

Solarleitung nach VDE 0482-332-1-2



Verwendung:

Halogenfreie Solarleitung für langlebigen und witterungsbeständigen Einsatz in Photovoltaikanlagen.

Use:

Halogen-free solar cable for long-lasting and weather-resistant use in photovoltaic systems.

Farben / Colours



Technische Daten Technical data

Standard <i>Approval</i>	TÜV, IEC 60332-+1	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss <i>Short-circuit temperature</i>	+250°C
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Cu, verzinkt <i>Cu, tinned</i>	Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2500V
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 5, feindrähtig <i>Class 5, fine stranded</i>	Biegeradius <i>Bending radius</i>	5x \varnothing von der Leitung <i>5x \varnothing of the wire</i>
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	halogenfreies Spezialcopolymer <i>halogen free special copolymer</i>	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung <i>CPR</i>	Dca
Schirmung <i>Screening</i>	N/A	RoHS	✓
Mantelmaterial <i>Outer sheat</i>	halogenfreies Spezialcopolymer <i>halogen free special copolymer</i>	REACH	✓
Flammwirdigkeit <i>Flame retardant</i>	EN 60332-1-2	Ozonbeständig <i>Ozon resistance (EN 60811-403, EN 50396)</i>	✓
Nennspannung U _o /U <i>Rated voltage</i>	1/1kV AC - 1,5/1,5kV DC	UV beständig <i>UV resistance (EN 50618, EN 50289-4-17, ISO 4892-1/-2)</i>	✓
Testspannung <i>Test Voltage</i>	6,5kV	Erdverlegbar <i>Direct Burial</i>	✓
Zugelassene Temperatur <i>Operating temperature</i>	- 40°C – 90°C	Wasserbeständig <i>Water resistance (EN50525-2-21)</i>	✓

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurch- messer <i>Cable diameter</i> mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at</i> 20°C mΩ/km	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Packung <i>Packaging</i>
31210	H1Z2Z2-K 2,50mm ²	5,00	8,21	46	T500
31211	H1Z2Z2-K 4,00mm ²	5,40	5,09	63	T500
31212	H1Z2Z2-K 6,00mm ²	6,20	3,39	86	T500
31213	H1Z2Z2-K 10,00mm ²	7,40	1,95	132	T500

Strombelastbarkeit von PV-Leitungen entsprechend der Installation

Current carrying capacity of PV cables in accordance to the installation

Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Einzelkabel frei in Luft bei 60°C <i>Single cable free in air at 60°C</i> (A)	Einzelkabel auf Oberflächen bei 60°C <i>Single cables on surfaces at 60°C</i> (A)	Zu Kabeln, die an Oberflächen anliegen bei 60°C <i>To cables adjacent on surfaces at 60°C</i> (A)
H1Z2Z2-K 2,50mm ²	41	39	33
H1Z2Z2-K 4,00mm ²	55	52	44
H1Z2Z2-K 6,00mm ²	70	67	57
H1Z2Z2-K 10,00mm ²	98	93	79