

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, 250 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, Funktionales Einzelmuster, 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	1518304
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	XA
Produktschlüssel	XWBELA
GTIN	4063151981525
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.640 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.640 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect eco
Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung
	mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
	Funktionales Einzelmuster
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, 1-phasig)

Art des Ladestroms	AC 1-phasig
Ladestrom	20 A AC (1-phasig)
Ladeleistung	5 kW (1-phasig)
Betriebsspannung	typ. 230 V AC

Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Anzahl	3 (L1, N, PE)
Bemessungsspannung	250 V AC
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)

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 (Kontakttoberfläche)	Silber

Hinweis	Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren.
---------	---

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
Leitungsgewicht	max. 128,00 kg/km
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	3 x 1,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	9,60 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Leitungs-Widerstand	≤ 0,011324 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 76,8 mm (8x Durchmesser)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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)

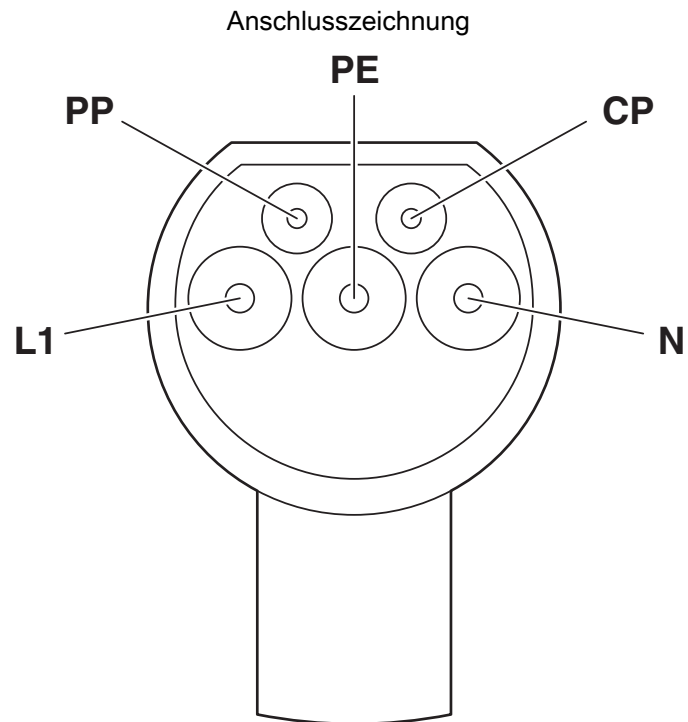
Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Hinweis	AFIR - EU 2025/656 konform

1518304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518304>

Zeichnungen



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P1 - AC-Ladekabel

1518304

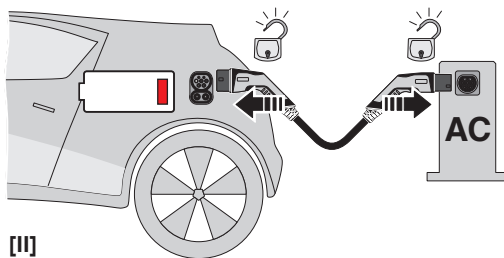
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518304>



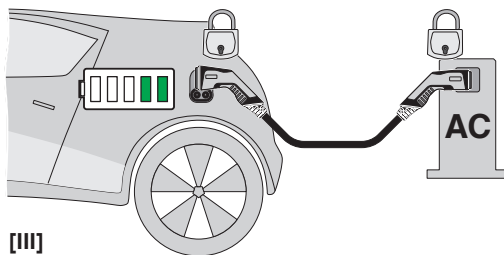
Schemazeichnung



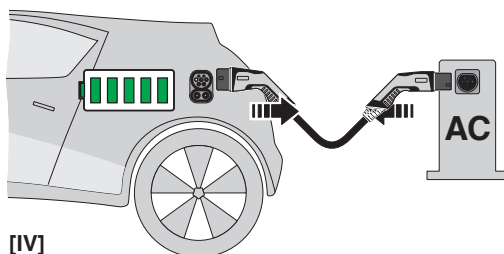
[I]



[II]



[III]



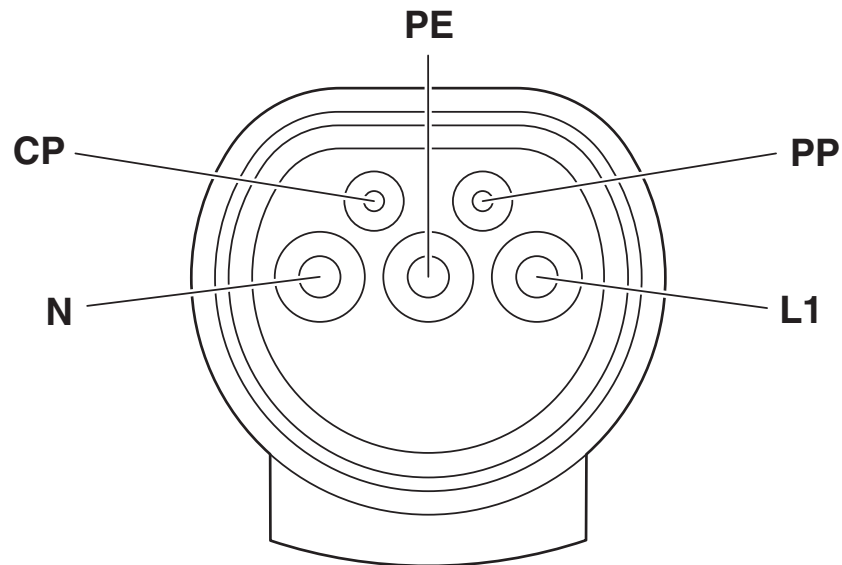
[IV]



[V]

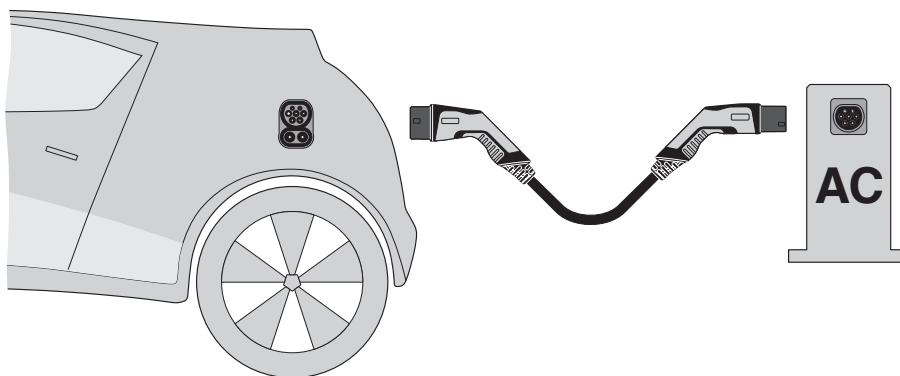
Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P1 - AC-Ladekabel



1518304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518304>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518304>

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: SG PSB-EH-00045				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	20 A	-	-

1518304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518304>

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	ef526ae2-b39f-4184-a121-261d1adeaecc

EF3.1 Klimawandel

CO ₂ e kg	31,73 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------