Technisches Datenblatt

SolarCable

Erdungskabel

Datum: 06-08-2026

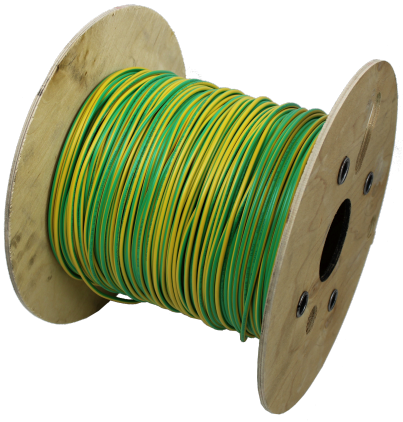
Artikelnummer: PE.40GG100/PE.40GG500, PE.16GG100/PE.16GG500, PE.60GG100/PE.60GG500

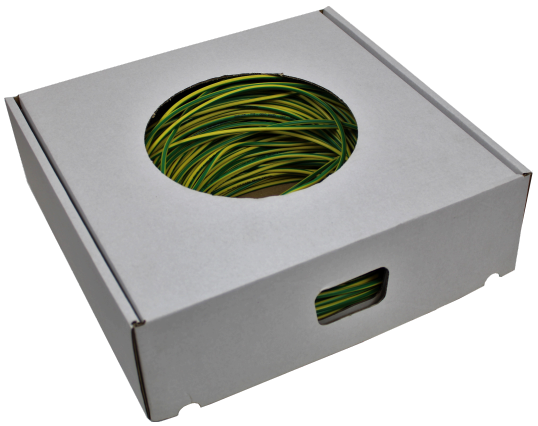
HS-Code: 8544602

Produktbeschreibung

Flexibles Erdungskabel mit verzinntem Kupferleiter, speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Photovoltaikanlagen entwickelt. Das Kabel ist UV-beständig und eignet sich ideal für die Erdung von PV-Anlagen gemäß DIN VDE 0100-712. Aufbau nach DIN EN 50525-2-31.

Produktabbildung





CONDUCT TECHNICAL SOLUTIONS

Technisches Datenblatt - SolarCable - Erdungskabel - 08-2026

Aufbau

1. Leiter: Flexibler verzinnter Kupferleiter, Klasse 5 nach EN 60228
2. Isolierung: PVC, Typ TI1 (Farbe: grün/gelb, UV-beständig) nach EN 50363-3



Produktspezifikationen

- Querschnitt: 4mm²/6mm²/16mm²
- Nennspannung: 450/750 V
- Prüfspannung: 2500 V
- Betriebstemperatur: -15 °C bis +70 °C
- Maximale Kurzschlusstemperatur: 160°C (max. 5 Sekunden)
- UV-Beständigkeit: erfüllt die Anforderungen der EN 50618
- Biegeradius: 5 x D
- CPR-Klassifizierung: Eca nach EN 50575
- Keine Flammenausbreitung: erfüllt die Anforderungen der EN 60332-1-2
- Ursprungsland: Spanien

Daten und Abmessungen

QUERSCHNITT MM²	WIDERSTAND¹ Ω/KM BEI 20 °C	MAX. STROM¹ A BEI 40 °C	ISOLATIONSDICKE , MM	AUSSENDURCH MESSER Ø MM	GEWICHT KG/KM
1x1,5	13,7	15	0,7	2,9	20
1x2,5	8,21	21	0,8	3,6	32
1x4	5,09	27	0,8	4,1	46
1x6	3,39	36	0,8	4,7	63
1x10	1,95	50	1,0	6,0	108
1x16	1,24	66	1,0	7,1	159
1x25	0,795	84	1,2	8,7	244
1x35	0,565	104	1,2	9,9	335

Abmessungen und Gewichte sind Richtwerte und können aufgrund des Fertigungsprozesses geringfügig abweichen.

Hinweis 1: *Maximale Strombelastbarkeit für Drehstromkreise und Verlegeart C (siehe IEC 60364-5-523).*