

1627356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627356>

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, AC-Ladeleitung, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 Fahrzeug-Ladedosen, mit Schutzkappe, mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss, Typ 1, IEC 62196-2, SAE J1772, C-Line, Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, Kabel: 5 m, schwarz, gerade

## 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	1627356
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAAA
Katalogseite	Seite 24 (C-7-2019)
GTIN	4055626317007
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.059 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.987 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 Fahrzeug-Ladedosen zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)
Ausführung	AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende
Ausstattung	mit Schutzkappe mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss
Verriegelungsart	Verriegelungsmöglichkeit des Betätigungshebels mit 4 mm Bügelschloss
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Lademodus	Mode 3, Case C
Ladestandard	Typ 1

### Elektrische Eigenschaften

Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Kodierung	480 $\Omega$ (Hebel betätigt) 150 $\Omega$ (Hebel nicht betätigt)
Art des Ladestroms	AC 1-phasig
Ladeleistung	8 kW
Ladestrom	32 A

### Leistungskontakt

Anzahl	3 (L1, N, PE)
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	32 A

### Signalkontakt

Anzahl	2 (CP, CS)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A

### Maße

#### Fahrzeug-Ladestecker

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

#### 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 (Kontaktoberfläche)	Silber

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsgewicht	max. 305 kg/km
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	3 x 6,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsaußendurchmesser	12,8 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Abisolierlänge der Ummantelung	70 mm ±5 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	min. 96 mm (7,5x Durchmesser)
-------------	-------------------------------

### 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)

1627356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627356>

## Normen und Bestimmungen

### Normen

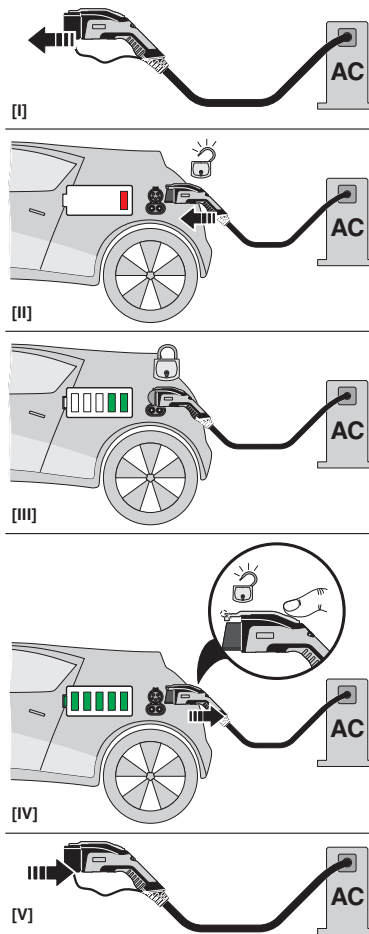
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
	SAE J1772

1627356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627356>

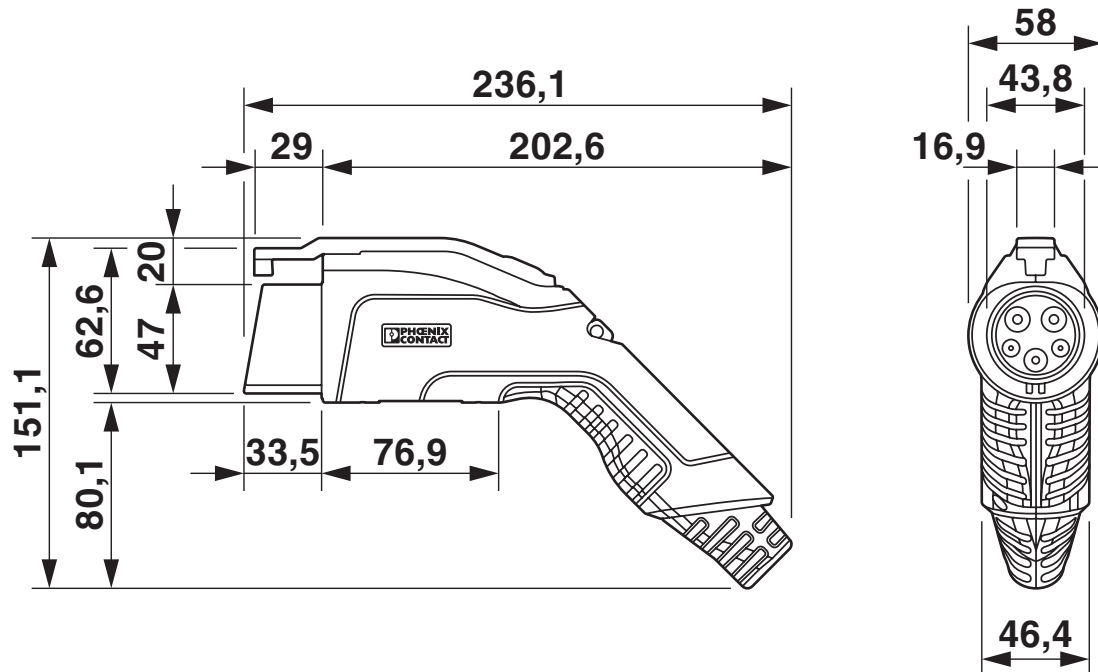
## Zeichnungen

### Schemazeichnung



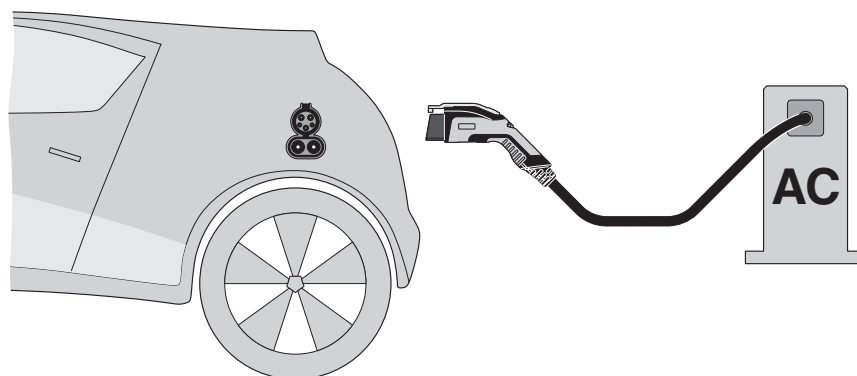
## Bedienungsanweisung

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.

Schemazeichnung

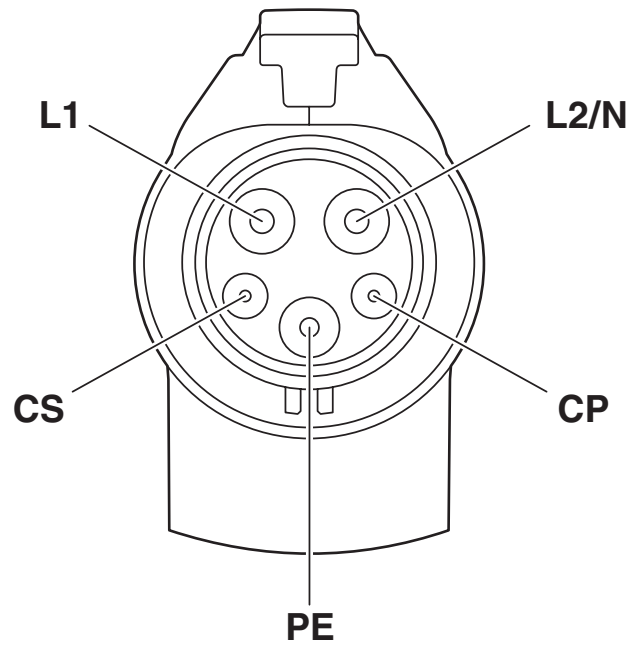


Terminologie-Definition

1627356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627356>

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

1627356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627356>

## Zulassungen

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-60844	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	250 V	32 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40045364	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	250 V	32 A	-	-



1627356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627356>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27144705
ECLASS-10.0.1	27144705
ECLASS-11.0	27144705

### ETIM

ETIM 8.0	EC002897
----------	----------

### UNSPSC

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

1627356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627356>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter "Downloads"

1627356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627356>

## Zubehör

### Ladesteckerhalterung

Ladesteckerhalterung - EV-T1AC-PARK - 1624139

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624139>

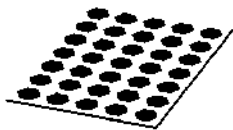


CHARX connect accessories, Ladesteckerhalterung, Zubehör, für Fahrzeug-Ladestecker an Ladestationen (EVSE), Typ 1, SAE J1772, Vorderwandmontage, D-Line, C-Line, Gehäuse: schwarz

### Aufkleber

Aufkleber - EV-LABEL-B - 1309758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1309758>



CHARX connect accessories, Aufkleber, Zubehör, für AC-Ladekabel, DIN EN 17186, C-Line, PHOENIX CONTACT-Logo, Kennzeichnung B für AC Typ 1 Fahrzeug-Ladestecker mit metrischer Ladeleitung und Typ 1 Fahrzeug-Ladedose

# AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627356>

## Kabelverschraubung

Kabelverschraubung - G-INS-M20-M68N-PNES-BK - 1424481

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424481>



Kabelverschraubung, Material Verschraubung: PA, Kabelaußendurchmesser 10 mm ... 14 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M20 x 1,5, Farbe: tiefschwarz RAL 9005

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)