

# Technische Datasheet

## SolarCable

### Aardekabel

Datum: 08-09-2023

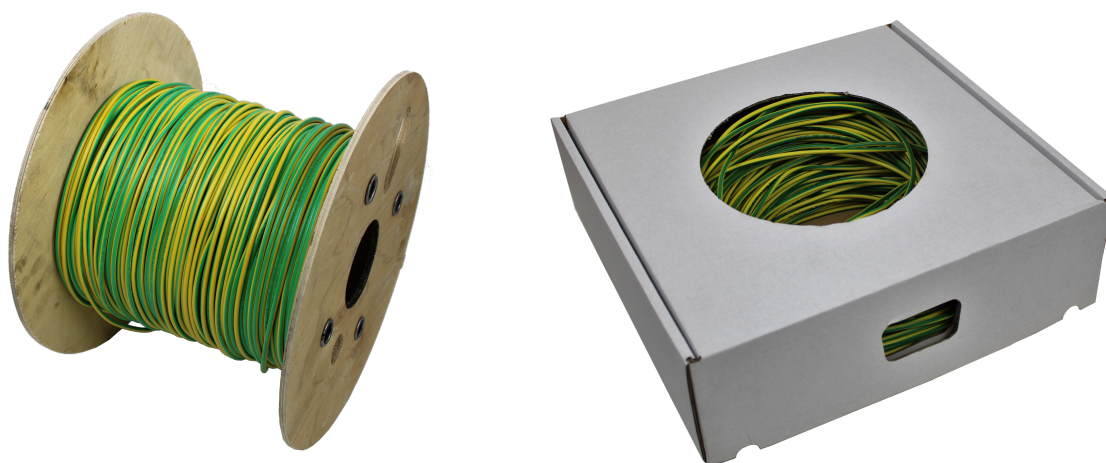
Artikelnummer: PE.40GG100/PE.40GG500, PE.16GG100/PE.16GG500, PE.60GG100/PE.60GG500

HS-code: 8544602

### Beschrijving product

Soepele aardekabel met vertinde koperen kern, speciaal ontworpen voor toepassing in de veeleisende omgeving van fotovoltaïsche installaties. Deze kabel is UV-bestendig, uitstekend geschikt om PV-installaties mee te vereffenen zoals verplicht is gesteld in de NEN1010. Samenstelling volgens EN 50525-2-31.

### Afbeelding product



## Samenstelling

1. Geleider: flexibel vertind koper, klasse 5 EN 60228
2. Isolatie: PVC, type TII (kleuren: groen/geel UV-bestendig) EN 50363-3



## Specificaties product

- Kwadratuur: 4mm<sup>2</sup>/6mm<sup>2</sup>/16mm<sup>2</sup>
- Nominale spanning: 450/750 V
- Testspanning: 2500 V
- Temperatuur bij gebruik: -15°C tot +70°C
- Maximale kortsluittemp: 160°C (max. 5 seconden)
- UV-bestendig: voldoet (EN 50618)
- Buigradius: 5 x D
- CPR-classificatie: Eca (EN50575)
- Geen vlamverspreiding: voldoet (EN 60332-1-2)
- Land van herkomst: Spanje

## Gegevens en afmetingen

DOORSNEDE MM <sup>2</sup>	WEERSTAND <sup>1</sup> Ω/KM A 20°C	MAX. STROOM <sup>1</sup> AMPS A 40°C	ISOLATIE DIKTE, MM	BUITENSTE 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

Afmetingen en gewichten zijn bij benadering, onder voorbehoud van kleine variaties als gevolg van het proces. *Opmerking 1: maximale stroomcapaciteit voor driefasencircuit en installatiemethode C (zie IEC 60364-5-523)*