

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, 32 A dauerhaft, 250 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Kabel: 6,5 m, schwarz, gerade, mit Schutzkappe, mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss, PHOENIX CONTACT-Logo, 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	1628420
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAAA
GTIN	4055626446578
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.197 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.125 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

EV-T1G2K-1AC32A-6,5M10ASBK01 - AC-Ladekabel

1628420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628420>



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	AC Level 2
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung und -strom (AC-Laden (1-phasisig))

Art des Ladestroms	AC 1-phasisig
Ladestrom	32 A AC (1-phasisig)
Ladeleistung	8 kW (1-phasisig)
Bemessungsspannung	250 V

Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Anzahl	3 (L1, N, PE)
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	32 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

EV-T1G2K-1AC32A-6,5M10ASBK01 - AC-Ladekabel

1628420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628420>



Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Griffbereich)	grau (7042)
Farbe (Betätigungsselement)	silbergrau (7001)
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	6,5 m
Leitungsnormen/-bestimmungen	UL 62 FFSO7.E343212
Leitungsgewicht	max. 385,00 kg/km
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	3 x 10 AWG + 1 x 18 AWG
Leitungsaußendurchmesser	17,00 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	TPE
Abisolierlänge der Ummantelung	70 mm ±5 mm
Abisolierlänge	70 mm ±5 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 0,00351 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 255 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
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

Normen und Bestimmungen

EV-T1G2K-1AC32A-6,5M10ASBK01 - AC-Ladekabel



1628420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628420>

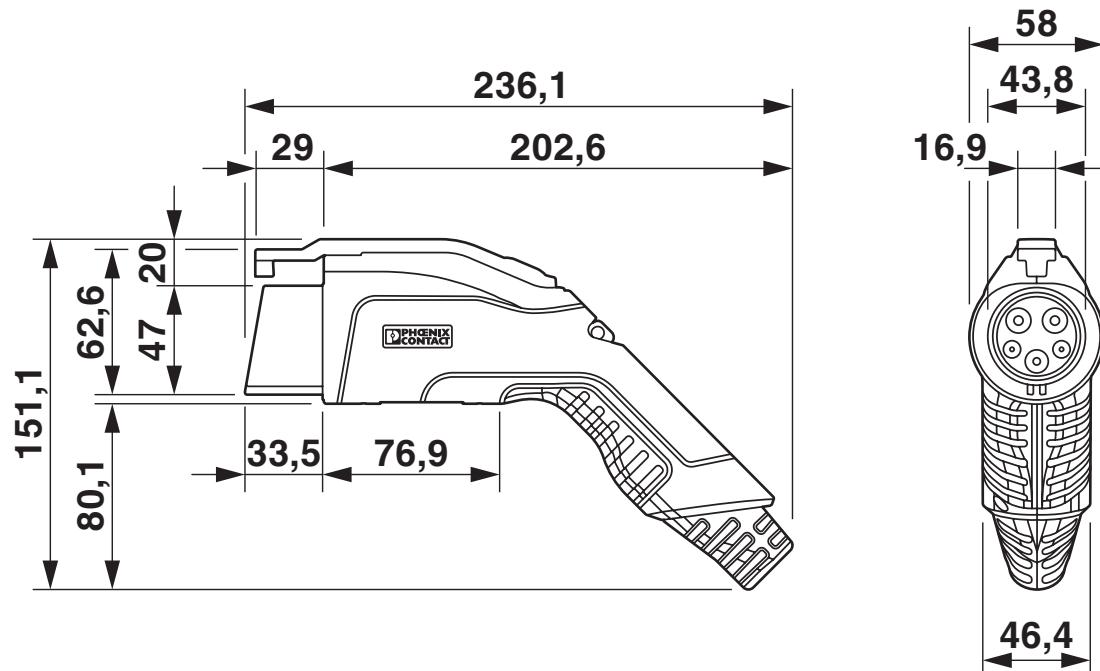
Normen

Normen/Bestimmungen

SAE J1772

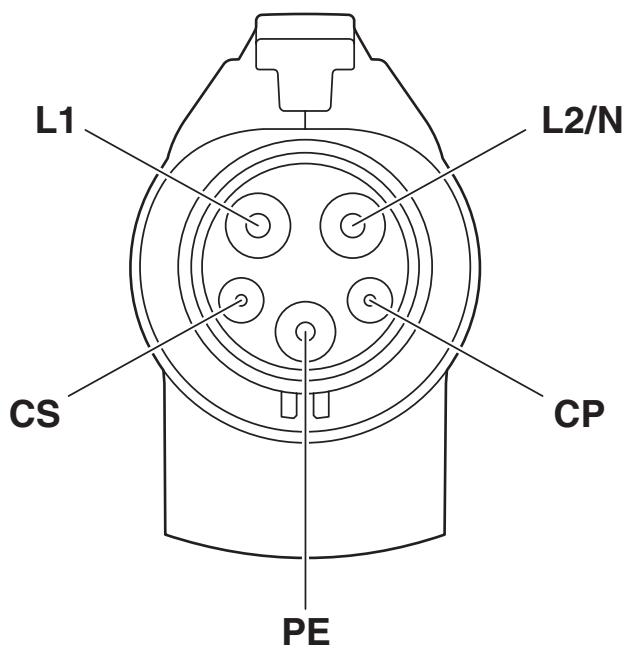
Zeichnungen

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

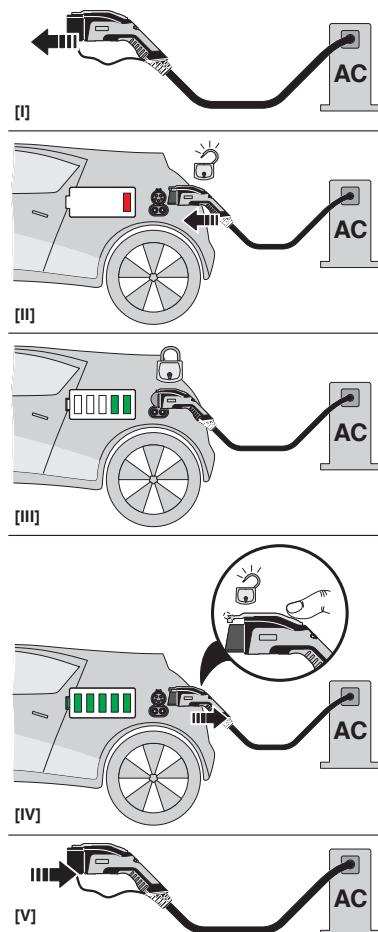


Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

1628420

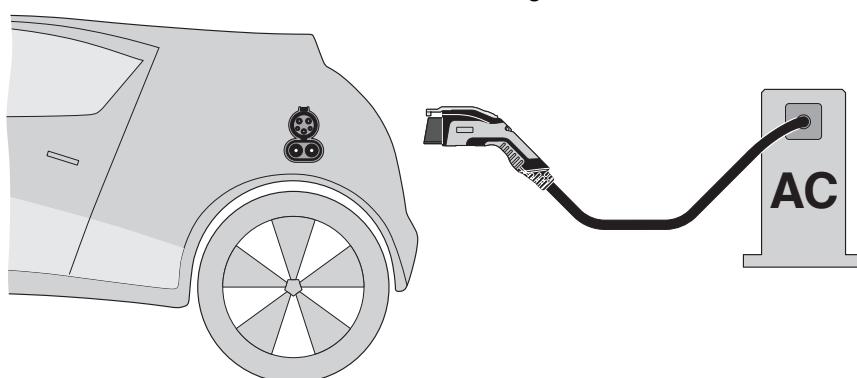
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628420>

Schemazeichnung



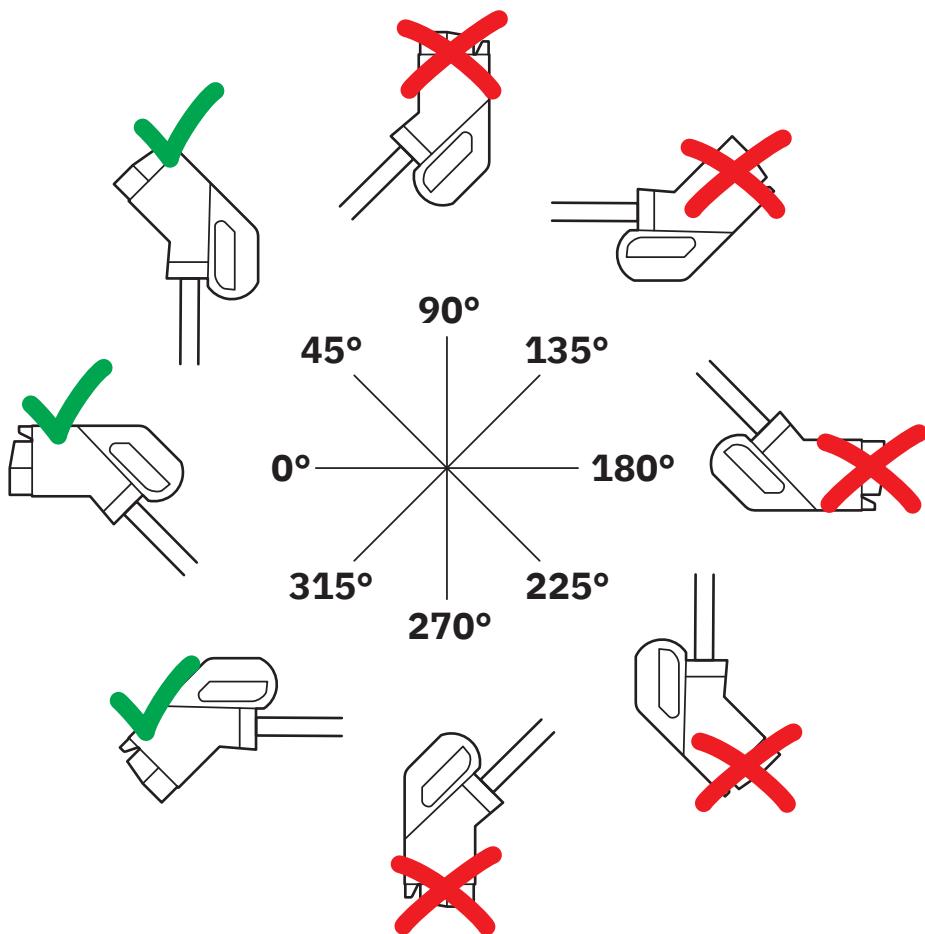
Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

Schemazeichnung



Einbaupositionen

EV-T1G2K-1AC32A-6,5M10ASBK01 - AC-Ladekabel

1628420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628420>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628420>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E473195-20160303				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	250 V	32 A	- 10	-

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 „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	d9b4cfde-3e9f-4850-b764-b3290e93c543

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