

# Ladekabel Mode 2 Typ 1 10A 8m

für das Laden von Elektrofahrzeugen

Artikelnummer: 35101100069



**MENNEKES**  
Stecker GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1  
57399 Kirchhundem  
GERMANY

[www.MENNEKES.de](http://www.MENNEKES.de)

Ladekabel Mode 2	
Steckvorrichtung auf der Fahrzeugseite (Kupplung)	Typ 1
Steckvorrichtung auf der Infrastrukturseite (Stecker)	SCHUKO®
Lademodus	Mode 2
Standard des Lademodus	IEC 61851-1
Standard der Steckvorrichtung für die Fahrzeugseite	IEC 62196-2
Standard der Steckvorrichtung für die Infrastrukturseite	VDE 0620-2-1
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Leistungskontakte Bemessungsspannung UN [V] AC	250
Nominalfrequenz fN [Hz]	50
Leistungskontakte Bemessungsstrom IN [A]	10
Anzahl der Phasen	1
Anzahl der Signalkontakte (CP;PP)	2
Oberflächenmaterial der Kontakte	versilbert
Signalkontakte Bemessungsstrom [A]	2
Signalkontakte Bemessungsspannung [V]	30
Widerstandskodierung in [ $\Omega$ ] einschließlich Toleranz	150 $\pm$ 3%
Steckzyklen	>10.000
Steckkraft [N]	<100
Ziehkraft [N]	<100
Schutzart (ungesteckt)	IP20
Schutzart (gesteckt)	IP44
Schutzart Schutzkappe	IP44

Kabeldaten Fahrzeugseite	
Leitungsnormen / Vorschriften	DIN EN 50620
Leitungstyp	EVC H07BZ5-F
Ladekabel Biegeradius statisch [mm]	$\geq 4 \times D$
Ladekabel Biegeradius dynamisch [mm]	$\geq 7,5 \times D$
Leitungsaufbau [Anzahl x mm <sup>2</sup> ]	3x 2.5
Leitungsart	gerade
Farbe des Außenmantels	sky blue (similar RAL 5015)

**Kabeldaten Infrastrukturseite**

Leitungsnormen / Vorschriften	DIN EN 50620
Leitungstyp	EVC H07BZ5-F
Ladekabel Biegeradius statisch [mm]	≥4x D
Ladekabel Biegeradius dynamisch [mm]	≥7,5x D
Leitungsaufbau [Anzahl x mm <sup>2</sup> ]	3x 2.5
Leitungsart	gerade
Farbe des Außenmantels	sky blue (similar RAL 5015)

**Umgebungsbedingungen**

Minimale Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	-40
Maximale Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	50
Minimale Umgebungstemperatur Lagerung / Transport [°C]	-40
Maximale Umgebungstemperatur Lagerung / Transport [°C]	75

**Abmessungen**

Abmessungen des Fahrzeugladesteckers L x B x H [mm]	161 x 58 x 68
Abmessungen des Infrastruktur-Ladesteckers L x B x H [mm]	68 x 42 x 65
Kabellänge Fahrzeugseite [mm] (L2)	5.960
Kabellänge Infrastrukturseite [mm] (L1)	1.500
Gesamtlänge [mm]	8.000

**Kunststoffteile**

Material des Gehäuses	PA 6 + TPE
Farbe des Gehäuses	black (similar RAL 9005), sky blue (similar RAL 5015)
Material der Schutzkappe	TPU
Farbe der Schutzkappe	black (similar RAL 9005)
Farbe des Kupplungsvorderteils	black (similar RAL 9005)

**ICCPD-Modul**

Standard des ICCPD-Moduls	IEC 62752
---------------------------	-----------

ICCPD-Modul	
Abmessungen des ICCPD L x B x H [mm]	232 x 89 x 49
Schutzart ICCPD Modul	IP67 / IP69k
Typ FI-Schalter	A
Mehrstufiges Temperaturmanagement	ja
Automatische Ladestromreduzierung bei Überhitzung der Fahrzeugseite-Stecker oder des IC-CPDs Moduls	ja
Farbe Infrastrukturstecker	black (similar RAL 9005)
Farbe ICCPD-Modul	black (similar RAL 9005), sky blue (similar RAL 5015)

# Maßzeichnung

