MENNEKES
MY POWER CONNECTION

Ladekabel Mode 3 Typ 2 20A 3PH 4m Ed.4

für das Laden von Elektrofahrzeugen

Artikelnummer: 36401

MENNEKES
Stecker GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 Kirchhundem
GERMANY

www.**MENNEKES**.de

Stand Sep 02 2026 Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung.

Ladekabel Mode 3	
Steckvorrichtung auf der Fahrzeugseite (Kupplung)	Typ 2
Steckvorrichtung auf der Infrastrukturseite (Stecker)	Typ 2
Lademodus	Mode 3
Standard des Lademodus	IEC 61851
Standard der Steckvorrichtung für die Fahrzeugseite	IEC 62196-2
Standard der Steckvorrichtung für die Infrastrukturseite	IEC 62196-2
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Leistungskontakte Bemessungsspannung UN [V] AC	480
Nominalfrequenz fN [Hz]	50
Leistungskontakte Bemessungsstrom IN [A]	20
Anzahl der Phasen	3
Anzahl der Signalkontakte (CP;PP)	2
Oberflächenmaterial der Kontakte	versilbert
Signalkontakte Bemessungsstrom [A]	2
Signalkontakte Bemessungsspannug [V]	30
Widerstandskodierung in [Ω] einschließlich Toleranz	680 ± 3%
Steckzyklen	>10.000
Steckkraft [N]	<100
Ziehkraft [N]	<100
Schutzart (ungesteckt)	IP20
Schutzart (gesteckt)	IP44
Schutzart Schutzkappe	IP44

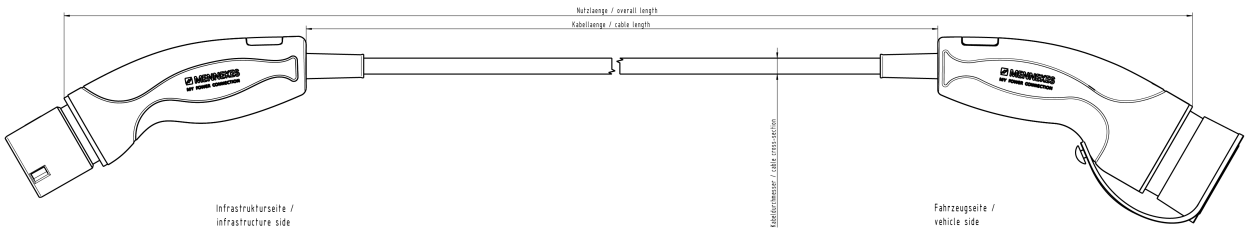
Kabeldaten	
Leitungsnormen / Vorschriften	DIN EN 50620
Leitungstyp	EVC H07BZ5-F
Ladekabel Biegeradius statisch [mm]	≥4x D
Ladekabel Biegeradius dynamisch [mm]	≥7,5x D
Leitungsaufbau [Anzahl x mm^2]	5x 2.5
Leitungsart	gerade
Farbe des Außenmantels	sky blue (similar RAL 5015)

Umgebungsbedingungen	
Minimale Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	-30
Maximale Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	50
Minimale Umgebungstemperatur Lagerung / Transport [°C]	-40
Maximale Umgebungstemperatur Lagerung / Transport [°C]	80

Abmessungen	
Abmessungen des Fahrzeugladesteckers L x B x H [mm]	159 x 70 x 63
Abmessungen des Infrastruktur-Ladesteckers L x B x H [mm]	149 x 58 x 51
Gesamtlänge [mm]	4.000

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

Maßzeichnung



36247	5x6.0mm² + 1x0.5mm²	16.0mm ±1.2mm	7200mm ±175mm	7500mm ±175mm	32A	3	480V~	220 Ohm / 1.0W	~4200g	X	himmelblau (aehnlich RAL 5015) / sky blue (similar RAL 5015)	himmelblau (aehnlich RAL 5015) / sky blue (similar RAL 5015)
~~36246~~ 36404	3x6.0mm² + 1x0.5mm²	12.8mm ±1.2mm	7200mm ±175mm	7500mm ±175mm	32A	1	250V~	220 Ohm / 1.0W	~2900g	-		
~~36245~~ 36403	5x2.5mm² + 1x0.5mm²	12.8mm ±1.2mm	7200mm ±175mm	7500mm ±175mm	20A	3	480V~	680 Ohm / 0.5W	~2700g	-		
~~36244~~ 36433	3x2.5mm² + 1x0.5mm²	10.0mm ±1.2mm	7200mm ±175mm	7500mm ±175mm	20A	1	250V~	680 Ohm / 0.5W	~1800g	-		
36213	5x6.0mm² + 1x0.5mm²	16.0mm ±1.2mm	3700mm ±175mm	4000mm ±175mm	32A	3	480V~	220 Ohm / 1.0W	~2700g	-		
~~36212~~ 36402	3x6.0mm² + 1x0.5mm²	12.8mm ±1.2mm	3700mm ±175mm	4000mm ±175mm	32A	1	250V~	220 Ohm / 1.0W	~1950g	-		
~~36211~~ 36401	5x2.5mm² + 1x0.5mm²	12.8mm ±1.2mm	3700mm ±175mm	4000mm ±175mm	20A	3	480V~	680 Ohm / 0.5W	~2150g	-		
~~36210~~ 36432	3x2.5mm² + 1x0.5mm²	10.0mm ±1.2mm	3700mm ±175mm	4000mm ±175mm	20A	1	250V~	680 Ohm / 0.5W	~1400g	-		
Mennekes-BG-Nr. / Mennekes-ASM-no.	Kabelquerschnitt / wire cross-section	Kabeldurchmesser / cable cross-section	Kabellaenge / cable length	Nutzlaenge / overall length	max. Stromstaerke / max. current	Phasen / phases	max. Spannung / max. voltage	Widerstand / resistor	Gewicht / weight	UKCA Kennzeichnung / UKCA identification	Leitung / cable	Gehaeuse / housing
	Leitung / cable										Farbe / colour	

CD00049-16 // All dimensions in millimeters.

MENNEKES
MY POWER CONNECTION