

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627365

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, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, 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

- ✔ Einheitliches Design aller Phoenix Contact Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
- ✔ Versilberte Oberfläche der Leistungs- und Signalkontakte
- ✔ Produktion nach ISO TS 16949
- ✔ Materialdaten im IMDS verfügbar (Internationales Materialdatensystem der Automobilindustrie)
- ✔ Ergonomischer Rundgriff
- ✔ Geprüft nach ausgewählten Tests der Automobilstandards LV124, LV214, LV215-2
- ✔ Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4055626317021

## Technische Daten

### Produktdefinition

Produkttyp	AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker, offenes Leitungsende, mit Schutzkappe
Ausführung	C-Line schwarz / grau
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case C
Art des Ladestroms	AC 3-phasig

### Maße

Fahrzeug-Ladestecker Breite	70,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Höhe	137,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Tiefe	215,90 mm
Leitungslänge	5 m
Abisolierlänge	60 mm ±15 mm

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627365

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Max. Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)
Schutzart	IP44 (gesteckt)
Schutzart	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
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
Farbe Schutzkappe	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

### Material

Material Gehäuse	Kunststoff
Material Steckgesicht	Kunststoff
Material Griffbereich	Weichkunststoff
Material Schutzkappe	Weichkunststoff
Materialoberfläche Kontakte	Ag

### Kabel

Leitungsaufbau	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> (prEN 50620, VDE-Reg. 8789 class 5)
Leitungsaußendurchmesser	12,8 mm ±0,4 mm
Leitungsart	gerade
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627365

## Technische Daten

### Kabel

<b>Minimaler Biegeradius</b>	192 mm (15 x Durchmesser)
------------------------------	---------------------------

### Environmental Product Compliance

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

## Kaufmännische Daten

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	272607xx
<b>eCl@ss 4.1</b>	27260701
<b>eCl@ss 5.0</b>	27260701
<b>eCl@ss 5.1</b>	27059290
<b>eCl@ss 6.0</b>	27279220
<b>eCl@ss 7.0</b>	27440103
<b>eCl@ss 8.0</b>	27449001
<b>eCl@ss 9.0</b>	27144705

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC002061
<b>ETIM 4.0</b>	EC002061
<b>ETIM 5.0</b>	EC002839
<b>ETIM 6.0</b>	EC002839

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211923
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121522
<b>UNSPSC 11</b>	39121522
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121522
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121522

## Zubehör

### Parkposition

EV-T2AC-PARK - 1624148




---

## AC-Ladesteuerung

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627365

## Zubehör

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - 1622459



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - 1627742



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - 1627367



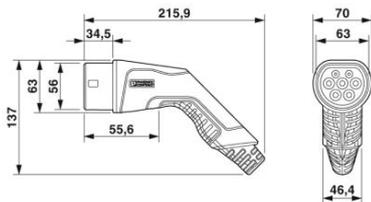
EM-CP-PP-ETH - 2902802



## Zeichnungen

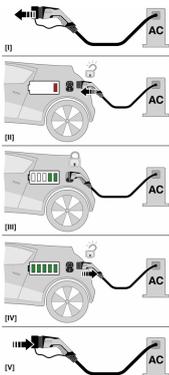
# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627365

## Maßzeichnung



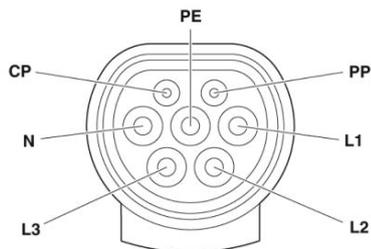
## Maßzeichnung Fahrzeug-Ladestecker

## Schemazeichnung



## Bedienungsanweisung

## Schemazeichnung



## Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

## Schemazeichnung



## Terminologie-Definition

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>