

# Nabíjecí kabel AC - EV- T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623504

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Nabíjecí vedení AC s nabíjecím konektorem automobilu, otevřený konec vodiče, s ochranným krytem, C-Line černá / šedá, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), designlinie C-Line, kabel: 4 m, černá, přímý, rozložení konektoru: černá, úchytná oblast: šedá

## Popis produktu

Nabíjecí vedení AC s nabíjecím konektorem automobilu a s otevřeným koncem vodiče k nabíjení elektromobilů (EV) střídavým proudem (AC) s nabíjecími zásuvkami elektromobilu Typ 2, pro instalaci na nabíjecích stanicích pro elektromobilitu (EVSE)

## Vaše výhody

- ✔ Obecný design všech nabíjecích konektorů automobilu a nabíjecích konektorů infrastruktury od společnosti Phoenix Contact
- ✔ Postříbřený povrch výkonových a signálních kontaktů
- ✔ Certifikováno podle IATF 16949:2016 a ISO 9001:2015
- ✔ Údaje o materiálech dostupné v IMDS (Mezinárodní systém údajů o materiálech v automobilovém průmyslu)
- ✔ Pohodlná manipulace díky ergonomické rukojeti a dodatečnému, pogumovanému komponentu rukojeti
- ✔ Zkontrolováno ve vybraných testech automobilových standard LV124, LV214, LV215-2
- ✔ Testováno podle požadavků EV Ready 37
- ✔ Obecná podélná odolnost proti vniknutí vody do kabelu

## Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626177854

## Technické údaje

### Definice produktu

Typ produktu	Nabíjecí vedení AC s nabíjecím konektorem automobilu, otevřený konec vodiče, s ochranným krytem
Provedení	C-Line černá / šedá
Normy/předpisy	IEC 62196-2
Standard nabíjení	Typ 2
Nabíjecí režim	Mode 3, Case C

### Rozměry

Šířka nabíjecího konektoru automobilu	70,00 mm
Výška nabíjecího konektoru automobilu	137,00 mm
Hloubka nabíjecího konektoru automobilu	215,90 mm
Délka vedení	4 m

# Nabíjecí kabel AC - EV- T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623504

## Technické údaje

### Rozměry

Délka odstranění izolace	60 mm ±15 mm
--------------------------	--------------

### Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-30 °C ... 50 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 80 °C
Max. nadmořská výška	5000 m (nad hladinou moře)
Krytí	IP44 (zastrčeno, krytí v provozuschopném, zastrčeném stavu je zajištěno jen tehdy, pokud se u použitých zástrčných prvků jedná o originální výrobky společnosti Phoenix Contact nebo odpovídající normované výrobky)
	IP54 (Ochranná krytka)

### Elektrické vlastnosti

Maximální nabíjecí výkon	16,63 kW
Počet fází	3
Počet výkonových kontaktů	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Výkonové kontakty Jmenovitý proud	20 A
Výkonové kontakty Jmenovité napětí	480 V AC
Počet signálových kontaktů	2 (CP, PP)
Signálové kontakty Jmenovitý proud	2 A
Signálové kontakty Jmenovité napětí	30 V AC
Způsob přenosu signálu	pulsně šířková modulace
Informace k typu připojení	Lisovaný spoj, neoddělitelný
Kódování odporu	680 Ω (mezi PE a PP)

### Mechanické vlastnosti

Cykly zapojení	> 10000
Zastrčná síla	< 100 N
Tažná síla	< 100 N

### Design

Designlinie	C-Line
Barva pouzdra	černá
Barva druhu konektoru	černá
Barva úchytné oblasti	šedá
Barva ochranného krytu	černá
Zákaznické varianty	Na vyžádání

### Materiál

Materiál pouzdra	Plast
Materiál úchytné oblasti	Měkký plast
Materiál ochranná krytka	Měkký plast
Materiál rozložení konektoru	Plast
Třída hořlavosti	V0

# Nabíjecí kabel AC - EV- T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623504

## Technické údaje

### Materiál

Povrch materiálu kontaktů	Ag
---------------------------	----

### Kabel

Konstrukce vedení	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Normy/předpisy týkající se vodičů	prEN 50620 / DIN EN 50620
Třída vodiče	Třída 5
Certifikace vodičů	VDE
Vnější průměr vedení	12,8 mm ±0,4 mm
Druh vedení	přímý
Vnější plášť, materiál	TPE-U
vnější plášť, barva	černá
nejmenší poloměr ohybu	192 mm (15 x průměr)

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 10 let;
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

### Klasifikace

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27449001
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	EC002897
ETIM 7.0	EC002897

#### UNSPSC

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

# Nabíjecí kabel AC - EV- T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623504

## Klasifikace

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121522
-------------	----------

## Aprobace

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung /

## Podrobnosti schválení

IECEE CB Scheme <small>CB</small>	
Jmenovité napětí UN	480 V
Jmenovitý proud IN	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

VDE Zeichengenehmigung <small>△</small>	
Jmenovité napětí UN	480 V
Jmenovitý proud IN	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

## Příslušenství

### Parkovací pozice

EV-T2AC-PARK - 1624148



### Řídicí jednotka nabíjení AC

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



# Nabíjecí kabel AC - EV- T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623504

## Příslušenství

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

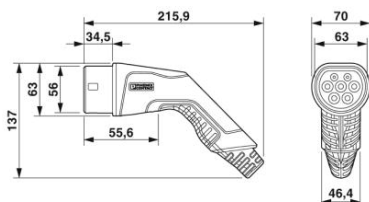


EM-CP-PP-ETH - 2902802



## Výkresy

Výkres v měřítku

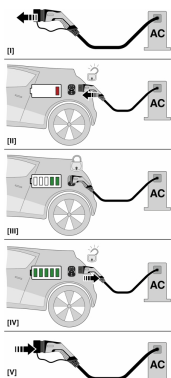


Zajistěte, aby nabíjecí konektor automobilu byl během celé doby nabíjení zapojen ve vhodné parkovací poloze, která zajistí minimálním krytí IP24 podle IEC 61851-1. Pro vytvoření takové parkovací polohy

# Nabíjecí kabel AC - EV- T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1623504

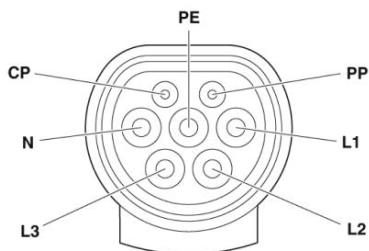
použijte rozměry nabíjecího konektoru automobilu. Podrobnější rozměrové údaje najdete také v sekci Ke stažení.

## Schématický výkres



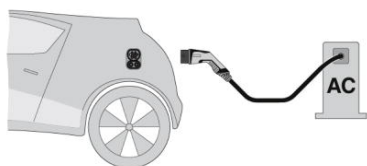
## Pokyn k obsluze

## Schématický výkres



## Osazení pinů nabíjecího konektoru automobilu

## Schématický výkres



## Definice terminologie

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>