

EV-T1G3K-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - AC-Ladekabel



1623238

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623238>

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 comfort, Typ 1, AC-Ladeleitung, 20 A dauerhaft, 250 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Kabel: 4 m, schwarz, spiralisiert, mit Schutzkappe, mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss, Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2, SAE J1772, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 Fahrzeug-Ladedosen

Produktbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 Fahrzeug-Ladedosen, zur Installation 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	1623238
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAAA
GTIN	4055626177809
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.714 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.619 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect comfort
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 Fahrzeug-Ladedosen
	zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)
Ausstattung	mit Schutzkappe
	mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss
Ladestandard	Typ 1
Lademodus	Mode 3, Case C
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)
Bemessungsspannung	250 V

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, CS)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A
Kodierung	480 Ω (Hebel betätigt)
	150 Ω (Hebel nicht betätigt)

Maße

Fahrzeug-Ladestecker

Breite	58 mm
Höhe	151,1 mm
Tiefe	236,1 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Griffbereich)	schwarz (9005)
Farbe (Betätigungselement)	silbergrau (7001)
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	4 m
Leitungsnormen/-bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsart	spiralisiert
Leitungsaufbau	3 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	10,20 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Abisolierlänge der Ummantelung	70 mm ±5 mm
Blocklänge	0,68 m ±10 %
Wendeldurchmesser	45 mm ±10 %
Nutzlänge	max. 4 m ±5 %
Abisolierlänge	70 mm ±5 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 153 mm (15x Durchmesser)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 75 N
Ziehkraft	< 75 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Fahrzeug-Ladedose)	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)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

EV-T1G3K-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - AC-Ladekabel



1623238

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623238>

Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)
-----------	---------------------------------

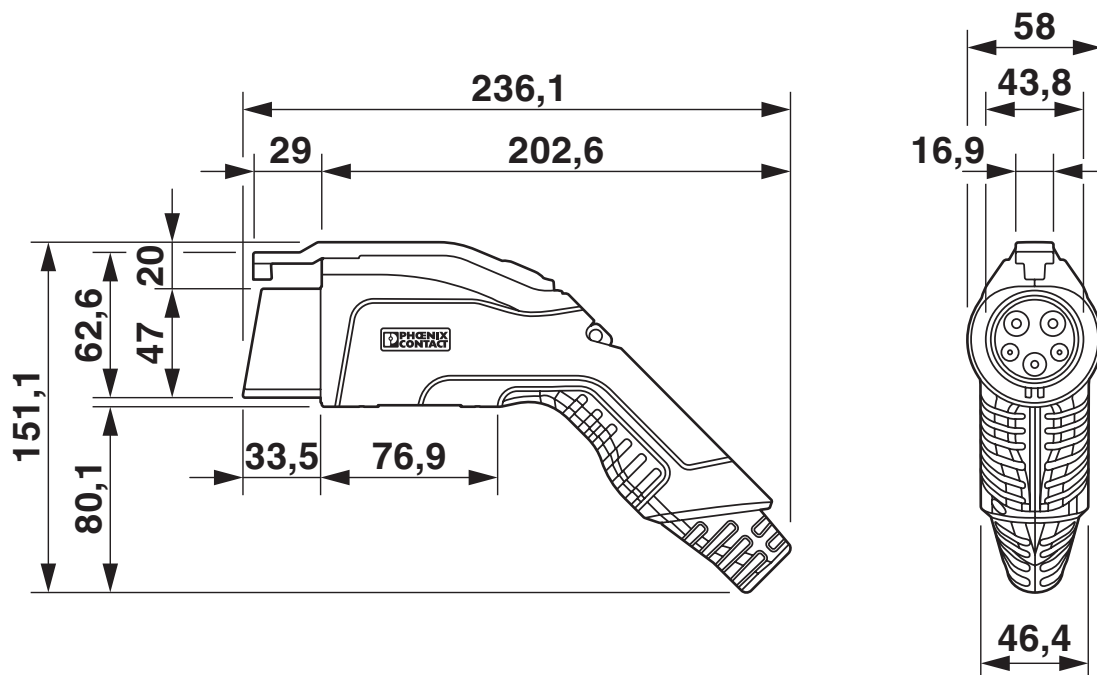
Normen und Bestimmungen

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
	SAE J1772

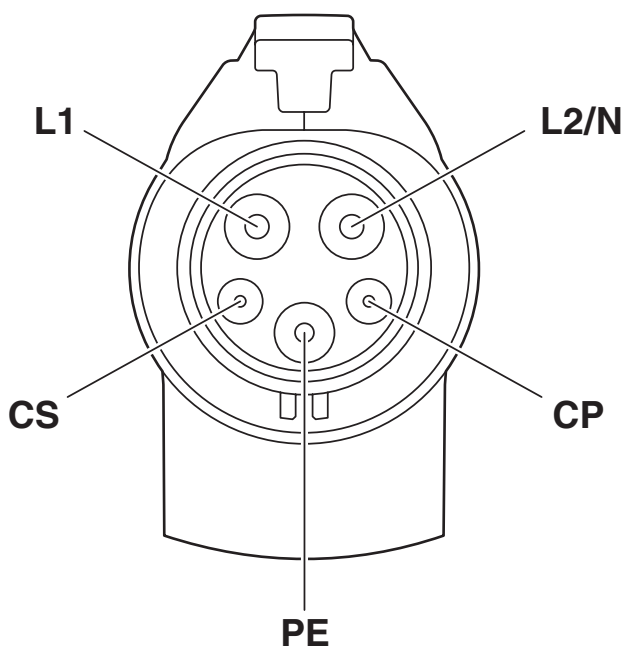
Zeichnungen

Maßzeichnung

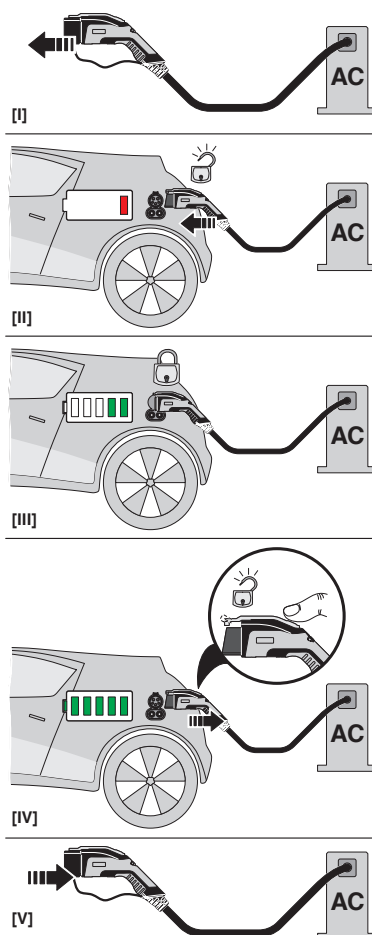


Stellen Sie sicher, dass der Fahrzeug-Ladestecker während der gesamten Ladepausenzeit in eine geeignete Ladesteckerhalterung gesteckt wird, die einen Schutz von mindestens IP24 nach IEC 61851-1 gewährleistet. Zur Erstellung einer solchen Ladesteckerhalterung verwenden Sie die Maße des Fahrzeug-Ladesteckers. Detailliertere Maßangaben finden Sie auch im Download-Bereich.

Anschlusszeichnung

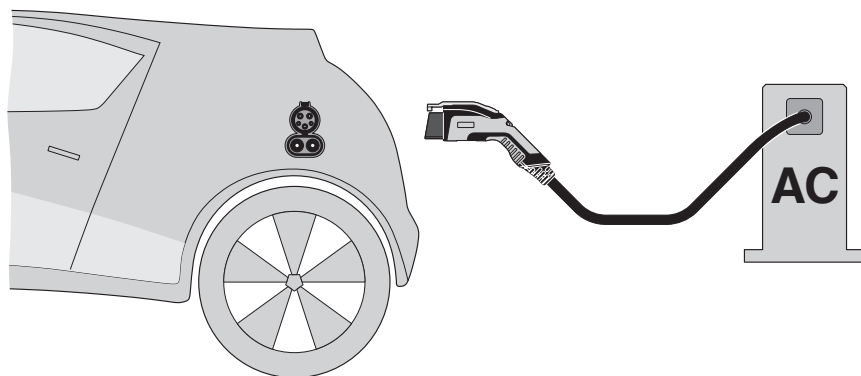


Schemazeichnung



Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

EV-T1G3K-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - AC-Ladekabel




1623238

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623238>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623238>

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-60844				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	20 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40045364				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	20 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

ETIM 9.0	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 „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	a6a414c8-30f1-4ec3-96a5-394c24a545ce