

EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1628026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628026>

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 1, Typ 2, Mobile AC-Ladeleitung, 32 A dauerhaft, 250 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, Kabel: 4 m, schwarz, spiralisiert, mit Schutzkappe, Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2, SAE J1772, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 Fahrzeug-Ladedosen

Produktbeschreibung

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 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	1628026
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	XA
Produktschlüssel	XWBEAB
GTIN	4055626377384
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.035 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.881,71 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1628026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628026>

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 1 Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung und -strom (AC-Laden, 1-phasig)

Art des Ladestroms	AC 1-phasig
Ladestrom	32 A AC (1-phasig)
Ladeleistung	8 kW (1-phasig)
Betriebsspannung	typ. 240 V

Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Anzahl	3 (L1, N, PE)
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	32 A

Pinbelegung (Signalkontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Anzahl	2 (CP, CS)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A
Kodierung	480 Ω (Hebel betätigt) 150 Ω (Hebel nicht betätigt)

Maße

Fahrzeug-Ladestecker

Breite	58 mm
Höhe	151,1 mm
Tiefe	236,1 mm

Materialangaben

EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1628026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628026>

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Griffbereich)	schwarz (9005)
Farbe (Betätigungselement)	silbergrau (7001)
Farbe (Steckgesicht)	schwarz (9005)
Farbe (Schutzkappe)	schwarz (9005)
Farbe (Kabel)	schwarz (9005)
Material (Fahrzeug-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Leitung Außenmantel)	TPE-U
Material (Kontaktoberfläche)	Silber
Hinweis	Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren.

Kabel / Leitung

Leitungslänge	4 m
Leitungsnormen/-bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsart	spiralisiert
Leitungsaufbau	3 x 6,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	12,80 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Blocklänge	0,63 m ±10 %
Wendeldurchmesser	60 mm ±10 %
Nutzlänge	max. 4 m ±5 %
Leitungs-Widerstand	≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 76,8 mm (6x Durchmesser)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 75 N
Ziehkraft	< 75 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Fahrzeug-Ladedose)	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)	-30 °C ... 50 °C

EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1628026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628026>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

Normen und Bestimmungen

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
	SAE J1772

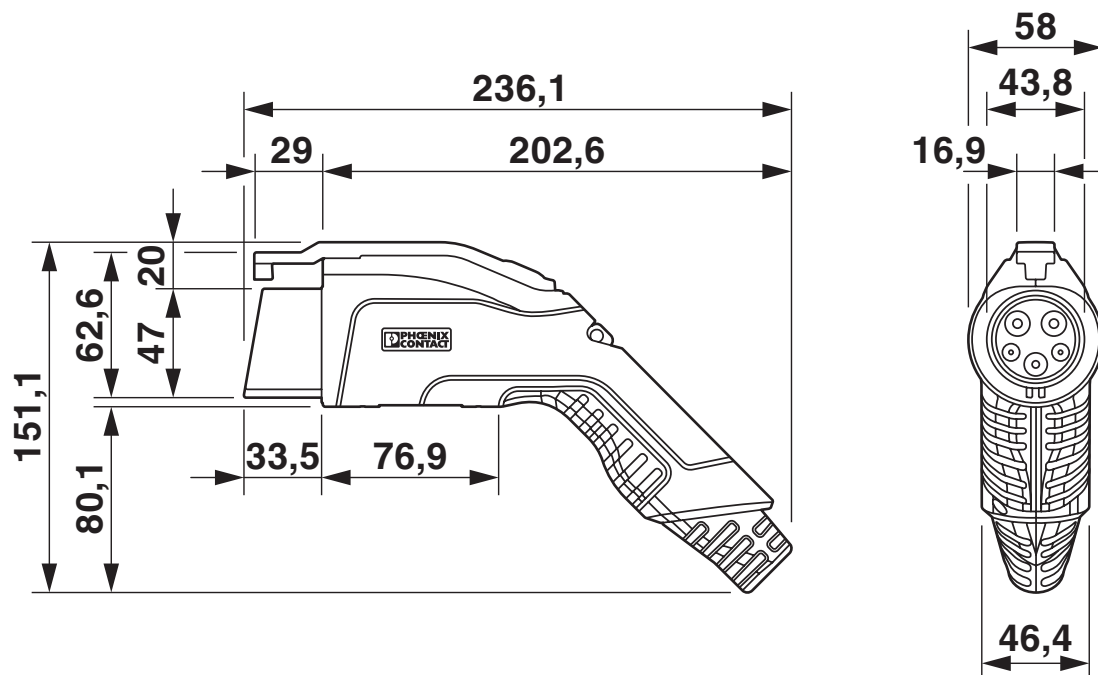
EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel

1628026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628026>

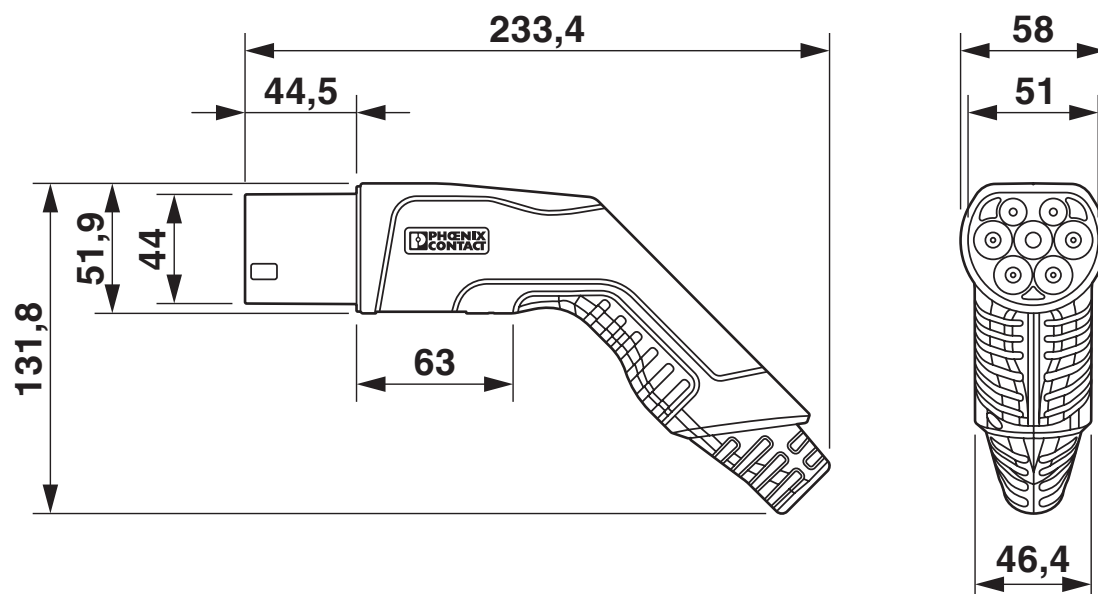
Zeichnungen

Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung



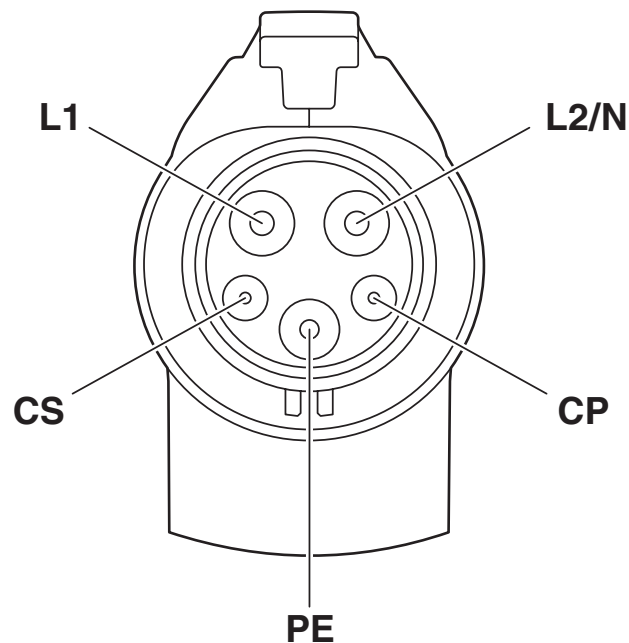
Infrastruktur-Ladestecker

EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel

1628026

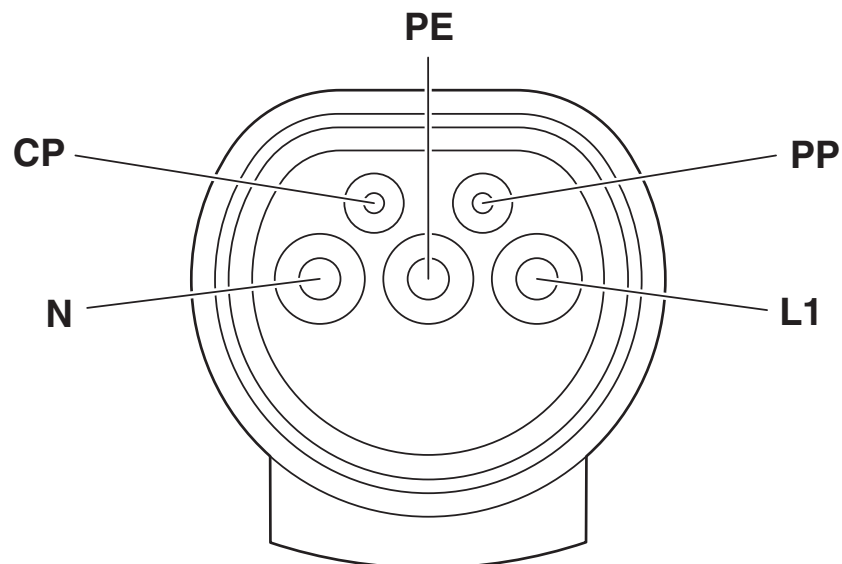
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628026>

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



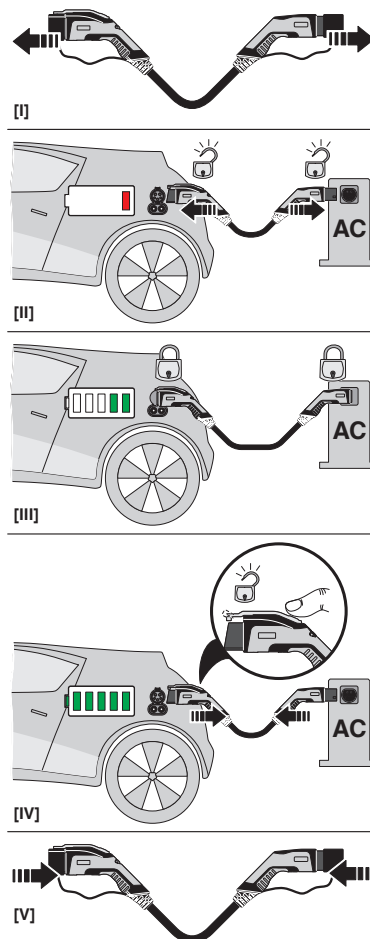
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker Typ 2

EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel

1628026

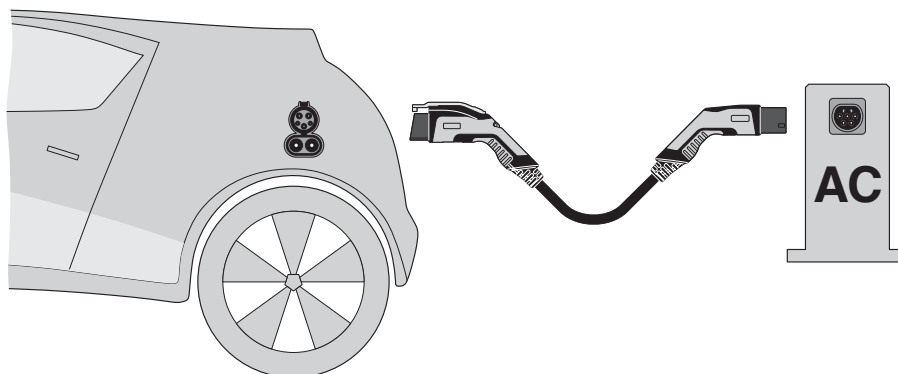
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628026>

Schemazeichnung



Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1628026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628026>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01 - AC-Ladekabel



1628026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628026>

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 „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	f670cc57-ba69-4c1e-b142-3190fc712704

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	44,13 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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