

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1627366

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, 32 A / 250 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, Gesonderte Variante mit Einzel-Aderendhülsen, 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	4055626317038

## 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 1-phasig
Hinweis	Gesonderte Variante mit Einzel-Aderendhülsen

### Maße

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

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1627366

## Technische Daten

### Maße

<b>Abisolierlänge</b>	60 mm ±15 mm
-----------------------	--------------

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-30 °C ... 50 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 80 °C
<b>Max. Höhenlage</b>	5000 m (über dem Meeresspiegel)
<b>Schutzart</b>	IP44 (gesteckt)
<b>Schutzart</b>	IP54 (Schutzkappe)

### Elektrische Eigenschaften

<b>Ladeleistung maximal</b>	8 kW
<b>Anzahl Phasen</b>	1
<b>Anzahl Leistungskontakte</b>	3 (L1, N, PE)
<b>Leistungskontakte Bemessungsstrom</b>	32 A
<b>Leistungskontakte Bemessungsspannung</b>	250 V AC
<b>Anzahl Signalkontakte</b>	2 (CP, PP)
<b>Signalkontakte Bemessungsstrom</b>	2 A
<b>Signalkontakte Bemessungsspannung</b>	30 V AC
<b>Art der Signalübertragung</b>	Pulsweitenmodulation
<b>Widerstandskodierung</b>	220 Ω (zwischen PE und PP)

### Mechanische Eigenschaften

<b>Steckzyklen</b>	> 10000
<b>Steckkraft</b>	< 100 N
<b>Ziehkraft</b>	< 100 N

### Design

<b>Designlinie</b>	C-Line
<b>Farbe Gehäuse</b>	schwarz
<b>Farbe Steckgesicht</b>	schwarz
<b>Farbe Griffbereich</b>	grau
<b>Farbe Schutzkappe</b>	schwarz
<b>Kundenvariationen</b>	Auf Anfrage

### Material

<b>Material Gehäuse</b>	Kunststoff
<b>Material Steckgesicht</b>	Kunststoff
<b>Material Griffbereich</b>	Weichkunststoff
<b>Material Schutzkappe</b>	Weichkunststoff
<b>Materialoberfläche Kontakte</b>	Ag

### Kabel

<b>Leitungsaufbau</b>	3 x 6,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> (prEN 50620, VDE-Reg. 8789 class 5)
<b>Leitungsaußendurchmesser</b>	12,8 mm ±0,4 mm
<b>Leitungsart</b>	gerade

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1627366

## Technische Daten

### Kabel

<b>Außenmantel, Material</b>	TPE-U
<b>Außenmantel, Farbe</b>	schwarz
<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

## Approbationen

VDE Zeichengenehmigung /

### Approbationsdetails

<b>VDE Zeichengenehmigung </b>	
Nennspannung UN	250 V

# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1627366

## Approbationen

Nennstrom IN	32 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

## Zubehör

### Parkposition

EV-T2AC-PARK - 1624148



---

### AC-Ladesteuerung

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



# AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1627366

## Zubehör

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

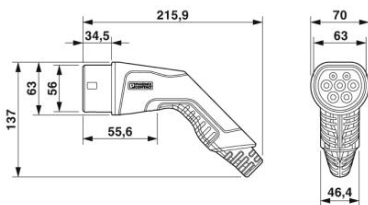


EM-CP-PP-ETH - 2902802



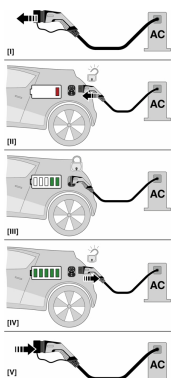
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Maßzeichnung Fahrzeug-Ladestecker

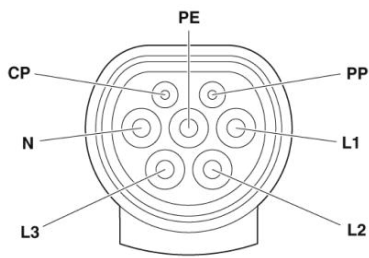
### Schemazeichnung



### Bedienungsanweisung

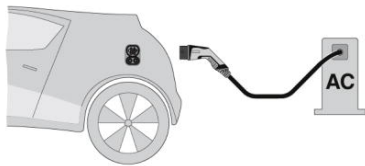
## AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1627366

### Schemazeichnung



### Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

### Schemazeichnung



### Terminologie-Definition

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