5 mm ²
Diametro esterno conduttore	33,20 mm $\pm$ 0,5 mm
Guaina esterna, materiale	TPE-U
Lunghezza di spelatura della guaina isolante	180 mm $\pm$ 10 mm
Lunghezza del tratto da spelare	180 mm $\pm$ 10 mm
Resistenza linea	0,000272 Ω /m
Raggio di piegatura	332 mm $\pm$ 1 mm (10 x D)

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Connettore di ricarica lato veicolo)	IP55 (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)
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 40 °C 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	max. 5000 m (sopra il livello del mare)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 62196-3
Nota	AFIR - conforme alla normativa UE 2025/656

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC

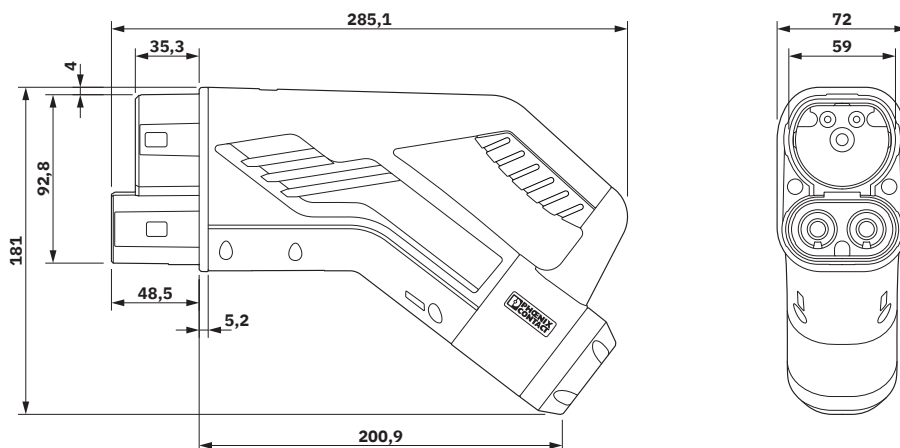


1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC

1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

Disegno schema



Istruzioni per l'uso

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.

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

Disegno schema



Piedinatura connettore di ricarica infrastruttura

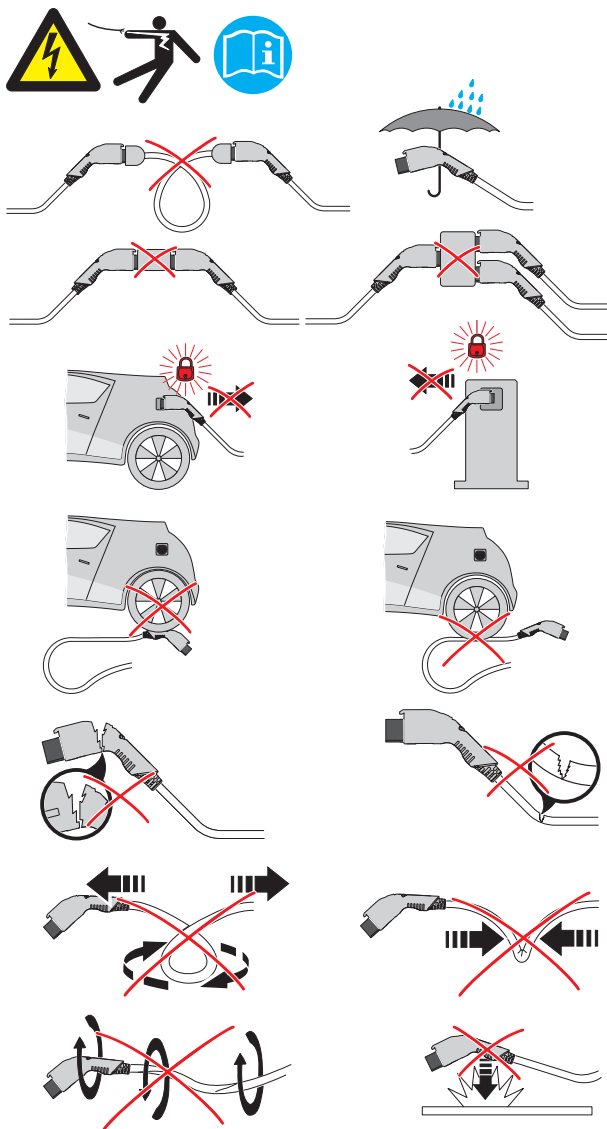
CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica
in DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

Disegno schema



Avvertenze per l'uso

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC

1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

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°).

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cavo di ricarica in DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1674645>

Environmental product compliance

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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