

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-10M2,5ESYE11 - 1247584

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



CHARX connect, Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen, Gehäusefarbe schwarz-schwarz, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets, kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), C-Line, "PHOENIX CONTACT"-Logo, Kabel: 10 m, gelb, gerade, ACHTUNG: Die Kapazität zwischen CP und PE übersteigt die normative Vorgabe von 1500 pF.

Artikelbeschreibung

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets, kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

Ihre Vorteile

- ✓ Durchgängiges Design aller Phoenix Contact Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
- ✓ Versilberte Oberfläche der Leistungs- und Signalkontakte
- ✓ Zertifiziert nach IATF 16949:2016 und ISO 9001:2015
- ✓ Materialdaten im IMDS verfügbar (Internationales Materialdatensystem der Automobilindustrie)
- ✓ Komfortable Handhabung durch ergonomischen Handgriff und zusätzlicher, gummierter Griffkomponente
- ✓ Geprüft nach ausgewählten Tests der Automobilstandards LV124, LV214, LV215-2
- ✓ Geprüft nach EV Ready 37 Anforderungen
- ✓ Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 063151 349783
GTIN	4063151349783
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Produktdefinition

Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung
------------	-----------------------

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-10M2,5ESYE11 - 1247584

Technische Daten

Produktdefinition

	mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
	mit Schutzkappen
	Gehäusefarbe schwarz-schwarz
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets
	kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)
Aufgebrachtes Logo	"PHOENIX CONTACT"-Logo
Design	C-Line
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B
Normative Kabellängenrestriktionen	ACHTUNG: Die Kapazität zwischen CP und PE übersteigt die normative Vorgabe von 1500 pF.
	Die Signalübertragung kann beeinträchtigt werden (IEC 61851-1, Annex A, Table A.2, Note c).
	Eine störungsfreie V2G-Kommunikation gemäß ISO 15118 ist bei Kabellängen über 10 m nicht gewährleistet (ISO IEC 15118-3, A.11.3, Table A.11).
	In bestimmten Regionen ist ein Kabelmanagement erforderlich, wenn die Kabellänge 5,0 m (Schweiz) oder 7,5 m (USA) übersteigt (IEC 61851-1).

Maße

Höhe	137 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	131,8 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Breite	70 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	58 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Tiefe	215,9 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	233,4 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Leitungslänge	10 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Max. Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)
Schutzart	IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
	IP54 (Schutzkappe)

Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung maximal	16,63 kW
Anzahl Phasen	3
Anzahl Leistungskontakte	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	20 A

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-10M2,5ESYE11 - 1247584

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Leistungskontakte Bemessungsspannung	480 V AC
Anzahl Signalkontakte	2 (CP, PP)
Signalkontakte Bemessungsstrom	2 A
Signalkontakte Bemessungsspannung	30 V AC
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Hinweis zur Anschlussart	Crimpschluss, nicht trennbar
Widerstandskodierung	680 Ω (zwischen PE und PP)

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Design

Designlinie	C-Line
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	schwarz
Farbe Schutzkappe	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Material

Material Gehäuse	Kunststoff
Material Griffbereich	Weichkunststoff
Material Schutzkappe	Weichkunststoff
Material Steckgesicht	Kunststoff
Brennbarkeitsklasse	V0
Materialoberfläche Kontakte	Ag

Kabel

Leitungsaufbau	5 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungsklasse	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsaußendurchmesser	12,8 mm ±0,4 mm
Leitungsart	gerade
Leitungswiderstand	≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	gelb
Minimaler Biegeradius	192 mm (15 x Durchmesser)
Kabelgewicht	max. 238 kg/km

Environmental Product Compliance

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-10M2,5ESYE11 - 1247584

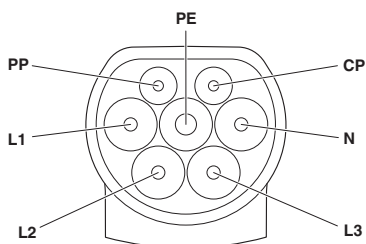
Technische Daten

Environmental Product Compliance

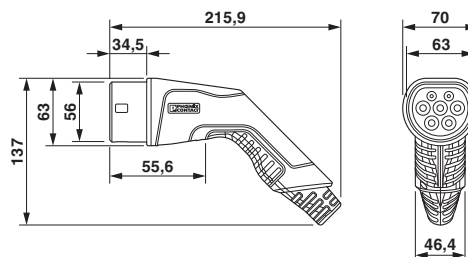
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



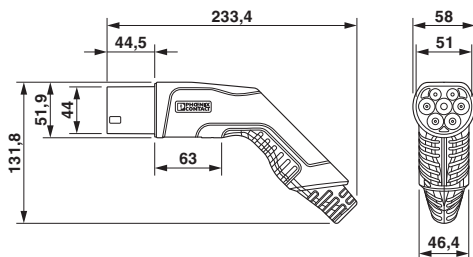
Maßzeichnung



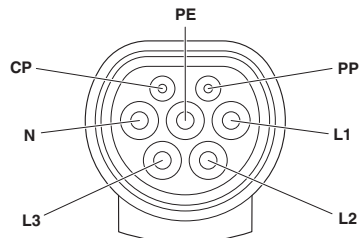
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung



Schemazeichnung

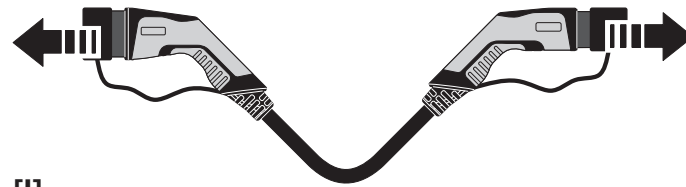


Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

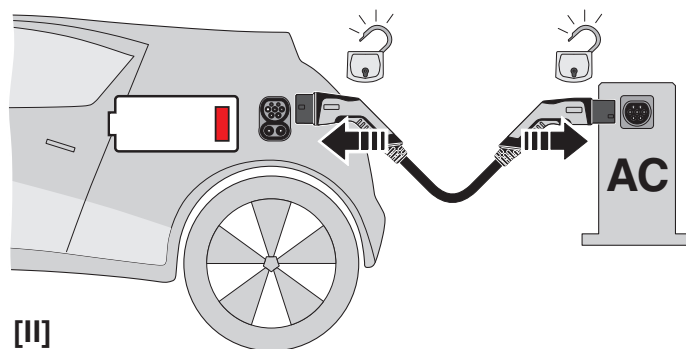
Infrastruktur-Ladestecker

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-10M2,5ESYE11 - 1247584

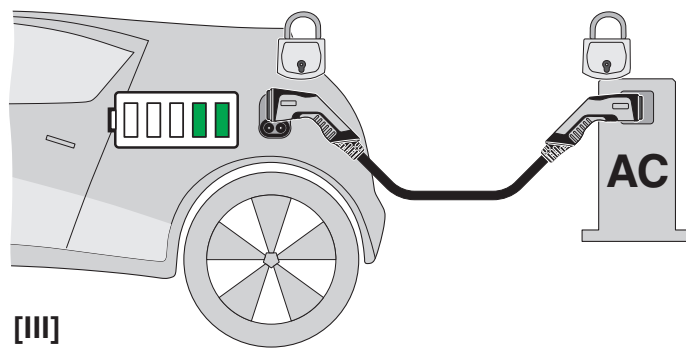
Schemazeichnung



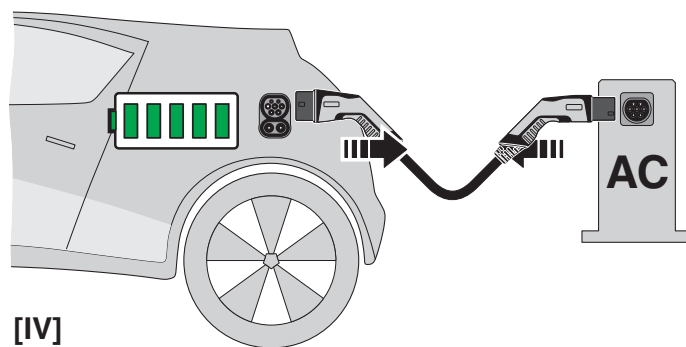
[I]



[II]



[III]



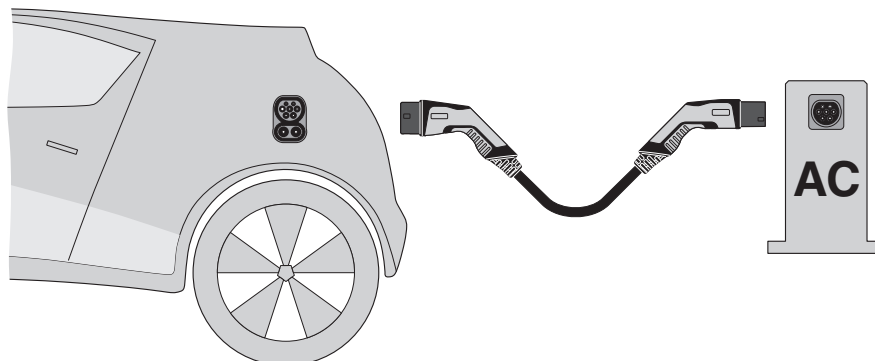
[IV]



[V]

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-10M2,5ESYE11 - 1247584

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27144705
eCl@ss 11.0	27144705
eCl@ss 9.0	27144705

Approbationen

Approbationen

Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-62390
Nennspannung UN	480 V		
Nennstrom IN	20 A		

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-10M2,5ESYE11 - 1247584

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40045394
Nennspannung UN		480 V	
Nennstrom IN		20 A	

Zubehör

Zubehör

Infrastruktur-Ladedose

Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E10 - 1405213



CHARX connect, Infrastruktur-Ladedose, rückseitige Schutzdeckelverschraubung, Zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Einzelladern, Länge: 0,7 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, Rückwandmontage, Generation 1, "PHOENIX CONTACT"-Logo

Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E10 - 1405215



CHARX connect, Infrastruktur-Ladedose, rückseitige Schutzdeckelverschraubung, Zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Einzelladern, Länge: 0,7 m, Verriegelungsaktuator: 24 V, 4-polig, Rückwandmontage, Generation 1, "PHOENIX CONTACT"-Logo

Ladesteckerhalterung

Ladesteckerhalterung - EV-T2AC-PARK - 1624148



CHARX connect, Ladesteckerhalterung, für Fahrzeug-Ladestecker an Ladestationen (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, Vorderwandmontage