

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.



CHARX connect comfort, AC-Ladeleitung, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit GB/T Fahrzeug-Ladedosen, mit Schutzkappe, GB/T, GB/T 20234.2-2015, GB/T 18487.1-2015, 32 A / 440 V (AC), Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, Kabel: 5 m, schwarz, gerade

Produktbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit GB/T Fahrzeug-Ladedosen, zur Installation 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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1627602
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAAF
Katalogseite	Seite 27 (C-7-2019)
GTIN	4055626342832
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.987 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.987 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect comfort
Anwendung	Zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit GB/T Fahrzeug-Ladedosen zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)
Ausführung	AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende
Ausstattung	mit Schutzkappe
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Lademodus	Mode 3, Case C
Ladestandard	GB/T

Elektrische Eigenschaften

Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Kodierung	680 Ω (zwischen PE und CC)
Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Ladeleistung	24,4 kW
Ladestrom	32 A

Leistungskontakt

Anzahl	3 (L, N, PE)
Bemessungsspannung	440 V
Bemessungsstrom	32 A

Signalkontakt

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

Maße

Fahrzeug-Ladestecker

Breite	58 mm
Höhe	151,3 mm
Tiefe	238,7 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Griffbereich)	schwarz (9005)
Farbe (Betätigungselement)	silbergrau (7001)
Farbe (Steckgesicht)	schwarz (9005)

1627602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627602>

Farbe (Schutzkappe)	schwarz (9005)
Farbe (Kabel)	schwarz (9005)
Material (Fahrzeug-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Leitung Außenmantel)	TPE-U
Material (Kontaktfläche)	Silber

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsgewicht	max. 505 kg/km
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	5 x 6,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	17 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Abisolierlänge der Ummantelung	70 mm ±5 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 127,5 mm (7,5x Durchmesser)
Leitungslänge	5 m
Abisolierlänge	70 mm ±5 mm
Leitungsaußendurchmesser	17 mm ±0,4 mm
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungs-Widerstand	≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Fahrzeug-Ladedose)	IP55 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
Schutzart (Infrastruktur-Ladestecker)	IP55 (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

1627602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627602>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

Normen und Bestimmungen

Normen

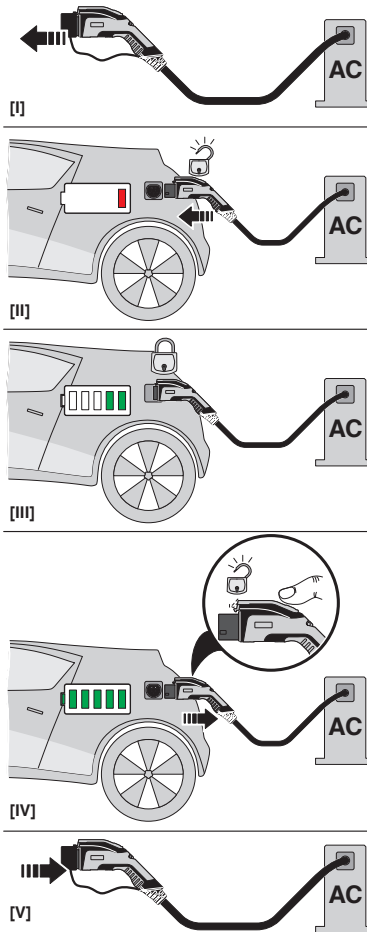
Normen/Bestimmungen	GB/T 20234.2-2015
	GB/T 18487.1-2015

1627602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627602>

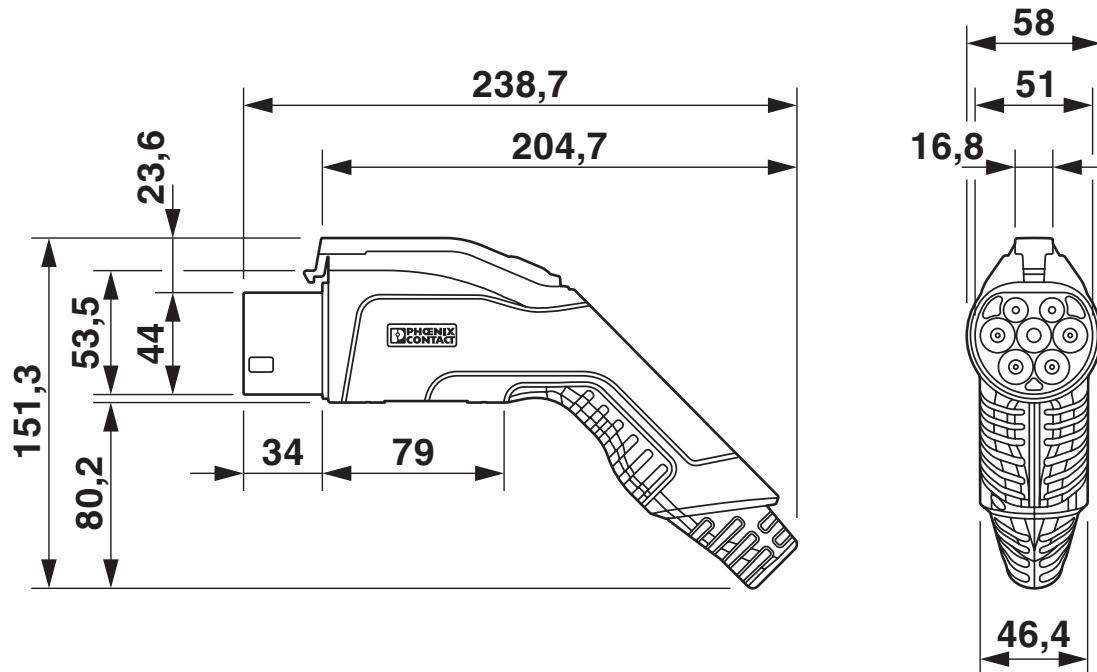
Zeichnungen

Schemazeichnung



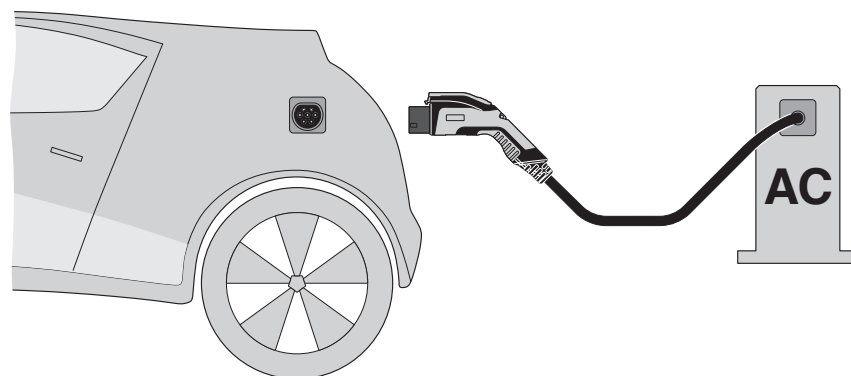
Bedienungsanweisung

Maßzeichnung



Stellen Sie sicher, dass der Fahrzeug-Ladestecker während der gesamten Ladepausenzeit in eine geeignete Ladesteckerhalterung gesteckt wird, die einen Schutz von mindestens IP24 nach IEC 61851-1 gewährleistet. Zur Erstellung einer solchen Ladesteckerhalterung verwenden Sie die Maße des Fahrzeug-Ladesteckers. Detailliertere Maßangaben finden Sie auch im Download-Bereich.

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

EV-GBG3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627602>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

1627602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627602>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27144705
ECLASS-12.0	27144705
ECLASS-13.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

1627602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627602>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter "Downloads"

1627602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627602>

Zubehör

EV-GBAC-PARK - Ladesteckerhalterung

1624142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624142>



CHARX connect, Ladesteckerhalterung, Zubehör, für Fahrzeug-Ladestecker an Ladestationen (EVSE), GB/T, GB/T 20234.2, Vorderwandmontage, Gehäuse: schwarz

G-INS-M32-M68N-PNES-BK - Kabelverschraubung

1411136

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411136>



Kabelverschraubung, Material Verschraubung: PA, Kabelaußendurchmesser 15 mm ... 21 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M32 x 1,5, Farbe: tiefschwarz RAL 9005

1627602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627602>

VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1 - Blitzstrom- /Überspannungsableiter Typ 1/2

1180149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180149>



CHARX protect advanced, steckbarer Blitzstrom- / Überspannungsableiter, gem. Typ 1/2 / Class I/II, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leiter-System: L1, L2, L3, N, PE). Speziell für den Einsatz in der Elektromobilität geeignet.

VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1-R - Blitzstrom- /Überspannungsableiter Typ 1/2

1180150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180150>



CHARX protect advanced, steckbarer Blitzstrom- / Überspannungsableiter, gem. Typ 1/2 / Class I/II, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leiter-System: L1, L2, L3, N, PE), mit Fernmeldekontakt. Speziell für den Einsatz in der Elektromobilität geeignet.

1627602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627602>

VAL-EV-T2 280/3+1 - Überspannungsableiter Typ 2

1180144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180144>



CHARX protect basic, steckbarer Überspannungsableiter, gem. Typ 2 / Class II, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leiter-System: L1, L2, L3, N, PE). Speziell für den Einsatz in der Elektromobilität geeignet.

VAL-EV-T2 280/3+1-R - Überspannungsableiter Typ 2

1180145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180145>



CHARX protect basic, steckbarer Überspannungsableiter, gem. Typ 2 / Class II, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leiter-System: L1, L2, L3, N, PE), mit Fernmeldekontakt. Speziell für den Einsatz in der Elektromobilität geeignet.

Phoenix Contact 2023 © - 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