

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623508

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-Ladekabel, Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen, C-Line schwarz / grau, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 4 m, schwarz, gerade, Steckgesicht: schwarz, Griffbereich: grau

Artikelbeschreibung

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets, kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladedosen 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



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 055626 177892 |
| GTIN | 4055626177892 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,915 kg |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1,975 kg |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | Q1 - Elektromobilität |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

Technische Daten

Produktdefinition

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623508

Technische Daten

Produktdefinition

| | |
|---------------------|--|
| Produkttyp | Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen |
| Ausführung | C-Line schwarz / grau |
| Normen/Bestimmungen | IEC 62196-2 |
| Ladestandard | Typ 2 |
| Lademodus | Mode 3, Case B |

Maße

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Fahrzeug-Ladestecker Breite | 70,00 mm |
| Fahrzeug-Ladestecker Höhe | 137,00 mm |
| Fahrzeug-Ladestecker Tiefe | 215,90 mm |
| Infrastruktur-Ladestecker Breite | 58,00 mm |
| Infrastruktur-Ladestecker Höhe | 131,80 mm |
| Infrastruktur-Ladestecker Tiefe | 233,40 mm |
| Leitungslänge | 4 m |

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 | 16,63 kW |
| Anzahl Phasen | 3 |
| Anzahl Leistungskontakte | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| Leistungskontakte Bemessungsstrom | 20 A |
| Leistungskontakte Bemessungsspannung | 480 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

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623508

Technische Daten

Design

| | |
|--------------------|-------------|
| Designlinie | C-Line |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Farbe Steckgesicht | schwarz |
| Farbe Griffbereich | grau |
| 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 | 5 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ² |
| Leitungsnormen / -bestimmungen | prEN 50620 / DIN EN 50620 |
| Leitungsklasse | Klasse 5 |
| Leitungszertifizierungen | VDE |
| Leitungsaußendurchmesser | 12,8 mm ±0,4 mm |
| Leitungsart | gerade |
| Leitungswiderstand | ≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur) |
| Außenmantel, Material | TPE-U |
| Außenmantel, Farbe | schwarz |
| Minimaler Biegeradius | 192 mm (15 x Durchmesser) |

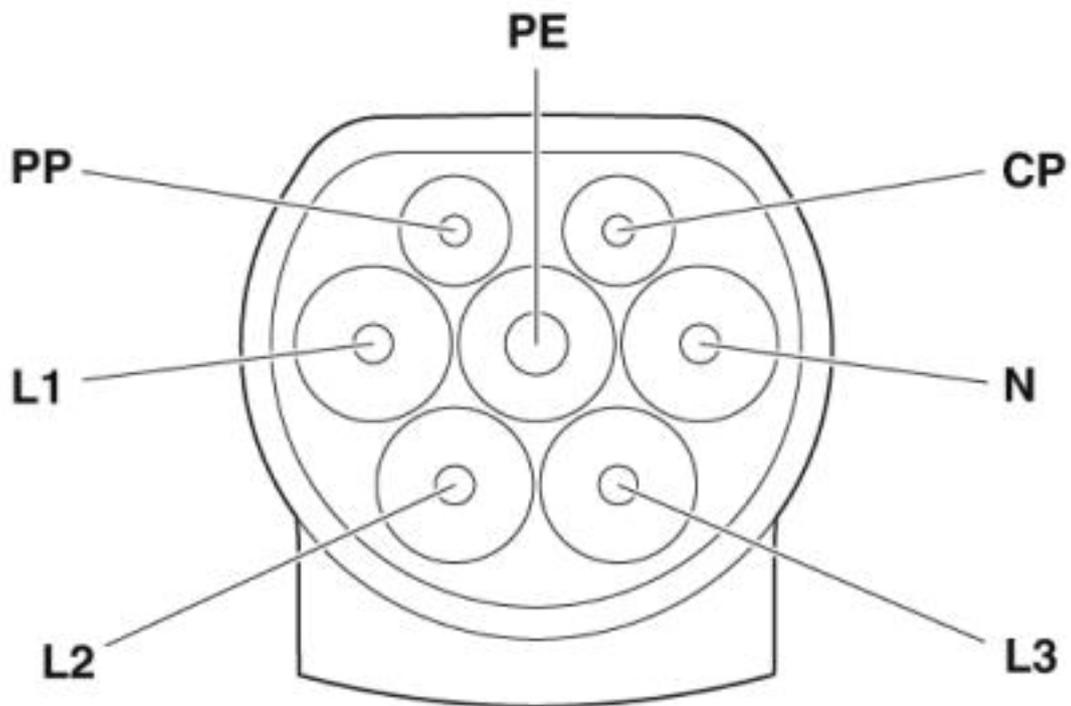
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre; |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

Zeichnungen

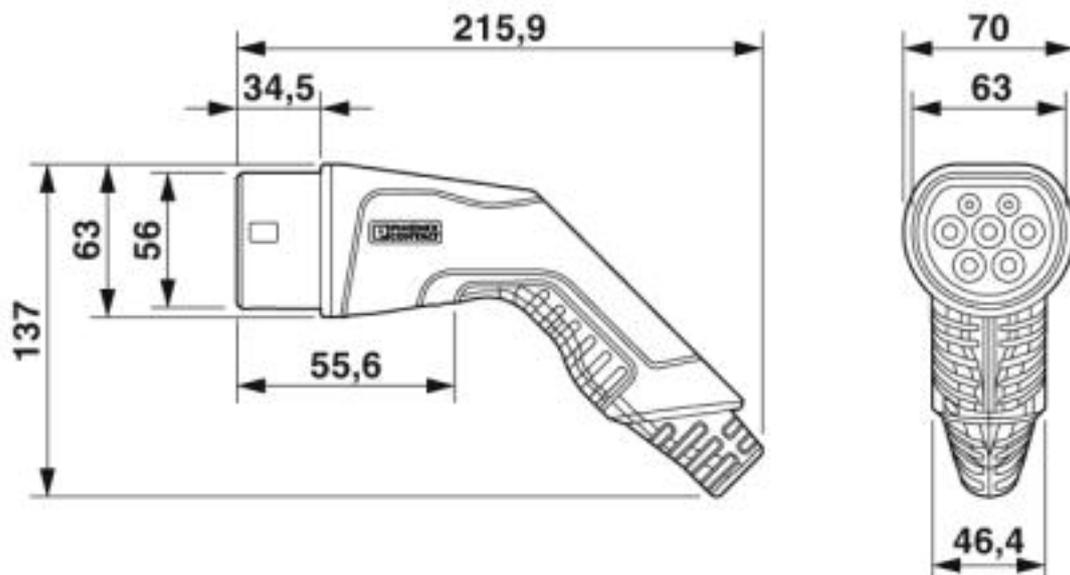
AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623508

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

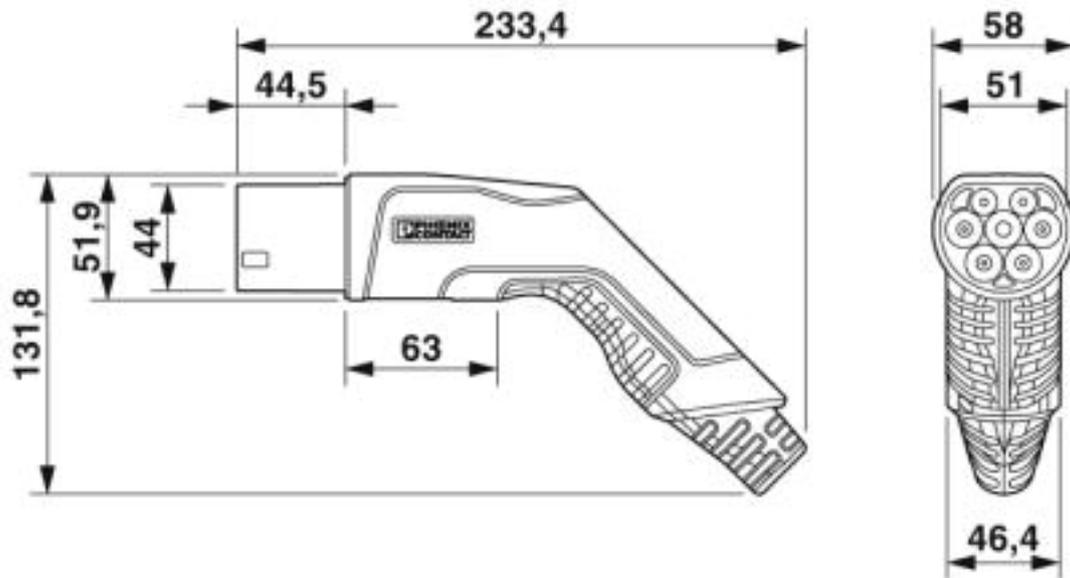
Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

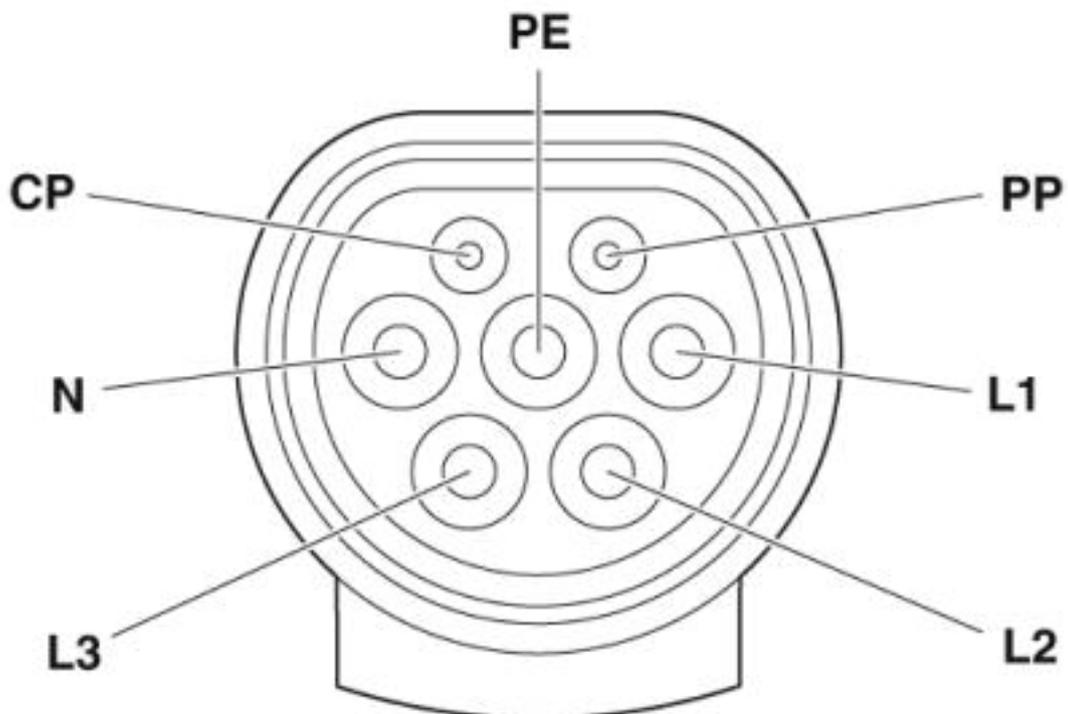
AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623508

Maßzeichnung



Infrastruktur-Ladestecker

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623508

Schemazeichnung



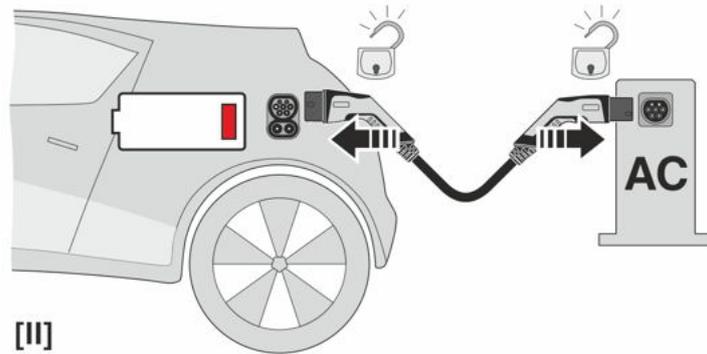
Terminologie-Definition

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623508

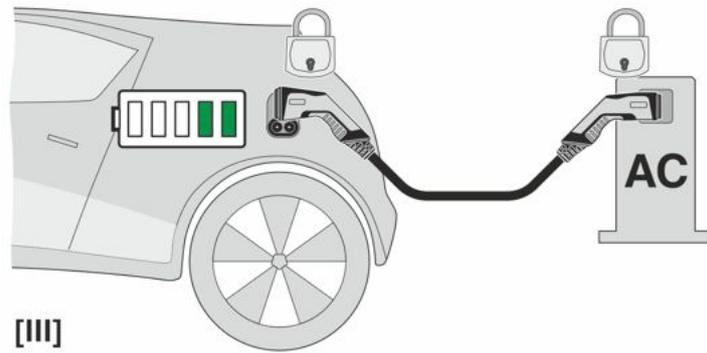
Schemazeichnung



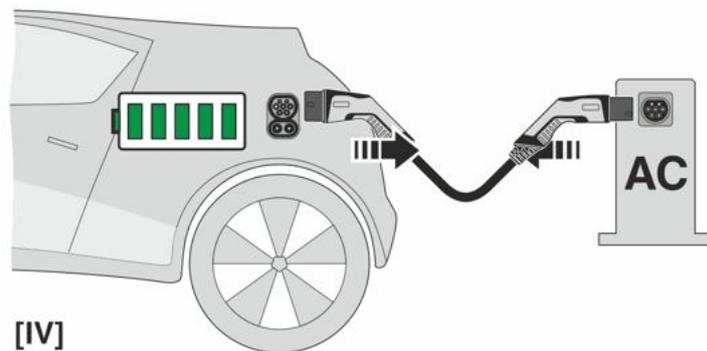
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623508

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140800 |
| eCl@ss 4.1 | 27140800 |
| eCl@ss 5.0 | 27143400 |
| 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 |
| ETIM 7.0 | EC002897 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211923 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121522 |
| UNSPSC 11 | 39121522 |
| UNSPSC 12.01 | 39121522 |
| UNSPSC 13.2 | 39121522 |
| UNSPSC 18.0 | 39121522 |
| UNSPSC 19.0 | 39121522 |
| UNSPSC 20.0 | 39121522 |
| UNSPSC 21.0 | 39121522 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme

Ex Approbationen

Approbationsdetails

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623508

Approbationen

| | | | |
|------------------------|--|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung | | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40045394 |
| Nennspannung UN | | 480 V | |
| Nennstrom IN | | 20 A | |

| | | | |
|-----------------|--|---|-----------|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-62390 |
| Nennspannung UN | | 480 V | |
| Nennstrom IN | | 20 A | |

Zubehör

Zubehör

Infrastruktur-Ladedose

Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E10 - 1405213



Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen, kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), 12 V Verriegelungsaktuator, Einzeladern, Länge: 0,7 m, Rückwandmontage, Rückseitige Schutzdeckelverschraubung

Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E10 - 1405215



Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen, kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), 24 V Verriegelungsaktuator, Einzeladern, Länge: 0,7 m, Rückwandmontage, Rückseitige Schutzdeckelverschraubung

Parkposition

Parkposition - EV-T2AC-PARK - 1624148



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

