

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5I2Y1

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
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)
Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker mit Schutzkappe Gehäusefarbe schwarz-schwarz
Aufgebrachtes Logo	"IO MOBILITY"-Logo
Lademodus	Mode 3, Case B
Ladestandard	Typ 2

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	3
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Kodierung	680 Ω (zwischen PE und PP)
Leistung maximal	16,63 kW

Leistungskontakt

Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V AC
Bemessungsstrom	20 A

Signalkontakt

Anzahl	2 (CP, PP)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A

Maße

Maßzeichnung	
Breite	70 mm (Fahrzeug-Ladestecker) 58 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Höhe	137 mm (Fahrzeug-Ladestecker) 131,8 mm (Infrastruktur-Ladestecker)

Tiefe	215,9 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	233,4 mm (Infrastruktur-Ladestecker)

Materialangaben

Material Gehäuse	Kunststoff
Material Griffkörper	Weichkunststoff
Material Schutzkappe	Weichkunststoff
Material Steckgesicht	Kunststoff
Materialoberfläche Kontakte	Ag

Design

Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	schwarz
Farbe Schutzkappe	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsgewicht	max. 250 kg/km
Leiterart	gerade
Leiteraufbau	5 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsaußendurchmesser	12,8 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz
Leiterwiderstand	≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

Normen und Bestimmungen

Normen

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-
5,0M2,5I2Y1

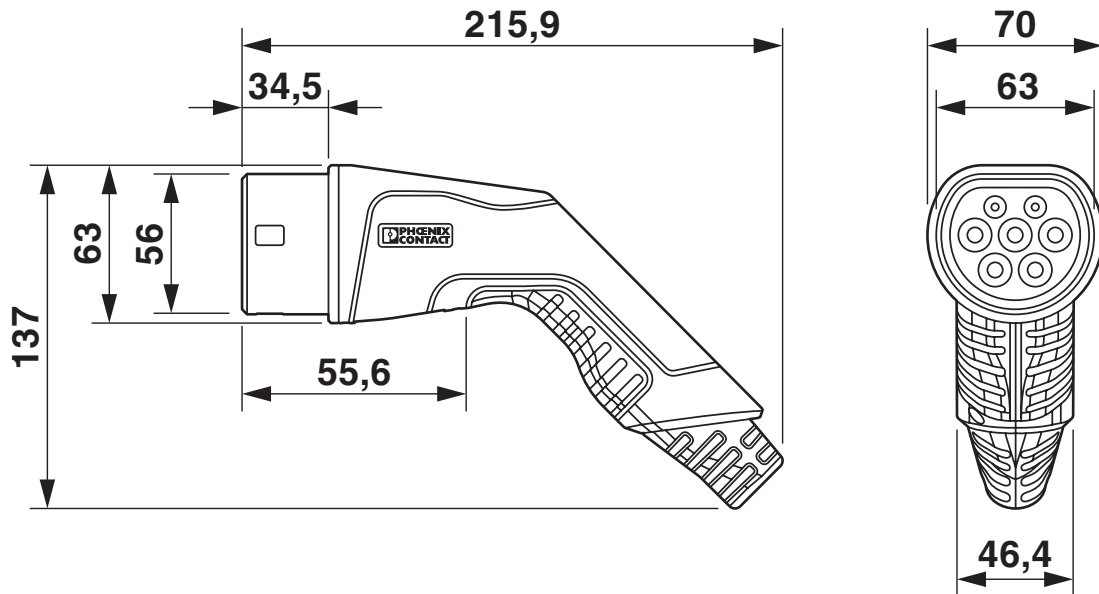


Normen/Bestimmungen

IEC 62196-2

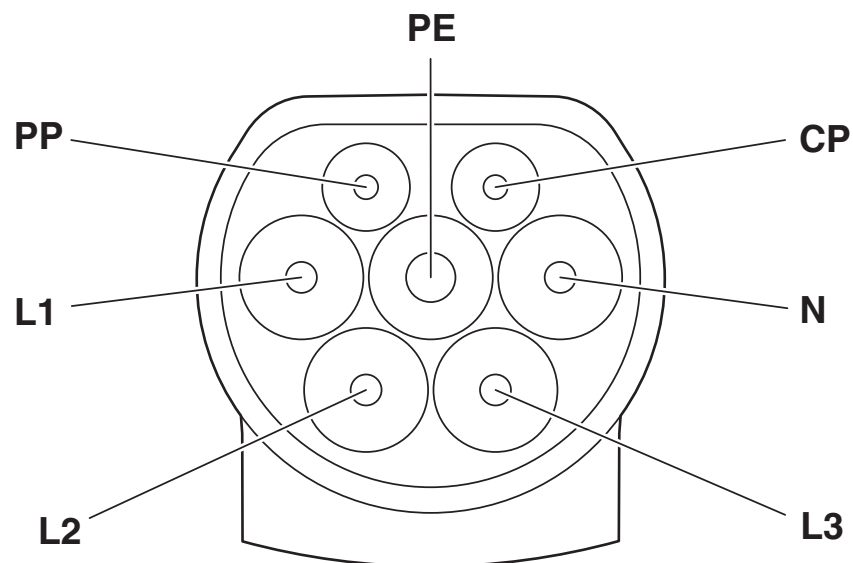
Zeichnungen

Maßzeichnung



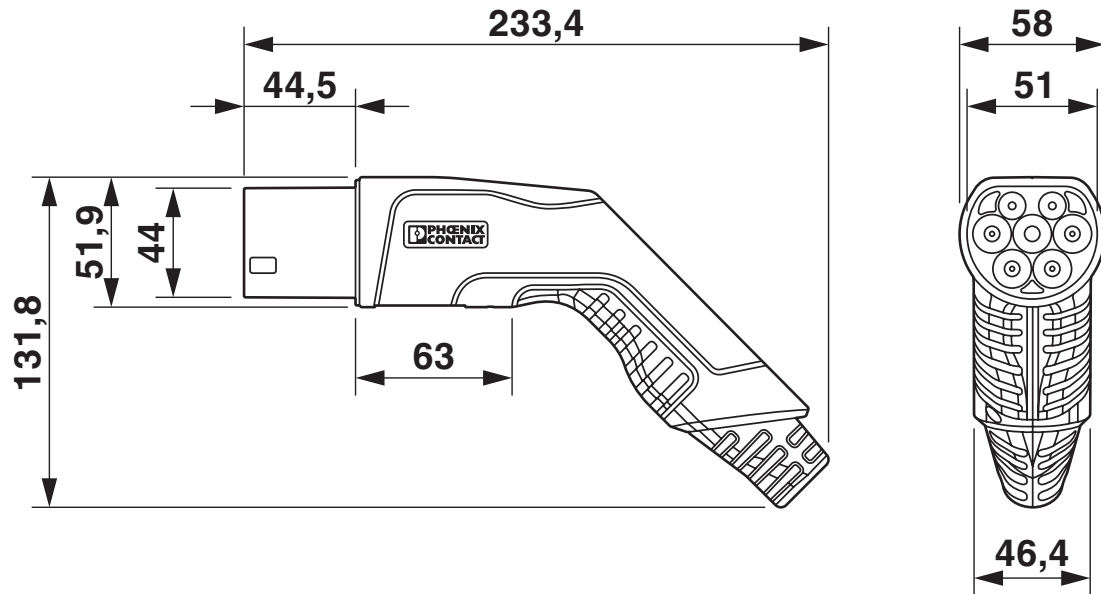
Fahrzeug-Ladestecker

Anschlusszeichnung



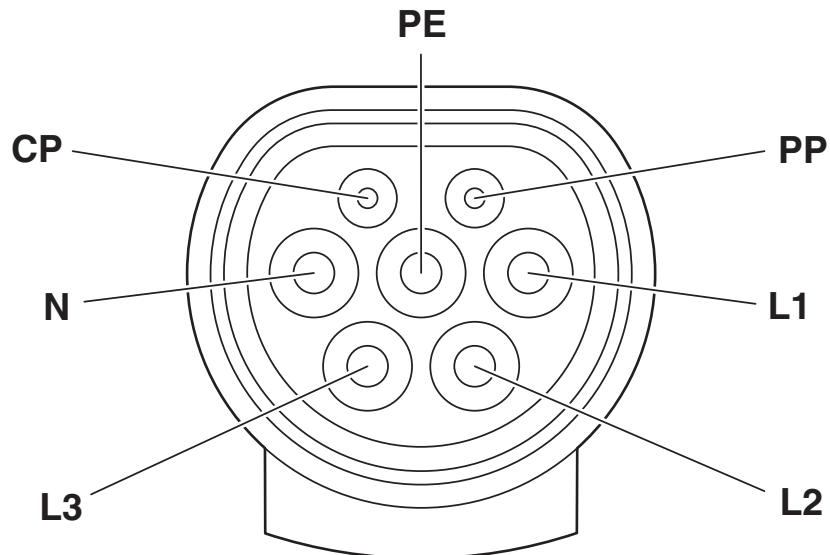
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Maßzeichnung



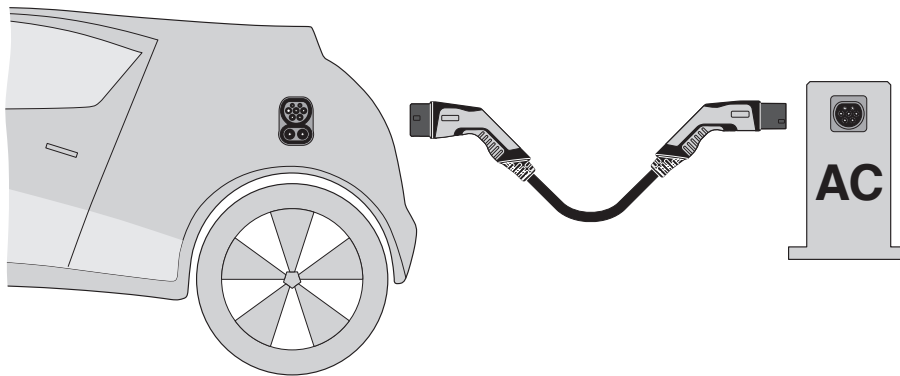
Infrastruktur-Ladestecker

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung

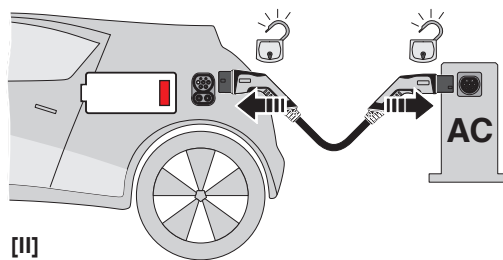


Terminologie-Definition

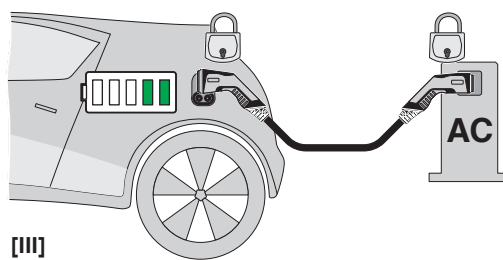
Schemazeichnung



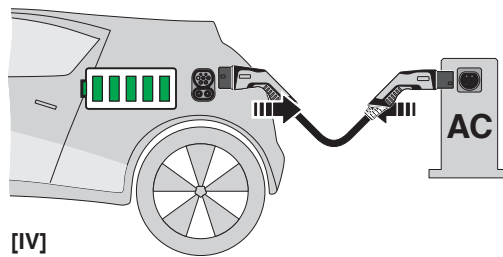
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

Bedienungsanweisung

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A- 5,0M2,5I2Y1



Zulassungen

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-65890	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	480 V	20 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40045394	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	480 V	20 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27144705
ECLASS-10.0.1	27144705
ECLASS-11.0	27144705

ETIM

ETIM 8.0	EC002897
----------	----------

UNSPSC

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