

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

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>)



CHARX connect, AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, mit Schutzkappe, Gehäusefarbe schwarz-grau, 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, 32 A / 250 V (AC), C-Line, "PHOENIX CONTACT"-Logo, Kabel: 4 m, schwarz, gerade

Artikelbeschreibung

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

-
-
-
-
-
-
- Geprüft nach EV Ready 37 Anforderungen
-



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 177847
GTIN	4055626177847
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.627,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	XWBAAC

Technische Daten

Produktdefinition

Ausführung	AC-Ladeleitung
------------	----------------

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

Technische Daten

Produktdefinition

	mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende
	mit Schutzkappe
	Gehäusefarbe schwarz-grau
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets
	zur Installation 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 C

Maße

Höhe	137 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
Breite	70 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
Tiefe	215,9 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
Leitungslänge	4 m
Abisolierlänge	70 mm ±5 mm

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)	8 kW
Anzahl Phasen	1
Anzahl Leistungskontakte	3 (L1, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	32 A
Leistungskontakte Bemessungsspannung	250 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-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften

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

Design

Designlinie	C-Line
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	grau
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	3 x 6,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungsklasse	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsaußendurchmesser	12,8 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	96 mm (7,5 x Durchmesser)
Kabelgewicht	max. 305 kg/km

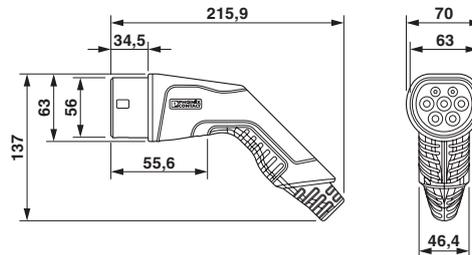
Environmental Product Compliance

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-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

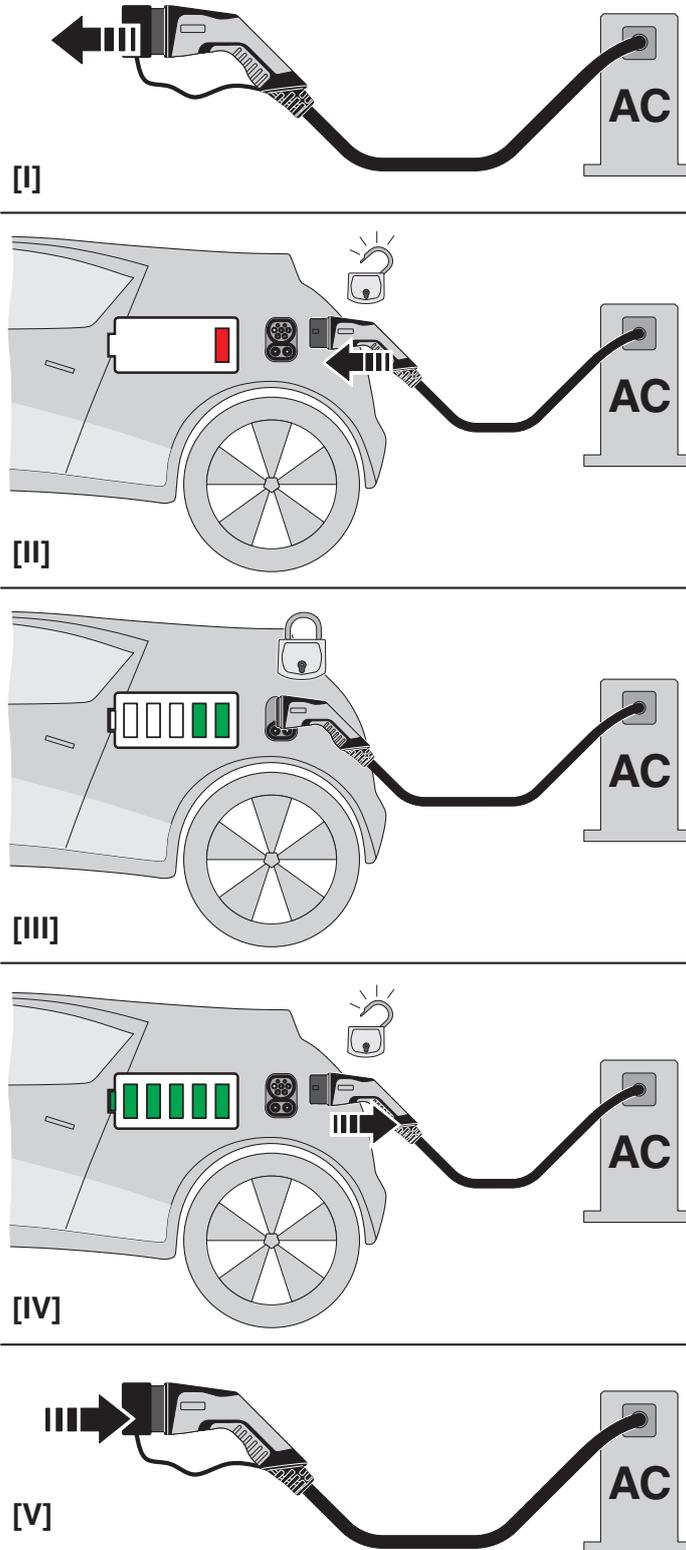
Maßzeichnung



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.

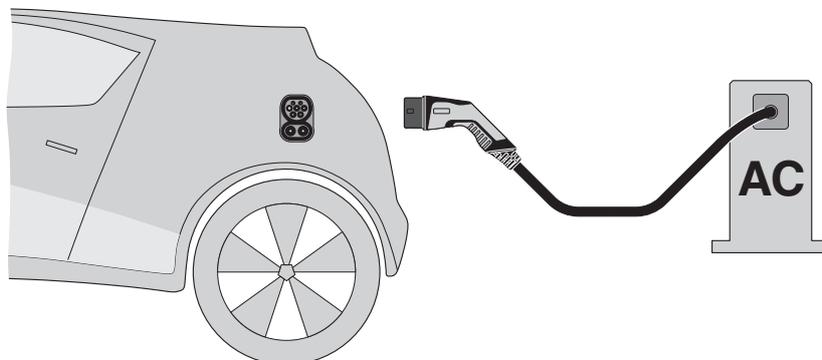
AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

Schemazeichnung



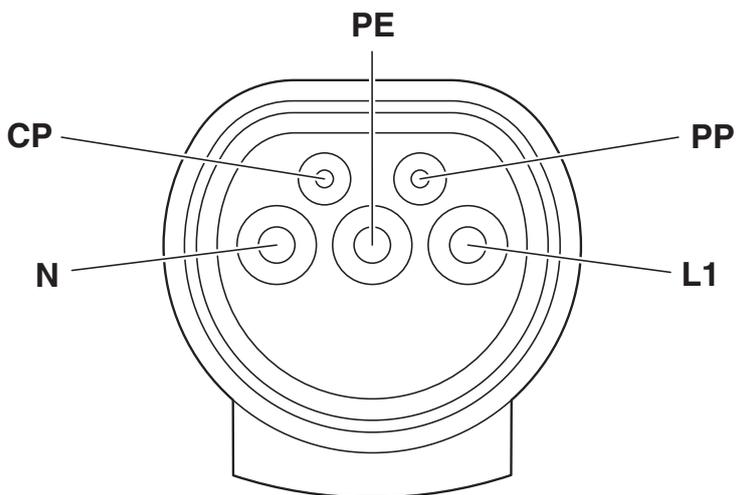
AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27144705
eCl@ss 11.0	27144705
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 9.0	27144705

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002897
ETIM 7.0	EC002897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522
UNSPSC 18.0	39121522
UNSPSC 19.0	39121522
UNSPSC 20.0	39121522
UNSPSC 21.0	39121522

Approbationen

Approbationen

Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-61066/M1
Nennspannung UN	250 V		
Nennstrom IN	32 A		

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40045387
Nennspannung UN	250 V		
Nennstrom IN	32 A		

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

Zubehör

Zubehör

AC-Ladesteuerung

AC-Ladesteuerung - CHARX SEC-1000 - 1139034



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

AC-Ladesteuerung - CHARX SEC-3000 - 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 - CHARX SEC-3050 - 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-Ladesteuerung - CHARX SEC-3100 - 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 - CHARX SEC-3150 - 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-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

Zubehör

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - 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. Optimierte für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 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. Optimierte für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.

AC-Ladesteuerung - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - 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. Optimierte für Ladestationen mit fest montiertem Fahrzeug-Ladestecker. Alle Ladefunktionen und umfangreiche Konfigurationseinstellungen sind bereits integriert.

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



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

AC-Ladesteuerung - EM-CP-PP-ETH - 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.

Energiezähler

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623503

Zubehör

Messgerät - EEM-EM357 - 2908588



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

Klebeetikett

Aufkleber - EV-LABEL-C - 1309766



CHARX connect, Aufkleber, gemäß DIN EN 17186, für AC-Ladekabel, DIN EN 17186, Kennzeichnung C für AC Typ 2 Fahrzeug-Ladestecker und Typ 2 Fahrzeug-Ladedose

Ladesteckerhalterung

Ladesteckerhalterung - EV-T2AC-PARK - 1624148



CHARX connect, Ladesteckerhalterung, für Fahrzeug-Ladestecker an Ladestationen (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, Vorderwandmontage

Vollverschraubung

Kabelverschraubung - G-INS-M20-M68N-PNES-BK - 1424481



Kabelverschraubung, Material Verschraubung: PA, Kabelaußendurchmesser 10 mm ... 14 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M20 x 1,5, Farbe: tiefschwarz RAL 9005