

Typ-2 – Fahrzeugladekabel



Spezifikation

Typ-2 – Fahrzeugladestecker +
Ladekabel

Produktdefinition

Ladestandard	Typ-2
Normen	IEC 62196-2
Zulassung	VDE
Länderzulassung	Auf Anfrage
Konfektioniertes Leitungsende	Auf Anfrage

Maße Fahrzeugladestecker

Breite	70 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	183 mm
Leitungslänge	Auf Anfrage

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30°C ... +50°C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40°C ... +80°C
Max. Einsatzhöhe	5.000 m (über N.N.)
Schutzart (gesteckt)	IP44
Schutzart (Schutzkappe)	IP44

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	3	
Leistungskontakte Bemessungsspannung	480 V AC	
Leistungskontakte Bemessungsstrom	20 A	32 A
Ladeleistung	11 kW	22 kW
Maximale Ladeleistung	16,6 kW	26,6 kW
Widerstandskodierung (zwischen PE and PP)	680 Ω	220 Ω
Anzahl Leistungskontakte	5 (L1, L2, L3, N, PE)	
Signalkontakte Bemessungsspannung	30 V AC	
Signalkontakte Bemessungsstrom	2 A	
Anzahl Signalkontakte	2 (CP, PP)	
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar	

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10.000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Design

Farbe Gehäuse + Griffbereich	schwarz
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Schutzkappe	schwarz
Gehäuse mit Kundenlogo	Auf Anfrage

Material

Material Gehäuse + Griffbereich	Kunststoff
Material Steckgesicht	Kunststoff
Material Schutzkappe	Weichkunststoff
Brennbarkeitsklasse Kunststoffe	V0 (Stromführende Teile)
Material Kontakte	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	Ag



Pushing Performance
Since 1945

Kabel

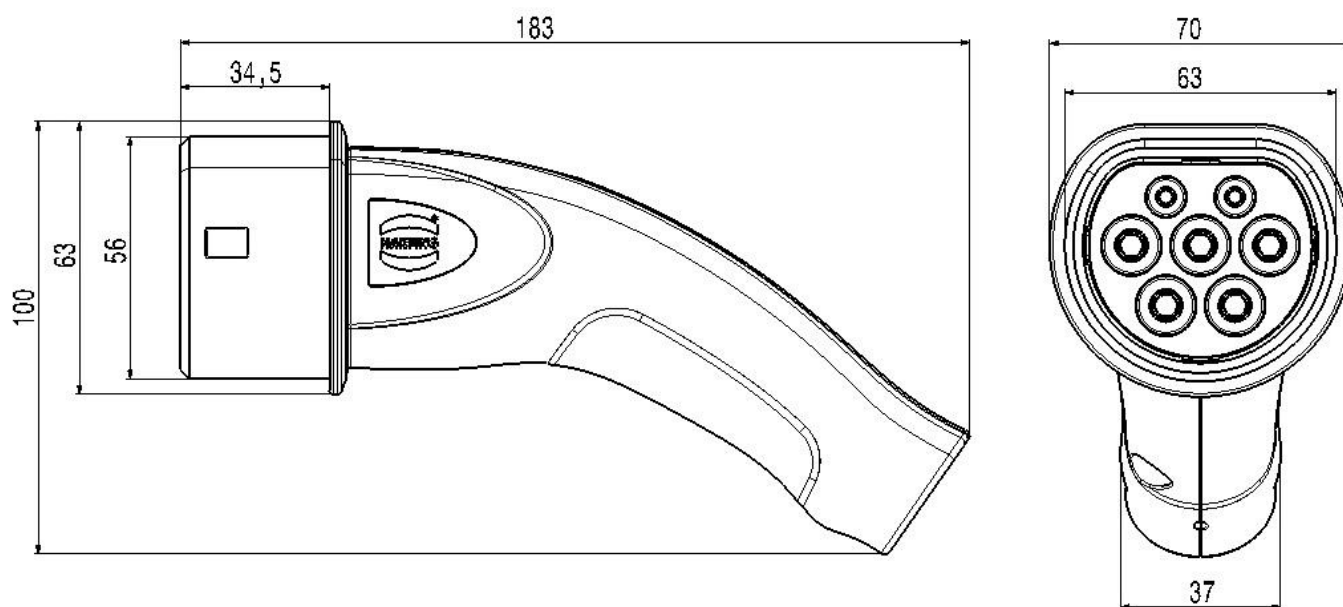
Leitungsaufbau	3 phasig	
	20 A	32 A
	5 x 2,5 mm² + 0,5 mm²	5 x 4,0 mm² + 0,5 mm²
Leitungsaußendurchmesser	12,8 ± 0,5 mm	14,55 ± 0,35 mm
Leiterwiderstand bei 20°C (2,5 mm²)	≤ 7,98 Ω/km	
Leiterwiderstand bei 20°C (4,0 mm²)	≤ 4,14 Ω/km	
Leiterwiderstand bei 20°C (0,5 mm²)	≤ 39,0 Ω/km	
Leitungsnormen	IEC 62893	
Leistungsart	Glatt / Gerade, weitere auf Anfrage	
Außenmantel, Material	TPE-U	
Außenmantel, Farbe	Auf Anfrage	
Mindestbiegeradius	9 x Leitungsaußendurchmesser	

Umweltverträglichkeitsnachweise

REACH SVHC	Blei CAS 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: 50 Jahre

Zeichnungen

Maßzeichnung



Pinbelegung Fahrzeugladestecker

