

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627128

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>)



AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker, offenes Leitungsende, mit Schutzkappe, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 4 m, schwarz, spiralisiert, Steckgesicht: schwarz, Griffbereich: grau

Artikelbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets, zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

Ihre Vorteile

- ✔ Einheitliches Design aller Phoenix Contact Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
- ✔ Versilberte Oberfläche der Leistungs- und Signalkontakte
- ✔ Produktion nach ISO TS 16949
- ✔ Materialdaten im IMDS verfügbar (Internationales Materialdatensystem der Automobilindustrie)
- ✔ Ergonomischer Rundgriff
- ✔ Geprüft nach ausgewählten Tests der Automobilstandards LV124, LV214, LV215-2
- ✔ Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4055626299433

Technische Daten

Produktdefinition

Produkttyp	AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker, offenes Leitungsende, mit Schutzkappe
Ausführung	C-Line schwarz / grau
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case C
Art des Ladestroms	AC 3-phasig

Maße

Fahrzeug-Ladestecker Breite	70,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Höhe	137,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Tiefe	215,90 mm
Leitungslänge	4 m
Abisolierlänge	60 mm ±15 mm

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627128

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Max. Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)
Schutzart	IP44 (gesteckt)
Schutzart	IP54 (Schutzkappe)

Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung maximal	16,63 kW
Anzahl Phasen	3
Anzahl Leistungskontakte	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	20 A
Leistungskontakte Bemessungsspannung	480 V AC
Anzahl Signalkontakte	2 (CP, PP)
Signalkontakte Bemessungsstrom	2 A
Signalkontakte Bemessungsspannung	30 V AC
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
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	grau
Farbe Schutzkappe	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Material

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

Kabel

Leitungsaufbau	5 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ² (prEN 50620, VDE-Reg. 8789 class 5)
Leitungsaußendurchmesser	12,8 mm ±0,4 mm
Leitungsart	spiralisiert
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz

AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627128

Technische Daten

Kabel

Minimaler Biegeradius	192 mm (15 x Durchmesser)
Wendeldurchmesser	60 mm ±10 %
Blocklänge	0,63 m ±10 %
Nutzlänge	max. 4 m ±5 %

Environmental Product Compliance

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

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27059290
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27449001
eCl@ss 9.0	27144705

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002839
ETIM 6.0	EC002839

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Zubehör

Parkposition

EV-T2AC-PARK - 1624148



AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627128

Zubehör

AC-Ladesteuerung

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - 1622459



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - 1627742



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - 1627367



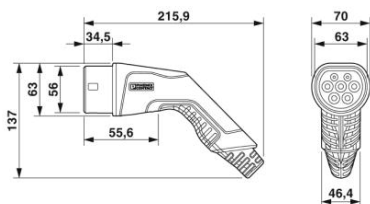
EM-CP-PP-ETH - 2902802



Zeichnungen

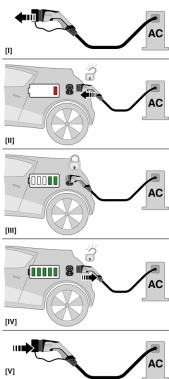
AC-Ladekabel - EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627128

Maßzeichnung



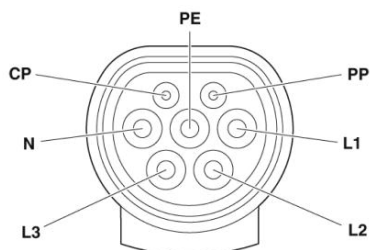
Maßzeichnung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



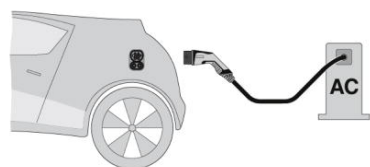
Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>