

# EV-T2G3C-1AC32A-5,0M4,0ESBK11 - AC-Ladekabel



1589864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1589864>

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, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, mit Schutzkappe, PHOENIX CONTACT-Logo, 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                            | 1589864               |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück               |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück               |
| Verkaufsschlüssel                        | Q1 - Elektromobilität |
| Produktschlüssel                         | XWBAAC                |
| GTIN                                     | 4067923146884         |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.650 g               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.500 g               |
| Zolltarifnummer                          | 85444290              |
| Ursprungsland                            | PL                    |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp         | AC-Ladekabel                                                                               |
| Produktfamilie     | CHARX connect comfort                                                                      |
| Anwendung          | zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV)<br>mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen |
|                    | zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)                          |
| Ausstattung        | mit Schutzkappe                                                                            |
| Ladestandard       | Typ 2                                                                                      |
| 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          | 32 A AC (1-phasig) |
| Ladeleistung       | 8 kW (1-phasig)    |
| 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, PP)                        |
| Bemessungsspannung        | 30 V AC                           |
| Bemessungsstrom           | 2 A                               |
| Kodierung                 | 220 $\Omega$ (zwischen PE und PP) |

### Materialangaben

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Farbe (Gehäuse)                 | schwarz (9005) |
| Farbe (Griffbereich)            | schwarz (9005) |
| 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                | 5 m                                                                           |
| Leitungsnormen/-bestimmungen | prEN 50620/DIN EN 50620                                                       |
| Leitungszertifizierungen     | VDE                                                                           |
| Leitungsgewicht              | max. 242,00 kg/km                                                             |
| Leitungstyp                  | Klasse 5                                                                      |
| Leitungsart                  | gerade                                                                        |
| Leitungsaufbau               | 3 x 4,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Leitungsaußendurchmesser     | 11,50 mm ±0,3 mm                                                              |
| Außenmantel, Material        | TPE-U                                                                         |
| Leitungs-Widerstand          | ≤ 0,00425 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur) |
| Biegeradius                  | min. 92 mm (8x 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)                                                                                                                                                                           |

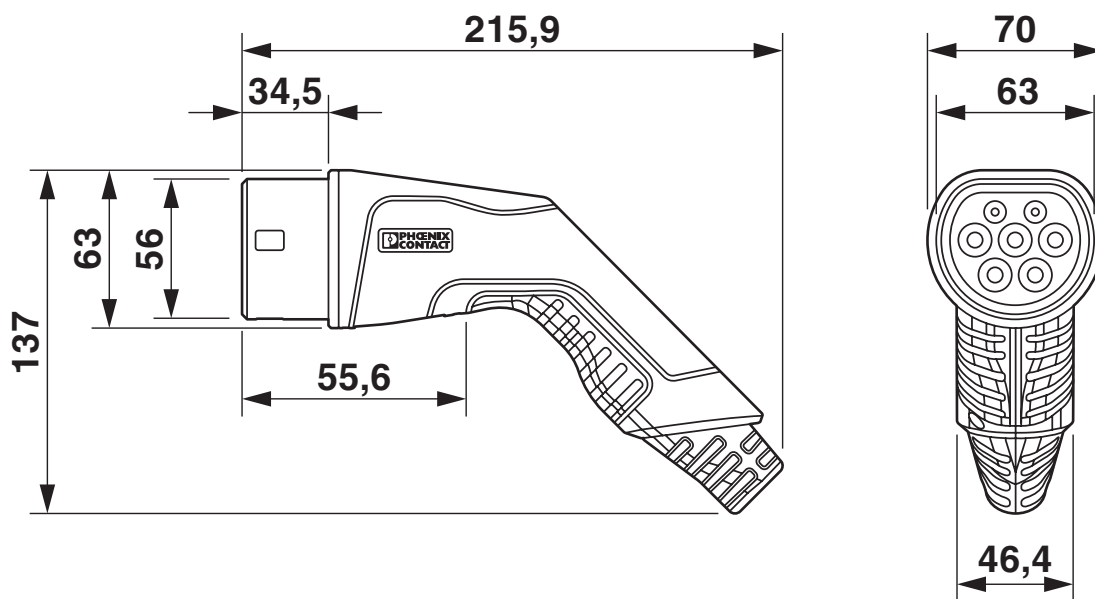
## Normen und Bestimmungen

### 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.

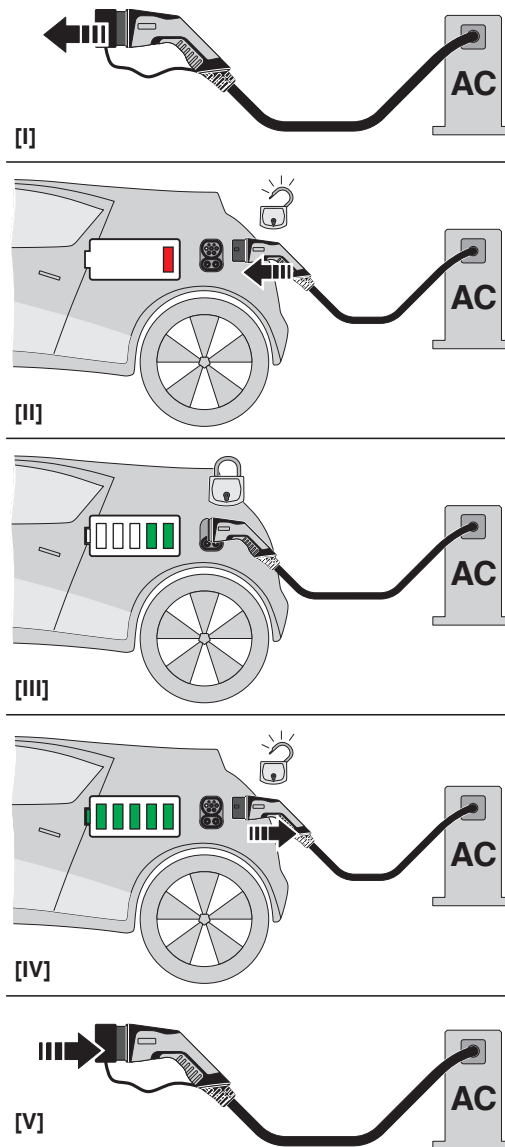
# EV-T2G3C-1AC32A-5,0M4,0ESBK11 - AC-Ladekabel

1589864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1589864>

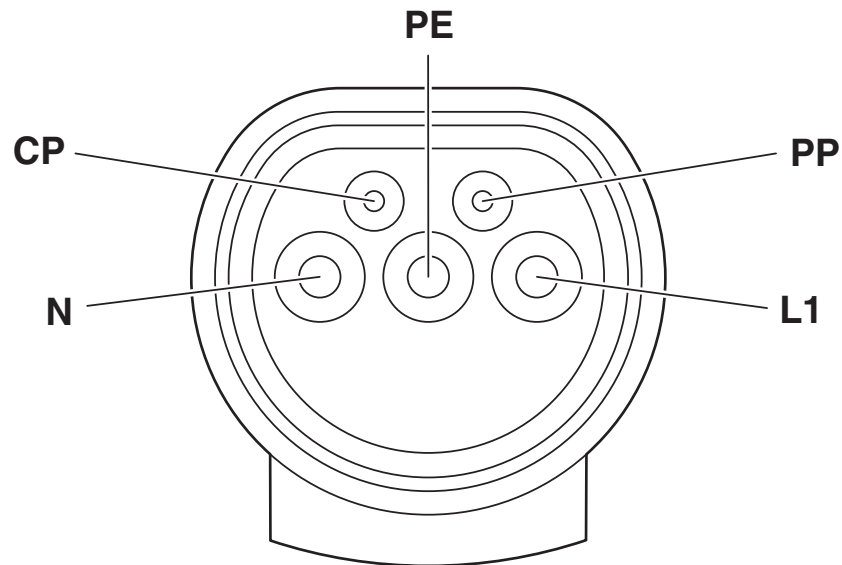


Schemazeichnung



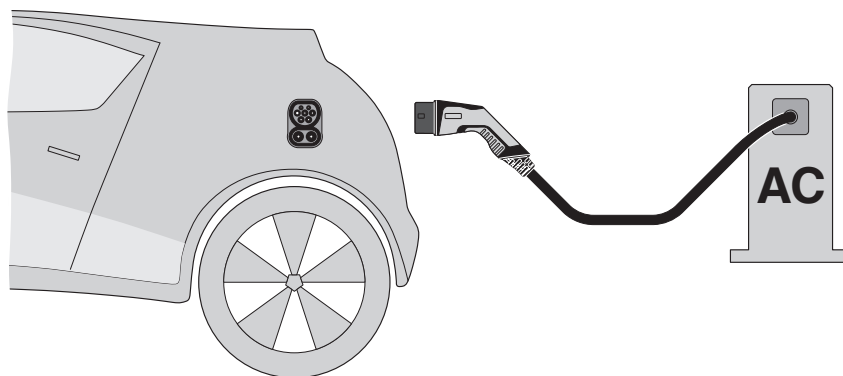
Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

# EV-T2G3C-1AC32A-5,0M4,0ESBK11 - AC-Ladekabel



1589864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1589864>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1589864>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Zulassungs-ID: DE1-65898/M1 | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                         | keine              |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                         | 250 V              | 32 A            | -               | -                         |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Zulassungs-ID: 40045387 | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | keine              |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 250 V              | 32 A            | -               | -                         |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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



## 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) |
|---------------------------------------------|--------------------------|