

AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

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 Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss, mit Schutzkappe, Typ 1, IEC 62196-2, SAE J1772, 20 A / 250 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, Steckgesicht: schwarz, Griffbereich: grau

Artikelbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 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
- Verlässliche Funktion des Verriegelungshebels mit Zusatzdichtung
- Optionale Verriegelungsmöglichkeit mit einem Bügelschloss
- Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4055626317014

Technische Daten

Produktdefinition

Produkttyp	AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker, offenes Leitungsende, mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss, mit Schutzkappe
Ausführung	C-Line schwarz / grau
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Normen/Bestimmungen	SAE J1772
Ladestandard	Typ 1
Lademodus	Mode 3, Case C
Art des Ladestroms	AC 1-phasig

Maße

Fahrzeug-Ladestecker Breite	58,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Höhe	151,10 mm
Fahrzeug-Ladestecker Tiefe	236,10 mm

AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

Technische Daten

Maße

Leitungslänge	5 m
Abisolierlänge	60 mm ± 15 mm

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	5 kW
Anzahl Phasen	1
Anzahl Leistungskontakte	3 (L1, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	20 A
Leistungskontakte Bemessungsspannung	250 V AC
Anzahl Signalkontakte	2 (CP, CS)
Signalkontakte Bemessungsstrom	2 A
Signalkontakte Bemessungsspannung	30 V AC
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Widerstandskodierung	480 Ω (Hebel betätigt)
Widerstandskodierung	150 Ω (Hebel nicht betätigt)

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 75 N
Ziehkraft	< 75 N

Design

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

Material

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

AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

Technische Daten

Kabel

Leitungsaufbau	3 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ² (prEN 50620, VDE-Reg. 8789 class 5)
Leitungsaußendurchmesser	10,2 mm ±0,3 mm
Leitungsart	gerade
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz
Minimaler Biegeradius	153 mm (15 x Durchmesser)

Verriegelung

Verriegelungsart	Verriegelungsmöglichkeit des Betätigungshebels mit 4 mm Bügelschloss
-------------------------	--

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

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung /

AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

Approbationen

Approbationsdetails

VDE Zeichengenehmigung	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	

Zubehör

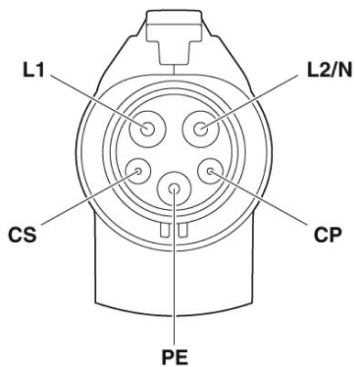
Parkposition

EV-T1AC-PARK - 1624139



Zeichnungen

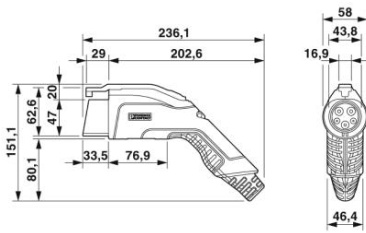
Anschlusszeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

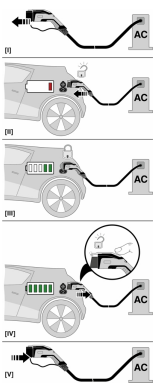
AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

Maßzeichnung



Maßzeichnung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

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