

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1628199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

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 comfort, Mobile AC-Ladeleitung, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen, mit Schutzkappe, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, Kabel: 7 m, schwarz, gerade

Produktbeschreibung

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen, kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladedosen 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	1628199
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAEC
GTIN	4055626395623
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.382 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.323 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

1628199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect comfort
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen
	kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)
Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung
	mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
Ausstattung	mit Schutzkappe
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo

Datenpflegestand

Artikelrevision	11
Lademodus	Mode 3, Case B
Ladestandard	Typ 2

Elektrische Eigenschaften

Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Kodierung	220 Ω (zwischen PE und PP)
Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Ladeleistung	26,6 kW
Ladestrom	32 A

Leistungskontakt

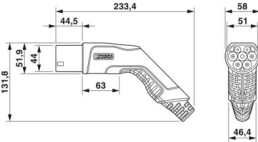
Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V AC
Bemessungsstrom	32 A

Signalkontakt

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

Maße

Infrastruktur-Ladestecker

Maßzeichnung	
--------------	--

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

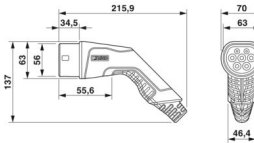


1628199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

	Infrastruktur-Ladestecker
Breite	58 mm
Höhe	131,8 mm
Tiefe	233,4 mm

Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung	 Fahrzeug-Ladestecker
Breite	70 mm
Höhe	137 mm
Tiefe	215,9 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Griffbereich)	grau (7042)
Farbe (Steckgesicht)	schwarz (9005)
Farbe (Schutzkappe)	schwarz (9005)
Farbe (Kabel)	schwarz (9005)
Material (Fahrzeug-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Leitung Außenmantel)	TPE-U
Material (Infrastruktur-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Kontaktfläche)	Silber

Kabel / Leitung

Leitungslänge	7 m
Leitungsnormen/-bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsgewicht	max. 505,00 kg/km
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	5 x 4,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	14,20 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Leitungs-Widerstand	≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 127,5 mm (7,5x Durchmesser)

Mechanische Eigenschaften

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1628199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Fahrzeug-Ladestecker)	IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
Schutzart (Infrastruktur-Ladestecker)	IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
Schutzart (Schutzkappe)	IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

Normen und Bestimmungen

Normen

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

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

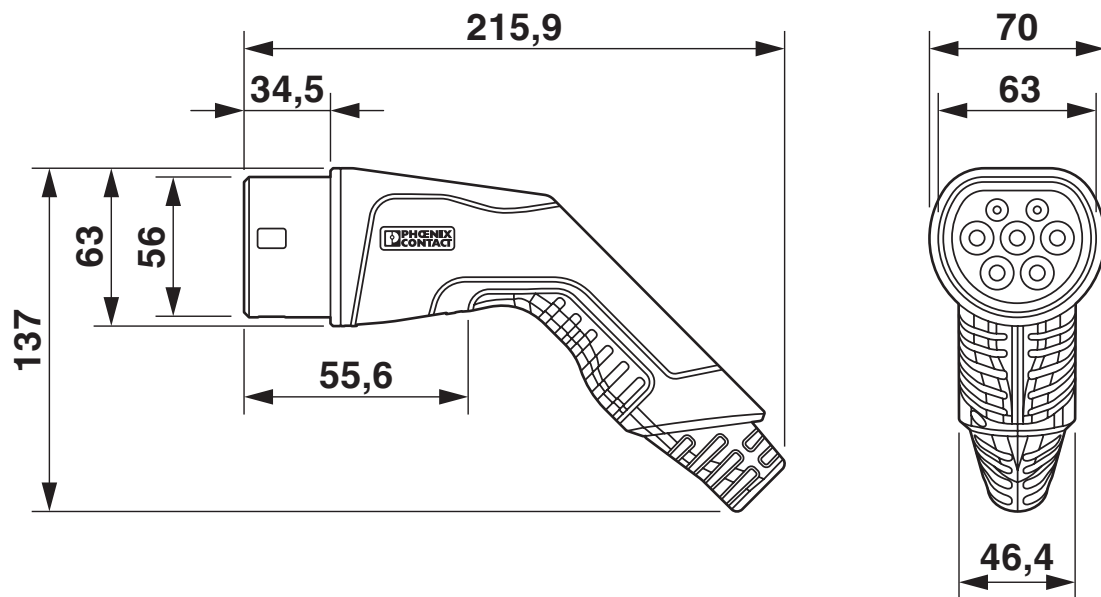


1628199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

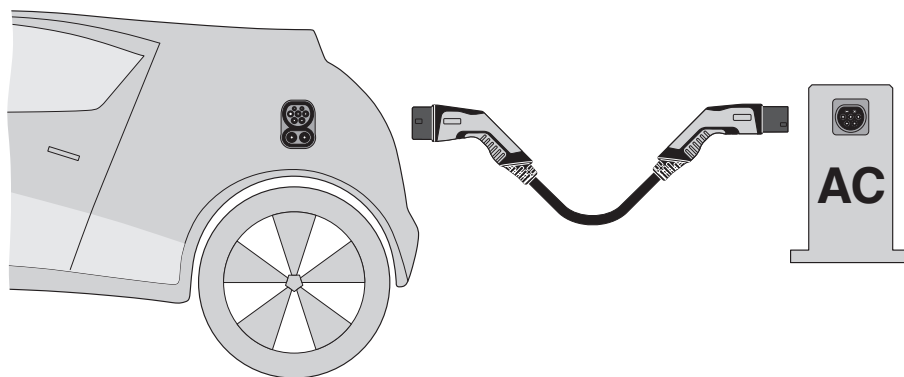
Zeichnungen

Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



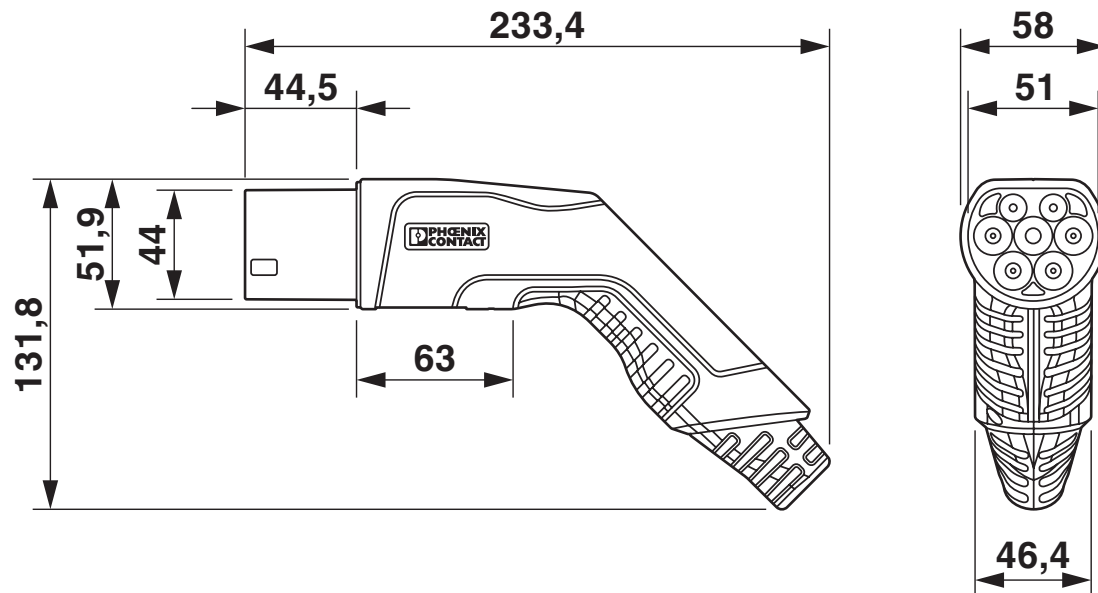
Terminologie-Definition

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1628199

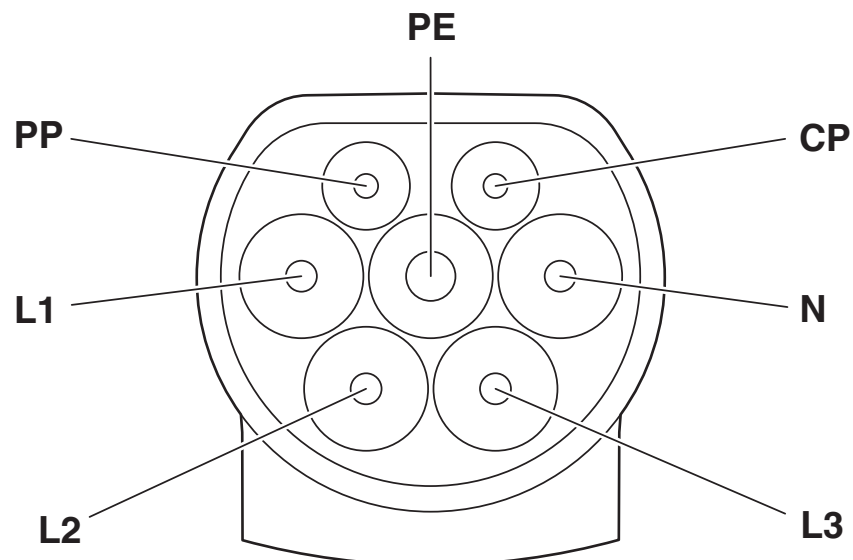
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

Maßzeichnung



Infrastruktur-Ladestecker

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

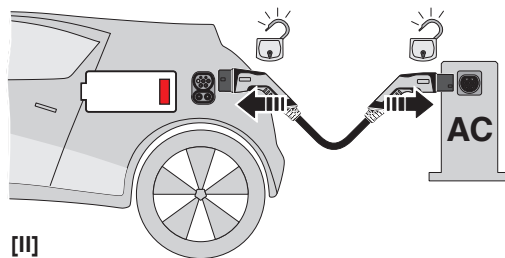
1628199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

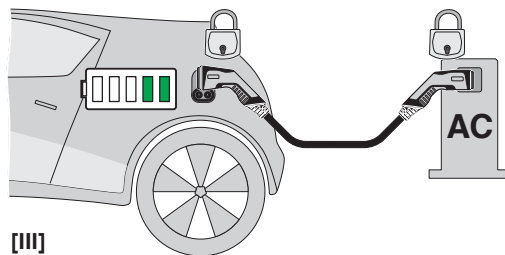
Schemazeichnung



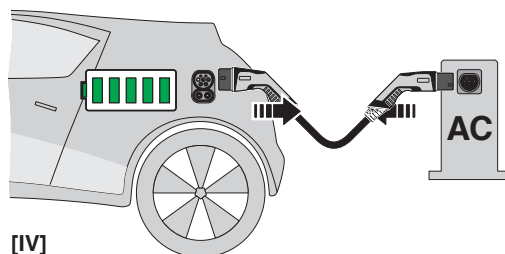
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

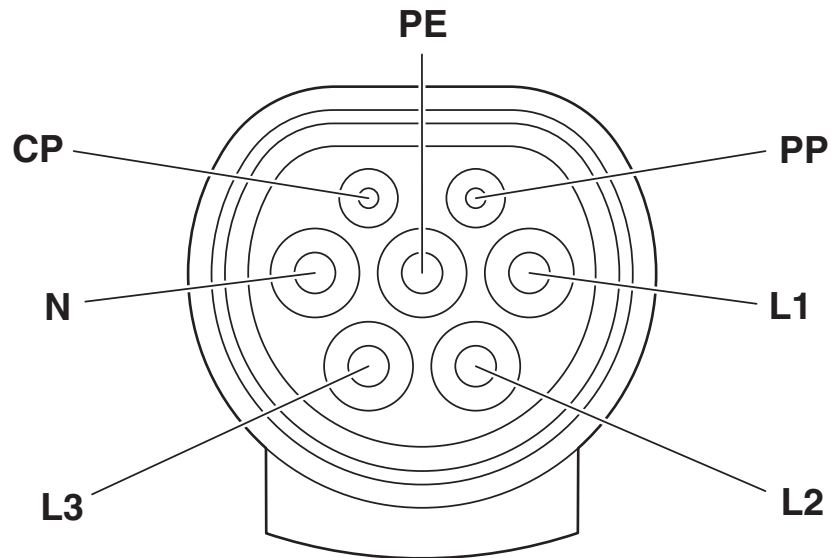
Bedienungsanweisung

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1628199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1628199
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-65890				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	480 V	32 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40045394				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	480 V	32 A	-	-

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1628199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27144705
ECLASS-12.0	27144705
ECLASS-13.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1628199
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628199>

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-10
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. 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)
SCIP	a7be104a-6643-4e8b-b9aa-31ec4722ee6b

Phoenix Contact 2024 © - 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