

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1812149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

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, spiralisiert, mit Schutzkappe, Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen

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	1812149
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	XA
Produktschlüssel	XWBEBD
GTIN	4067923438828
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5.000 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5.000 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-
Ladekabel



1812149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect comfort
Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung
	mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
Ausstattung	mit Schutzkappe
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung und -strom (AC-Laden, 3-phasig)

Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Ladestrom	32 A AC (3-phasig)
Ladeleistung	26,6 kW (3-phasig)
Betriebsspannung	typ. 400 V AC

Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V AC
Bemessungsstrom	32 A

Pinbelegung (Signalkontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Anzahl	2 (CP, PP)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A
Kodierung	220 Ω (zwischen PE und PP)

Maße

Infrastruktur-Ladestecker

Maßzeichnung

Technical drawing of the Infrastruktur-Ladestecker (Infrastructure Charging Plug). The drawing includes two views: a side view and a front view. The side view shows the plug's profile with dimensions: 131.8 mm total height, 51.9 mm height to the top of the handle, 44.5 mm width of the handle, 233.4 mm total length, 63 mm width of the base, and 51 mm height of the base. The front view shows the plug's face with dimensions: 58 mm total height, 51 mm height to the top of the handle, and 46.4 mm width of the base. The plug has a black handle with a silver-colored base and a silver-colored charging port.

Infrastruktur-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel

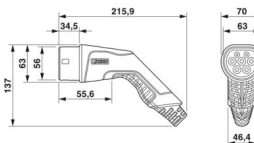


1812149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

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
Hinweis	Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren.

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
Leitungsnormen/-bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungstyp	Klasse 5
Leistungsart	spiralisiert
Leitungsaufbau	5 x 6,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	17,00 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Blocklänge	0,63 m ±10 %
Wendeldurchmesser	80 mm ±10 %
Nutzlänge	max. 4 m ±5 %
Leistungs-Widerstand	≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 102 mm (6x Durchmesser)

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1812149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

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/Bestimmungen	IEC 62196-2
Hinweis	AFIR - EU 2025/656 konform

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel

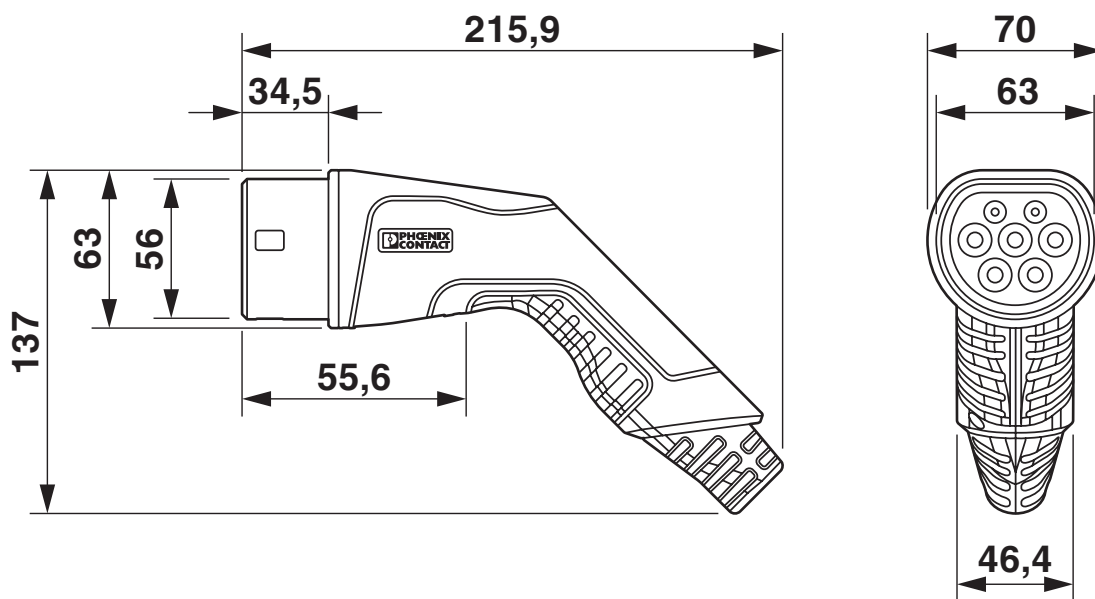


1812149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

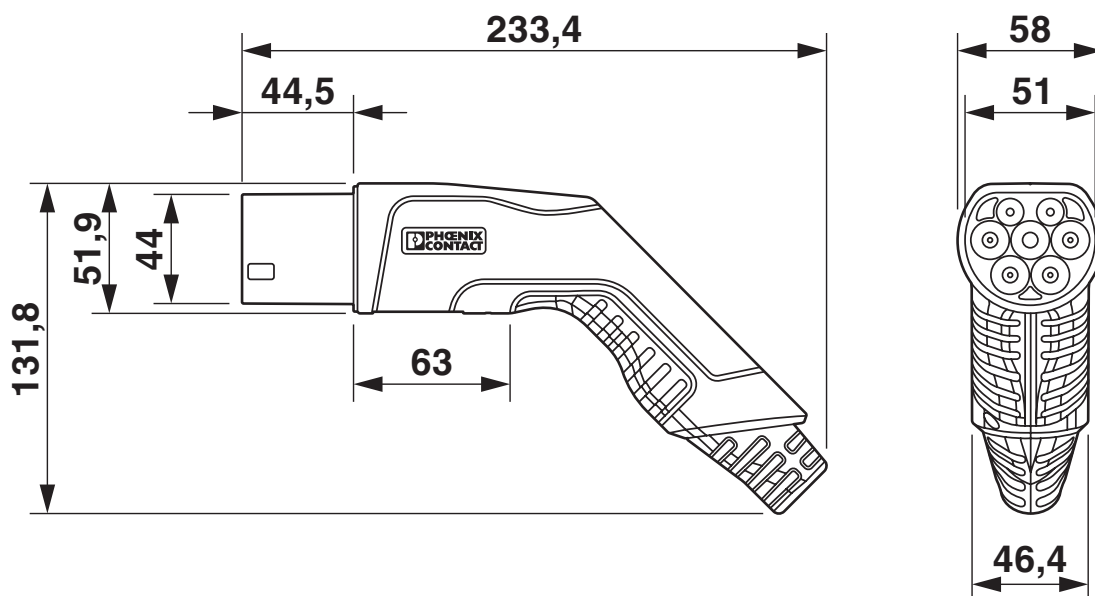
Zeichnungen

Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung



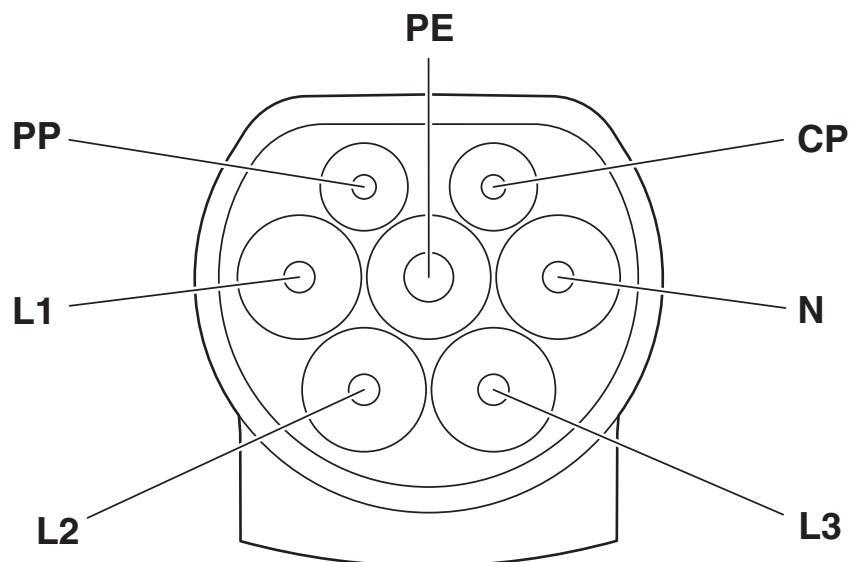
Infrastruktur-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel

1812149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel

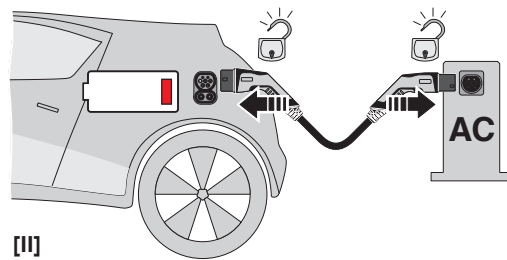
1812149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

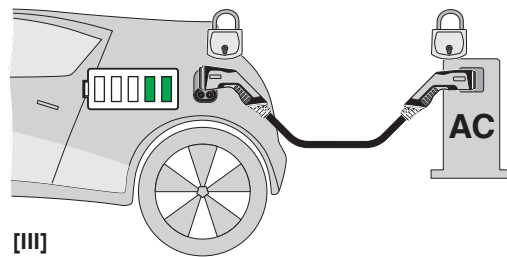
Schemazeichnung



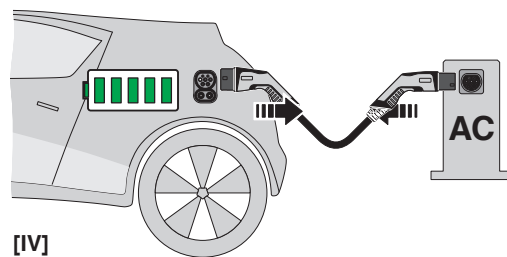
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

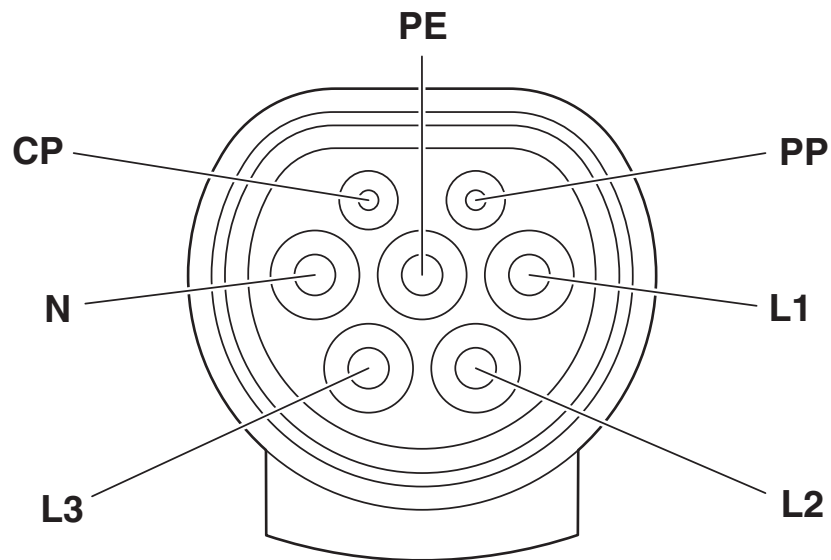
Bedienungsanweisung

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel

1812149

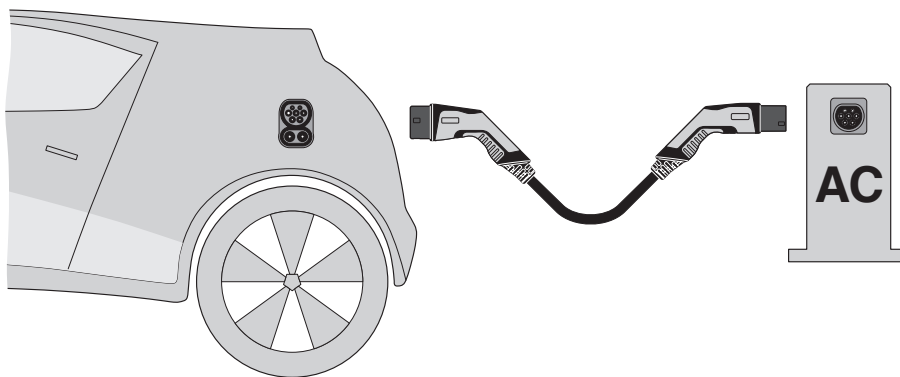
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1812149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

ETIM 10.0	EC002897
-----------	----------

EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1812149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1812149>

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-50
	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)
---	--------------------------

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	56,94 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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