# EV-T2G3PC-3AC32A-7,5M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1628011

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011

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 2, Mobile AC-Ladeleitung, 32 A dauerhaft, 480 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, Kabel: 7,5 m, schwarz, gerade, mit Schutzkappe, Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen

## 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 | 1628011 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | XA |
| Produktschlüssel | XWBEBD |
| GTIN | 4055626370163 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3.580 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3.580 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

# EV-T2G3PC-3AC32A-7,5M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1628011

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | AC-Ladekabel |
| Produktfamilie | CHARX connect comfort |
| Ausführung | Mobile AC-Ladeleitung |
| | mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker |
| 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 | 32 A AC (3-phasig) |
| Ladeleistung | 26,6 kW (3-phasig) |
| Ladeleistungsklasse | 22 kW (3-phasig, 4,0 mm²) |
| Betriebsspannung | typ. 400 V AC |

Pinbelegung (Leistungskontakte)

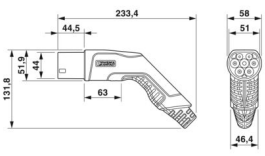
| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anschlussart | Crimpanschluss, nicht trennbar |
| Anzahl | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| Bemessungsspannung | 480 V AC |
| Bemessungsstrom | 32 A |

Pinbelegung (Signalkontakte)

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anschlussart | Crimpanschluss, nicht trennbar |
| Art der Signalübertragung | Pulsweitenmodulation |
| Anzahl | 2 (CP, PP) |
| Bemessungsspannung | 30 V AC |
| Bemessungsstrom | 2 A |
| Kodierung | 220 Ω (zwischen PE und PP) |

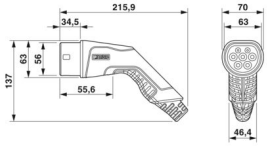
### Maße

Infrastruktur-Ladestecker

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |

| | |
|---|---|
| | Infrastruktur-Ladestecker |
| Breite | 58 mm |
| Höhe | 131,8 mm |
| Tiefe | 233,4 mm |

Fahrzeug-Ladestecker

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung | <br>Fahrzeug-Ladestecker |
| Breite | 70 mm |
| Höhe | 137 mm |
| Tiefe | 215,9 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | schwarz (9005) |
| Farbe (Griffbereich) | grau (7042) |
| Farbe (Steckgesicht) | schwarz (9005) |
| Farbe (Schutzkappe) | schwarz (9005) |
| Farbe (Kabel) | schwarz (9005) |
| Material (Fahrzeug-Ladestecker) | Kunststoff |
| Material (Leitung Außenmantel) | TPE-U |
| Material (Infrastruktur-Ladestecker) | Kunststoff |
| Material (Kontaktoberfläche) | Silber |
| Hinweis | Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren. |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 7,5 m |
| Leitungsnormen/-bestimmungen | prEN 50620/DIN EN 50620 |
| Leitungszertifizierungen | VDE |
| Leitungsgewicht | max. 505,00 kg/km |
| Leitungstyp | Klasse 5 |
| Leitungsart | gerade |
| Leitungsaufbau | 5 x 4,0 mm² + 1 x 0,5 mm² |
| Leitungsaußendurchmesser | 14,20 mm ±0,3 mm |
| Außenmantel, Material | TPE-U |
| Leitungs-Widerstand | ≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur) |
| Biegeradius | min. 127,5 mm (7,5x Durchmesser) |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | > 10000 |
| Steckkraft | < 100 N |
| Ziehkraft | < 100 N |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

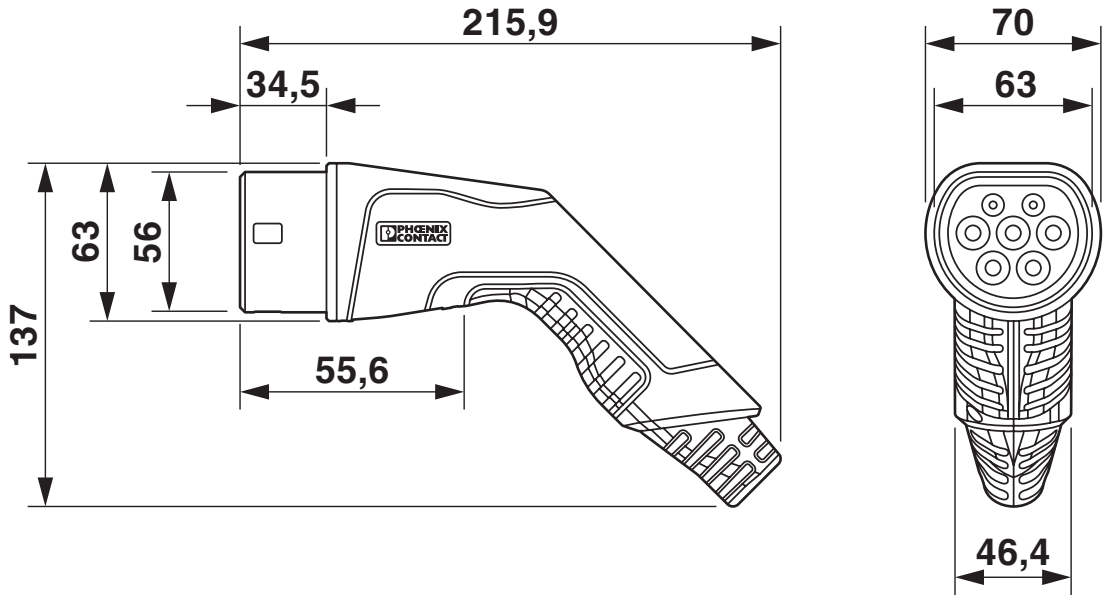
| | |
|---|---|
| Schutzart (Fahrzeug-Ladestecker) | IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind) |
| Schutzart (Infrastruktur-Ladestecker) | IP44 (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 | 5000 m (über dem Meeresspiegel) |

## Normen und Bestimmungen

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

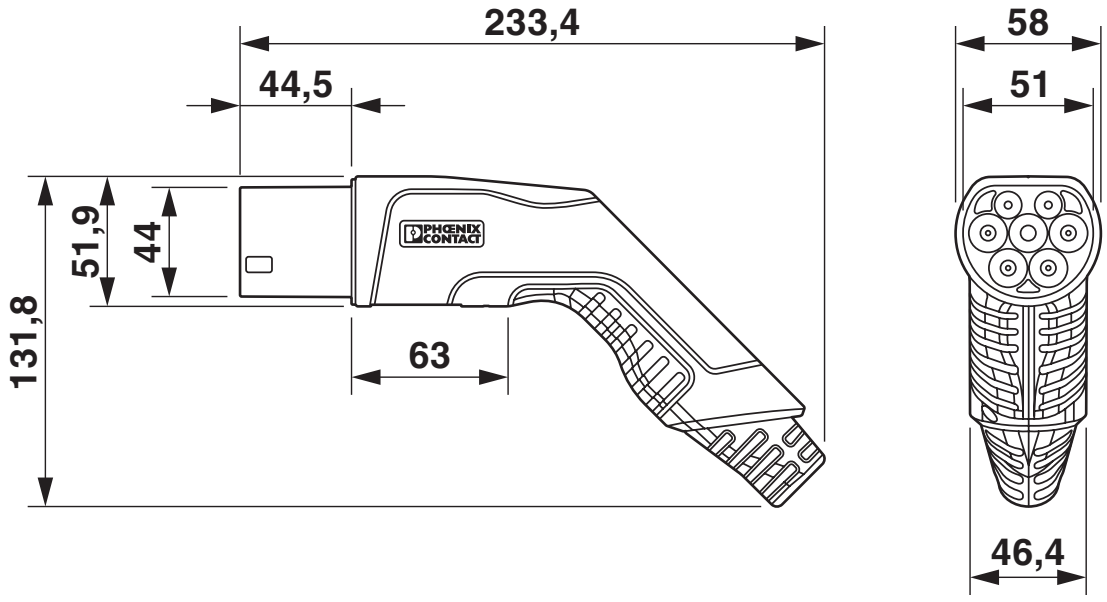
## Zeichnungen

Maßzeichnung



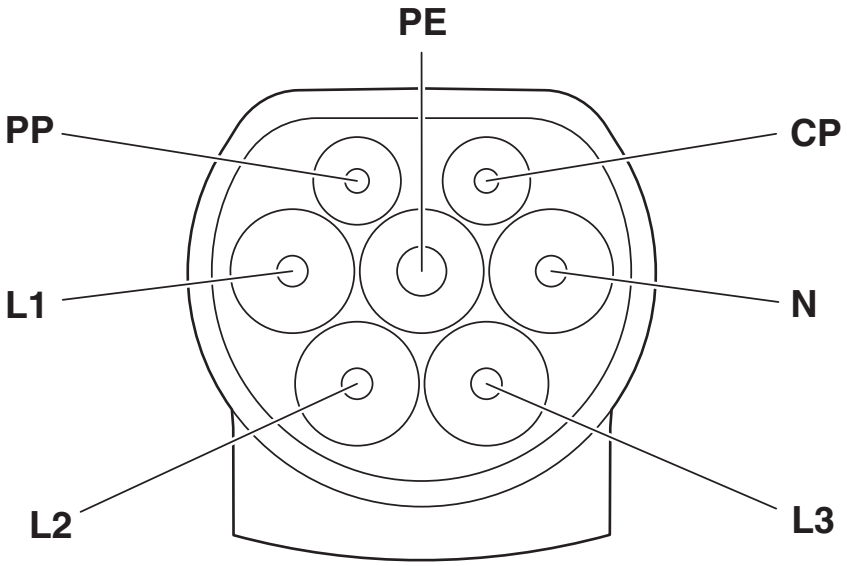

Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung




Infrastruktur-Ladestecker

Anschlusszeichnung



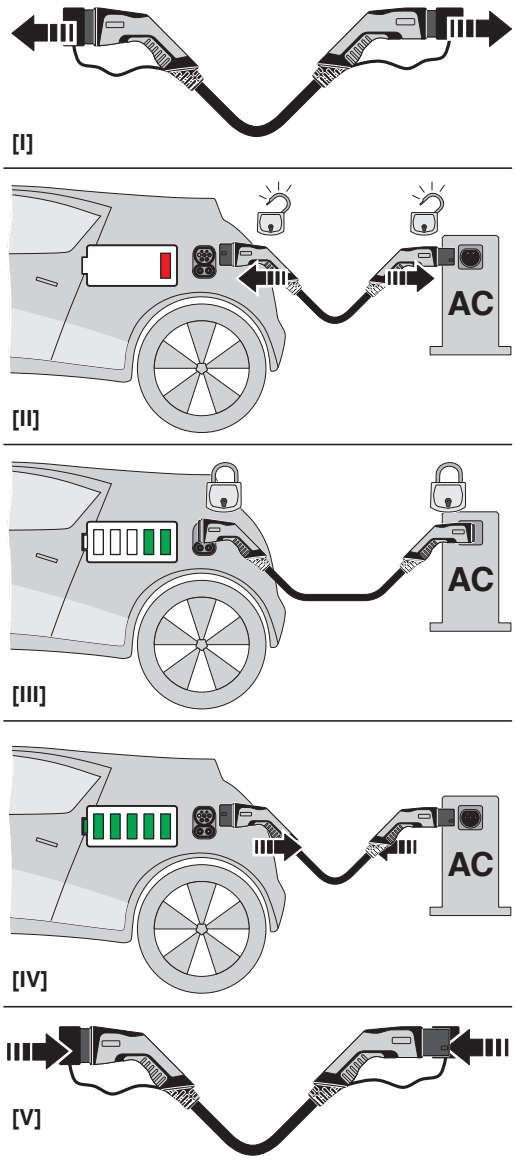

Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

# EV-T2G3PC-3AC32A-7,5M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1628011

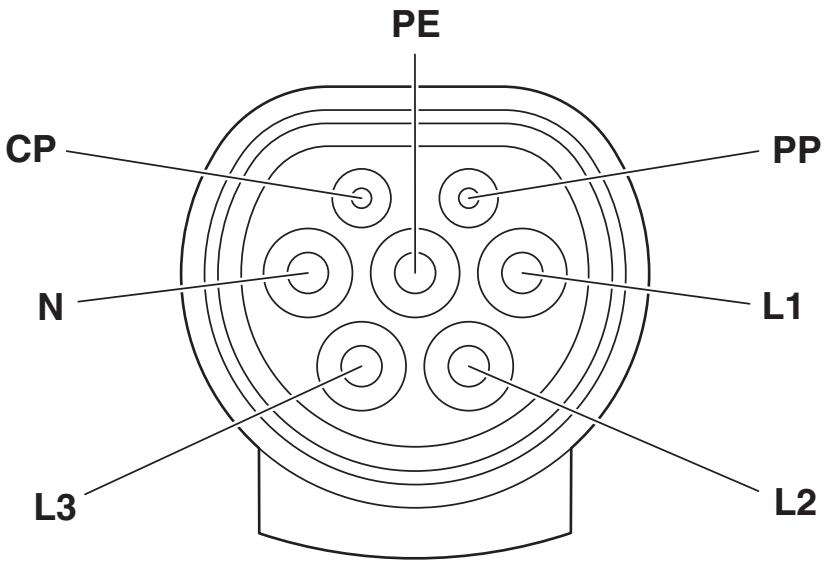
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011

Schemazeichnung



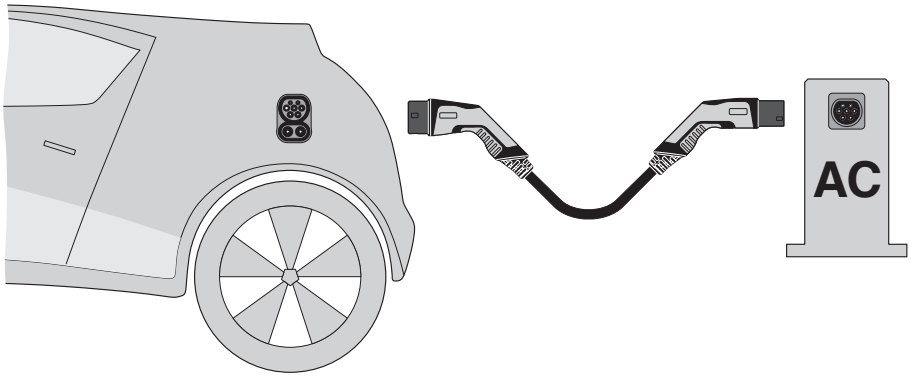

Bedienungsanweisung

Schemazeichnung




Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung




Terminologie-Definition

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011

**IECEE CB Scheme**
Zulassungs-ID: DE1-65890/M1

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 480 V | 32 A | - | - |

## 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 | e9b944d6-1da7-40b5-ae32-4e98fd69a2f8 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 46,68 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - 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