

CHARX PT2H-DC800-7,0MEC00P - Cavo di ricarica in DC



1885476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

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 professional, CCS tipo 2, Cavo di ricarica HPC-DC, fino a 1000 A in Boost mode, 725 A permanente, 1000 V DC, con connettore di ricarica lato veicolo e cavo raffreddato, cavi: 7 m, nero, diritto, con parte frontale del connettore sostituibile, con modulo di connessione EVSE, con contatti di potenza DC, di segnale e PE sostituibili, con sensori di temperatura digitali, con tecnologia di misura a quattro fili, Logo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-3-1, 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 2 con corrente continua (DC), per installazione su stazioni di ricarica per mobilità elettrica (EVSE)

I vantaggi

- Potenza di ricarica fino a 1000 kW grazie al nuovo concetto di raffreddamento – con una migliore maneggevolezza
- Su richiesta concetto di connessione personalizzato – su misura per la tua stazione di ricarica HPC
- Inserto frontale completamente intercambiabile per una manutenzione rapida, economica e sostenibile
- Rilevamento affidabile ed economico delle perdite tramite dispositivo di controllo dell'isolamento
- Fatturazione conforme alle leggi di calibrazione grazie alla tecnologia di misurazione a quattro fili
- Sviluppato e prodotto secondo gli standard automobilistici IATF 16949 e ISO 9001
- Sostituzione di facile manutenzione del telaio del piano d'inserimento senza svuotare il liquido refrigerante

Dati commerciali

Codice articolo	1885476
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	XWBLRK
Codice prodotto	XWBLRK
GTIN	4067923554214
Peso per pezzo (confezione inclusa)	16.800 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16.800 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

CHARX PT2H-DC800-7,0MEC00P - Cavo di ricarica in DC



1885476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo di ricarica in DC
Famiglia di prodotti	CHARX connect professional
Esecuzione	Cavo di ricarica HPC-DC con connettore di ricarica lato veicolo e cavo raffreddato
Dotazione	con parte frontale del connettore sostituibile
	con modulo di connessione EVSE
	con contatti di potenza DC, di segnale e PE sostituibili
	con sensori di temperatura digitali
	con tecnologia di misura a quattro fili
	Raffreddamento a liquido
Standard di ricarica	CCS tipo 2
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	800 A DC
Potenza di ricarica	800 kW
Tensione nominale	1000 V

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

Tipo di corrente di carica	Boost Mode DC
Corrente di ricarica	fino a 1000 A DC
Potenza di ricarica	fino a 1000 kW
Tensione nominale	1000 V
Nota	Le specifiche si riferiscono alla ricarica in Boost Mode e dipendono dalle condizioni ambientali. Per i dettagli vedere le istruzioni di installazione nella sezione download.

Potenza e corrente di ricarica (Ricarica in DC in caso di guasto dell'unità di raffreddamento)

Corrente di ricarica	150 A DC
Potenza di ricarica	150 W
Tensione nominale	1000 V
Nota	Le specifiche si riferiscono alla ricarica con un'unità di raffreddamento difettosa e a un processo di ricarica breve.

Assegnazione poli (Contatti di potenza)

Numero	3 (PE, DC+, DC-)
Tensione nominale	1000 V DC
Corrente nominale	725 A (fino a 40 °C)

CHARX PT2H-DC800-7,0MEC00P - Cavo di ricarica in DC



1885476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

Assegnazione poli (Contatti di segnale)

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)

Sensori di temperatura (Pt 1000)

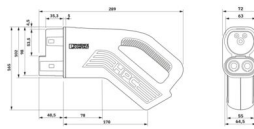
Tipo sensore	Pt 1000
Punto di applicazione	2 sensori nei contatti DC
Temperatura di disinserzione	90 °C

Sistema di raffreddamento (Unità di raffreddamento)

Raffreddamento	nel connettore di ricarica lato veicolo e nel cavo
Liquido refrigerante	50% acqua, 50% glicole (Glysofor N)
Diametro tubi di raffreddamento	2x 8,00 mm Tubo flessibile in entrata 2x 8,00 mm Tubi flessibili di ritorno
Capacità di raffreddamento	600 W
Quantità della portata del fluido	3 l/min
Pressione di esercizio	1,00 bar ... 2,00 bar
Pressione di scarico	2,00 bar
Pressione massima ammessa	4,00 bar
Temperatura di mandata	15 °C

Dimensioni

Connettore di ricarica lato veicolo

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.
Larghezza	72 mm
Altezza	165 mm
Profondità	289 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (9005)
Colore (Maniglie)	nero (9005)
Colore (Inserto frontale)	nero (9005)

CHARX PT2H-DC800-7,0MEC00P - Cavo di ricarica in DC



1885476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

Colore (Cavo)	nero (9005)
Materiale (Connettore di ricarica lato veicolo)	Plastica
Materiale (Guaina esterna cavo)	EVM-1 a norma EN 50620
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	7 m
Norme/disposizioni relative ai cavi	IEC 62893-4-2
Peso della linea	max. 1870,00 kg/km
Tipo di cavo	diritto
Struttura dei cavi	4 x 25 mm ² (T) + 1 x 25 mm ² + 8 x 0,75 mm ²
Diametro esterno conduttore	38,00 mm ±0,5 mm
Guaina esterna, materiale	EVM-1 secondo IEC 62893-1
Resistenza linea	≤ 0,00078 Ω/m (riferita ad un filo di potenza, a temperatura ambiente di 20 °C)
Raggio di piegatura	min. 380 mm (10x Ø)

Caratteristiche meccaniche

Liquido refrigerante	50% acqua, 50% glicole (Glysofor N)
----------------------	-------------------------------------

Dati meccanici

Cicli di manovra	> 10000 (basato su IEC 62196-1)
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)	IP67 (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	5000 m (sopra il livello del mare)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 62196-3-1
Nota	AFIR - conforme alla normativa UE 2025/656

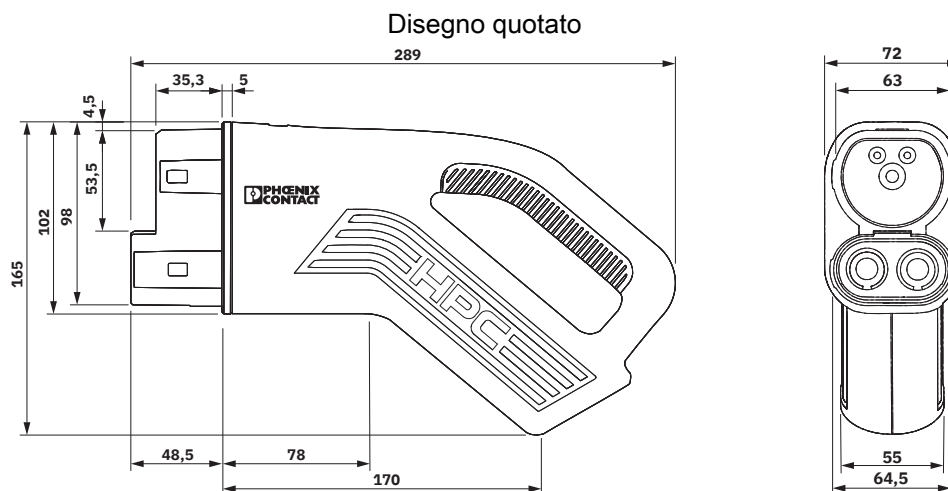
CHARX PT2H-DC800-7,0MEC00P - Cavo di ricarica in DC



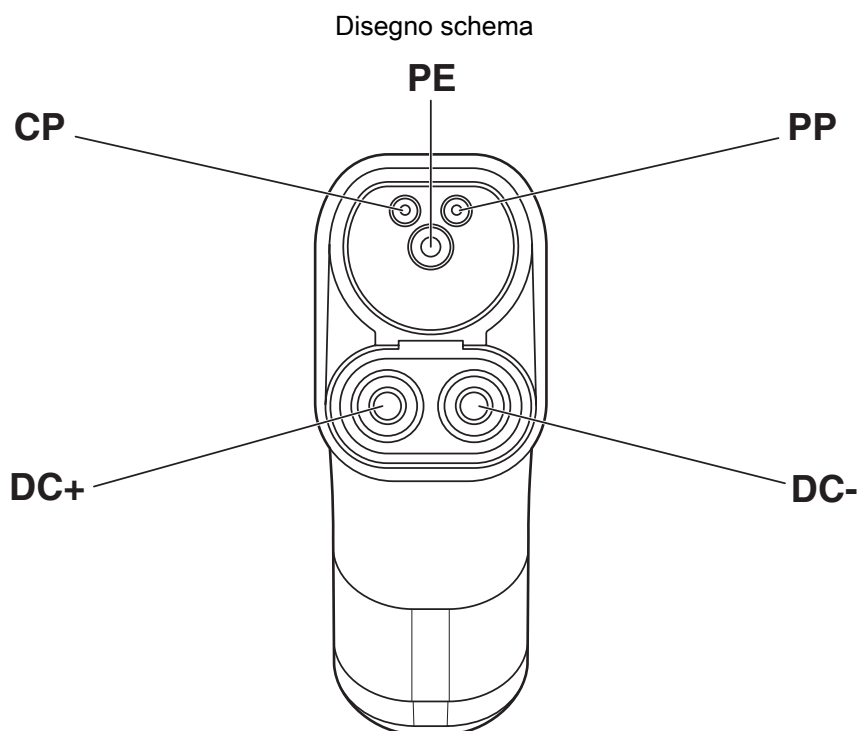
1885476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

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.



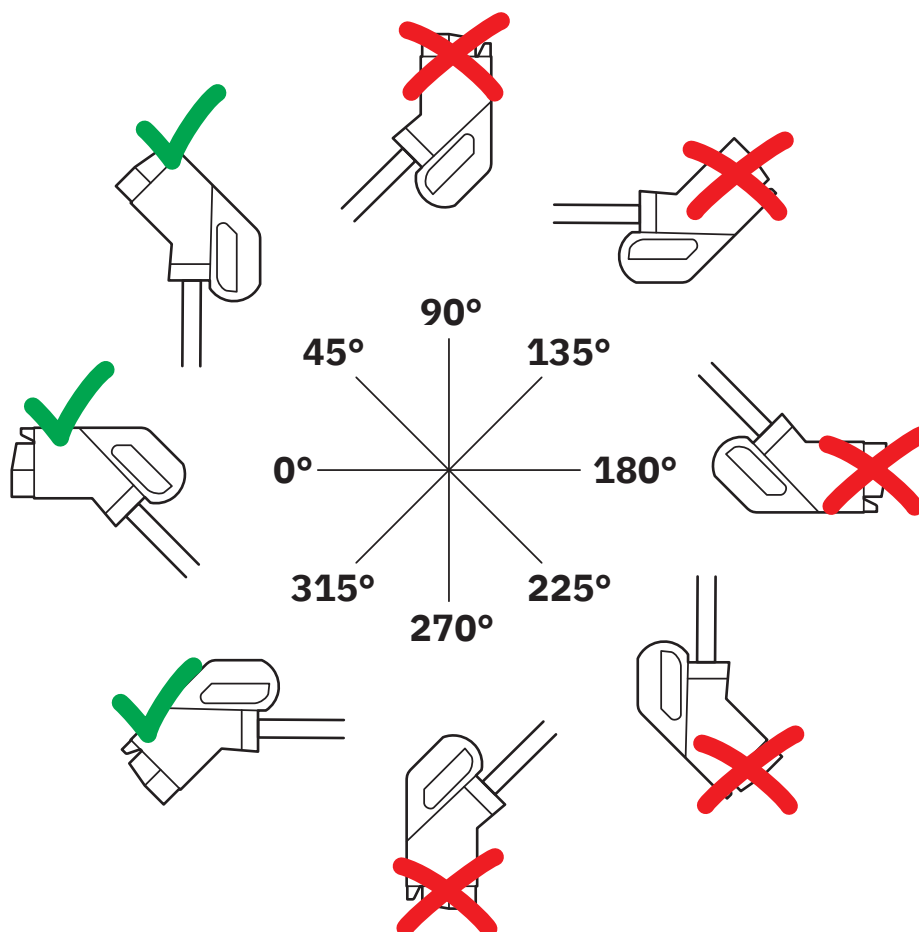
Piedinatura connettore di ricarica infrastruttura

CHARX PT2H-DC800-7,0MEC00P - Cavo di ricarica in DC

1885476

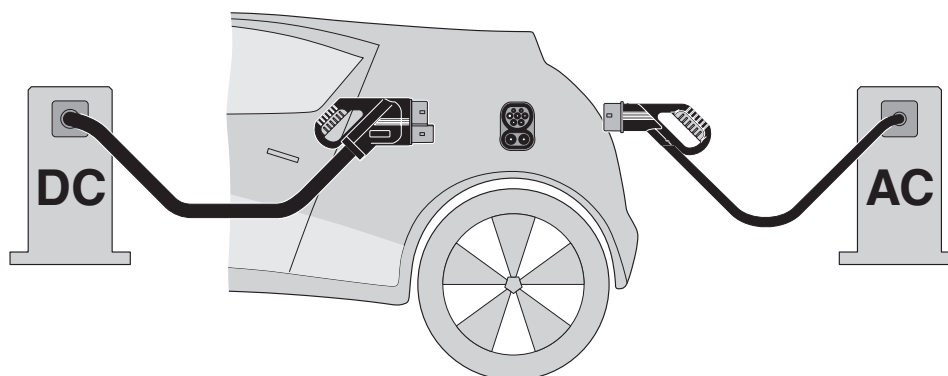
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

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°).

Disegno schema



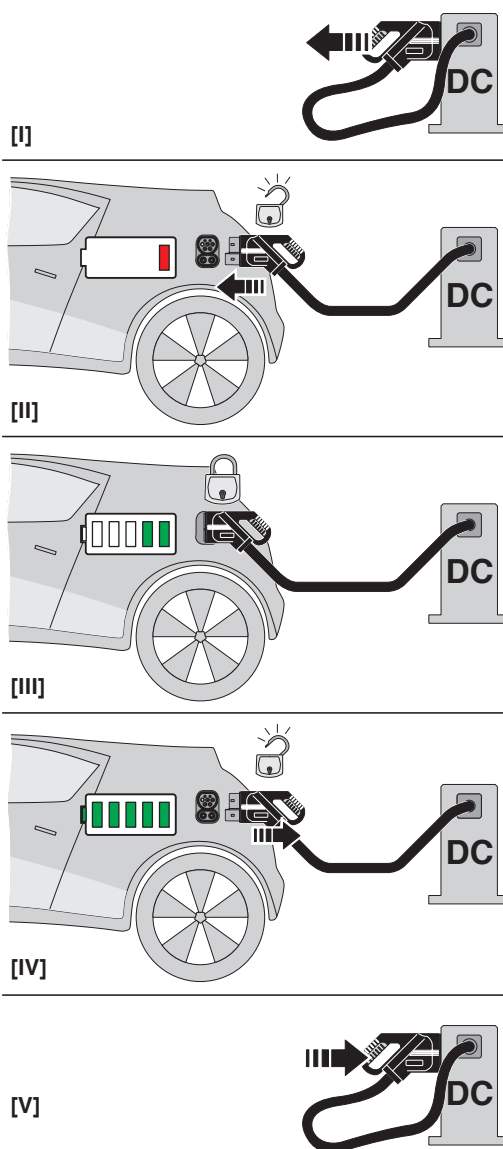
Principio del Combined Charging System (CCS) - sistema a inserzione a norma per ricarica per veicoli elettrici per la ricarica convenzionale con corrente alternata (AC) e la ricarica rapido con corrente continua (DC). Entrambe le spine di ricarica del veicolo sono adatte all'inlet veicolo CCS.

CHARX PT2H-DC800-7,0MEC00P - Cavo di ricarica in DC

1885476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

Disegno schema



Istruzioni per l'uso

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

22 giu 2026, 10:09 Pagina 8 (10)

CHARX PT2H-DC800-7,0MEC00P - Cavo di ricarica in DC



1885476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-15.0	27144705
-------------	----------

ETIM

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

CHARX PT2H-DC800-7,0MEC00P - Cavo di ricarica in DC



1885476

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1885476>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)
---	-------------------------

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