

CHARX ET2CP-3AC32-10,0MES00P - AC-Ladekabel



1536270

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1536270>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



CHARX connect eco, Typ 2, Mobile AC-Ladeleitung, 32 A dauerhaft, 480 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, Kabel: 10 m, schwarz, gerade, mit Schutzkappe, PHOENIX CONTACT-Logo, ACHTUNG: Die Signalübertragung ist abhängig von der Kabellänge und kann beeinträchtigt werden., IEC 62196-2, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Die im Lieferumfang enthaltene Schutzkappe wird auf den Fahrzeug-Ladestecker gesteckt, für den normativ ein Schutz gefordert ist.

Produktbeschreibung

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen, kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

Ihre Vorteile

- Vollständiges Produktprogramm
- Komfortable Handhabung durch ergonomisches Design - dreifach ausgezeichnet
- Auf Anfrage mit Ihrem Logo - für ein durchgängiges Branding Ihrer Ladestation
- Längswasserdichtigkeit schützt sicher gegen Wassereintritt
- Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949 und ISO 9001
- Geprüft nach Automobilstandards LV124, LV214 und LV215-2
- Geprüft nach EV Ready 37 Anforderungen
- Mittels Laser markiertes Steckgesicht nach DIN EN 17186

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1536270
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	80 Stück
Verkaufsschlüssel	XA
Produktschlüssel	XWBELD
GTIN	4067923007970
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.536,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.536,8 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect eco
Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
Ausstattung	mit Schutzkappe
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung und -strom (AC-Laden, 3-phasig)

Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Ladestrom	32 A AC (3-phasig)
Ladeleistung	26,6 kW (3-phasig)
Betriebsspannung	typ. 400 V AC

Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V AC
Bemessungsstrom	32 A

Pinbelegung (Signalkontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Anzahl	2 (CP, PP)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A
Kodierung	220 Ω (zwischen PE und PP)

Maße

Infrastruktur-Ladestecker

Breite	57 mm
Höhe	77,5 mm
Tiefe	193,3 mm

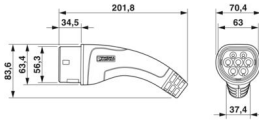
Fahrzeug-Ladestecker

CHARX ET2CP-3AC32-10,0MES00P - AC-Ladekabel



1536270

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1536270>

Maßzeichnung	 Fahrzeug-Ladestecker
Breite	70,4 mm
Höhe	82,3 mm
Tiefe	201,8 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Griffbereich)	schwarz (9005)
Farbe (Steckgesicht)	schwarz (9005)
Farbe (Schutzkappe)	schwarz (9005)
Farbe (Kabel)	schwarz (9005)
Material (Fahrzeug-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Leitung Außenmantel)	TPE-U
Material (Kontaktoberfläche)	Silber
Hinweis	Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren.

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
Leitungsgewicht	max. 374,00 kg/km
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	5 x 4,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	14,20 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Leitungs-Widerstand	≤ 0,00425 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 113,6 mm (8x Durchmesser)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Fahrzeug-Ladestecker)	IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
----------------------------------	---

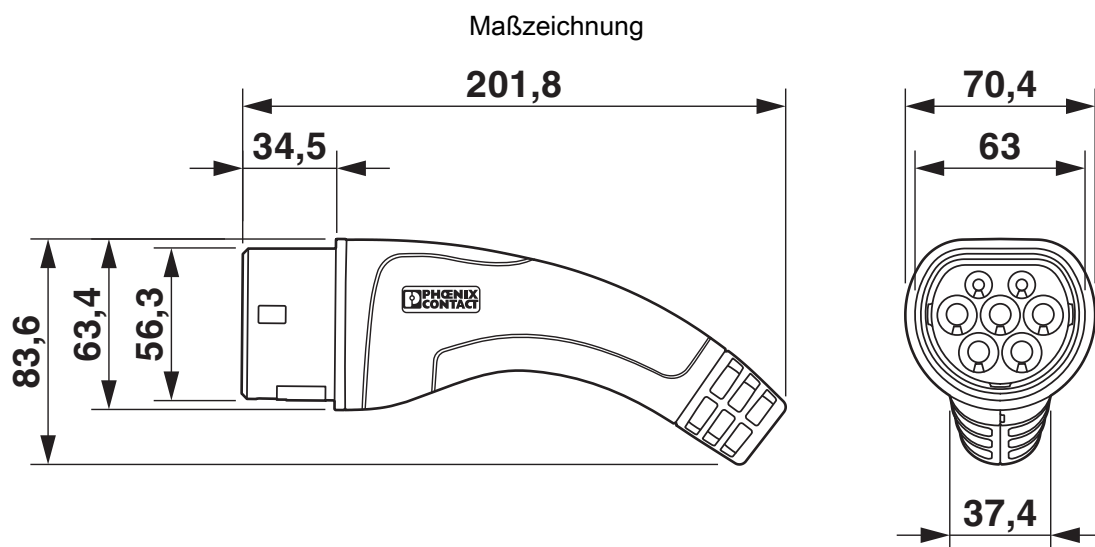
Schutzart (Infrastruktur-Ladestecker)	IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
Schutzart (Schutzhülse)	IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	max. 5000 m (über dem Meeresspiegel)

Normen und Bestimmungen

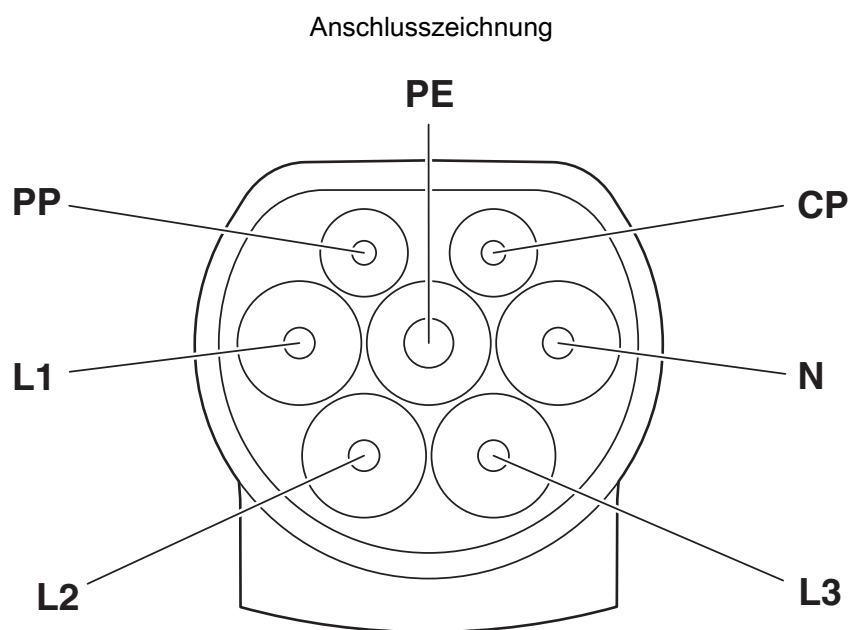
Anschluss gemäß Norm

Normative Kabellängenrestriktionen	ACHTUNG: Die Signalübertragung ist abhängig von der Kabellänge und kann beeinträchtigt werden.
	Die Kabelkapazität muss daher im Gesamtsystem der Ladestation bewertet werden und darf 3100 pF nicht überschreiten (IEC 61851-1, Annex A, Table A.2, Note d).
	Eine störungsfreie V2G-Kommunikation gemäß ISO 15118 ist bei Kabellängen über 10 m nicht gewährleistet (ISO IEC 15118-3, A. 11.3, Table A.11).
	In den USA ist ein Kabelmanagement erforderlich, wenn die Kabellänge 7,5 m übersteigt (IEC 61851-1).
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Hinweis	AFIR - EU 2025/656 konform

Zeichnungen



Fahrzeug-Ladestecker



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

CHARX ET2CP-3AC32-10,0MES00P - AC-Ladekabel

1536270

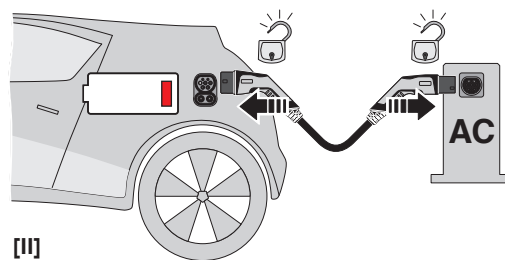
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1536270>



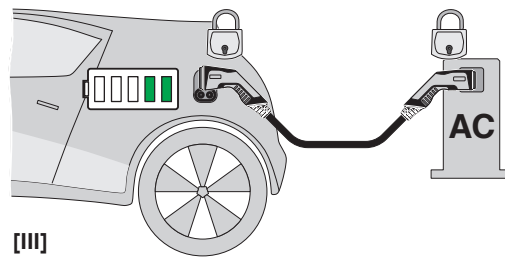
Schemazeichnung



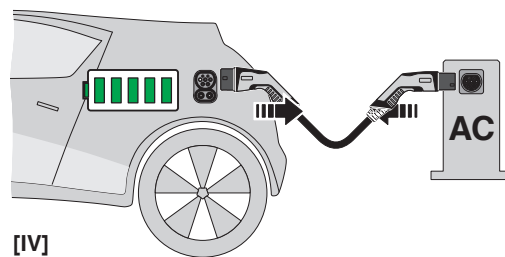
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

Bedienungsanweisung

1536270

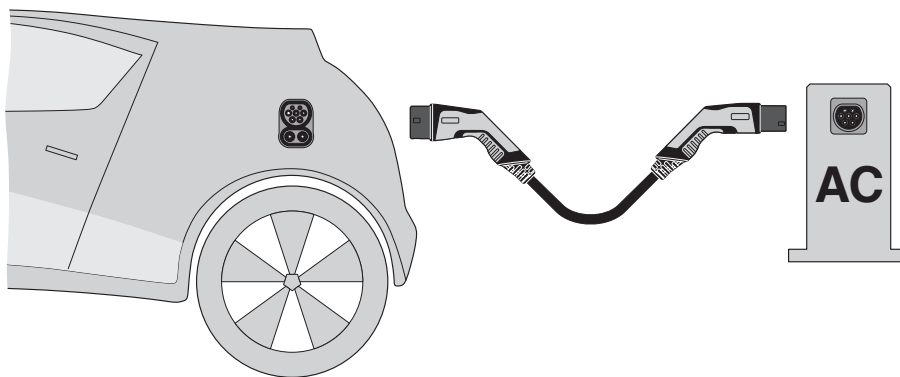
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1536270>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

1536270

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1536270>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	1cae6868-b929-4a33-bce7-b6ed66e80b81

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	54,92 kg CO2e
---------	---------------