

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>

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, GB/T, Cavo di ricarica in DC, 250 A permanente, 1000 V DC, con connettore di ricarica lato veicolo ed estremità aperta, cavi: 5 m, diritto, con cappuccio di protezione, con sensori di temperatura analogici, nessun raffreddamento a liquido, Logo PHOENIX CONTACT, GB/T 20234.1-2015, GB/T 20234.3-2015, 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 prese GB/T lato veicolo con corrente continua (DC), per installazione su stazioni di ricarica per mobilità elettrica (EVSE)

I vantaggi

- Design robusto e di lunga durata per una disponibilità particolarmente elevata in condizioni difficili
- Striscia LED commutabile a piacere per un indicatore di stato intuitivo nei colori aziendali
- Boost Mode opzionale per prestazioni di ricarica più elevate a breve termine, fino a 500 kW
- Interruttore S1 opzionale per realizzare applicazioni specifiche del cliente
- Su richiesta, con colore personalizzato della custodia, logo del cliente e sensori di temperatura alternativi
- Sviluppato e prodotto secondo gli standard automobilistici IATF 16949 e ISO 9001

Dati commerciali

Codice articolo	1584654
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	XWBMIF
Codice prodotto	XWBMIF
GTIN	4067923139138
Peso per pezzo (confezione inclusa)	11.250 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9.450 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>

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 cappuccio di protezione con sensori di temperatura analogici nessun raffreddamento a liquido
Standard di ricarica	GB/T
Modalità di carica	Mode 4
Logo aggiunto	Logo PHOENIX CONTACT

Caratteristiche elettriche

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

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

Assegnazione poli (Contatti di segnale)

Nota sul tipo di connessione	Connessione a crimpare, non separabile
Numero	6 (S+, S-, A+, A-, CC1, CC2)
Tensione nominale	30 V
Corrente nominale	20 A ((A+, A-))
Codifica	1000 Ω (tra PE e CC1 / PE e CC2)

Sensori di temperatura (Pt 1000)

Tipo sensore	Pt 1000
Norme/Disposizioni	DIN EN 60751
Punto di applicazione	Sensore sui contatti DC
Temperatura di disinserizione	90 °C $\pm$ 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)

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>

Dimensioni

Connettore di ricarica lato veicolo

Larghezza	76 mm
Altezza	139,5 mm
Profondità	292,6 mm

Indicazioni materiale

Nota	Il colore e il livello di lucentezza del cavo per la ricarica possono variare.
------	--

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
Norme/disposizioni relative ai cavi	GB/T 33594-2017
Certificazioni relative ai cavi	CQC1105-2015
Tipo di cavo	Classe 5/6
Tipo di cavo	diritto
Struttura dei cavi	2 x 70 mm ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 4 mm ² + (2 x 0,75 mm ²) P + 10 x 0,75 mm ²
Guaina esterna, materiale	TPU

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)	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)
Grado di protezione (Coperchio di protezione)	IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	5000 m (sopra il livello del mare)

Normative e prescrizioni

Norme

Norme/Disposizioni	GB/T 20234.1-2015, GB/T 20234.3-2015
--------------------	--------------------------------------

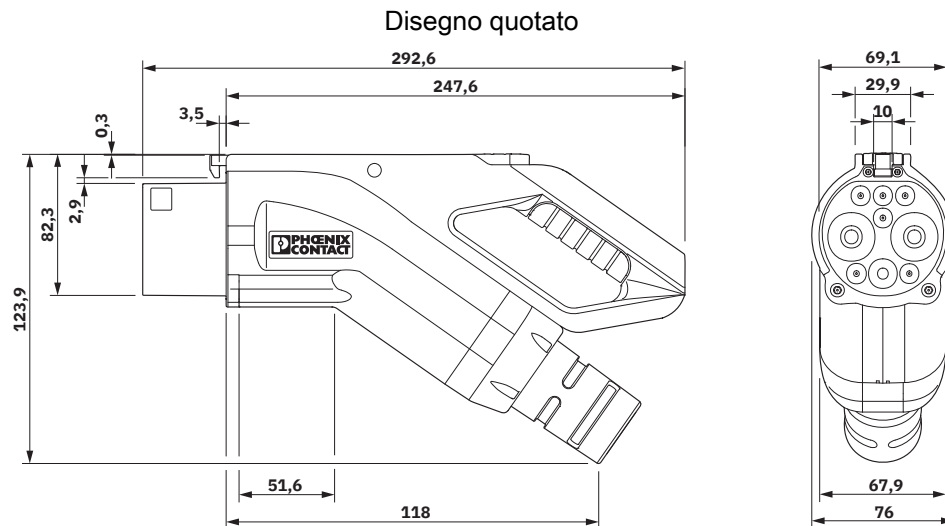
CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>

Disegni



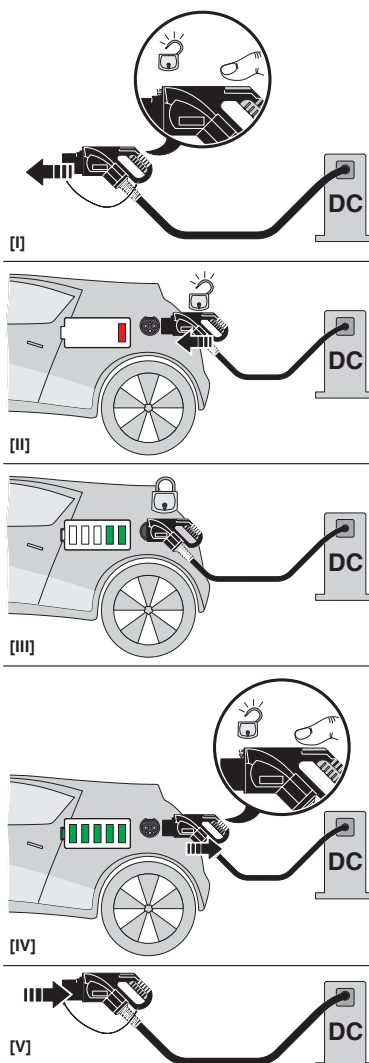
Assicurarsi che il connettore di ricarica lato veicolo sia inserito in un apposito supporto per il connettore di ricarica che garantisca una protezione di almeno IP24 secondo IEC 61851-1 durante l'intera pausa di ricarica. Per realizzare tale supporto, utilizzare le dimensioni del connettore di ricarica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

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC

1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>

Disegno schema



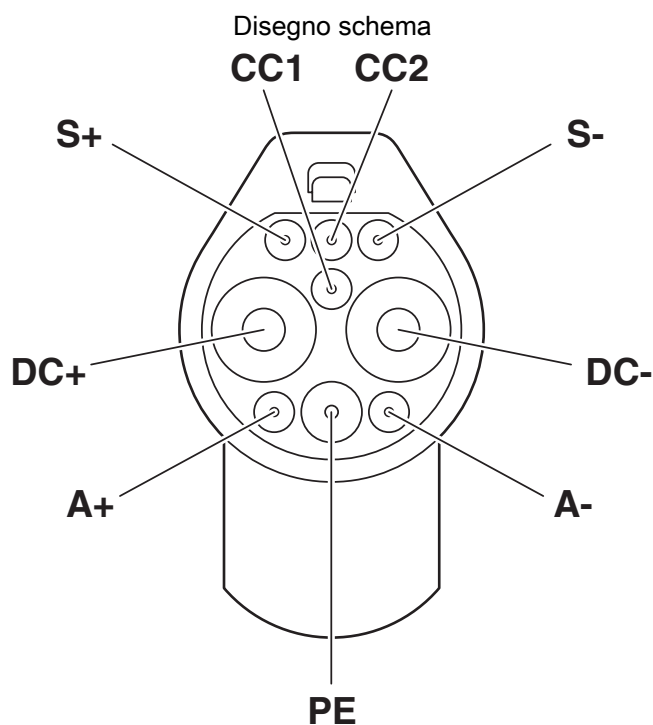
Istruzioni per l'uso

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>



Piedinatura connettore di ricarica infrastruttura

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC

1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>

Disegno schema



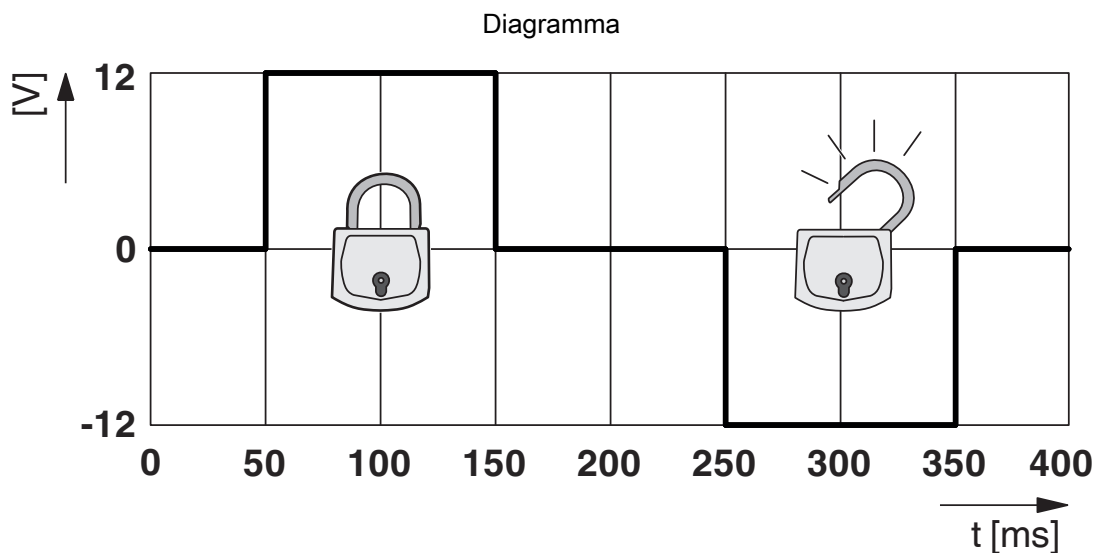
Installare i supporti di connettori della stazione di ricarica solo in modo che l'utente finale non possa inserire la spina di ricarica del veicolo capovolta (da 90° a 270°), ma solo verso l'alto (45°) o verso il basso (315°).

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>



Bloccaggio: la leva di bloccaggio viene bloccata/sbloccata tramite i cavi di connessione Lock+ (WHRD) e Lock- (WHYE) con una tensione di esercizio di 12 V/2A.

Il cambio di stato (blocco $\leftrightarrow$ sblocco) avviene invertendo la polarità dell'alimentazione.

Per il bloccaggio, la tensione di esercizio viene applicata a Lock + (WHRD).

Per lo sbloccaggio, la tensione di esercizio viene applicata a Lock - (WHYE).

La finestra temporale dell'alimentazione di corrente deve essere compresa tra 50 ms...100 ms (un'alimentazione di corrente continua >100 ms danneggia l'attuatore di bloccaggio)

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>

Diagramma a blocchi

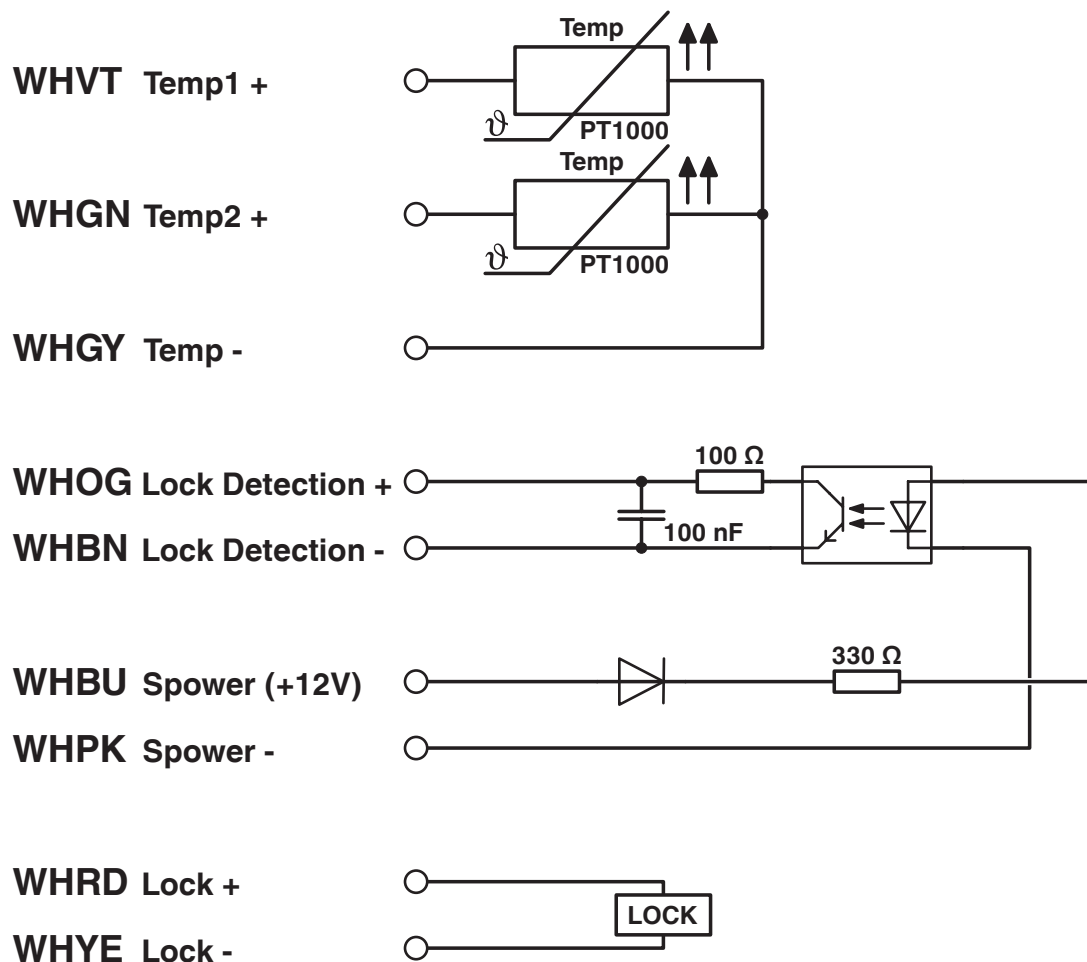


Diagramma a blocchi GB/T DC

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cavo di ricarica in DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584654>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(c)-I

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