

# EV-T1G2CC-DC80A-6,0M6ASBK11 - DC-Ladekabel



1236561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1236561>

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 compact, CCS Typ 1, DC-Ladeleitung, 80 A dauerhaft, 1000 V DC, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Kabel: 6 m, schwarz, gerade, mit angeschlossenem CS-Kontakt, mit analoger Temperatursensorik, PHOENIX CONTACT-Logo, SAE J1772, IEC 62196-3, zum Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV)

## Produktbeschreibung

DC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum schnellen Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit CCS Typ 1 Fahrzeug-Ladedosen, zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

## Ihre Vorteile

- Vollständiges Produktprogramm
- Für jede Anwendung das passende Ladekabel, vom Carport bis zum Ladepark
- Komfortable Handhabung durch ergonomisches Design
- Auf Anfrage mit Ihrem Logo - für ein durchgängiges Branding Ihrer Ladestation
- Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949 und ISO 9001

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1236561
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAAM
GTIN	4063151342081
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.627 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	160 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	DC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect compact
Technologie	Combined Charging System
Anwendung	zum Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV) zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)
Ausstattung	mit angeschlossenem CS-Kontakt mit analoger Temperatursensorik
Ladestandard	CCS Typ 1
Lademodus	Mode 4 DC Level 3
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Etikett	8,9 mm x 28,9 mm (Kunden-Logo auf Anfrage)

### Elektrische Eigenschaften

Temperaturüberwachung	2x Pt 1000
-----------------------	------------

#### Ladeleistung und -strom (DC-Laden)

Art des Ladestroms	DC
Ladestrom	80 A DC
Ladeleistung	80 kW
Bemessungsspannung	1000 V

#### Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Anzahl	3 (PE, DC+, DC-)
Bemessungsspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom	80 A (bis 55 °C)

#### Pinbelegung (Signalkontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation mit aufmodulierter Powerline-Kommunikation gemäß ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121
Anzahl	2 (CP, CS)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A
Kodierung	480 Ω (Hebel betätigt) 150 Ω (Hebel nicht betätigt)

#### Temperatursensorik (Pt 1000)

Sensortyp	Pt 1000
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60751
Anbringungsstelle	Sensor an den DC-Kontakten

1236561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1236561>

Abschalttemperatur	90 °C ±1 K (entspricht einem Pt 1000-Wert von 1346,5 Ω)
Langzeitstabilität	0,06 % (nach 1000 Stunden bei 130 °C)
Empfohlener Messstrom	1 mA (1 V bei 0 °C)
Koeffizient	3850 ppm/K
Umgebungstemperatur	-50 °C ... 130 °C (Betrieb)

## Maße

### Fahrzeug-Ladestecker

Breite	68,5 mm
Höhe	156,6 mm
Tiefe	239 mm

## Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Griffbereich)	schwarz (9005)
Farbe (Steckgesicht)	schwarz (9005)
Farbe (Schutzkappe)	schwarz (9005)
Farbe (Kabel)	schwarz (9005)
Material (Fahrzeug-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Leitung Außenmantel)	TPE
Material (Kontaktoberfläche)	Silber
Hinweis	Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren.
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0 (Steckgesicht)

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	6 m ±45 mm
Leitungsnormen/-bestimmungen	UL 2263
Leitungsgewicht	max. 915,00 kg/km
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	3 x 6 AWG + 2 x 3 x 18 AWG
Leitungsaußendurchmesser	27,00 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	TPE
Abisolierlänge der Ummantelung	140 mm ±10 mm
Abisolierlänge	140 mm ±10 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 0,0014 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 270 mm (10x Ø)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 75 N
Ziehkraft	< 75 N

1236561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1236561>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart (Fahrzeug-Ladestecker)	IP44 (Die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind.)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

## Normen und Bestimmungen

### Normen

Normen/Bestimmungen	SAE J1772
	IEC 62196-3

# EV-T1G2CC-DC80A-6,0M6ASBK11 - DC-Ladekabel

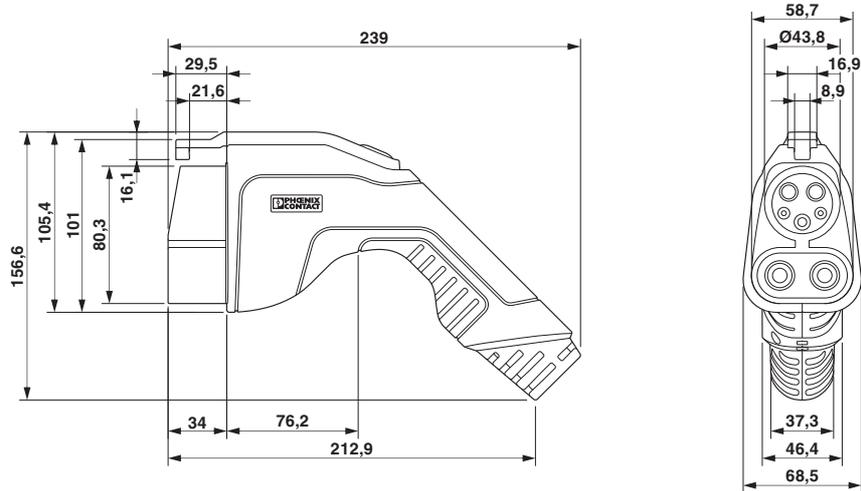


1236561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1236561>

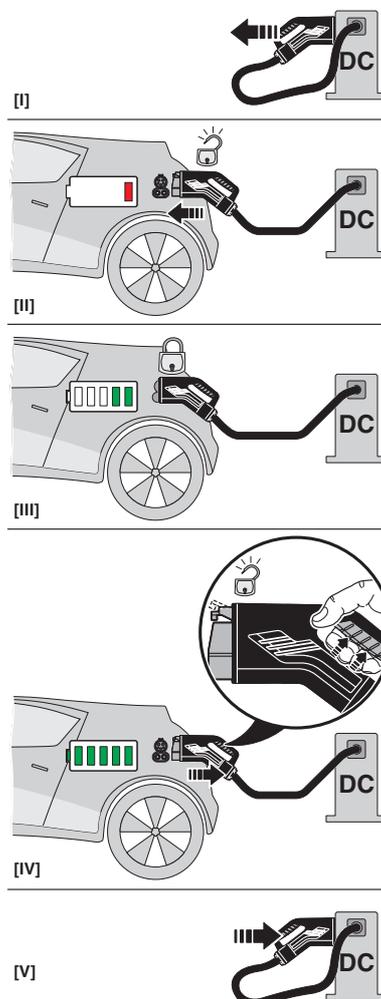
## Zeichnungen

Maßzeichnung



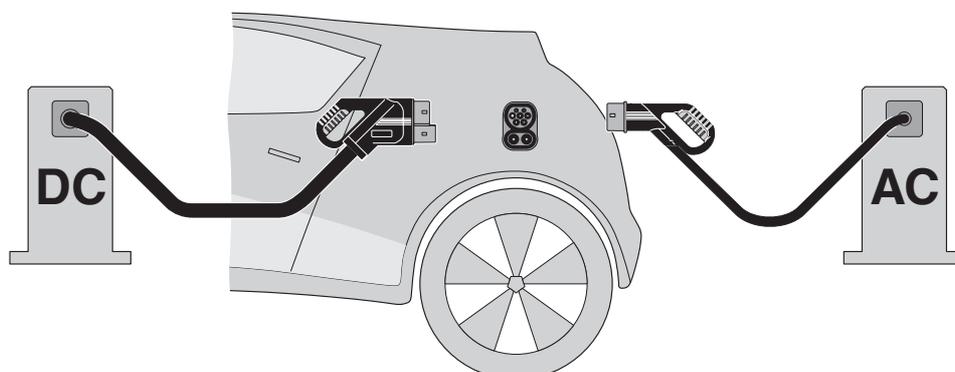
Maßzeichnung

## Schemazeichnung



## Bedienungsanweisung

### Schemazeichnung



Prinzip des Combined Charging Systems (CCS) - normkonformes Ladestecksystem für Elektrofahrzeuge, das sowohl konventionelles Laden mit Wechselstrom (AC) als auch schnelles Gleichstromladen (DC) unterstützt. Beide Fahrzeug-Ladestecker passen in die CCS-Fahrzeug-Ladedose.

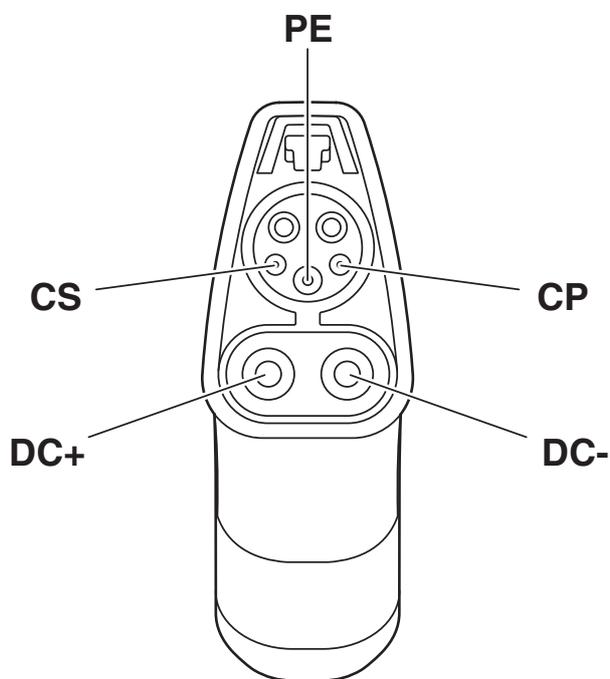
# EV-T1G2CC-DC80A-6,0M6ASBK11 - DC-Ladekabel

1236561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1236561>



Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

# EV-T1G2CC-DC80A-6,0M6ASBK11 - DC-Ladekabel



1236561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1236561>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1236561>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E473195-20160308				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	1000 V	80 A	- 1	-

1236561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1236561>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

### ETIM

ETIM 9.0	EC002897
----------	----------

### UNSPSC

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

1236561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1236561>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1)
SCIP	08a6e7b4-0844-49e2-a29e-3dac10582e39

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
 Flachmarktstraße 8  
 D-32825 Blomberg  
 +49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)