

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

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, Typ 2, Mobile AC-Ladeleitung, 32 A dauerhaft, 480 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, mit Schutzkappe, Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen, Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren.

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	1627692
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Produktschlüssel	XWBAEC
Rabattgruppe	S20
Katalogseite	Seite 29 (C-7-2019)
GTIN	4063151785789
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2 748 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2 709 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren.
-----------	---

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
Lademodus	Mode 3, Case B
Ladestandard	Typ 2
Kundenvariationen	Auf Anfrage

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 (3-phasig)
Ladestrom	32 A AC (3-phasig)

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

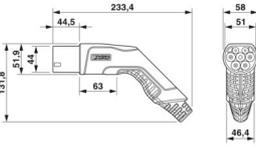
Infrastruktur-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC- Ladekabel

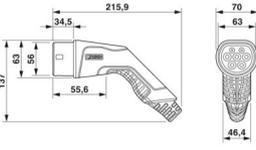


1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

Maßzeichnung	 <p>Infrastruktur-Ladestecker</p>
Breite	58 mm
Höhe	131,8 mm
Tiefe	233,4 mm

Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung	 <p>Fahrzeug-Ladestecker</p>
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 (Kontaktoberfläche)	Silber

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
Leitungsnormen/-bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsgewicht	max. 374,00 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	≤ 0,00425 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C)

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

	Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 113,6 mm (8x Durchmesser)

Mechanische Eigenschaften

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-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

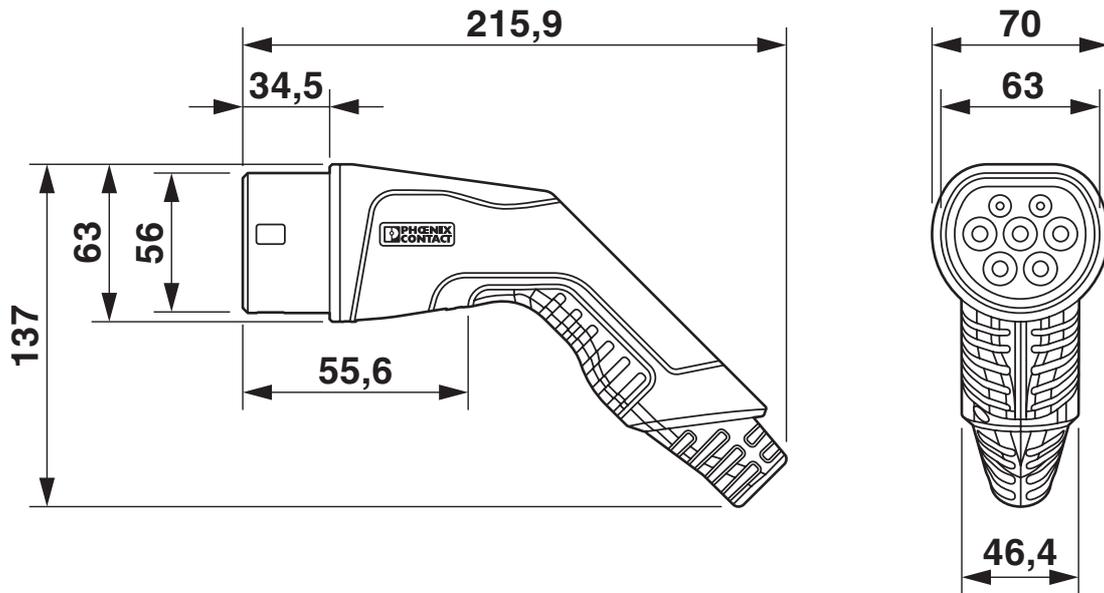


1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

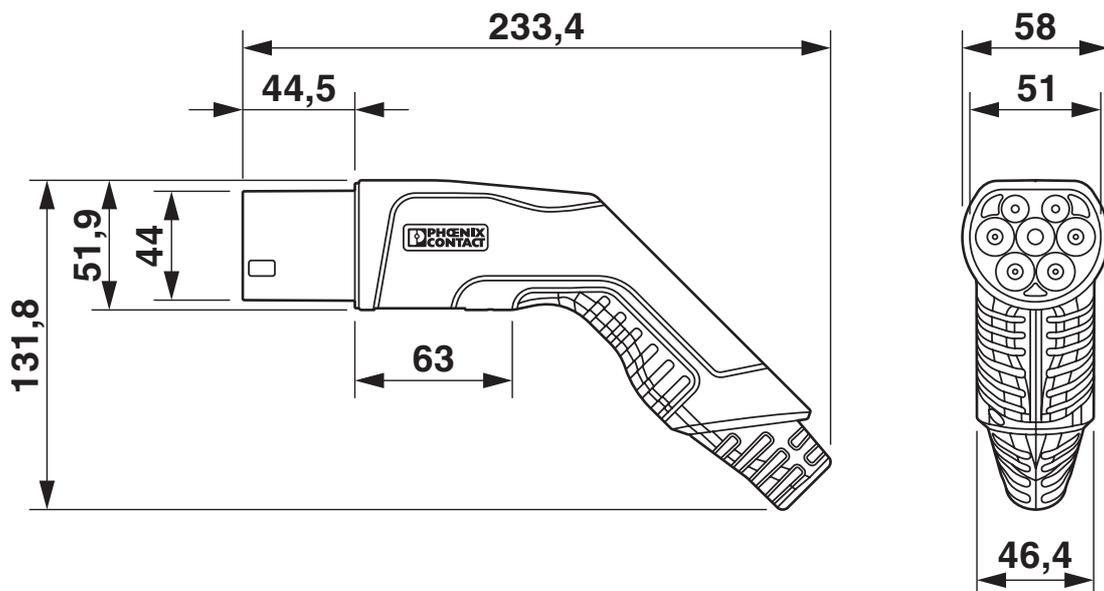
Zeichnungen

Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung



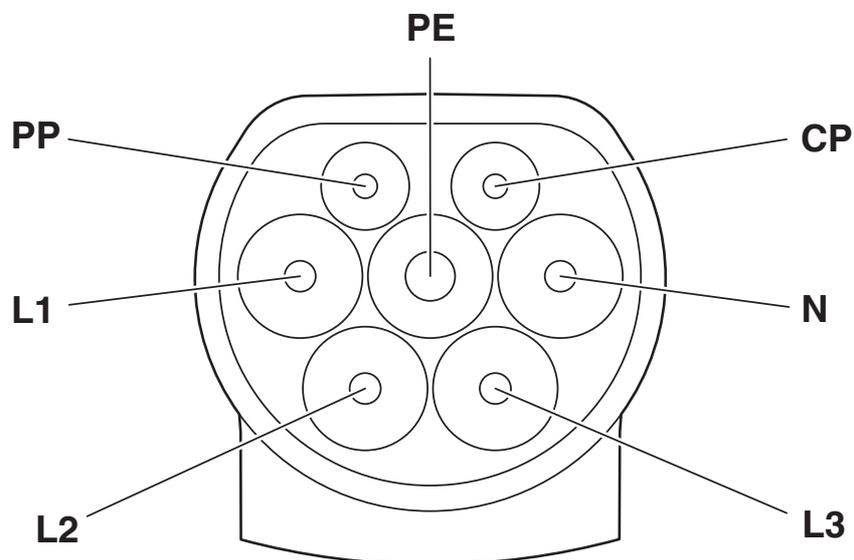
Infrastruktur-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC- Ladekabel

1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

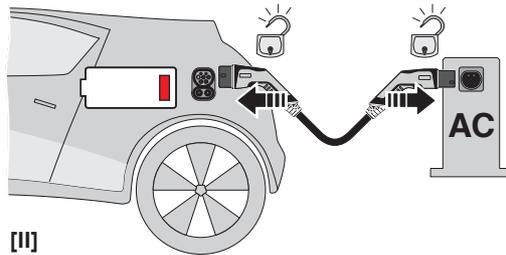
1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

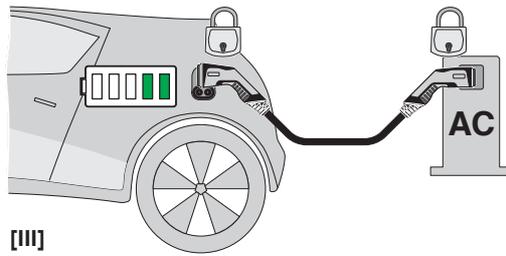
Schemazeichnung



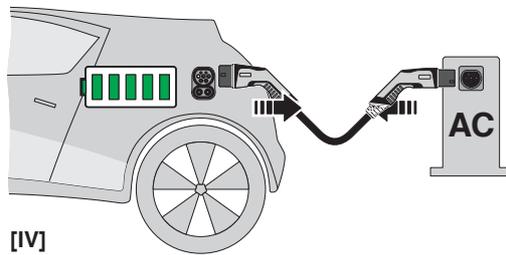
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

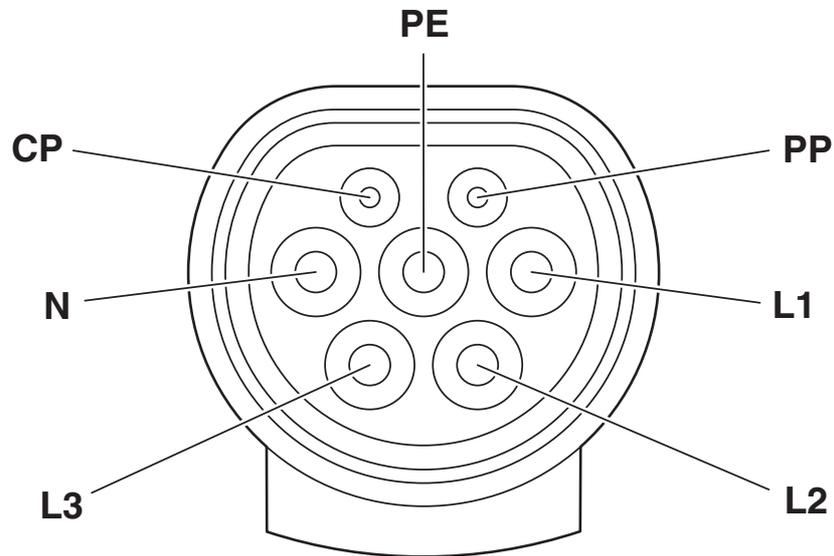
Bedienungsanweisung

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627692 | Meine ID: 27887441

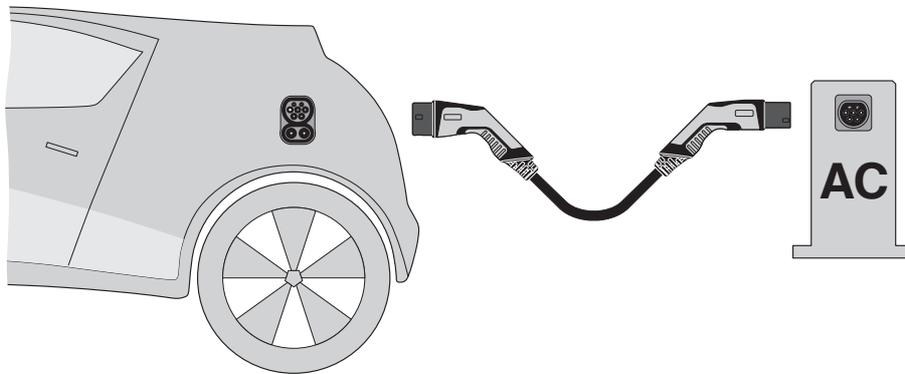
<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-65890/M1	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-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27144705

ETIM

ETIM 9.0

EC002897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121500

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel



1627692 | Meine ID: 27887441

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1627692>

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 „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)
SCIP	834a4ad6-08ba-4729-9217-8ed481a77068

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

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com