

## AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627126

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker, offenes Leitungsende, mit Schutzkappe, C-Line schwarz / grau, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 250 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 4 m, schwarz, spiralisiert, Steckgesicht: schwarz, Griffbereich: grau

### Artikelbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets, zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

### Ihre Vorteile

- ✓ Durchgängiges Design aller Phoenix Contact Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
- ✓ Versilberte Oberfläche der Leistungs- und Signalkontakte
- ✓ Zertifiziert nach IATF 16949:2016 und ISO 9001:2015
- ✓ Materialdaten im IMDS verfügbar (Internationales Materialdatensystem der Automobilindustrie)
- ✓ Komfortable Handhabung durch ergonomischen Handgriff und zusätzlicher, gummierter Griffkomponente
- ✓ Geprüft nach ausgewählten Tests der Automobilstandards LV124, LV214, LV215-2
- ✓ Geprüft nach EV Ready 37 Anforderungen
- ✓ Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel

RoHS

### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                     | <br>4 055626 299419 |
| GTIN                                     | 4055626299419                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,155 kg                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Deutschland                                                                                             |
| Verkaufsschlüssel                        | XWBAAC                                                                                                  |

### Technische Daten

#### Produktdefinition

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp | AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker, offenes Leitungsende, mit Schutzkappe |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627126

## Technische Daten

### Produktdefinition

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Ausführung          | C-Line schwarz / grau |
| Normen/Bestimmungen | IEC 62196-2           |
| Ladestandard        | Typ 2                 |
| Lademodus           | Mode 3, Case C        |

### Maße

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Fahrzeug-Ladestecker Breite | 70,00 mm     |
| Fahrzeug-Ladestecker Höhe   | 137,00 mm    |
| Fahrzeug-Ladestecker Tiefe  | 215,90 mm    |
| Leitungslänge               | 4 m          |
| Abisolierlänge              | 60 mm ±15 mm |

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -30 °C ... 50 °C                                                                                                                                                                                          |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                          |
| Max. Höhenlage                           | 5000 m (über dem Meeresspiegel)                                                                                                                                                                           |
| Schutzart                                | IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind) |
|                                          | IP54 (Schutzkappe)                                                                                                                                                                                        |

### Elektrische Eigenschaften

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Ladeleistung maximal                 | 5 kW                           |
| Anzahl Phasen                        | 1                              |
| Anzahl Leistungskontakte             | 3 (L1, N, PE)                  |
| Leistungskontakte Bemessungsstrom    | 20 A                           |
| Leistungskontakte Bemessungsspannung | 250 V AC                       |
| Anzahl Signalkontakte                | 2 (CP, PP)                     |
| Signalkontakte Bemessungsstrom       | 2 A                            |
| Signalkontakte Bemessungsspannung    | 30 V AC                        |
| Art der Signalübertragung            | Pulsweitenmodulation           |
| Hinweis zur Anschlussart             | Crimpanschluss, nicht trennbar |
| Widerstandskodierung                 | 680 Ω (zwischen PE und PP)     |

### Mechanische Eigenschaften

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

### Design

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Designlinie        | C-Line  |
| Farbe Gehäuse      | schwarz |
| Farbe Steckgesicht | schwarz |
| Farbe Griffbereich | grau    |

## AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627126

### Technische Daten

#### Design

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Farbe Schutzkappe | schwarz     |
| Kundenvariationen | Auf Anfrage |

#### Material

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Material Gehäuse            | Kunststoff      |
| Material Griffbereich       | Weichkunststoff |
| Material Schutzkappe        | Weichkunststoff |
| Material Steckgesicht       | Kunststoff      |
| Brennbarkeitsklasse         | V0              |
| Materialoberfläche Kontakte | Ag              |

#### Kabel

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Leitungsaufbau                 | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsnormen / -bestimmungen | prEN 50620 / DIN EN 50620                         |
| Leitungsklasse                 | Klasse 5                                          |
| Leitungszertifizierungen       | VDE                                               |
| Leitungsaußendurchmesser       | 10,2 mm ±0,3 mm                                   |
| Leitungsart                    | spiralisiert                                      |
| Außenmantel, Material          | TPE-U                                             |
| Außenmantel, Farbe             | schwarz                                           |
| Minimaler Biegeradius          | 153 mm (15 x Durchmesser)                         |
| Wendeldurchmesser              | 45 mm ±10 %                                       |
| Blocklänge                     | 0,68 m ±10 %                                      |
| Nutzlänge                      | max. 4 m ±5 %                                     |

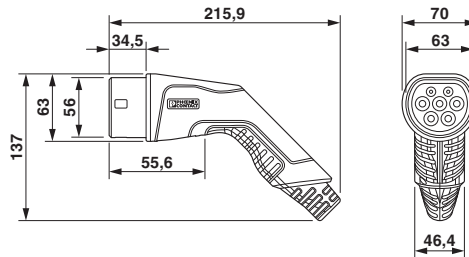
#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;                                                  |
|            | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

### Zeichnungen

## AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627126

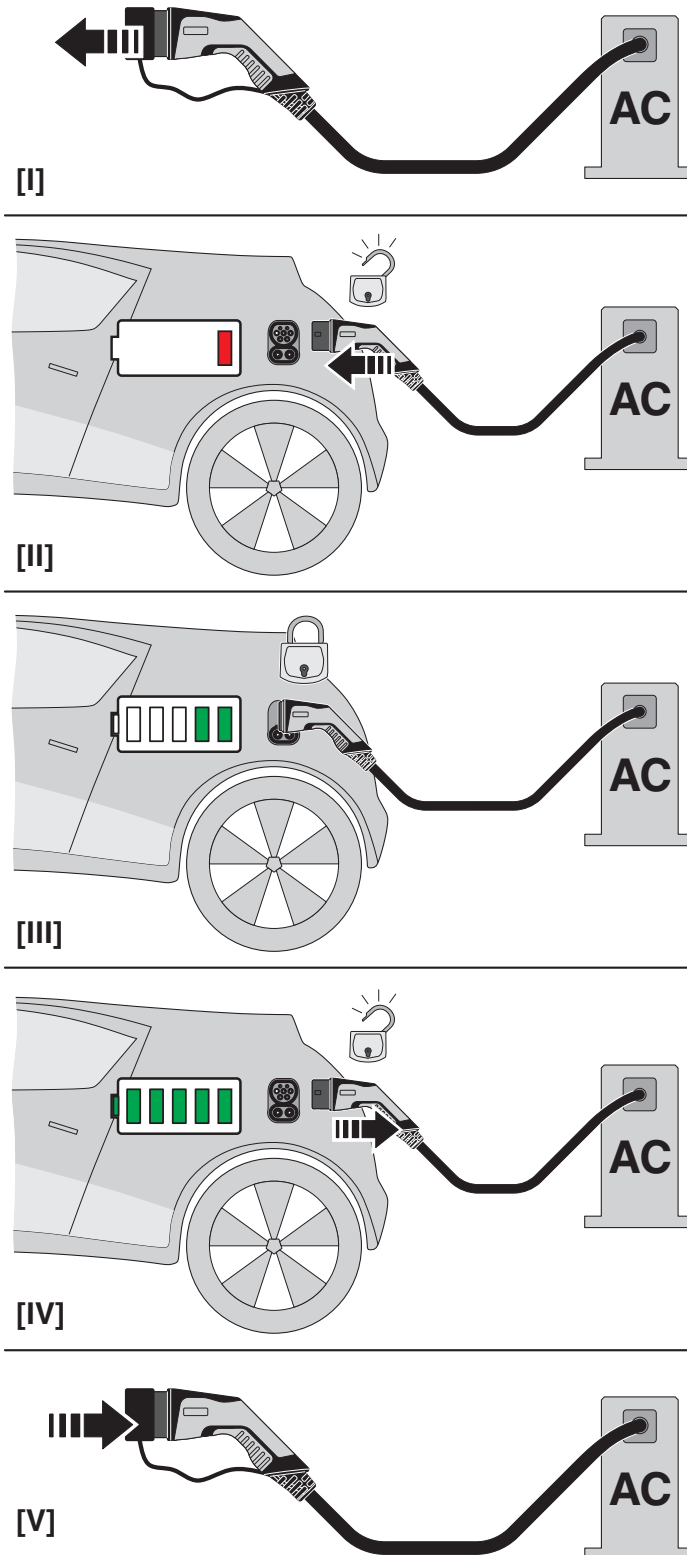
Maßzeichnung



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

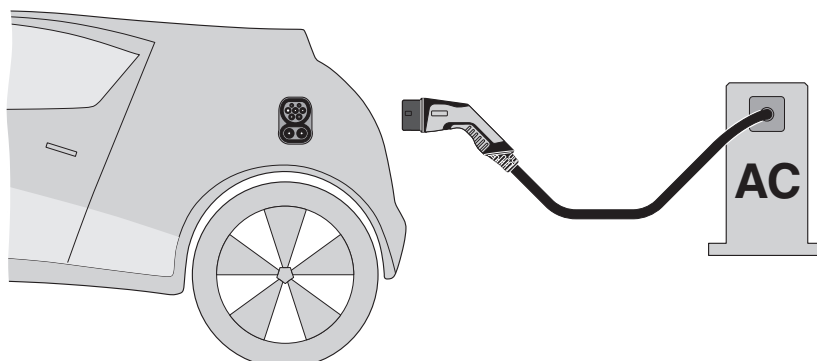
## AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627126

Schemazeichnung



## AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627126

Schemazeichnung



### Terminologie-Definition

### Klassifikationen

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27143400 |
| eCl@ss 6.0 | 27143400 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |
| eCl@ss 9.0 | 27144705 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |
| ETIM 5.0 | EC002839 |
| ETIM 6.0 | EC002897 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211923 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121522 |
| UNSPSC 11     | 39121522 |
| UNSPSC 12.01  | 39121522 |
| UNSPSC 13.2   | 39121522 |

### Approbationen

#### Approbationen

#### Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627126

## Approbationen

Ex Approbationen

## Approbationsdetails

|                 |                                                                                   |                                                           |           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-61066 |
| Nennspannung UN | 250 V                                                                             |                                                           |           |
| Nennstrom IN    | 20 A                                                                              |                                                           |           |

|                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40045387 |
| Nennspannung UN        | 250 V                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |          |
| Nennstrom IN           | 20 A                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |          |

## Zubehör

### Zubehör

#### AC-Ladesteuerung

##### AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - 1622459



Die Ladesteuerung EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS mit Gehäuse zur Tragschienenmontage dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen-Wechselstromnetz nach IEC 61851-1, Mode 3. Optimiert für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.

##### AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460



Die Ladesteuerung EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB als Leiterplatte dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen-Wechselstromnetz nach IEC 61851-1, Mode 3. Optimiert für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.

## AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627126

### Zubehör

#### AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - 1627742



Die Ladesteuerung EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB als Leiterplatte dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen-Wechselstromnetz nach IEC 61851-1, Mode 3. Optimierte für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.

---

#### AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - 1627367



Die Ladesteuerung EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB als Leiterplatte zum Laden von Elektrofahrzeugen nach IEC 61851-1, Mode 3, optimiert für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Anschluss über Leiterplatten-Steckverbinder auf Grundleiste.

---

#### AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802



Der EV Charge Control dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen Wechselstromnetz nach IEC 61851-1 Mode 3. Alle dazu notwendigen Steuerungsfunktionen sind integriert. Zusätzliche Funktionen für unterschiedliche Ladeanwendungen stehen zur Verfügung.

---

### Parkposition

#### Parkposition - EV-T2AC-PARK - 1624148



Halterung für Fahrzeug-Ladestecker als Parkposition an Ladestationen (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, Vorderwandmontage