

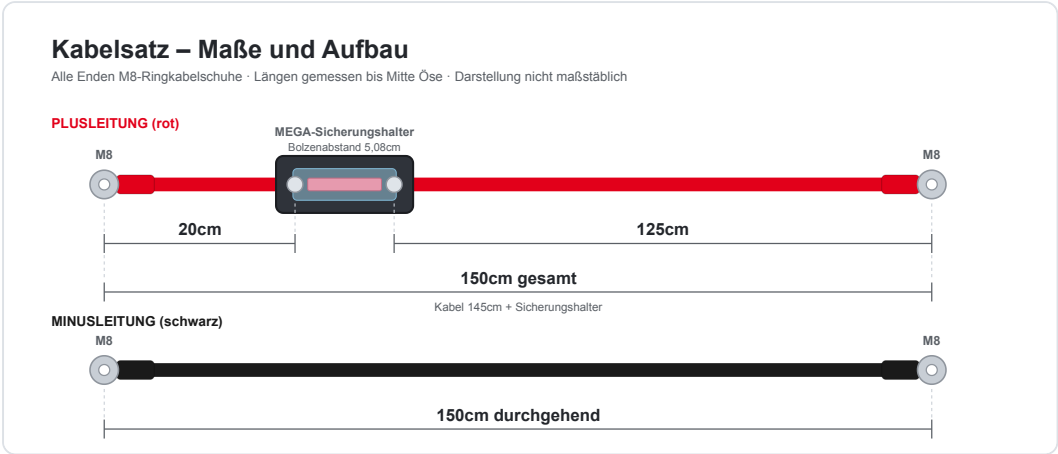
Anschlusskabel für Wechselrichter

Konfektioniertes Batteriekabel-Set 12V mit MEGA-Sicherungshalter und Sicherung · 4 Leistungsvarianten

AMUMOT

Prazanta LDA
amumot-shop.de

Aufbau und Abmessungen



Varianten

Wechselrichter	Querschnitt	MEGA-Sicherung	Belastbarkeit Kabel	Spannungsfall*	Leiteraufbau	Ø Ader	Artikelnummer
1000W	35mm²	100A	190A	0,16V (1,3%)	276x0,40mm	11,6mm	AKW-1000
2000W	50mm²	200A	250A	0,22V (1,8%)	396x0,40mm	13,5mm	AKW-2000
3000W	70mm²	300A	330A	0,23V (1,9%)	360x0,51mm	15,5mm	AKW-3000
4000W	95mm²	400A	420A	0,24V (2,0%)	485x0,50mm	16,2mm	AKW-4000

***Spannungsfall** berechnet bei Nennstrom der jeweiligen Sicherung über Hin- und Rückleiter (1,45m Plusleitung + 1,50m Minusleitung = 2,95m Kupfer), bezogen auf 12V und den maximalen Leiterwiderstand nach Datenblatt. Im Betrieb liegt der Wechselrichterstrom darunter, der Spannungsfall also ebenfalls. Die Sicherung liegt in jeder Variante unterhalb der Strombelastbarkeit des Kabels — die Leitung ist damit vollständig geschützt.

Abstimmung auf BullTron. Sicherungswert und Mindestquerschnitt entsprechen der Herstellervorgabe der BullTron-Serie (M8-Schraubpol am DC-Eingang); bei 1000W und 4000W liegt der Querschnitt darüber, um den Spannungsfall gering zu halten. Passt ebenso an andere 12V-Wechselrichter mit M8-Anschluss bei gleicher Leistung und Sicherung.

Abdeckung bei 70mm² und 95mm² anpassen. Die Abdeckung liegt jedem Set bei. Bei 70mm² und 95mm² ist die Ader mit 15,5mm bzw. 16,2mm Außendurchmesser zu dick für die Kabeldurchführung der Abdeckung — die Durchführung wird dazu aufgeweitet. Bei 35mm² und 50mm² passt sie ohne Anpassung.

Leitung — gilt für alle Varianten

Leitungstyp	FLY-B Fahrzeug-Batterieleitung (MEDI Kabel)	Temperaturbereich	-25°C bis +85°C
Leiter	Kupfer blank nach EN 13602	Betriebsspannung	60V AC
Leiterklasse	feindrähtig, Klasse 5	Prüfspannung	1000V AC
Aderisolation	PVC nach ISO 6722, Klasse A	Eigenschaften	selbstverlöschend, öl- und kraftstoffbeständig (ISO 6722)

Kabelschuhe, Sicherungshalter und Sicherung

Kabelschuhe	Klauke Rohrkabelschuhe M8, gasdicht dornverpresst	Sicherungstyp	MEGA-Streifensicherung
Isolierung der Enden	Schrumpfschlauch mit Innenkleber	Lochabstand	50,8mm
Sicherungshalter	MEGA, bis 500A, transparente Abdeckung (abnehmbar)	Bohrung	8,7mm (M8)
Halter-Abmessungen	ca. 130 x 37 x 50mm	Spannungsbereich Sicherung	max. 32V DC
		Norm Halter	IEC 60947-3

Lieferumfang je Set

- 1x Plusleitung rot, zweiteilig: 20cm (Batterie → Sicherungshalter) + 125cm (Sicherungshalter → Wechselrichter)
- 1x Minusleitung schwarz, 150cm durchgehend
- Alle Enden mit M8-Ringkabelschuhen, fertig verpresst und isoliert
- 1x MEGA-Sicherungshalter mit transparenter Abdeckung (bei 70mm² / 95mm² aufweiten)
- 1x MEGA-Streifensicherung passend zur Leistung
- 1x MEGA-Streifensicherung als Ersatzsicherung