

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



CHARX connect comfort, AC-ladekabel, med kjøretøyladeplugg og åpen ledningsende, for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC) med type 2 kjøretøyladekontakter, med beskyttelseshette, Type 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), hus: svart, grå, PHOENIX CONTACT-logo, kabel: 5 m, svart, rett

Produktbeskrivelse

AC-ladekabel med kjøretøyladeplugg og åpen ledningsende for lading med vekselstrøm (AC) av el-kjøretøyer (EV) med type 2 kjøretøyladekontakter, installeres på ladestasjoner for e-mobilitet (EVSE)

Dine fordeler

- Komplette produktportefølje
- Praktisk betjening på grunn av ergonomisk design – utmerket tre ganger
- På forespørsel også med din egen logo for sømløs branding av ladestasjonen
- Tetthet mot inntrenging av vann
- Utviklet og produsert i henhold til bilstandard IATF 16949 og ISO 9001
- Testet etter bilstandarder LV124, LV214 og LV215-2
- Kontrollert i henhold til kravene i EV Ready 37
- Plugghode merket med laser i henhold til DIN EN 17186

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1627365
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BXWA
Produktnøkkel	XWBAAC
Katalogside	Side 23 (C-7-2019)
GTIN	4055626317021
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	1 727 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	1 487 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	DE

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	AC-ladekabel
Produktserie	CHARX connect comfort
Anvendelse	for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC) med type 2 kjøretøyladekontakter for installering på ladestasjoner for e-mobilitet (EVSE)
Utførelse	AC-ladekabel med kjøretøyladeplugg og åpen ledningsende
Utstyr	med beskyttelseshette
Montert logo	PHOENIX CONTACT-logo
Lademodus	Mode 3, Case C
Ladestandard	Type 2

Elektriske egenskaper

Type signaloverføring	Pulsbreddemodulasjon
Merknad til tilkoblingstype	Krympetilkobling, ikke delbar
Koding	680 Ω (mellom PE og PP)
Type ladestrøm	AC 3-faset
Ladeeffekt	16,63 kW
Ladestrøm	20 A

Effektkontakt

Antall	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Merkespenning	480 V AC
Merkestrøm	20 A

Signalkontakt

Antall	2 (CP, PP)
Merkespenning	30 V AC
Merkestrøm	2 A

Dimensjoner

Kjøretøyladeplugg

Bredde	70 mm
Høyde	137 mm
Dybde	215,9 mm

Materialangivelser

Farge (Hus)	svart (9005)
Farge (Gripeområde)	grå (7042)
Farge (Plugghode)	svart (9005)

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

Farge (Beskyttelseshette)	svart (9005)
Farge (Kabel)	svart (9005)
Material (Kjøretøyladeplugg)	Kunststoff
Material (Ledning yttermantel)	TPE-U
Material (Kontaktoverflate)	Sølv

Kabel/ledning

Ledningslengde	5 m
Ledningsstandarter/forskrifter	prEN 50620/DIN EN 50620
Ledningssertifiseringer	VDE
Ledningsvekt	maks. 250 kg/km
Ledningstype	Klasse 5
Ledningstype	rett
Ledningsoppbygging	5 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Ytterdiameter kabel	12,8 mm ±0,4 mm
Ytermantel, material	TPE-U
Avisoleringslengde for mantel	70 mm ±5 mm
Ledningsmotstand:	≤ 0,00798 Ω/m (med referanse til en effektråd, ved 20 °C omgivelsestemperatur)
Bøyeradius	min. 192 mm (15x diameter)

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Pluggsykluser	> 10000
Innkoblingskraft	< 100 N
Trekkraft	< 100 N

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad (Kjøretøyladeplugg)	IP44 (plugget, beskyttelsesgraden i driftsklar, plugget tilstand er kun gitt når begge pluggeløselementer er originalprodukter fra Phoenix Contact eller tilsvarende standardiserte produkter)
Beskyttelsesgrad (Beskyttelseshette)	IP54
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 50 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Høydenivå	5000 m (over havet)

Standarder og bestemmelser

Standarder

Standarder/bestemmelser	IEC 62196-2
-------------------------	-------------

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel

1627365

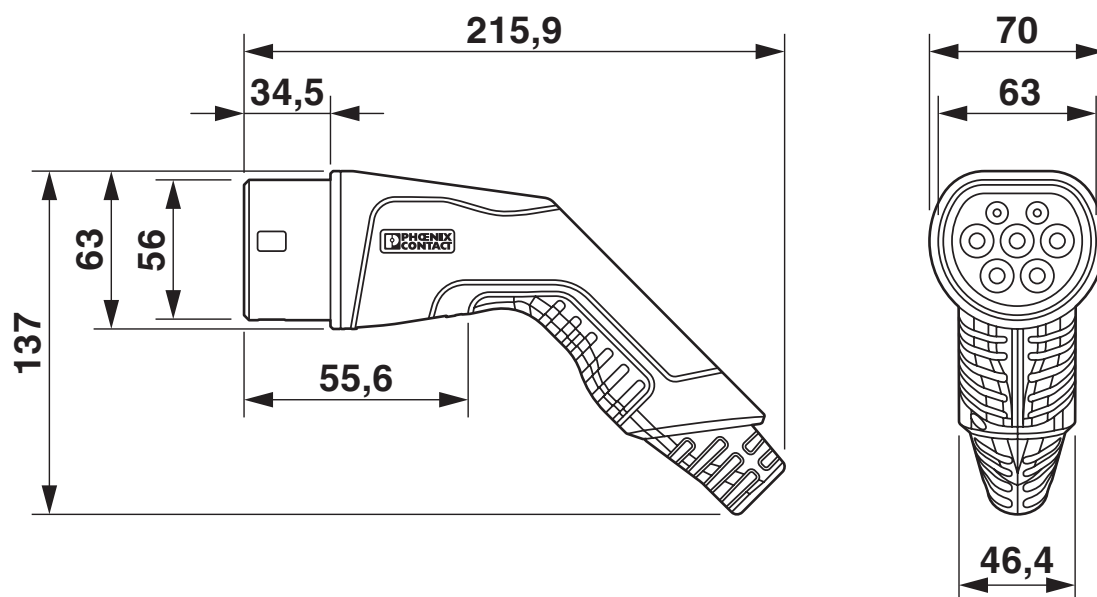
El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>



Tegninger

Målskisse



Sørg for at kjøretøyladepluggen under hele ladepausen er plugget i en egnet ladepluggholder som gir beskyttelse på minimum IP24 etter IEC 61851-1. For å opprette en slik ladepluggholder benytter du kjøretøyladepluggens mål. Du finner detaljerte målangivelser også på nedlastingsområdet.

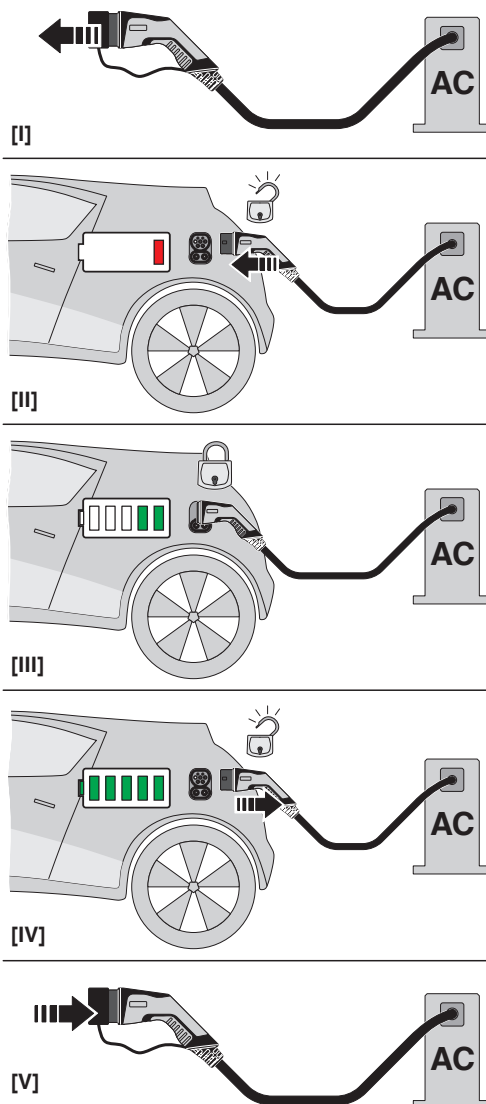
EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel

1627365

EI-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

Skjemategning



Bruksveiledning

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel

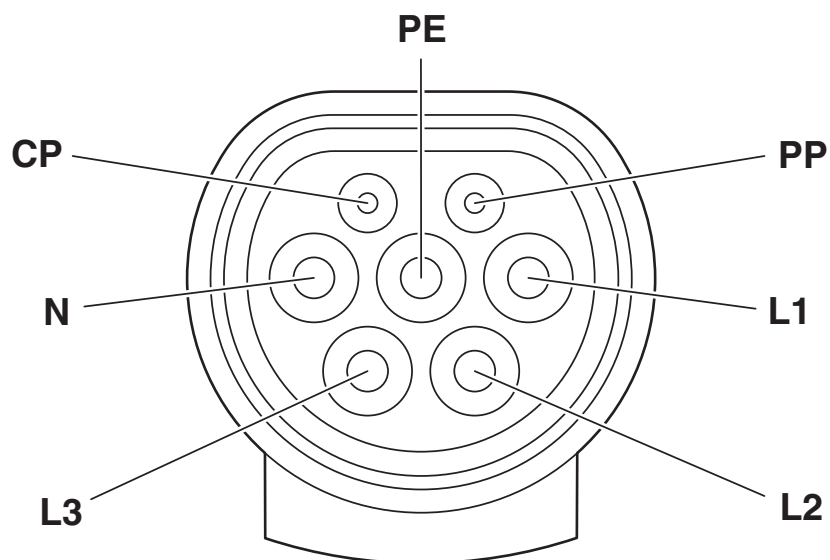


1627365

El-nr.: 1500388

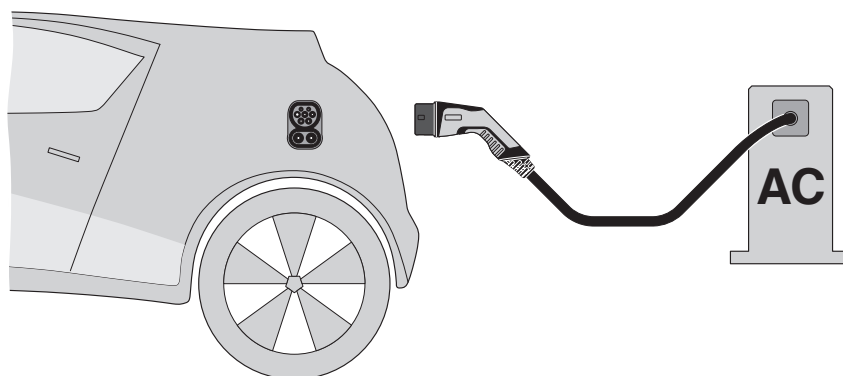
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

Skjemategning



Pintilordning kjøretøyladeplugg

Skjemategning



Definisjon av terminologi

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

EI-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

	IECEE CB Scheme			
	Godkjennings-ID: DE1-65898/M1			
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	480 V	20 A	-	-

	VDE Zeichengenehmigung			
	Godkjennings-ID: 40045387			
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	480 V	20 A	-	-

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

EI-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002897
----------	----------

UNSPSC

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

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

EI-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

Tilbehør

EV-T2AC-PARK - Ladepluggholder

1624148

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1624148>



CHARX connect, Ladepluggholder, Tilbehør, til kjøretøyladeplugg på ladestasjoner (EVSE), Type 2, IEC 62196-2, Forveggmontering, hus: svart, PHOENIX CONTACT-logo

EV-LABEL-C - Klistremerke

1309766

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1309766>



CHARX connect, Klistremerke, Tilbehør, til AC type 2 kjøretøyladeplugg og til AC type 2 kjøretøyladekontakt, DIN EN 17186

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

EI-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

CHARX SEC-1000 - AC Ladestyring

1139034

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1139034>



CHARX control modular, AC Ladestyring, IEC 61851-1, driftstype: Stand-Alone, Client, grensesnitt: CHARX control modulær systembuss, Periferiutstyr som kan tilkobles: Energimåler, RFID, DC-feilstrømgjenkjenning, Skinnemontering

CHARX SEC-3000 - AC Ladestyring

1139022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1139022>



CHARX control modular, AC Ladestyring, med Embedded Linux System, IEC 61851-1, driftstype: Stand-Alone, Client, Server, grensesnitt: Ethernet (2x), CHARX control modulær systembuss, MICRO-USB type C, kommunikasjonsprotokoll: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Periferiutstyr som kan tilkobles: Energimåler, RFID, DC-feilstrømgjenkjenning, Skinnemontering

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

CHARX SEC-3050 - AC Ladestyring

1139018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1139018>



CHARX control modular, AC Ladestyring, med Embedded Linux System, IEC 61851-1, ISO 15118, driftstype: Stand-Alone, Client, Server, grensesnitt: Ethernet (2x), CHARX control modulær systembuss, MICRO-USB type C, kommunikasjonsprotokoll: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Periferiutstyr som kan tilkobles: Energimåler, RFID, DC-feilstrømgjenkjenning, Skinnemontering

CHARX SEC-3100 - AC Ladestyring

1139012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1139012>



CHARX control modular, AC Ladestyring, med Embedded Linux System, IEC 61851-1, driftstype: Stand-Alone, Client, Server, grensesnitt: Ethernet (2x), Radiosignaler (4G/2G), CHARX control modulær systembuss, MICRO-USB type C, kommunikasjonsprotokoll: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Periferiutstyr som kan tilkobles: Energimåler, RFID, DC-feilstrømgjenkjenning, Skinnemontering

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel

1627365

El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>



CHARX SEC-3150 - AC Ladestyring

1138965

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1138965>



CHARX control modular, AC Ladestyring, med Embedded Linux System, IEC 61851-1, ISO 15118, driftstype: Stand-Alone, Client, Server, grensesnitt: Ethernet (2x), Radiosignaler (4G/2G), CHARX control modulær systembuss, MICRO-USB type C, kommunikasjonsprotokoll: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Periferiutstyr som kan tilkobles: Energimåler, RFID, DC-feilstrømgjenkjenning, Skinnemontering

EEM-EM357 - Måleapparat

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2908588>



Trefase-energimåler for måling av realeffekt med direktemåling i nett opptil 500 V / 80 A, med S0-utgang, med digital inngang og RS-485-grensesnitt, sertifisert i henhold til MID-direktiv

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - AC Ladestyring

1622459

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1622459>



Ladestyringen EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS med hus for skinnemontering brukes for å lade opp el-kjøretøyer på trefase vekselstrømsnett i henhold til IEC 61851-1, modus 3. Optimalisert for ladestasjoner med fastmontert kjøretøyladeplugg. Alle ladefunksjoner og omfattende konfigureringsinnstillinger er allerede integrert.

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - AC Ladestyring

1622460

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1622460>



Ladekontrolleren EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB som kretskort brukes for å lade opp el-kjøretøyer på trefasevekselstrømsnett i henhold til IEC 61851-1, modus 3. Optimalisert for ladestasjoner med fastmontert kjøretøyladeplugg. Alle ladefunksjoner og omfattende konfigureringsinnstillinger er allerede integrert.

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - AC Ladestyring

1627742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627742>



Ladekontrolleren EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB som kretskort brukes for å lade opp el-kjøretøyer på trefasevekselstrømsnett i henhold til IEC 61851-1, modus 3. Optimalisert for ladestasjoner med fastmontert kjøretøyladeplugg. Alle ladefunksjoner og omfattende konfigureringsinnstillinger er allerede integrert.

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - AC Ladestyring

1627367

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627367>



Ladekontrolleren EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB som kretskort brukes for å lade opp el-kjøretøyer på trefasevekselstrømsnett i henhold til IEC 61851-1, modus 3, optimalisert for ladestasjoner med fastmontert kjøretøyladeplugg. Tilkobling via kretskortpluggforbinder på basislist.

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

EI-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

EM-CP-PP-ETH - AC Ladestyring

2902802

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902802>



EV Charge Control brukes til å lade el-kjøretøyer på trefasevekselstrømsnett i henhold til IEC 61851-1 Mode 3. Alle nødvendige styrefunksjoner i den sammenheng er integrert. Det finnes ekstra funksjoner for ulike typer lading.

VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1 - Lynstrøm-/overspenningsavleder type 1/2

1180149

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1180149>



CHARX protect advanced, pluggbart lynstrøm- / overspenningsvern, iht. type 1/2 / Class I/II, for 3-fasede strømforsyningsnett med separat N og PE (5-ledersystem: L1, L2, L3, N, PE). Spesielt egnet for bruk innen E-mobilitet.

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

EI-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1-R - Lynstrøm-/overspenningsavleder type 1/2

1180150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1180150>



CHARX protect advanced, pluggbart lynstrøm- / overspenningsvern, iht. type 1/2 / Class I/II, for 3-fasede strømforsyningsnett med separat N og PE (5-ledersystem: L1, L2, L3, N, PE), med fjernmeldekontakt. Spesielt egnet for bruk innen E-mobilitet.

VAL-EV-T2 280/3+1 - Overspenningsavleder type 2

1180144

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1180144>



CHARX protect basic, pluggbart overspenningsvern, i henhold til type 2 / Class II, til 3-fasede strømforsyningsnett med separat N og PE (5-ledersystem: L1, L2, L3, N, PE). Spesielt egnet for bruk innen E-mobilitet.

EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1627365

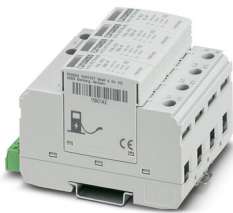
El-nr.: 1500388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1627365>

VAL-EV-T2 280/3+1-R - Overspenningsavleder type 2

1180145

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1180145>



CHARX protect basic, pluggbart overspenningsvern, i henhold til type 2 / Class II, for 3-fasede strømforsyningsnett med separat N og PE (5-ledersystem: L1, L2, L3, N, PE), med fjernmeldekontakt. Spesielt egnet for bruk innen E-mobilitet.

G-INS-M20-M68N-PNES-BK - Kabelnippel

1424481

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1424481>



Kabelnippel, materiale nippel: PA, kabelytterdiameter 10 mm ... 14 mm, skjerming: nei, tilkoblingsgjenge: M20 x 1,5, farge: dyp svart RAL 9005

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com