

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, AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Gehäusefarbe schwarz-grau, mit Schutzkappe, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets, zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 250 V (AC), C-Line, "PHOENIX CONTACT"-Logo, Kabel: 4 m, schwarz, spiralisiert, Gehäuse:

Produktbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets, zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

Ihre Vorteile

- Vollständiges Produktprogramm
- Komfortable Handhabung durch ergonomisches Design – dreifach ausgezeichnet
- Auf Anfrage mit Ihrem Logo – für ein durchgängiges Branding Ihrer Ladestation
- Längswasserdichtigkeit schützt sicher gegen Wassereintritt
- Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949 und ISO 9001
- Geprüft nach Automobilstandards LV124, LV214 und LV215-2
- Geprüft nach EV Ready 37 Anforderungen
- Mittels Laser markiertes Steckgesicht nach DIN EN 17186

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1627126
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAAC
Katalogseite	Seite 22 (C-7-2019)
GTIN	4055626299419
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.590,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,155 g
Herkunftsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)
Ausführung	AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende Gehäusefarbe schwarz-grau
Ausstattung	mit Schutzkappe
Aufgebrachtes Logo	"PHOENIX CONTACT"-Logo
Lademodus	Mode 3, Case C
Ladestandard	Typ 2

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	1
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Art des Ladestroms	AC 1-phasig
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Kodierung	680 Ω (zwischen PE und PP)
Leistung maximal	5 kW
Art des Ladestroms	AC 1-phasig
Ladeleistung	5 kW
Ladestrom	20 A

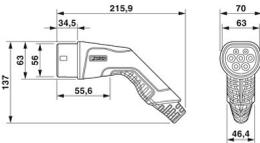
Leistungskontakt

Anzahl	3 (L1, N, PE)
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	20 A

Signalkontakt

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	70 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
Höhe	137 mm (Fahrzeug-Ladestecker)

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

Tiefe	215,9 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
-------	---------------------------------

Materialangaben

Material Gehäuse	Kunststoff
Material Griffkörper	Weichkunststoff
Material Schutzkappe	Weichkunststoff
Material Steckgesicht	Kunststoff
Materialoberfläche Kontakte	Ag

Design

Design	C-Line
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	grau
Farbe Schutzkappe	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Kabel / Leitung

Leitungslänge	4 m
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leiterart	spiralisiert
Leiteraufbau	3 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsaußendurchmesser	10,2 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz
Blocklänge	0,68 m ±10 %
Wendeldurchmesser	45 mm ±10 %
Nutzlänge	max. 4 m ±5 %
Leiterwiderstand	≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)

Kabelaufbau

Abisolierlänge der Ummantelung	70 mm ±5 mm
--------------------------------	-------------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01



1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)
-----------	---------------------------------

Normen und Bestimmungen

Normen

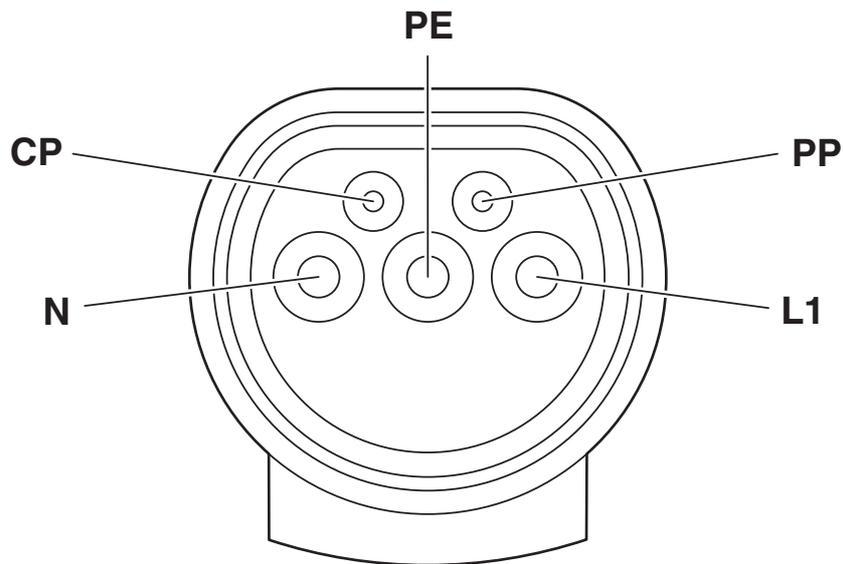
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
---------------------	-------------

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

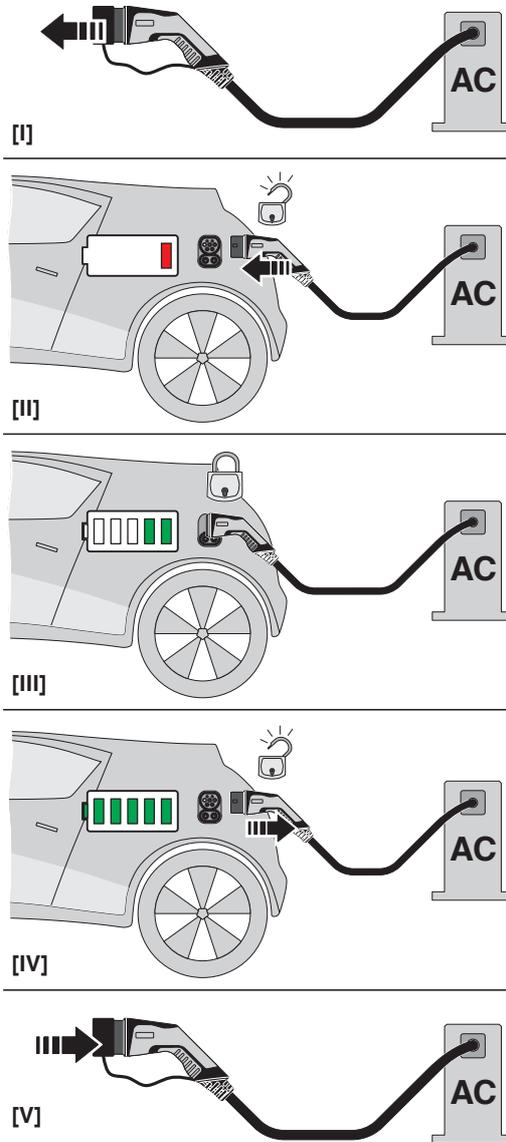
AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

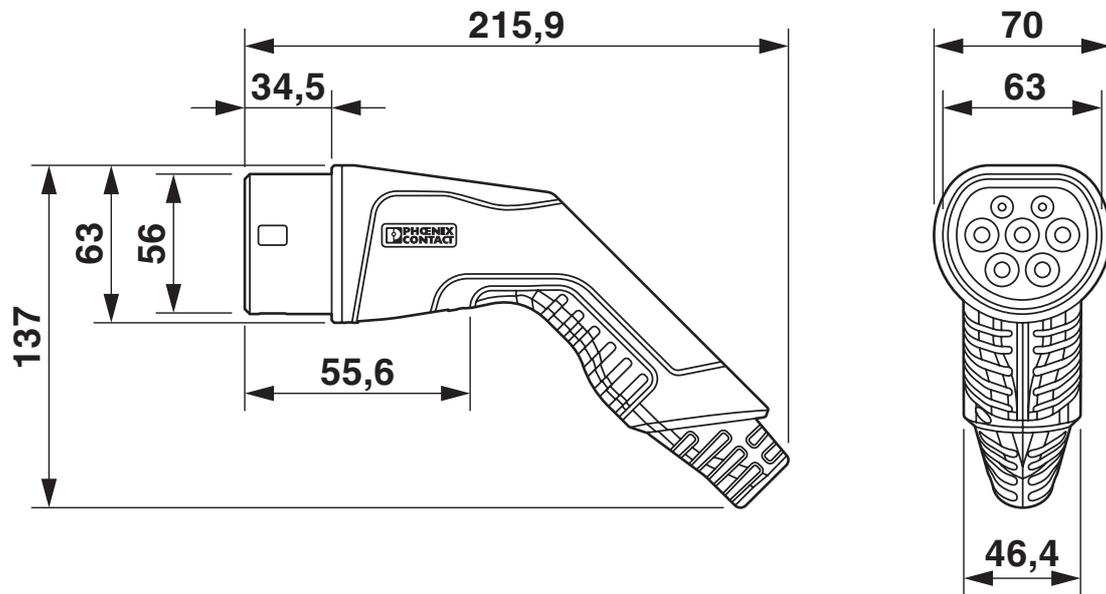


Schemazeichnung



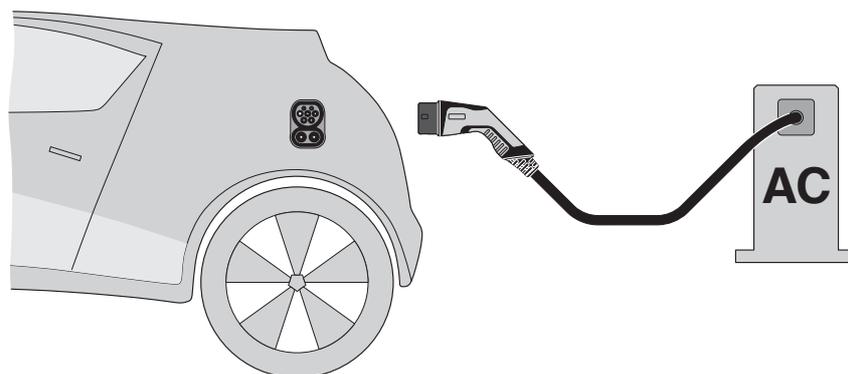
Bedienungsanweisung

Maßzeichnung



Stellen Sie sicher, dass der Fahrzeug-Ladestecker während der gesamten Ladepausenzeit in eine geeignete Ladesteckerhalterung gesteckt wird, die einen Schutz von mindestens IP24 nach IEC 61851-1 gewährleistet. Zur Erstellung einer solchen Ladesteckerhalterung verwenden Sie die Maße des Fahrzeug-Ladesteckers. Detailliertere Maßangaben finden Sie auch im Download-Bereich.

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

Zulassungen

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-61066/M1	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	250 V	20 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40045387	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	250 V	20 A	-	-

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

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 "Downloads"

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

Zubehör

Ladesteckerhalterung

Ladesteckerhalterung - EV-T2AC-PARK - 1624148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624148>

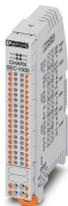


CHARX connect, Ladesteckerhalterung, Parkposition, für Fahrzeug-Ladestecker an Ladestationen (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, Vorderwandmontage, Frontneigung 0 ° bis 45 ° möglich, D-Line, "PHOENIX CONTACT"-Logo

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - CHARX SEC-1000 - 1139034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1139034>



CHARX control modular, AC-Ladesteuerung nach IEC 61851-1. Standard. Betriebsart Stand-Alone oder Client. Schnittstelle: CHARX control modular Systembus. Anschließbare Peripheriegeräte: Energiezähler, RFID, DC-Fehlerstromerkennung. Tragschienenmontage

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - CHARX SEC-3000 - 1139022

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1139022>



CHARX control modular, AC-Ladesteuerung nach IEC 61851-1. Embedded Linux System. Betriebsart Stand-Alone, Server oder Client. Schnittstelle: Ethernet (2x), CHARX control modular Systembus, MICRO-USB Typ C. Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT. Anschließbare Peripheriegeräte: Energiezähler, RFID, DC-Fehlerstromerkennung. Tragschienenmontage

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - CHARX SEC-3050 - 1139018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1139018>



CHARX control modular, AC-Ladesteuerung nach IEC 61851-1, ISO/IEC 15118. Embedded Linux System. Betriebsart Stand-Alone, Server oder Client. Schnittstelle: Ethernet (2x), CHARX control modular Systembus, MICRO-USB Typ C. Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT. Anschließbare Peripheriegeräte: Energiezähler, RFID, DC-Fehlerstromerkennung. Tragschienenmontage

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - CHARX SEC-3100 - 1139012

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1139012>



CHARX control modular, AC-Ladesteuerung nach IEC 61851-1. Embedded Linux System. Betriebsart Stand-Alone, Server oder Client. Schnittstelle: Ethernet (2x), Mobilfunk (4G/2G), CHARX control modular Systembus, MICRO-USB Typ C. Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT. Anschließbare Peripheriegeräte: Energiezähler, RFID, DC-Fehlerstromerkennung. Tragschienenmontage

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - CHARX SEC-3150 - 1138965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138965>



CHARX control modular, AC-Ladesteuerung nach IEC 61851-1, ISO/IEC 15118. Embedded Linux System. Betriebsart Stand-Alone, Server oder Client. Schnittstelle: Ethernet (2x), Mobilfunk (4G/2G), CHARX control modular Systembus, MICRO-USB Typ C. Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT. Anschließbare Peripheriegeräte: Energiezähler, RFID, DC-Fehlerstromerkennung. Tragschienenmontage

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

Messgerät

Messgerät - EEM-EM357 - 2908588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908588>

Drei-Phasen-Energiezähler zur Wirkleistungsmessung mit Direktmessung in Netzen bis 500 V / 80 A, mit S0-Ausgang, mit digitalem Eingang und RS-485-Schnittstelle, zertifiziert gemäß MID-Richtlinie



AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - 1622459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622459>

Die Ladesteuerung EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS mit Gehäuse zur Tragschienenmontage dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen-Wechselstromnetz nach IEC 61851-1, Mode 3. Optimiert für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.



1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622460>



Die Ladesteuerung EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB als Leiterplatte dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen-Wechselstromnetz nach IEC 61851-1, Mode 3. Optimiert für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - 1627742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627742>



Die Ladesteuerung EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB als Leiterplatte dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen-Wechselstromnetz nach IEC 61851-1, Mode 3. Optimiert für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01

1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - 1627367

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627367>



Die Ladesteuerung EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB als Leiterplatte zum Laden von Elektrofahrzeugen nach IEC 61851-1, Mode 3, optimiert für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Anschluss über Leiterplatten-Steckverbinder auf Grundleiste.

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 2902802

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902802>



Der EV Charge Control dient zum Laden von Elektrofahrzeugen am 3-Phasen Wechselstromnetz nach IEC 61851-1 Mode 3. Alle dazu notwendigen Steuerungsfunktionen sind integriert. Zusätzliche Funktionen für unterschiedliche Ladeanwendungen stehen zur Verfügung.

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01



1627126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627126>

Aufkleber

Aufkleber - EV-LABEL-C - 1309766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1309766>

CHARX connect, Aufkleber, Etikett, für AC-Ladekabel, DIN EN 17186, C-Line, "PHOENIX CONTACT"-Logo, Kennzeichnung C für AC Typ 2 Fahrzeug-Ladestecker und Typ 2 Fahrzeug-Ladedose



Kabelverschraubung

Kabelverschraubung - G-INS-M20-S68N-PNES-BK - 1411133

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411133>

Kabelverschraubung, Material Verschraubung: PA, Kabelaußendurchmesser 6 mm ... 12 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M20 x 1,5, Farbe: tiefschwarz RAL 9005



Phoenix Contact 2022 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de