

CHARX PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

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 500 A in Boost mode, 375 A permanente, 1000 V DC, con connettore di ricarica lato veicolo ed estremità aperta, cavi: 4 m, nero, diritto, supporta la tecnologia di misurazione a quattro conduttori, con sensori di temperatura analogici, con parte frontale del connettore sostituibile, con contatti di potenza DC sostituibili, con contatto PP collegato, Logo PHOENIX CONTACT, in conformità alla norma IEC 62196-3, 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

- Gamma prodotti completa
- Per ogni applicazione il cavo di ricarica adatto, dal posto auto coperto al parco di ricarica
- Ricarica HPC ultrarapida con potenza fino a 375 kW senza raffreddamento del liquido
- Design dei connettori robusto e durevole per la massima disponibilità
- Massima sicurezza grazie al sistema di tenuta a 2 camere per separare DC+ e DC-
- Protezione da surriscaldamento grazie alla misurazione della temperatura su ogni contatto di potenza in DC
- La predisposizione per la tecnologia di misura a 4 fili consente un conteggio semplice e conforme alle leggi di calibrazione
- Manutenzione rapida ed economica grazie al pin d'inserimento intercambiabile, compresi i contatti di potenza
- Su richiesta, anche con il rispettivo logo aziendale per una maggiore visibilità del marchio sulla stazione di ricarica
- Sviluppato e prodotto secondo gli standard automobilistici IATF 16949 e ISO 9001

Dati commerciali

Codice articolo	1531919
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	XWBAAD
Codice prodotto	XWBAAD
GTIN	4067923000612
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,35 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.235 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

CHARX PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo di ricarica in DC
Famiglia di prodotti	CHARX connect professional
Applicazione	per la ricarica con corrente continua (DC) di veicoli elettrici (EV) per l'installazione su stazioni di ricarica per la mobilità elettrica (EVSE)
Esecuzione	Cavo di ricarica HPC-DC con connettore di ricarica lato veicolo ed estremità aperta
Dotazione	supporta la tecnologia di misurazione a quattro conduttori con sensori di temperatura analogici con parte frontale del connettore sostituibile con contatti di potenza DC sostituibili con contatto PP collegato
Tecnologia	Combined Charging System
Logo aggiunto	Logo PHOENIX CONTACT
Standard di ricarica	CCS tipo 2
Modalità di carica	Mode 4

Caratteristiche elettriche

Tipo di trasmissione del segnale	Modulazione di durata di impulsi con comunicazione Powerline modulata, conforme a ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121
Nota sul tipo di connessione	Connessione a crimpare, non separabile
Codifica	1500 Ω (tra PE e PP) Contatto di segnale PP collegato al cavo
Controllo della temperatura	2x Pt 1000
Tipo di corrente di carica	DC
Potenza di ricarica	375 kW
Corrente di ricarica	375 A DC
Tipo di corrente di carica	Boost Mode DC
Potenza di ricarica	fino a 500 kW (Boost Mode, a seconda delle condizioni ambientali. Per i dettagli vedere le istruzioni di installazione nella sezione download di questo articolo.)
Corrente di ricarica	fino a 500 A DC

Contatto di potenza

Numero	3 (PE, DC+, DC-)
Tensione nominale	1000 V DC
Corrente nominale	375 A (fino a 40 °C)

Contatto di segnalazione

Numero	2 (CP, PP)
Tensione nominale	30 V AC
Corrente nominale	2 A

CHARX PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

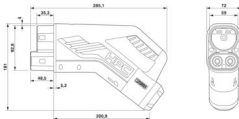
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

Sensori di temperatura (Pt 1000)

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

Disegno quotato	
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
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0 (Piano d'inserimento)

Cavo / linea

Lunghezza cavo	4 m ±50 mm
Norme/disposizioni relative ai cavi	IEC 62893-4-1
Peso della linea	3360,00 kg/km
Tipo di cavo	Classe 6
Tipo di cavo	diritto
Struttura dei cavi	4 x 50 mm ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 0,75 mm ² + 6 x 0,5 mm ²
Diametro esterno conduttore	38,00 mm
Lunghezza di spelatura della guaina isolante	180 mm ±10 mm
Lunghezza del tratto da spelare	180 mm ±10 mm
Resistenza linea	≤ 0,000355 Ω/m
Raggio di piegatura	380 mm ±1 mm (10 x D)

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	> 10000
------------------	---------

CHARX PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

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)	IP54 (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

Norme/Disposizioni	in conformità alla norma IEC 62196-3
--------------------	--------------------------------------

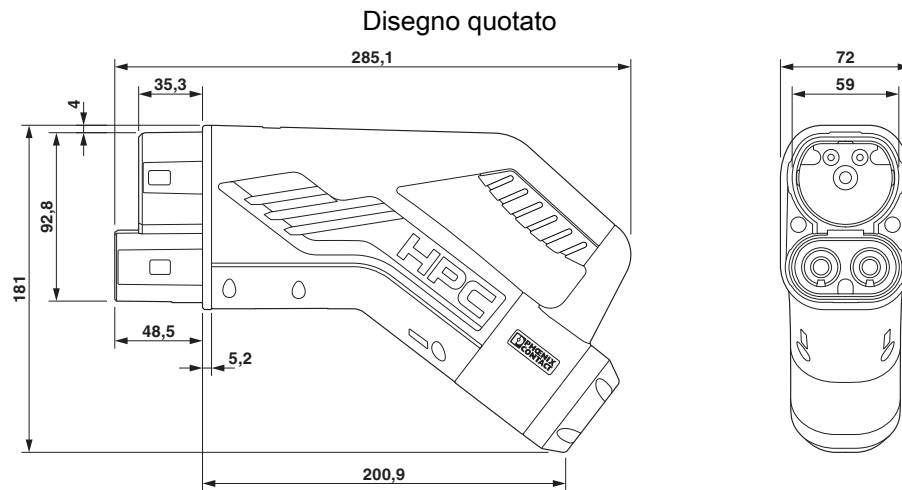
CHARX PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

Disegni



CHARX PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC

1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

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 PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

Disegno schema



Piedinatura connettore di ricarica infrastruttura

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

1 apr 2025, 17:15 Pagina 8 (12)

CHARX PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

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 PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

CB scheme	IECEE CB Scheme			
	ID omologazione: JPTUV-161991			
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1000 V	375 A	-	-

CHARX PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27144705
ECLASS-13.0	27144705

ETIM

ETIM 9.0	EC002897
----------	----------

CHARX PT2C-DC375-4,0MES00P - Cavo di ricarica in DC



1531919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1531919>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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)	Dodecamethylcyclotetrasiloxane(n. CAS: 540-97-6)
SCIP	5f7357f6-2ecd-4bdb-80dd-d9170950e845

Phoenix Contact 2025 © - 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