EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - AC-Ladekabel

1627731

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627731

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.



Abbildung ähnlich

CHARX connect comfort, Typ 2, AC-Ladeleitung, 20 A dauerhaft, 250 V AC, mit Infrastruktur-Ladestecker und offenem Leitungsende, Kabel: 4 m, schwarz, spiralisiert, mit Schutzkappe, Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV)

Produktbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Infrastruktur-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), 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	1627731
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	XA
Produktschlüssel	XWBEBA
GTIN	4055626349831
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.475 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.475 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect comfort
Ausführung	AC-Ladeleitung
	mit Infrastruktur-Ladestecker und offenem Leitungsende
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, 1-phasig)

Art des Ladestroms	AC 1-phasig
Ladestrom	20 A AC (1-phasig)
Ladeleistung	5 kW (1-phasig)
Ladeleistungsklasse	3,7 kW (1-phasig, 2,5 mm²)
Betriebsspannung	typ. 230 V AC

Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Anzahl	3 (L1, N, PE)
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	20 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	680 Ω (zwischen PE und PP)

Maße

Infrastruktur-Ladestecker

Breite	58 mm
Höhe	131,8 mm
Tiefe	233,4 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)

Farbe (Griffbereich)	grau (7042)
Farbe (Steckgesicht)	schwarz (9005)
Farbe (Schutzkappe)	schwarz (9005)
Farbe (Kabel)	schwarz (9005)
Material (Infrastruktur-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 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²
Leitungsaußendurchmesser	10,20 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Abisolierlänge der Ummantelung	70 mm ±5 mm
Blocklänge	0,68 m ±10 %
Wendeldurchmesser	45 mm ±10 %
Nutzlänge	max. 4 m ±5 %
Abisolierlänge	70 mm ±5 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 153 mm (15x Durchmesser)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

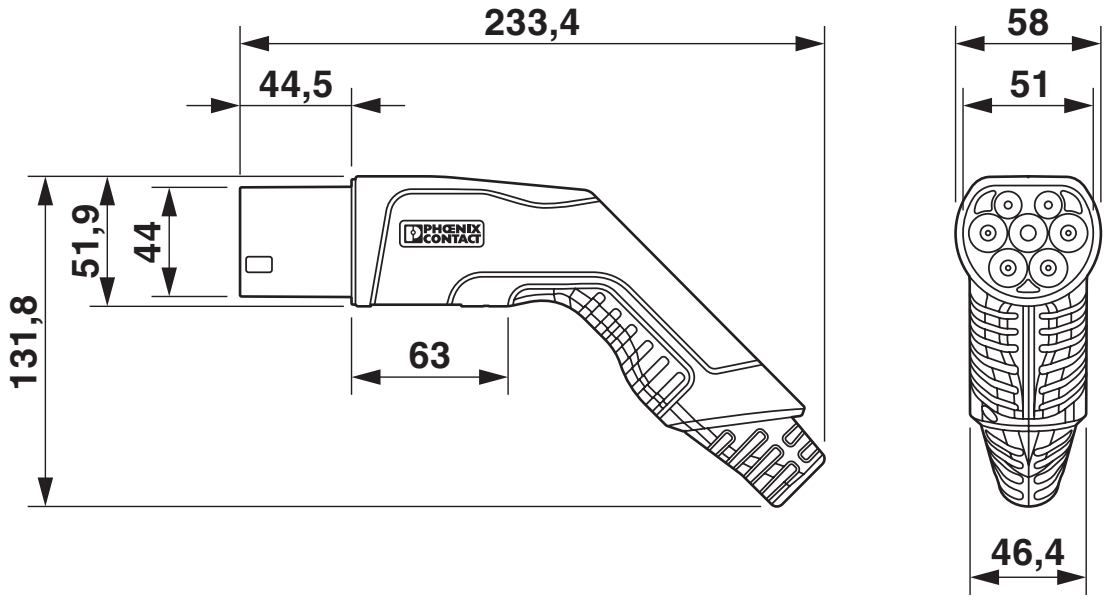
Schutzart (Infrastruktur-Ladestecker)	IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
Schutzart (Schutzkappe)	IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °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

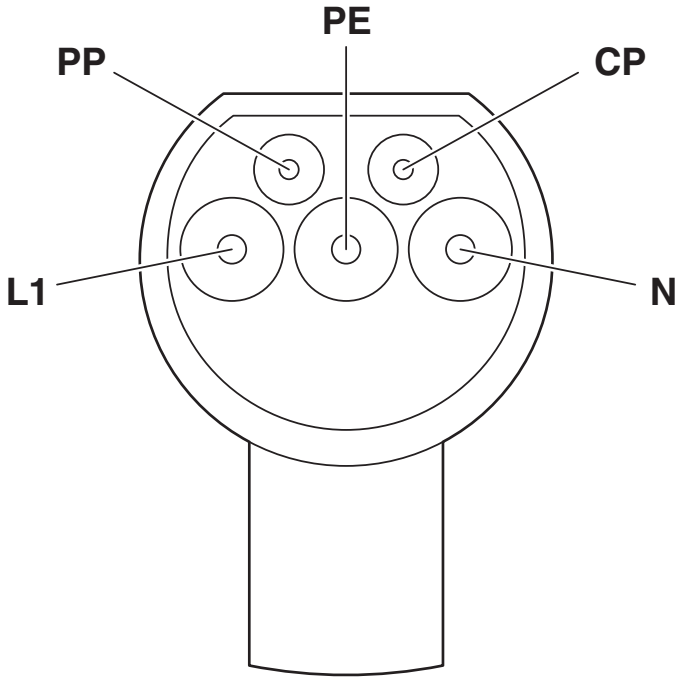
Zeichnungen

Maßzeichnung



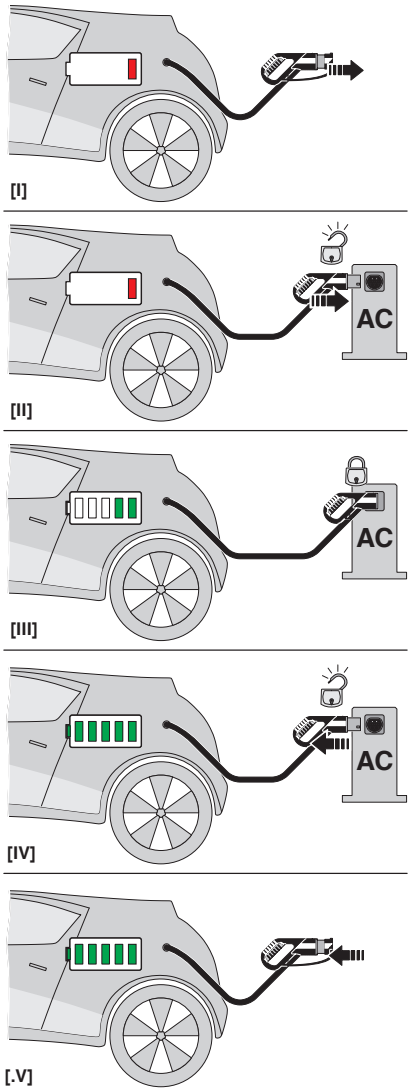
Infrastruktur-Ladestecker

Anschlusszeichnung



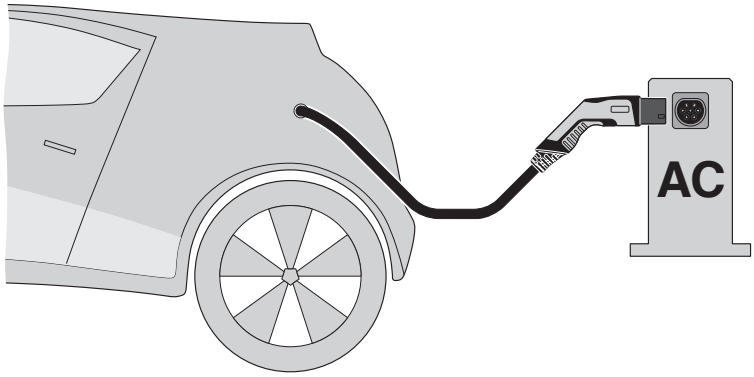
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Schemazeichnung



Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627731

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DE1-60744

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	20 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

ETIM 10.0	EC002897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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	91d97eb5-12ab-4ffc-9795-3e2ae6d8e5a5

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