

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01



1628201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>

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, Mobile AC-Ladeleitung, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen, mit Schutzkappe, Typ 2, IEC 62196-2, C-Line, Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, Kabel: 10 m, schwarz, gerade



## 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	1628201
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAEC
GTIN	4055626396644
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5.615 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5.500 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01



1628201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Anwendung	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)
Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
Ausstattung	mit Schutzkappe
Verriegelungsart	Keine Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Lademodus	Mode 3, Case B
Ladestandard	Typ 2

### Elektrische Eigenschaften

Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Kodierung	220 $\Omega$ (zwischen PE und PP)
Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Ladeleistung	26,6 kW
Ladestrom	32 A

### Leistungskontakt

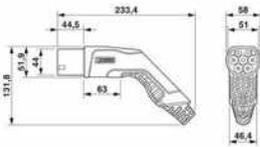
Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V AC
Bemessungsstrom	32 A

### Signalkontakt

Anzahl	2 (CP, PP)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A

## Maße

### Infrastruktur-Ladestecker

Maßzeichnung	 Infrastruktur-Ladestecker
Breite	58 mm

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01

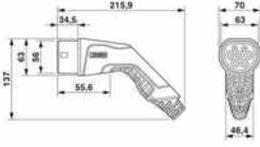


1628201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>

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

## Fahrzeug-Ladestecker

Breite	70 mm
Höhe	137 mm
Tiefe	215,9 mm

## Infrastruktur-Ladestecker

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

## Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Griffbereich)	grau (7042)
Farbe (Steckgesicht)	schwarz (9005)
Farbe (Schutzkappe)	schwarz (9005)
Farbe (Kabel)	schwarz (9005)
Material (Fahrzeug-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Leitung Außenmantel)	TPE-U
Material (Infrastruktur-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Kontaktfläche)	Silber

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsgewicht	max. 505 kg/km
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	5 x 4,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsaußendurchmesser	14,2 mm ±0,3 mm

Leitungs-Widerstand	$\leq 0,0033 \Omega/m$ (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
---------------------	--

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	min. 127,5 mm (7,5x Durchmesser)
-------------	----------------------------------

### Mechanische Daten

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

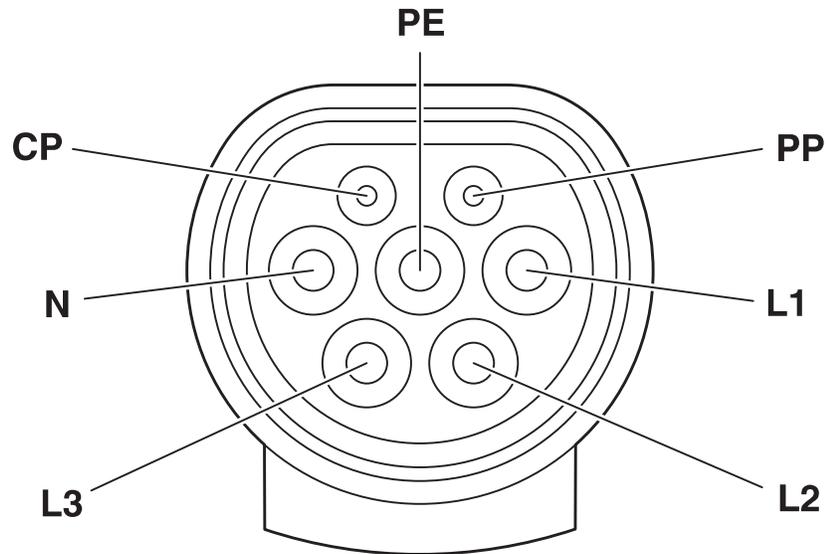
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
---------------------	-------------

1628201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>

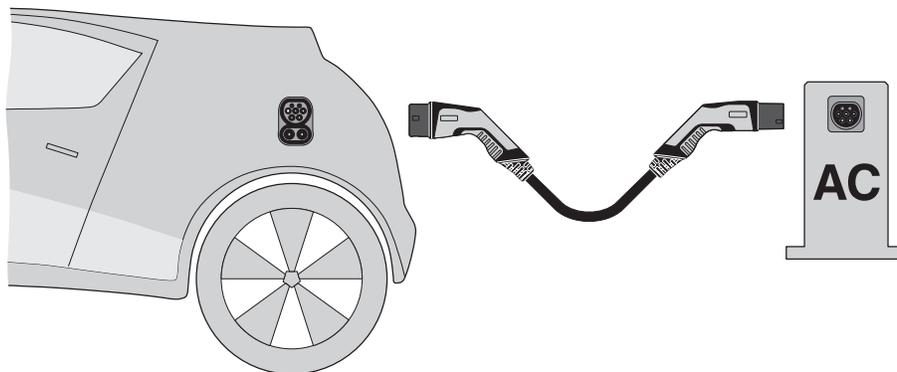
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

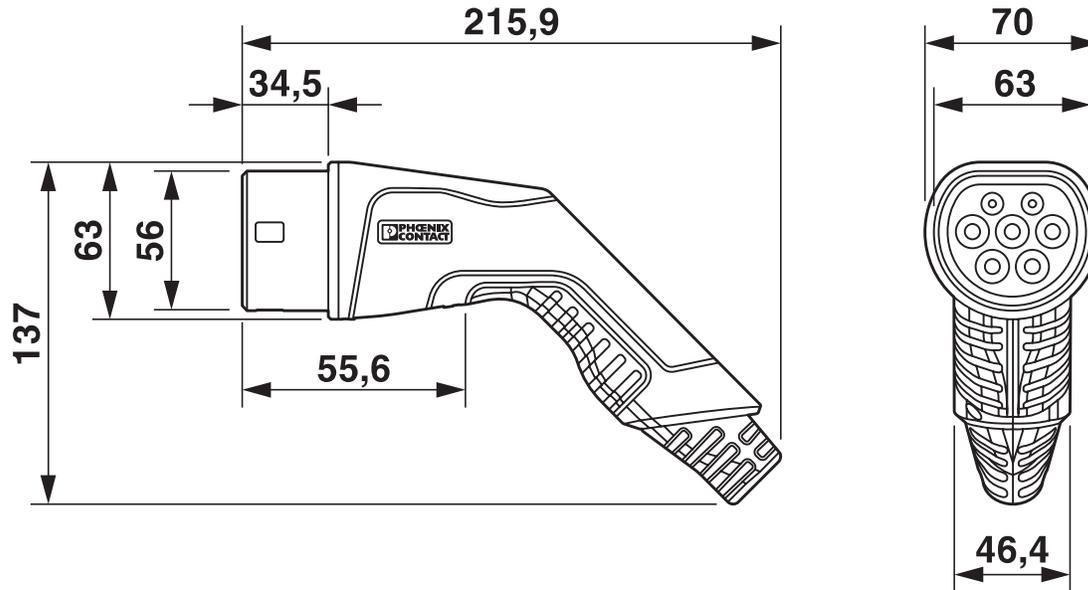
# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01

1628201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>



Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

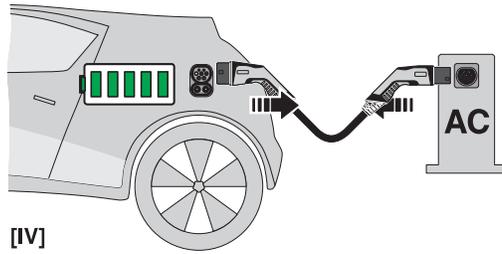
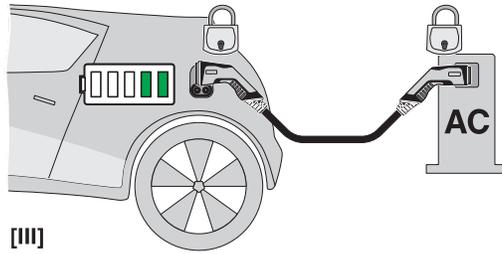
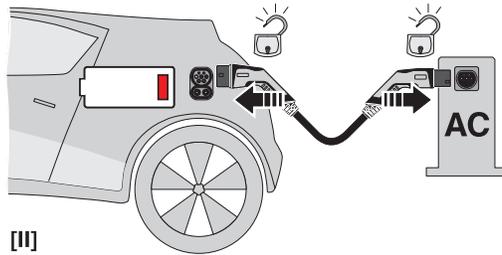
# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01



1628201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>

## Schemazeichnung



Bedienungsanweisung

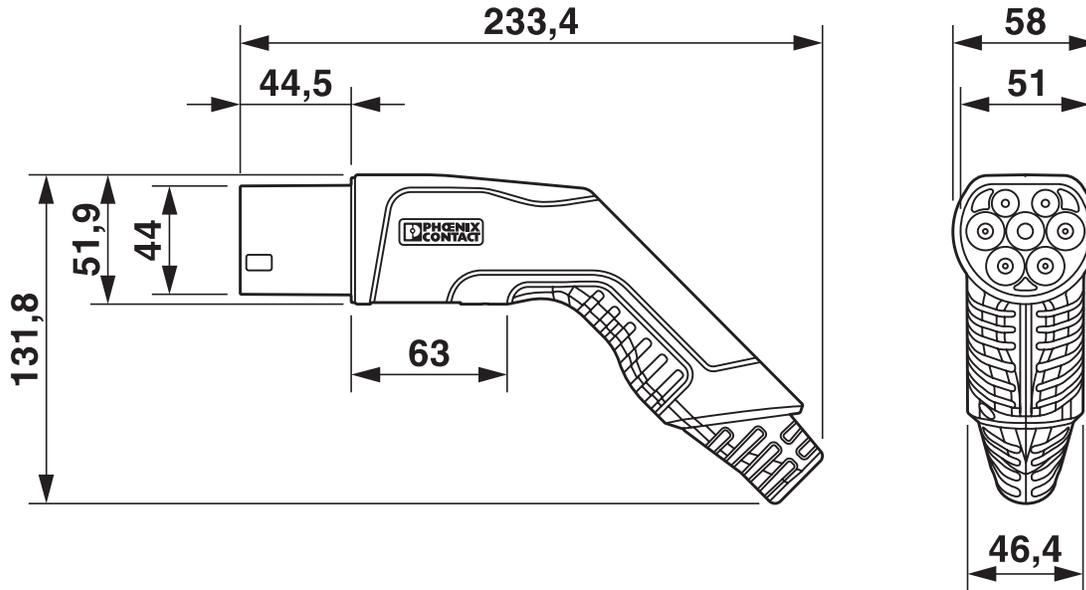
# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01



1628201

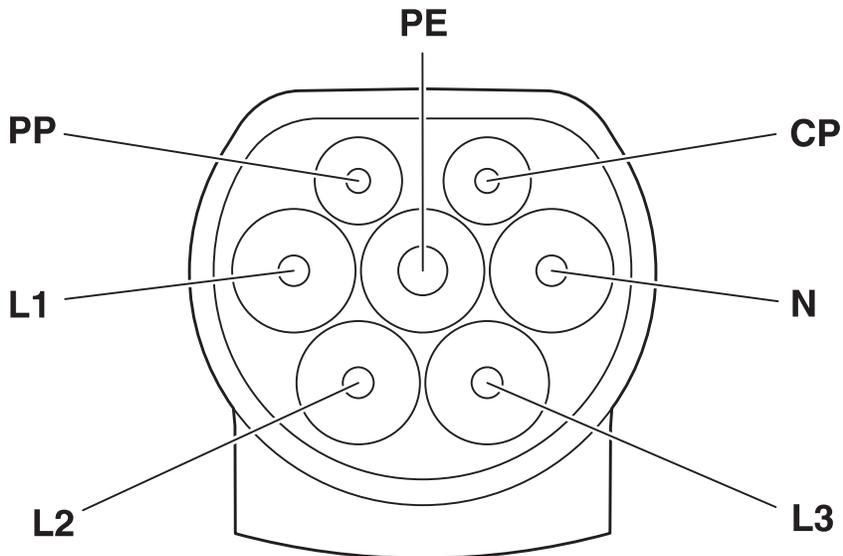
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>

Maßzeichnung



Infrastruktur-Ladestecker

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01



1628201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>

## Zulassungen

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-65890	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	480 V	32 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40045394	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	480 V	32 A	-	-

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01



1628201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27144705
ECLASS-10.0.1	27144705
ECLASS-11.0	27144705

### ETIM

ETIM 8.0	EC002897
----------	----------

### UNSPSC

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

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01



1628201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628201>

## Environmental Product Compliance

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