

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

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, DC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Gehäusefarbe schwarz, mit angeschlossenem PP-Kontakt, zum Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV), zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE), Combined Charging System, CCS Typ 2, IEC 62196-3, 80 A / 1000 V (DC), C-Line, "PHOENIX CONTACT"-Logo, Kabel: 5 m, schwarz, gerade

Produktbeschreibung

DC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum schnellen Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit CCS Typ 2 Fahrzeug-Inlets, 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
- Sicher vor Überhitzung dank Temperaturmessung an jedem DC-Leistungskontakt

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1106633
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAAN
GTIN	4055626997476
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4.500 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4.270 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	DC-Ladekabel
Anwendung	zum Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV) zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE) Combined Charging System
Ausführung	DC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende Gehäusefarbe schwarz mit angeschlossenem PP-Kontakt
Aufgebrachtes Logo	"PHOENIX CONTACT"-Logo
Ladestandard	CCS Typ 2
Lademodus	Mode 4

Elektrische Eigenschaften

Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation mit aufmodulierter Powerline-Kommunikation gemäß ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121
Art des Ladestroms	DC
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Kodierung	1500 Ω (zwischen PE und PP)
Leistung maximal	80 kW
Temperaturüberwachung	2x Pt 1000

Leistungskontakt

Anzahl	3 (PE, DC+, DC-)
Bemessungsspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom	80 A (bis 55 °C)

Signalkontakt

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

Temperatursensoren

Sensortyp	Pt 1000
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60751
Empfohlener Messstrom	1 mA (1 V bei 0 °C)
Toleranz am Sensor bei empfohlenem Messstrom	± 1 K
Temperaturbereich	-50 °C ... 130 °C
Temperaturkoeffizient (TCR)	3850 ppm/K
Langzeitstabilität (max. R0-Drift)	0,06 % (nach 1000 Stunden bei 130 °C)
Abschalttemperatur	90 °C entspricht einem Pt 1000-Wert von 1346,5 Ω

Maße

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

Maßzeichnung	
Breite	71 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
Höhe	144 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
Tiefe	243 mm (Fahrzeug-Ladestecker)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m ±45 mm
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Kabelgewicht	max. 820 kg/km
Kabelart	gerade
Kabelaufbau	3 x 16 mm ² + 3 x 2 x 0,75 mm ²
Kabeltyp	Klasse 6
Kabelaußendurchmesser	21,2 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz
Leiterwiderstand	≤ 0,00121 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)

Kabelaufbau

Abisolierlänge der Ummantelung	140 mm ±10 mm
--------------------------------	---------------

Mechanische Eigenschaften

Design

Design	C-Line
Etikett	8,9 mm x 28,9 mm (Kunden-Logo auf Anfrage)

Mechanische Daten

Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Design

Design	Standard
--------	----------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

Normen und Bestimmungen

DC-Ladekabel - EV-T2G4CC-DC80A-5,0M16ESBK11



1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

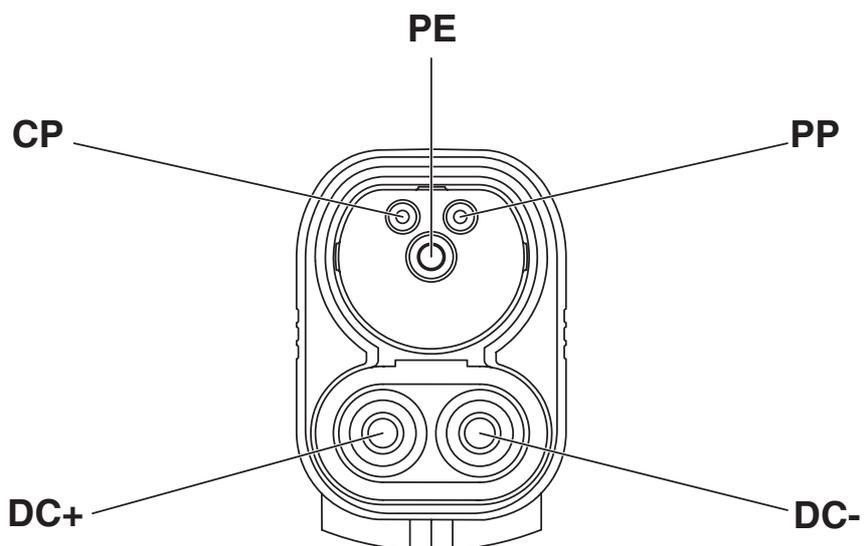
Normen

Normen/Bestimmungen

IEC 62196-3

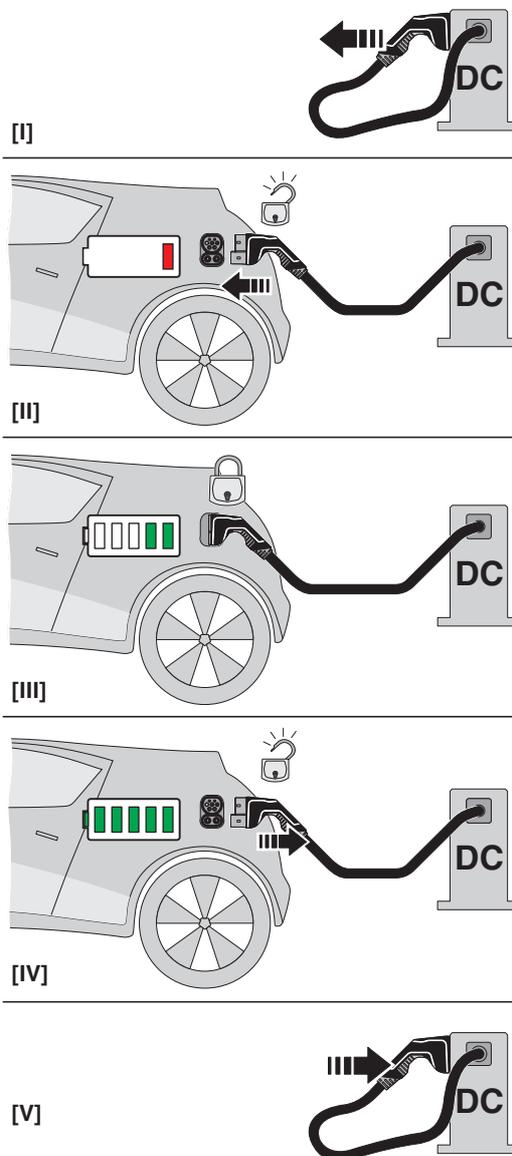
Zeichnungen

Schemazeichnung



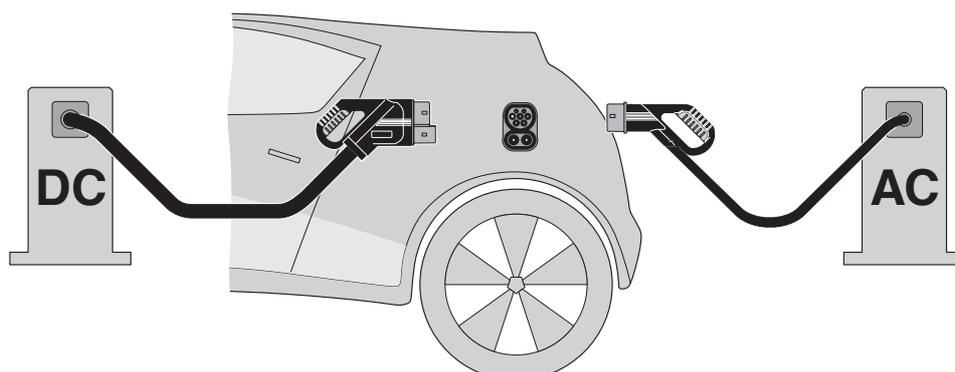
Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

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.

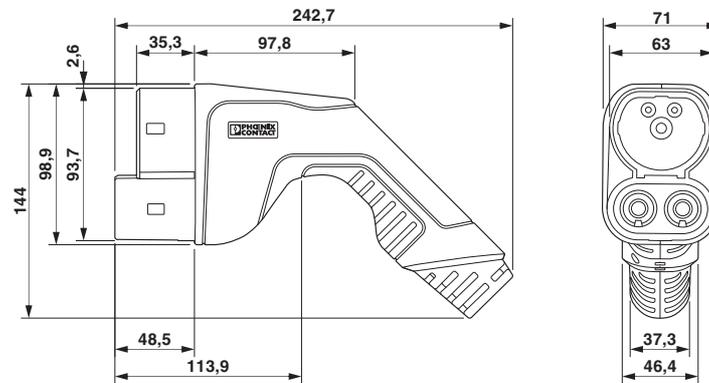
DC-Ladekabel - EV-T2G4CC-DC80A-5,0M16ESBK11

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>



Maßzeichnung



Maßzeichnung

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

Zulassungen

IECEE CB Scheme CB	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	80 V	1000 A	-	-

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121522
-------------	----------

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

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 dem Reiter "Downloads"

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

Zubehör

Aufkleber

Aufkleber - EV-LABEL-K - 1309761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1309761>

CHARX connect, Aufkleber, für DC-Ladekabel, für den Spannungsbereich von 50 V bis 500 V, DIN EN 17186, Kennzeichnung K für CCS Typ 2 Fahrzeug-Ladestecker und Typ 2 Fahrzeug-Ladedose



Aufkleber

Aufkleber - EV-LABEL-L - 1309765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1309765>

CHARX connect, Aufkleber, für DC-Ladekabel, für den Spannungsbereich von 200 V bis 920 V, DIN EN 17186, Kennzeichnung L für CCS Typ 2 Fahrzeug-Ladestecker und Typ 2 Fahrzeug-Ladedose



1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

DC-Leistungsmodul

DC-Leistungsmodul - CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - 1162690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162690>



CHARX power, Schnelllademodul für den Aufbau von DC-Ladestationen, Rack-Montage, Eingang: 3-phasig, Ausgang: 200 V DC...920 V DC / 125 A. Der Betrieb des DC-Leitungsmoduls erfordert den zugehörigen Systemschaltschrank CHARX PS-CAB/4x87.5KW (Art.-Nr. 1165442)

DC-Leistungsmodul

DC-Leistungsmodul - CHARX PS-M2/3AC/1000DC/30KW - 1232243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1232243>



CHARX power, Schnelllademodul für den Aufbau von DC-Ladestationen, 19"-Rack-Montage, CAN-Bus, Eingang: 3-phasig, Ausgang: 150 V DC...1000 V DC / 0 A...100 A

DC-Ladekabel - EV-T2G4CC-DC80A-5,0M16ESBK11

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

DC-Leistungsmodul

DC-Leistungsmodul - CHARX PS-M2/825DC/1000DC/30KW - 1296467

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296467>

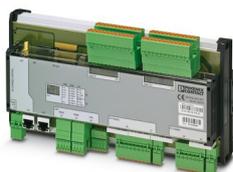


CHARX power, Schnelllademodul für den Aufbau von DC-Ladestationen, 19"-Rack-Montage, CAN-Bus, Ausgang: 150 V DC...1000 V DC / 0 A...100 A

DC-Ladesteuerung

DC-Ladesteuerung - EV-PLCC-AC1-DC1 - 1624130

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624130>



Programmierbare Ladesteuerung zum DC- und AC-Laden von Elektrofahrzeugen gemäß IEC 61851-1,-23, DIN SPEC 70121, CHAdeMO mit integriertem Mobilfunkmodem

1106633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106633>

Kabelverschraubung

Kabelverschraubung - G-INS-M32-L68N-PNES-BK - 1424483

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424483>



Kabelverschraubung, Material Verschraubung: PA, Kabelaußendurchmesser 18 mm ... 25 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M32 x 1,5, Farbe: tiefschwarz RAL 9005

Ladesteckerhalterung

Ladesteckerhalterung - EV-T2CCS-PARK - 1624153

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624153>



CHARX connect, Ladesteckerhalterung, für Fahrzeug-Ladestecker an Ladestationen (EVSE), Combined Charging System, CCS Typ 2, IEC 62196-3, Vorderwandmontage, Artikel ist nicht kompatibel zum HPC CCS Typ 2 Ladekabel von Phoenix Contact.

Phoenix Contact 2022 © - 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