

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,5M6,0ESBK11 - 1304027

## Technische Daten

### Produktdefinition

Anwendung	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)
Aufgebrachtes Logo	"Phoenix Contact"-Logo
Design	C-Line
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B

### Maße

Höhe	137 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	131,8 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Breite	70 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	58 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Tiefe	215,9 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	233,4 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Leitungslänge	7,5 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 (Nennbetrieb)	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
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Widerstandskodierung	220 Ω (zwischen PE und PP)

### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,5M6,0ESBK11 - 1304027

## Technische Daten

### Mechanische Eigenschaften

Ziehkraft	< 100 N
-----------	---------

### Design

Designlinie	C-Line
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	schwarz
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 / DIN EN 50620
Leitungsklasse	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsaußendurchmesser	17 mm ±0,4 mm
Leitungsart	gerade
Leitungswiderstand	≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz
Minimaler Biegeradius	127,5 mm (7,5 x Durchmesser)
Kabelgewicht	max. 505 kg/km

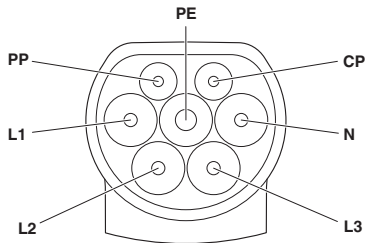
### Environmental Product Compliance

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

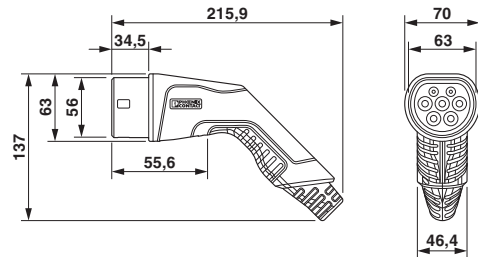
## Zeichnungen

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,5M6,0ESBK11 - 1304027

Anschlusszeichnung



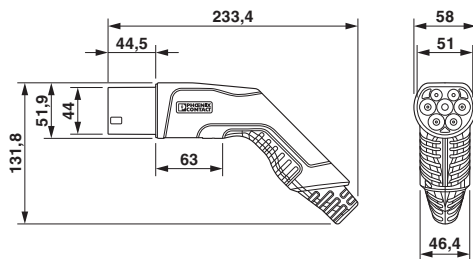
Maßzeichnung



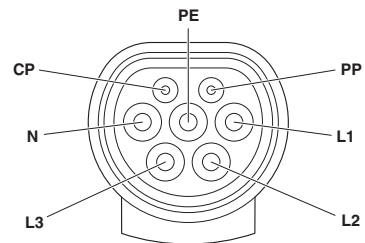
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung



Schemazeichnung

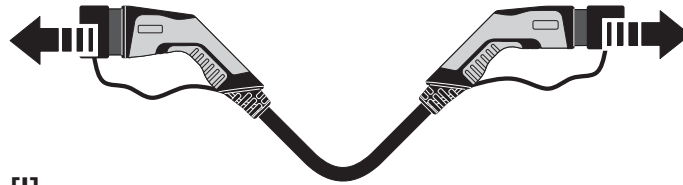


Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

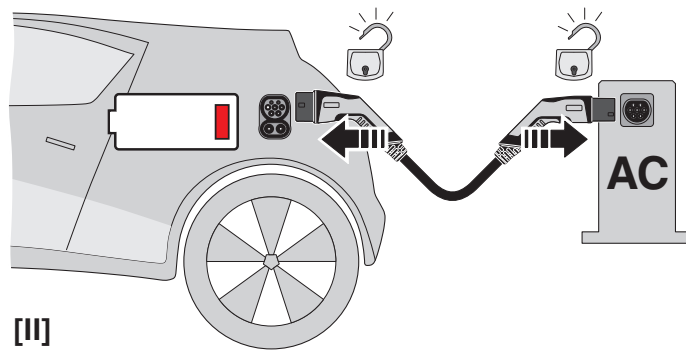
Infrastruktur-Ladestecker

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,5M6,0ESBK11 - 1304027

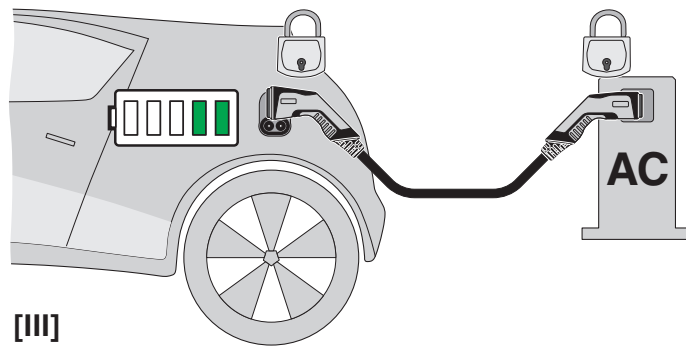
Schemazeichnung



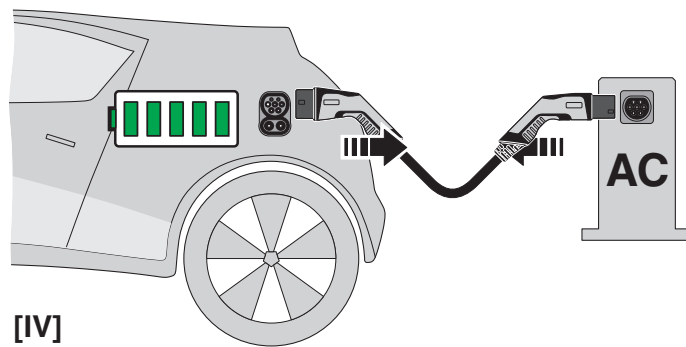
[I]



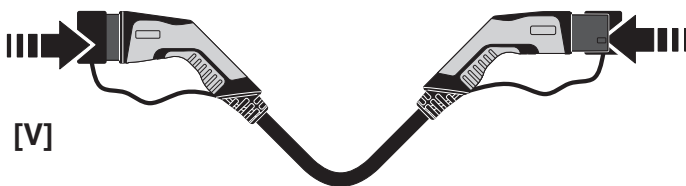
[II]



[III]



[IV]



[V]