

# EV-T2G3C-3AC20A-6,0M2,5ESBK31 - AC-Ladekabel



1452515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452515>

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, AC-Ladeleitung, 20 A dauerhaft, 480 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Kabel: 6 m, schwarz, gerade, mit logofreier Schutzkappe, Freier Bereich für Logo-Aufkleber, IEC 62196-2, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen

## Produktbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 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                            | 1452515               |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück               |
| Mindestbestellmenge                      | 200 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | Q1 - Elektromobilität |
| Produktschlüssel                         | XWBAAC                |
| GTIN                                     | 4063151839796         |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.337 g               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.337 g               |
| Zolltarifnummer                          | 85444290              |
| Ursprungsland                            | PL                    |

1452515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452515>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkttyp         | AC-Ladekabel   |
| Produktfamilie     | CHARX connect comfort  |
| Anwendung          | zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen<br>zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE) |
| Ausstattung        | mit logofreier Schutzkappe   |
| Ladestandard       | Typ 2  |
| Lademodus          | Mode 3, Case C   |
| Aufgebrachtes Logo | Freier Bereich für Logo-Aufkleber  |
| Kundenvariationen  | Auf Anfrage  |

### Elektrische Eigenschaften

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Art des Ladestroms        | AC 3-phasig                    |
| Ladestrom                 | 20 A AC (3-phasig)             |
| Ladeleistung              | 16,63 kW (3-phasig)            |
| Bemessungsspannung        | 480 V                          |
| Hinweis zur Anschlussart  | Crimpanschluss, nicht trennbar |
| Anzahl                    | 5 (L1, L2, L3, N, PE)          |
| Bemessungsspannung        | 480 V AC                       |
| Bemessungsstrom           | 20 A                           |
| 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)     |

### Maße

#### Fahrzeug-Ladestecker

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 70 mm    |
| Höhe   | 137 mm   |
| Tiefe  | 215,9 mm |

### Materialangaben

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Farbe (Gehäuse) | schwarz (9005) |
|                 | Kunststoff     |

1452515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452515>

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Material (Fahrzeug-Ladestecker) | TPE-U<br>Silber   |
| Hinweis                         | Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren. |

## Kabel / Leitung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Leitungslänge                  | 6 m   |
| Leitungsnormen/-bestimmungen   | prEN 50620/DIN EN 50620   |
| Leitungszertifizierungen       | VDE   |
| Leitungsgewicht                | max. 250,00 kg/km   |
| Leitungstyp                    | Klasse 5  |
| Leitungsart                    | gerade  |
| Leitungsaufbau                 | 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Leitungsaußendurchmesser       | 12,80 mm ±0,4 mm  |
| Außenmantel, Material          | TPE-U   |
| Abisolierlänge der Ummantelung | 70 mm ±5 mm   |
| Abisolierlänge                 | 70 mm ±5 mm   |
| Leitungs-Widerstand            | ≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur) |
| Biegeradius                    | min. 192 mm (15x 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 (Schutzkappe)                  | IP54  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 50 °C  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C  |
| Höhenlage                                | 5000 m (über dem Meeresspiegel)   |

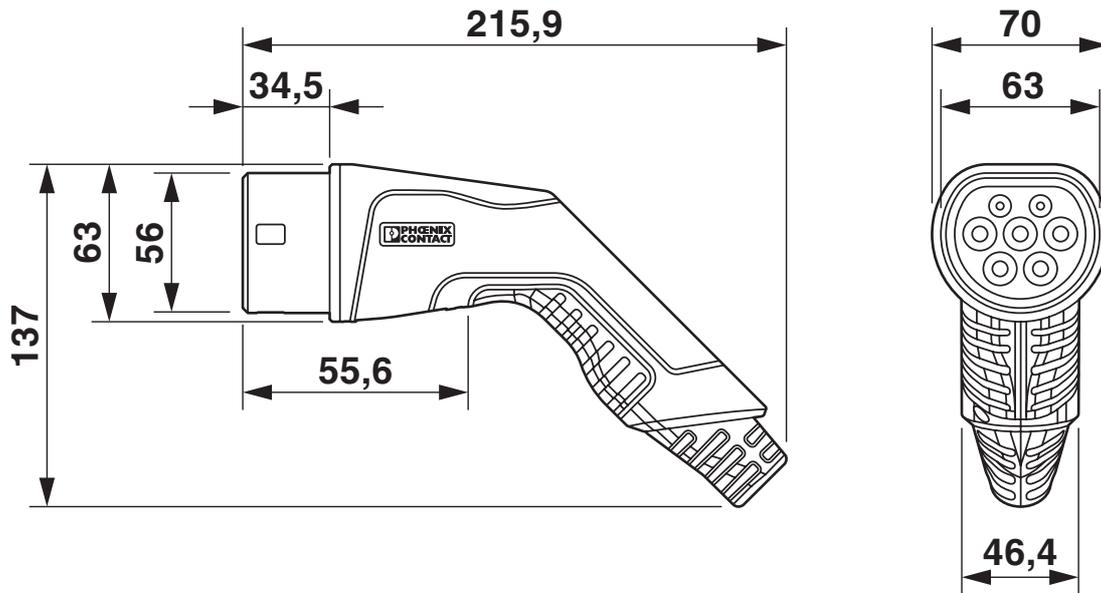
## Normen und Bestimmungen

### Normen

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 62196-2 |
|---------------------|-------------|

## Zeichnungen

Maßzeichnung



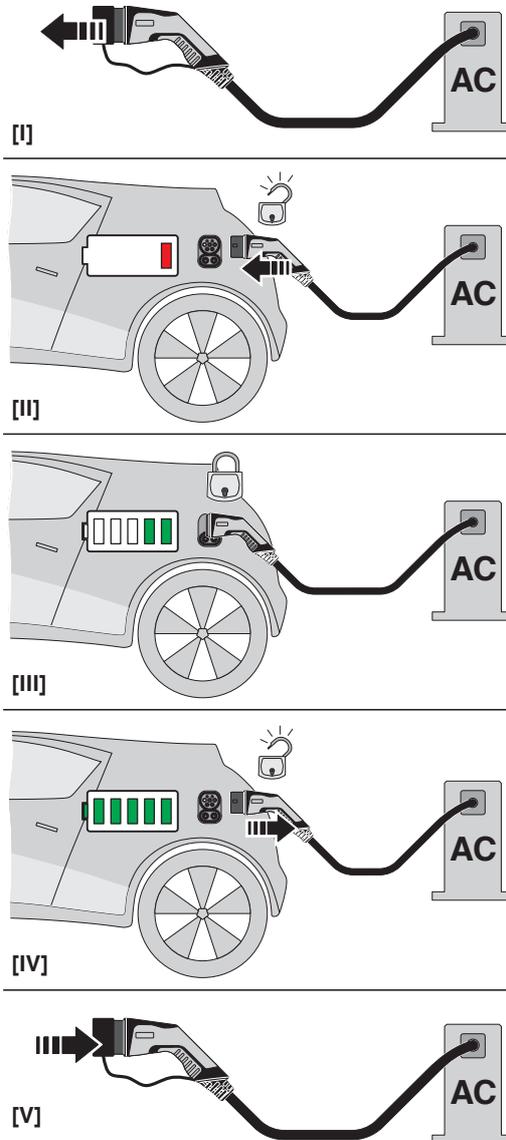
Stellen Sie sicher, dass der Fahrzeug-Ladestecker während der gesamten Ladepausenzeit in eine geeignete Ladesteckerhalterung gesteckt wird, die einen Schutz von mindestens IP24 nach IEC 61851-1 gewährleistet. Zur Erstellung einer solchen Ladesteckerhalterung verwenden Sie die Maße des Fahrzeug-Ladesteckers.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

# EV-T2G3C-3AC20A-6,0M2,5ESBK31 - AC-Ladekabel

1452515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452515>

## Schemazeichnung

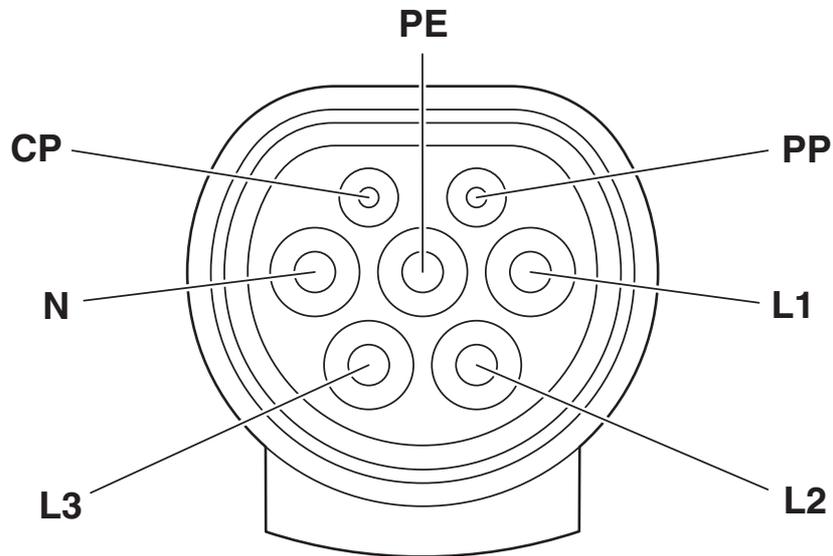


Bedienungsanweisung

1452515

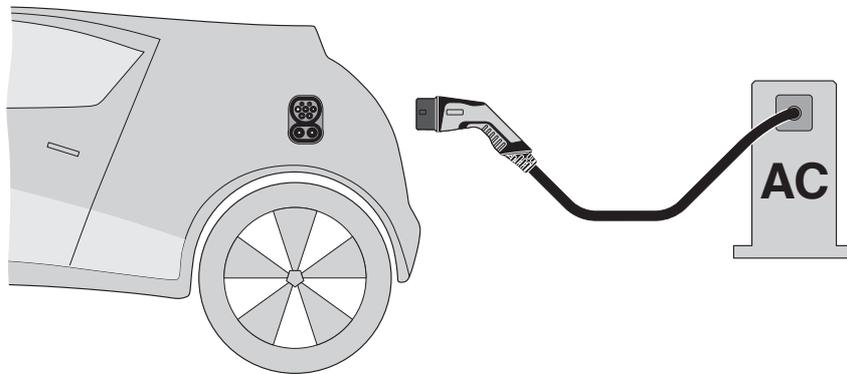
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452515>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

1452515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452515>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452515>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Zulassungs-ID: DE1-65898/M1 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 480 V              | 20 A            | -               | -                         |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Zulassungs-ID: 40045387 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 480 V              | 20 A            | -               | -                         |

1452515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452515>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144705 |
| ECLASS-15.0 | 27144705 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002897 |
|----------|----------|

1452515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452515>

## 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  | 7cfd4f76-4380-4c97-8866-d1f17df64a90 |

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](mailto:info@phoenixcontact.de)