

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - 1628199

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>)



Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 7 m, schwarz, gerade, ACHTUNG: Kabelmanagement ggf. erforderlich., 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)

## Artikeleigenschaften

- ✓ 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
- ✓ Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 395623
GTIN	4055626395623
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,563 kg
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,617 kg
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

## Technische Daten

### Produktdefinition

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - 1628199

## 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
Hinweis	ACHTUNG: Kabelmanagement ggf. erforderlich.
	In bestimmten Regionen ist ein Kabelmanagement erforderlich, wenn die Kabellänge 5,0 m (Schweiz) oder 7,5 m (USA) übersteigt (IEC 61851-1).

### 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	7 m

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-50 °C ... 90 °C
Max. Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)
Schutzart	IP44 (gesteckt)
	IP54 (Schutzkappe)

### Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung maximal	26,6 kW
Anzahl Phasen	3
Anzahl Leistungskontakte	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	32 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	220 Ω (zwischen PE und PP)

### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

### Design

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - 1628199

## 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 6,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620
Leitungsklasse	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE-Reg. 8789
Leitungsaußendurchmesser	17 mm ±0,4 mm
Leitungsart	gerade
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz
Minimaler Biegeradius	255 mm (15 x Durchmesser)

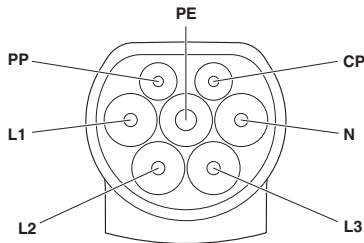
### Environmental Product Compliance

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

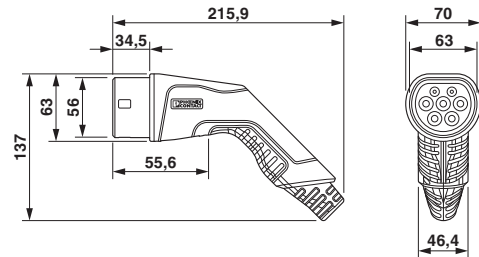
## Zeichnungen

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - 1628199

Anschlusszeichnung



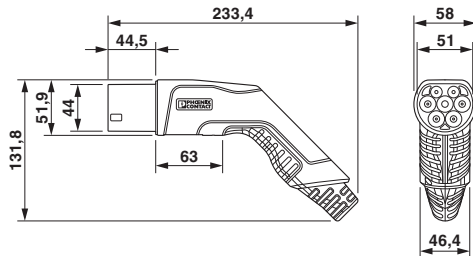
Maßzeichnung



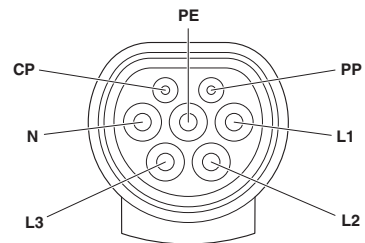
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Maßzeichnung Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung



Schemazeichnung

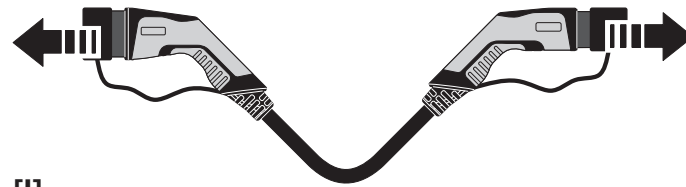


Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

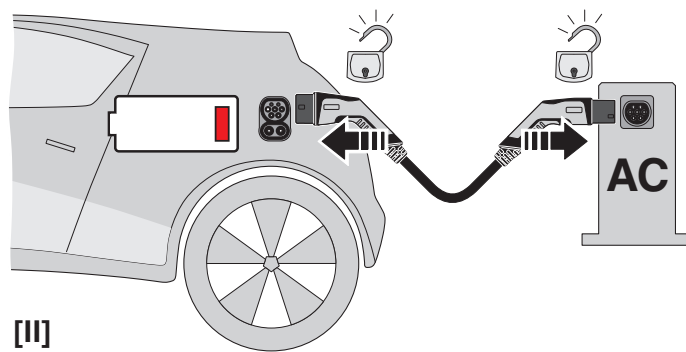
Maßzeichnung Infrastruktur-Ladestecker

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - 1628199

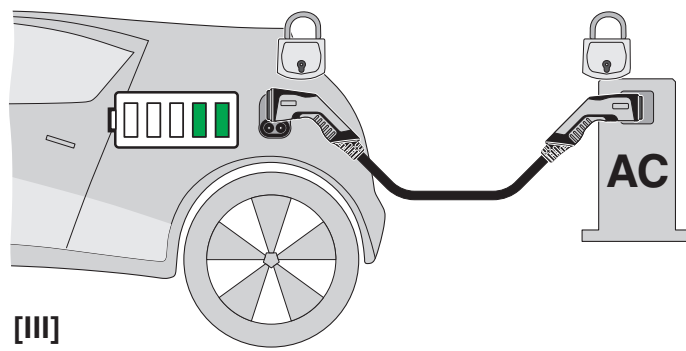
Schemazeichnung



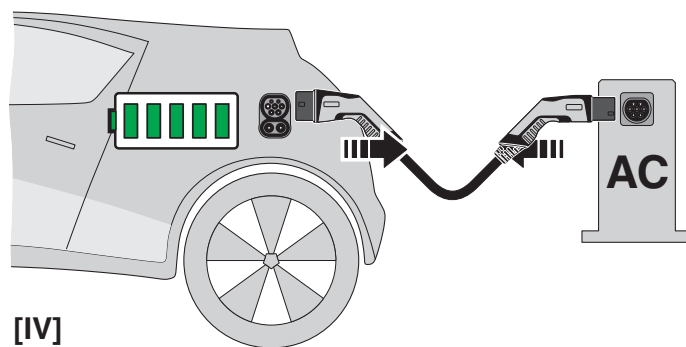
[I]



[II]



[III]



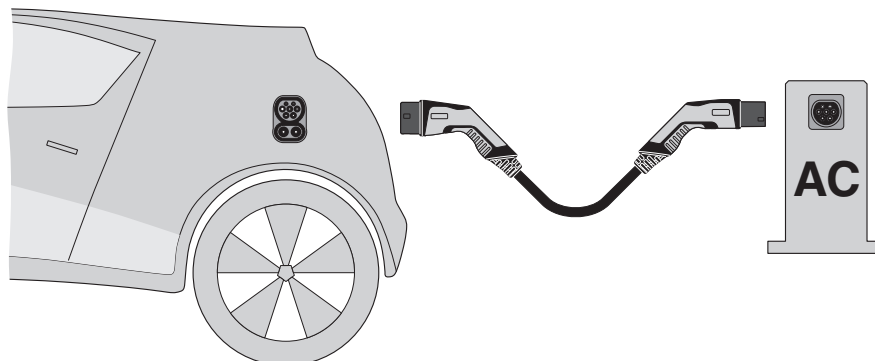
[IV]



[V]

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - 1628199

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	27059290
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
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