

## AC-Ladekabel - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1628023

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 Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss, mit Schutzkappen, Typ 1, Typ 2, IEC 62196-2, SAE J1772, 32 A / 250 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, Steckgesicht: schwarz, Griffbereich: grau


### Artikelbeschreibung

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 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
- ✓ Verlässliche Funktion des Verriegelungshebels mit Zusatzdichtung
- ✓ Optionale Verriegelungsmöglichkeit mit einem Bügelschloss
- ✓ Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 377353
GTIN	4055626377353
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.507,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.582,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität

### Technische Daten

#### Produktdefinition

# AC-Ladekabel - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1628023

## Technische Daten

### Produktdefinition

Produkttyp	Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss, mit Schutzkappen
Ausführung	C-Line schwarz / grau
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
	SAE J1772
Ladestandard	Typ 1
	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B

### Maße

Fahrzeug-Ladestecker Breite	58,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Höhe	151,10 mm
Fahrzeug-Ladestecker Tiefe	236,10 mm
Infrastruktur-Ladestecker Breite	58,00 mm
Infrastruktur-Ladestecker Höhe	131,80 mm
Infrastruktur-Ladestecker Tiefe	233,40 mm
Leitungslänge	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)
	IP54 (Schutzkappe)

### Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung maximal	8 kW
Anzahl Phasen	1
Anzahl Leistungskontakte	3 (L1, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	32 A
Leistungskontakte Bemessungsspannung	250 V AC
Anzahl Signalkontakte	2 (CP, CS)
Signalkontakte Bemessungsstrom	2 A
Signalkontakte Bemessungsspannung	30 V AC
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Widerstandskodierung	480 Ω (Hebel betätigt)
	150 Ω (Hebel nicht betätigt)

### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 75 N
Ziehkraft	< 75 N

# AC-Ladekabel - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1628023

## Technische Daten

### Design

Designlinie	C-Line
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	grau
Farbe Betätigungselement	silberfarben
Farbe Schutzkappe	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

### Material

Material Gehäuse	Kunststoff
Material Griffbereich	Weichkunststoff
Material Betätigungshebel	Metall
Material Schutzkappe	Weichkunststoff
Material Steckgesicht	Kunststoff
Brennbarkeitsklasse	V0
Materialoberfläche Kontakte	Ag

### Kabel

Leitungsaufbau	3 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	12,8 mm ±0,4 mm
Leitungsart	gerade
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz
Minimaler Biegeradius	192 mm (15 x Durchmesser)

### Verriegelung

Verriegelungsart	Verriegelungsmöglichkeit des Betätigungshebels mit 4 mm Bügelschloss
------------------	--

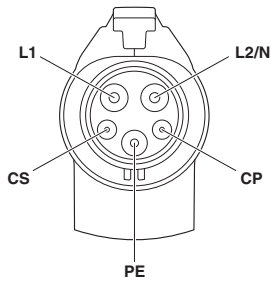
### Environmental Product Compliance

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

### Zeichnungen

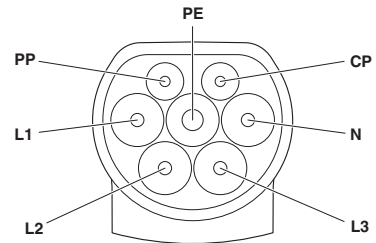
# AC-Ladekabel - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1628023

Anschlusszeichnung



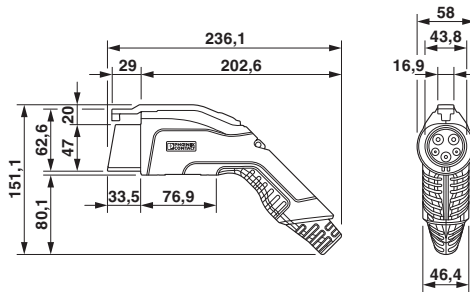
Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Anschlusszeichnung



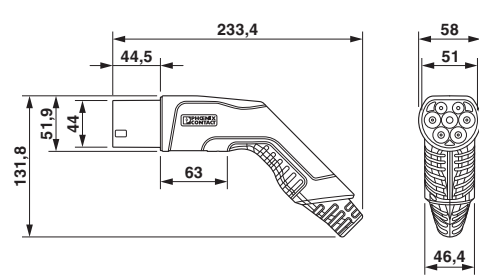
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Maßzeichnung



Maßzeichnung Fahrzeug-Ladestecker

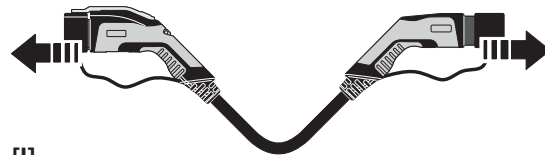
Maßzeichnung



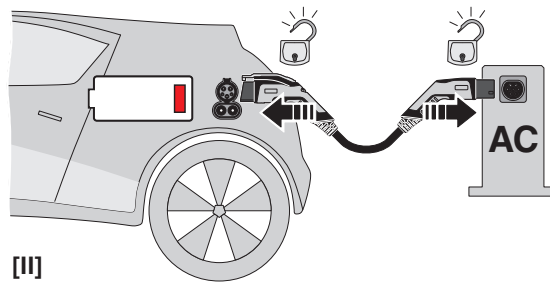
Maßzeichnung Infrastruktur-Ladestecker

# AC-Ladekabel - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1628023

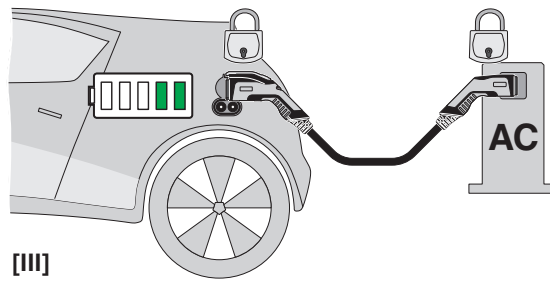
## Schemazeichnung



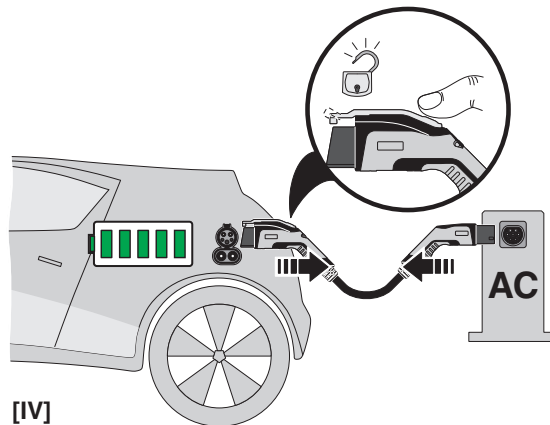
[I]



[II]



[III]



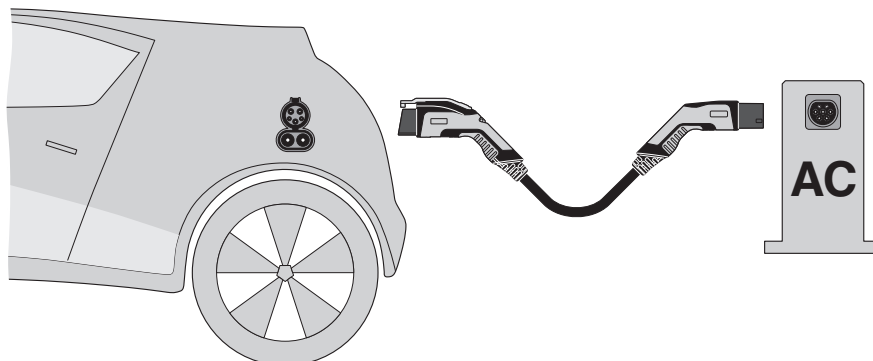
[IV]



[V]

# AC-Ladekabel - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - 1628023

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