

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel



1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

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, 250 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, 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

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                            | 1097306       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | XA            |
| Produktschlüssel                         | XWBEBB        |
| GTIN                                     | 4055626938400 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 2.164 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2.164 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel



1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp         | AC-Ladekabel                                                                    |
| Produktfamilie     | CHARX connect comfort                                                           |
| Ausführung         | Mobile AC-Ladeleitung<br>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, 1-phasig)

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Art des Ladestroms | AC 1-phasig        |
| Ladestrom          | 32 A AC (1-phasig) |
| Ladeleistung       | 8 kW (1-phasig)    |
| Betriebsspannung   | typ. 230 V AC      |

#### Pinbelegung (Leistungskontakte)

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

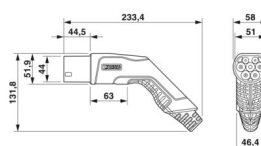
#### Pinbelegung (Signalkontakte)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 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) |

## Maße

### Infrastruktur-Ladestecker

#### Maßzeichnung



Infrastruktur-Ladestecker

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel

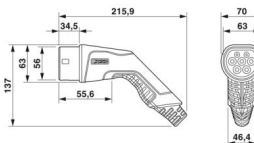


1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

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

## Fahrzeug-Ladestecker

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

## 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 (Infrastruktur-Ladestecker) | Kunststoff                                                                      |
| Material (Leitung Außenmantel)       | TPE-U                                                                           |
| Material (Kontaktfläche)             | 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. 305,00 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          | ≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur) |
| Biegeradius                  | min. 96 mm (7,5x Durchmesser)                                                |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel



1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

|             |         |
|-------------|---------|
| 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 |

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel

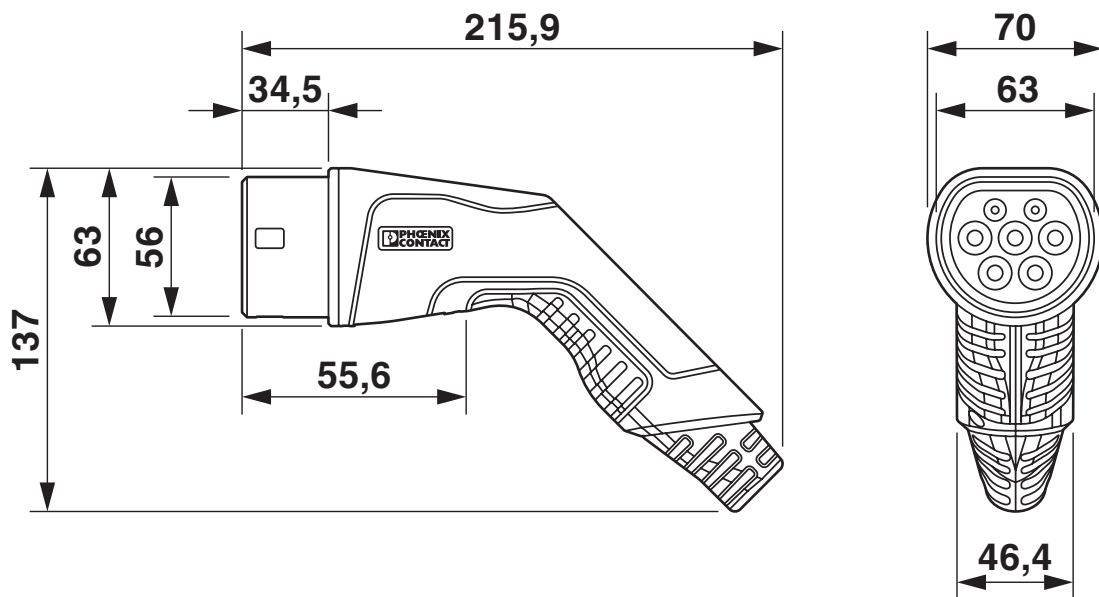


1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

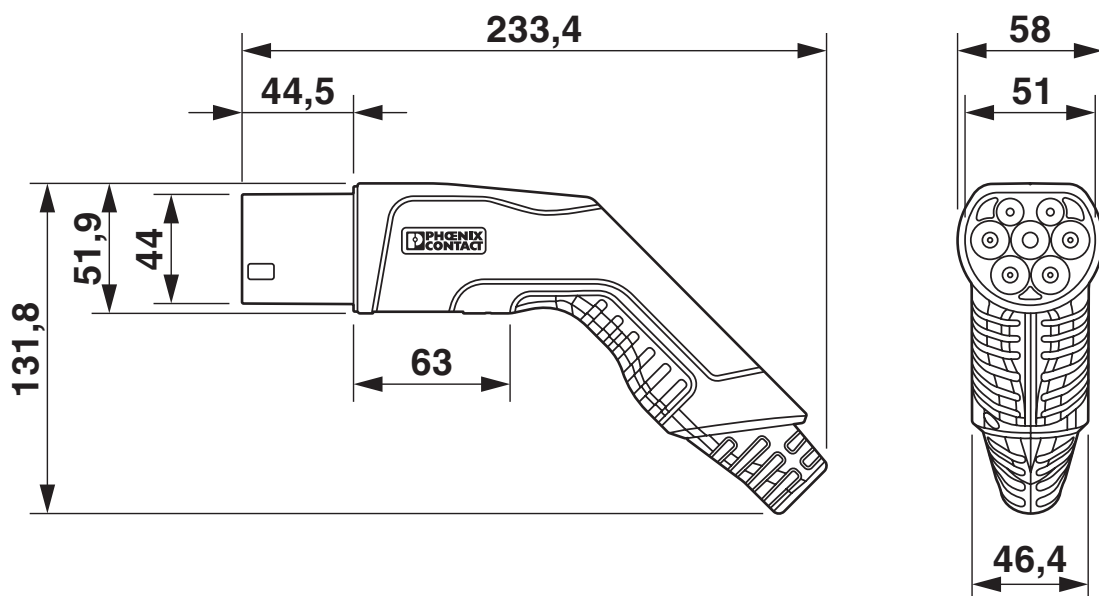
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung

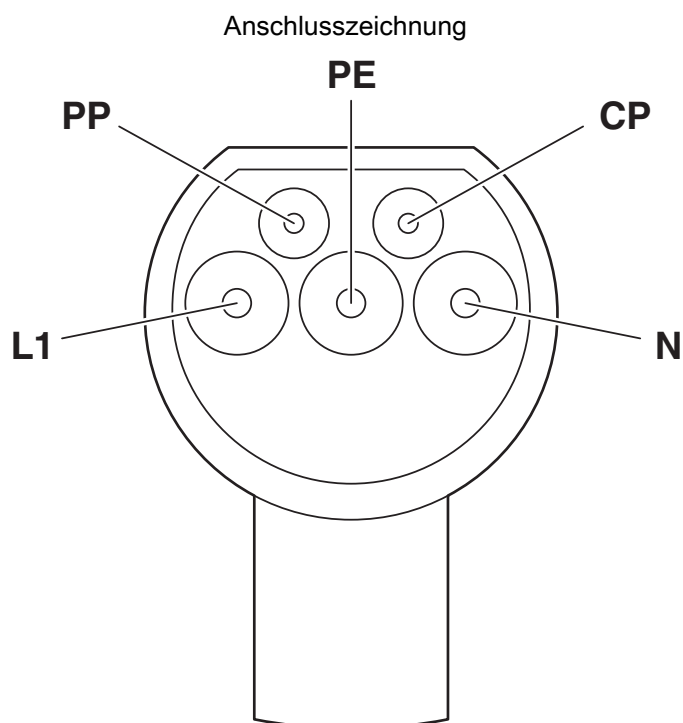


Infrastruktur-Ladestecker

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC- Ladekabel

1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel

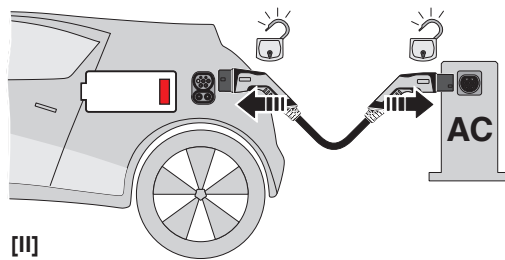
1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

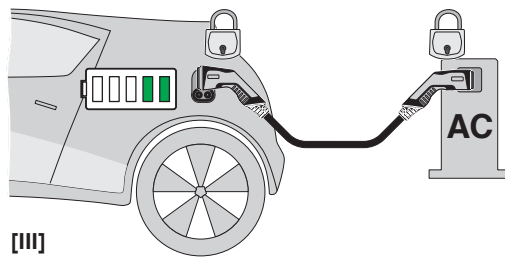
## Schemazeichnung



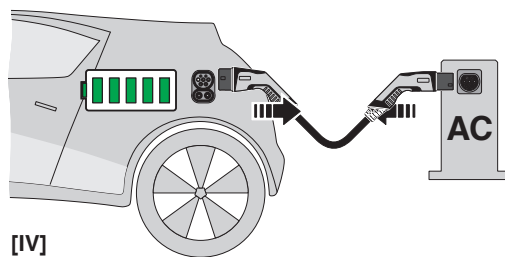
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

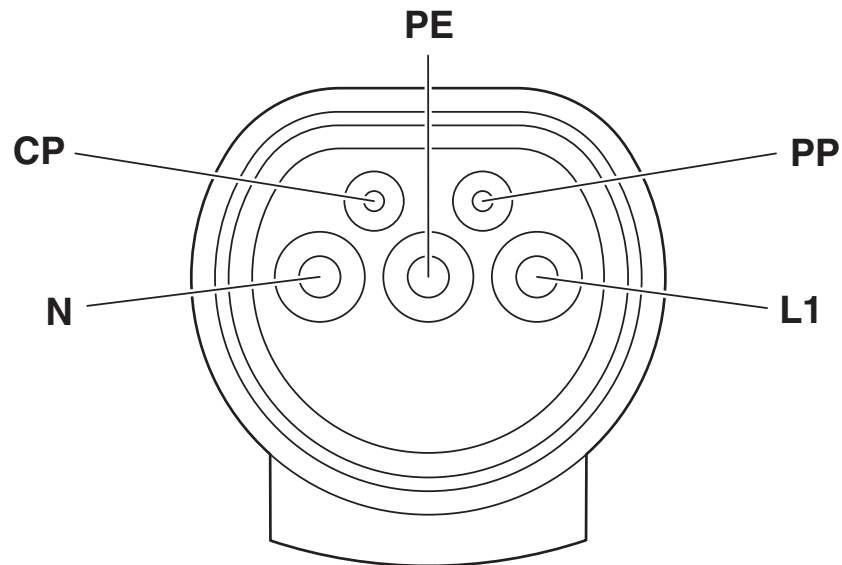
Bedienungsanweisung

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel

1097306

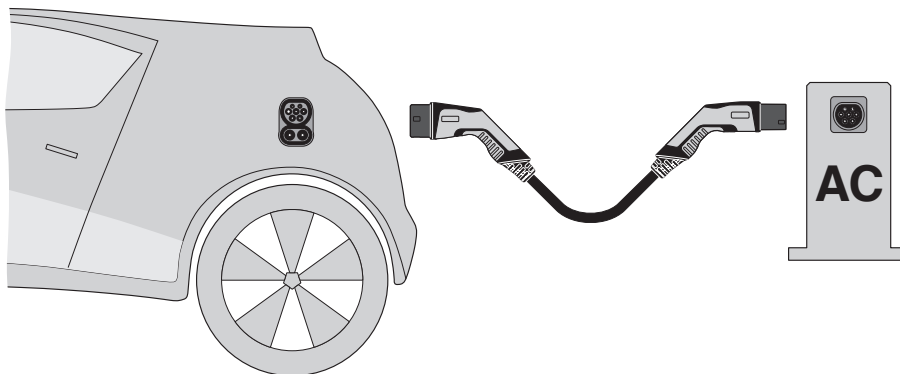
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition



# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel



1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

| CB<br>scheme | IECEE CB Scheme<br>Zulassungs-ID: DE1-65890 |                 |                 |                           |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|              | Nennspannung $U_N$                          | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine        |                                             |                 |                 |                           |
|              | 250 V                                       | 32 A            | -               | -                         |

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel



1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK11 - AC-Ladekabel



1097306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097306>

## 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                                        | 7c4b6b5f-67ad-4ca3-8b0a-7c924b5d371e |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 36,57 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](mailto:info@phoenixcontact.de)