

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>

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 comfort, GB/T, Tipo 2, Cavo di ricarica AC mobile, 32 A permanente, 440 V AC, con connettori di ricarica lato veicolo e connettori di ricarica lato infrastruttura, cavi: 5 m, nero, diritto, con cappuccio di protezione, con opzione di bloccaggio per lucchetto, custodia: nero, grigio, Logo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2, GB/T 20234.2-2015, per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV) con prese GB/T lato veicolo

## 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 GB/T lato veicolo 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

## Dati commerciali

Codice articolo	1050702
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	XWBAEH
Codice prodotto	XWBAEH
Pagina del catalogo	Pagina 33 (C-7-2019)
GTIN	4055626669533
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.379 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.379 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo di ricarica AC
Famiglia di prodotti	CHARX connect comfort
Applicazione	per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV) con prese GB/T lato veicolo compatibile con le prese di ricarica lato infrastruttura di tipo 2 presenti sulle stazioni di ricarica per la mobilità elettrica (EVSE)
Esecuzione	Cavo di ricarica AC mobile con connettori di ricarica lato veicolo e connettori di ricarica lato infrastruttura
Dotazione	con cappuccio di protezione con opzione di bloccaggio per lucchetto
Logo aggiunto	Logo PHOENIX CONTACT
Modalità di carica	Mode 3, Case B
Standard di ricarica	GB/T Tipo 2

### Caratteristiche elettriche

Nota sul tipo di connessione	Connessione a crimpare, non separabile
Codifica	680 $\Omega$ (tra PE e CC)
Tipo di corrente di carica	AC monofase
Potenza di ricarica	8 kW (Monofase)
Corrente di ricarica	32 A AC (Monofase)

### Contatto di potenza

Numero	3 (L, N, PE)
Tensione nominale	440 V
Corrente nominale	32 A

### Contatto di segnalazione

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

## Dimensioni

### Connettore di ricarica lato infrastruttura

Disegno quotato	<p>Spina di ricarica infrastruttura</p>
-----------------	---

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC

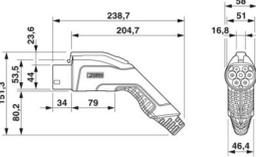


1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>

Larghezza	58 mm
Altezza	131,8 mm
Profondità	233,4 mm

## Connettore di ricarica lato veicolo

Disegno quotato	 <p>Connettore di ricarica del veicolo</p>
Larghezza	58 mm
Altezza	151,3 mm
Profondità	238,7 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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
Norme/disposizioni relative ai cavi	prEN 50620/DIN EN 50620
Certificazioni relative ai cavi	VDE
Peso della linea	max. 305,00 kg/km
Tipo di cavo	Classe 5
Tipo di cavo	diritto
Struttura dei cavi	3 x 6,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno conduttore	12,80 mm ±0,4 mm
Guaina esterna, materiale	TPE-U
Resistenza linea	≤ 0,0033 Ω/m (riferita ad un filo di potenza, a temperatura ambiente di 20 °C)
Raggio di piegatura	min. 96 mm (7,5x diametro)
Lunghezza cavo	5 m
Diametro esterno conduttore	12,80 mm ±0,4 mm
Tipo di cavo	Classe 5
Certificazioni relative ai cavi	VDE
Norme/disposizioni relative ai cavi	prEN 50620/DIN EN 50620
Resistenza linea	≤ 0,0033 Ω/m (riferita ad un filo di potenza, a temperatura

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>

ambiente di 20 °C)

## 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 (Presa 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 (Connettore di ricarica lato infrastruttura)	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 (Cappuccio 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	IEC 62196-2
	GB/T 20234.2-2015

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC

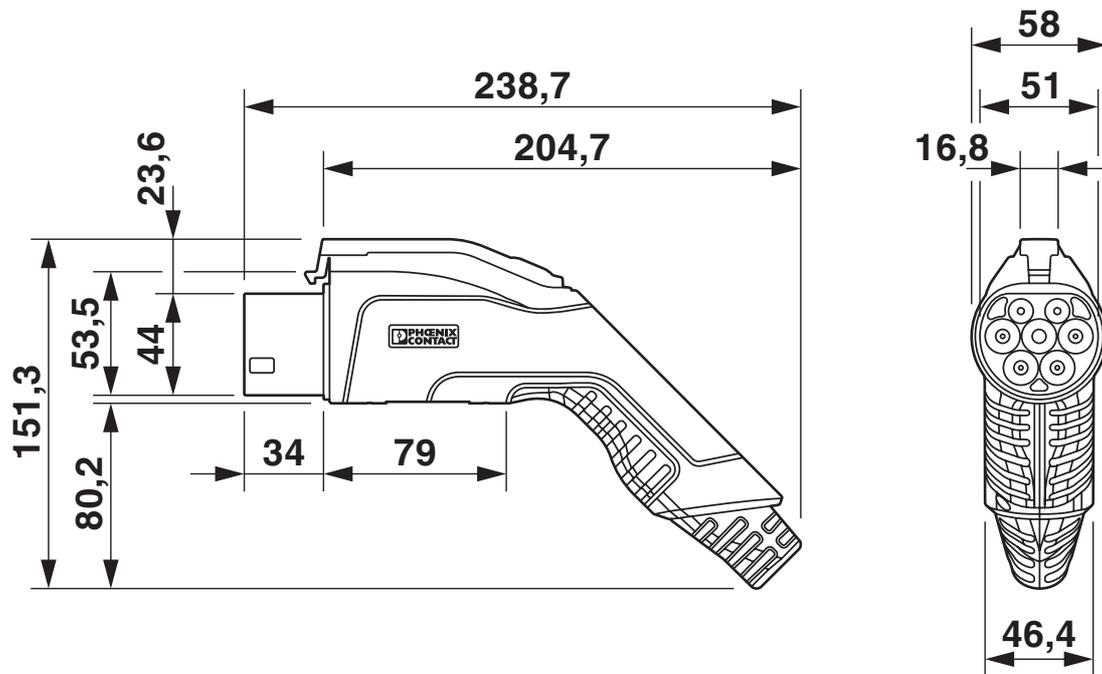


1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>

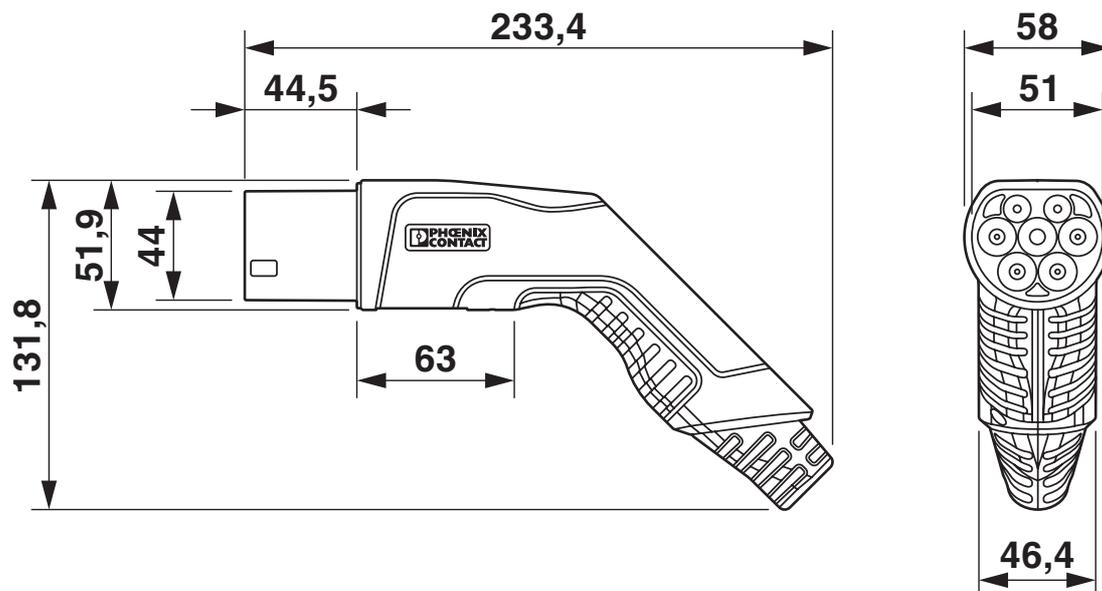
## Disegni

Disegno quotato



Connettore di ricarica del veicolo

Disegno quotato

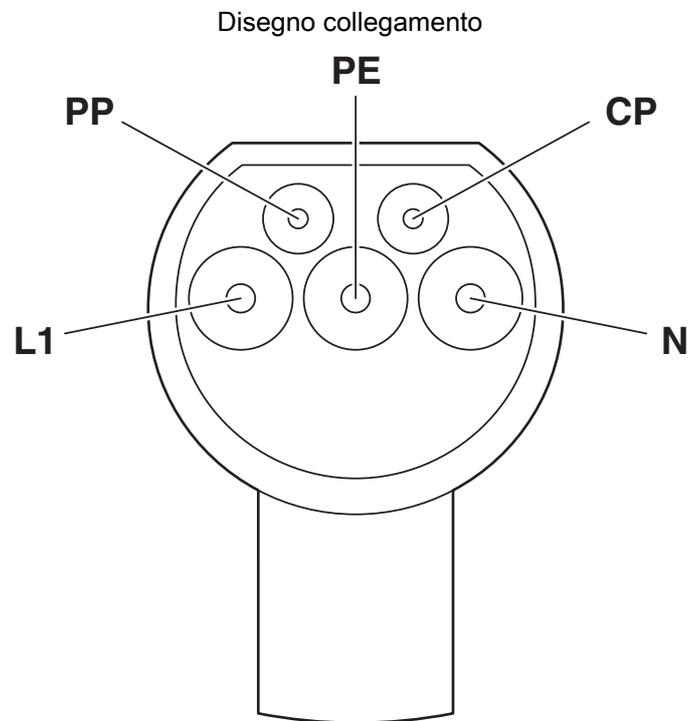


Spina di ricarica infrastruttura

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC

1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>



Connettore di ricarica infrastruttura piedinatura

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC

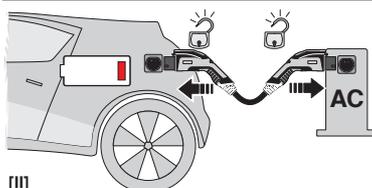
1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>

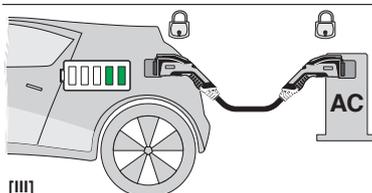
## Disegno schema



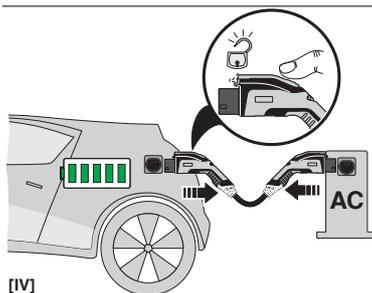
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

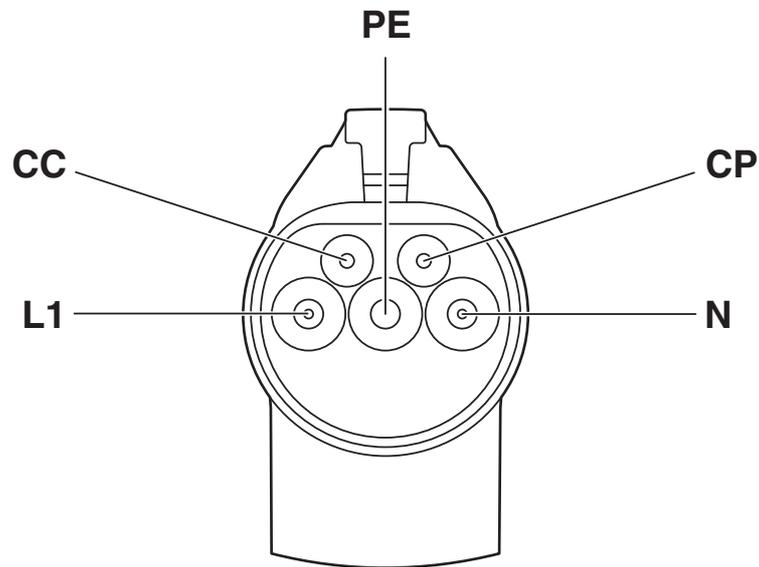
Istruzioni per l'uso

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC

1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>

Disegno schema



Piedinatura connettore di ricarica infrastruttura

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27144705
ECLASS-13.0	27144705

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cavo di ricarica AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1050702>

## 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-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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	42f650fa-fdc2-417a-898b-de362efd8129

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)