



### Kabelsatz

Bezeichnung	Specification	Area	Outer Diameter	20°C max conductor resistance	Rated Voltage	Rated Capacity *
PV-DC-Kabel	H1Z2Z2-K 1x6mm <sup>2</sup>	1x6 mm <sup>2</sup>	6,3±0,15mm	≤3,39 Ω/km	DC:1500V AC:1000V	70A
Wechselrichter zum Akku DC Kabel	UL 11627 8AWG	1x8 AWG	6,50±0,20mm	2,23 Ω/km	2000V	50A
	UL 11627 10AWG	1x10 AWG	4,80±0,20mm	3,546 Ω/km	2000V	30A
Netzgebundenes AC-Kabel	NYY-5x4mm <sup>2</sup>	5x4 mm <sup>2</sup>	16,3±0,50mm	4,95 Ω/km	600/1000V	25A
	NYY-5x6mm <sup>2</sup>	5x6 mm <sup>2</sup>	19,1±0,50mm	3,3 Ω/km	600/1000V	32A
Backup AC-Kabel	NYY-5x4mm <sup>2</sup>	5x4 mm <sup>2</sup>	16,3±0,50mm	4,95 Ω/km	600/1000V	25A
	NYY-5x6mm <sup>2</sup>	5x6 mm <sup>2</sup>	19,1±0,50mm	3,3 Ω/km	600/1000V	32A
Wechselrichter & Akku PE	H07V-K 6mm <sup>2</sup>	1x6 mm <sup>2</sup>	4,80±0,10mm	3,3 Ω/km	450/750V	36A
PV-Dach-Erdung	NYY-1x6mm <sup>2</sup>	1x6 mm <sup>2</sup>	9,5±0,20mm	3,3 Ω/km	600/1000V	40A
Ethernet-Kabel	UTP CAT5e					
Zählerkabel	H03VV- F 4x0.5mm <sup>2</sup>	4x20 AWG	7,0±0,2mm	36,7 Ω/km	600V	9A

Bezeichnung	Von	Bis	Bemerkung
PV-DC-Kabel	PV Modules	Wechselrichter PV-Anschluss	Kabelklemmen werden vor Ort hergestellt und installiert
Wechselrichter zum Akku DC Kabel	Inverter Battery connector	Anschluss für den Akku-Abgabe	Die Kabelklemmen sind werkseitig vorgefertigt und installiert
Netzgebundenes AC-Kabel	Inverter On-grid output terminal	Original Verteilerkasten	Wechselrichterseitige Klemme wird werkseitig vorgefertigt und installiert
Backup AC-Kabel	Inverter Backup output terminal	Back-up-Lasten	Wechselrichterseitige Klemme wird werkseitig vorgefertigt und installiert
Wechselrichter & Akku PE	Inverter & Battery grounding hole	Externe Erdungsschiene	Die seitlichen Klemmen des Wechselrichters und des Akkus werden werkseitig vorgefertigt und installiert
PV-Dach-Erdung	PV supporting bracket	Externe Erdungsschiene	Kabelklemmen werden vor Ort hergestellt und installiert
Ethernet-Kabel	Inverter Multi-com Connector (COM2)	Zähler	Beide Seitenklemmen sind werkseitig vorgefertigt und installiert
Ethernet-Kabel	Inverter Multi-com Connector (COM2)	Akku	Beide Seitenklemmen sind werkseitig vorgefertigt und installiert
Zählerkabel	Meter terminal (1,2,3,4)	Netz (L1, L2, L3, N)	Die zählerseitige Klemme ist werkseitig vorgefertigt und installiert

\* Nennkapazität frei in Luft