

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - AC-Ladekabel



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1285624>

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, 20 A dauerhaft, 480 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, mit Schutzkappe, PHOENIX CONTACT-Logo, 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	1285624
Verpackungseinheit	80 Stück
Mindestbestellmenge	80 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAEO
GTIN	4063151492700
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.644 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.644 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Die im Lieferumfang enthaltene Schutzkappe wird auf den Fahrzeug-Ladestecker gesteckt, für den normativ ein Schutz gefordert ist.
-----------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect eco
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)
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	20 A AC (3-phasig)
Ladeleistung	16,63 kW (3-phasig)
Bemessungsspannung	480 V

#### Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V
Bemessungsstrom	20 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	680 Ω (zwischen PE und PP)

### Maße

#### Infrastruktur-Ladestecker

Breite	57 mm
Höhe	77,5 mm

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - AC-Ladekabel



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1285624>

Tiefe	193,3 mm
-------	----------

## Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung	
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 (Kontaktfläche)	Silber
Hinweis	Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren.

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
Leitungsgewicht	max. 193,00 kg/km
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsaußendurchmesser	11,55 mm ±0,35 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Leitungs-Widerstand	≤ 0,011324 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 86,625 mm (7,5x 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)
----------------------------------	---

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - AC-Ladekabel



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1285624>

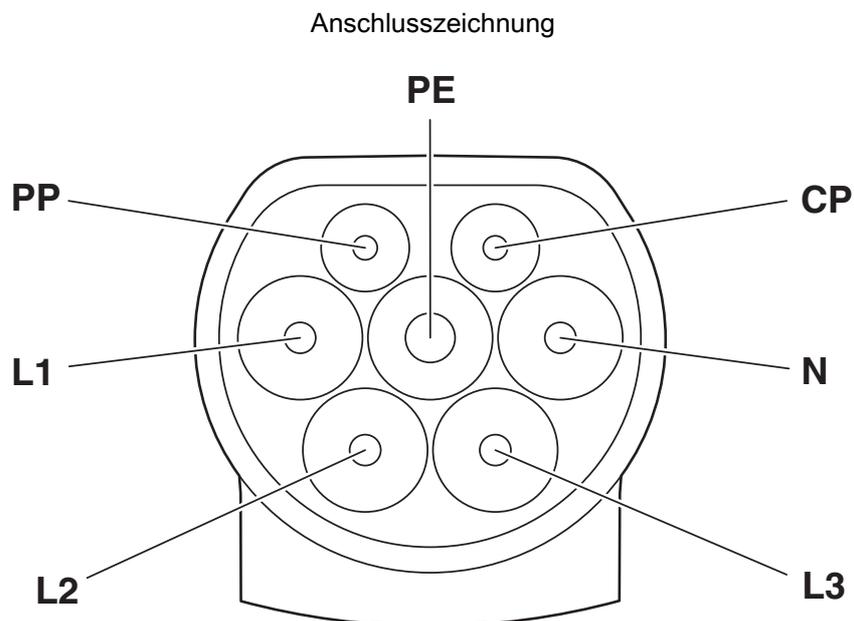
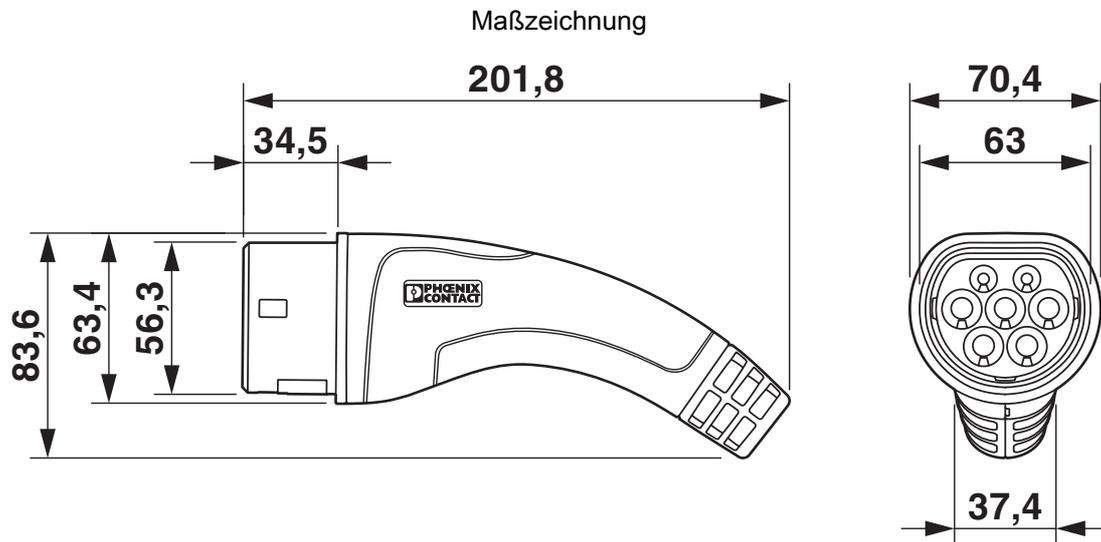
	Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
Schutzart (Infrastruktur-Ladestecker)	IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte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

## Normen und Bestimmungen

### Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
---------------------	-------------

## Zeichnungen



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - AC-Ladekabel

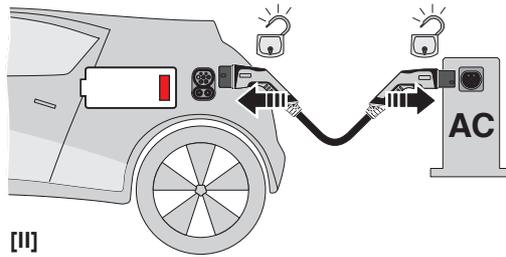
1285624

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1285624>

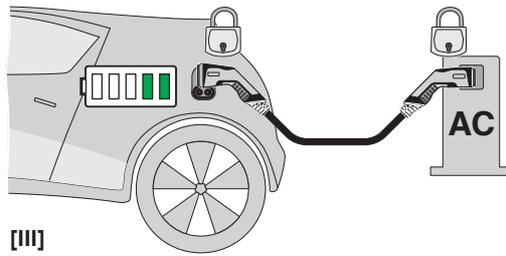
## Schemazeichnung



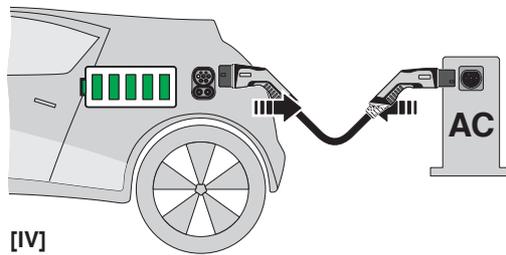
[I]



[II]



[III]



[IV]



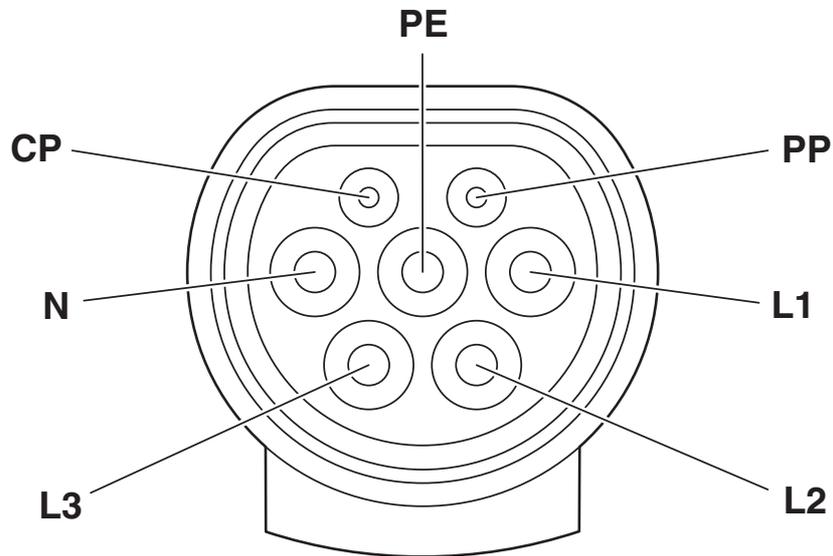
[V]

Bedienungsanweisung

1285624

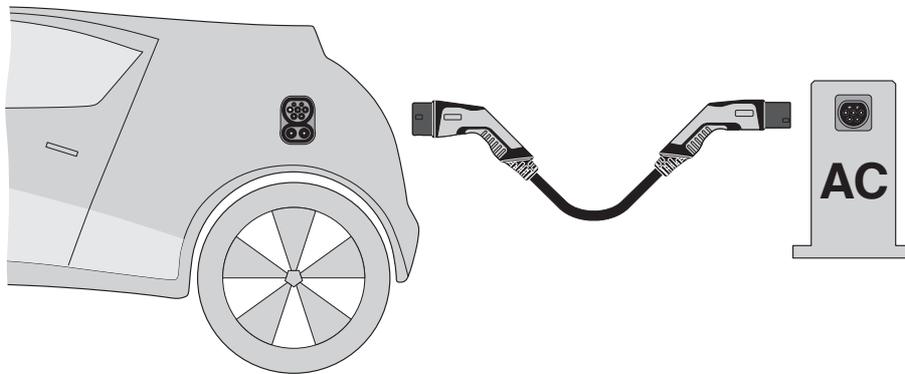
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1285624>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

# CHARX ET2CP-3AC20-5,0MES00P - AC-Ladekabel



1285624

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1285624>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1285624>

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: SG PSB-EH-00045				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	480 V	20 A	-	-

1285624

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1285624>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

### ETIM

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

1285624

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1285624>

## 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 „Herstellereklärung“. 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	abdc10a7-217e-488a-ba27-d1d561cdcdac

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)