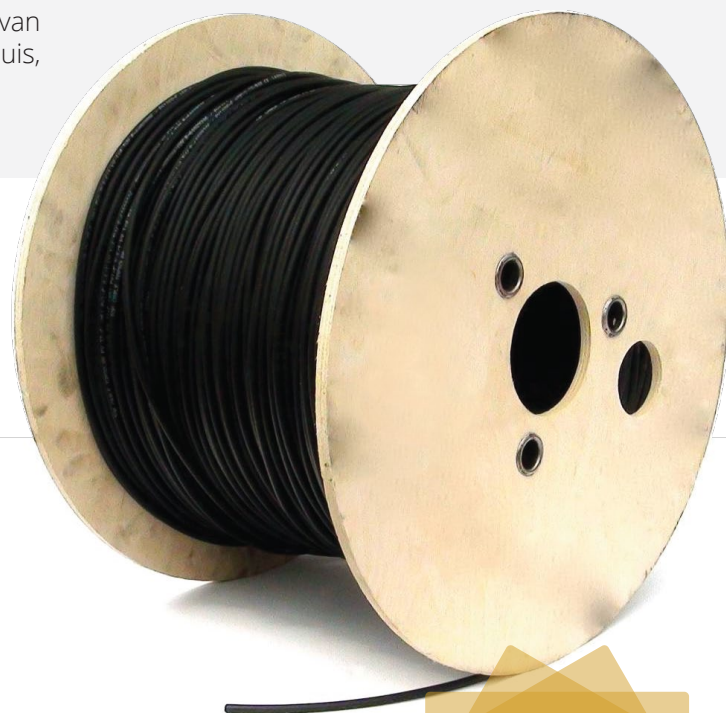


SC serie solar cable

autarco

De Autarco SC serie H1Z2Z2-K type solar cable is TÜV gecertificeerd volgens EN50618 en is bedoeld voor installatie in PV-systemen met stringvoltages tot een maximum van 1500VDC. Deze kabel is geschikt voor installaties in huis, commerciële installaties en veldopstellingen.



10 10 jaar productgarantie



UV bestendigheid



Waterbestendig



Halogeenvrij



Brandbescherming



Kwaliteitscertificaten

- TÜV EN 50618 H1Z2Z2-K
- EN 50618 Reference number: R50311889
- EN 50575, DoP: C-SC003 CP

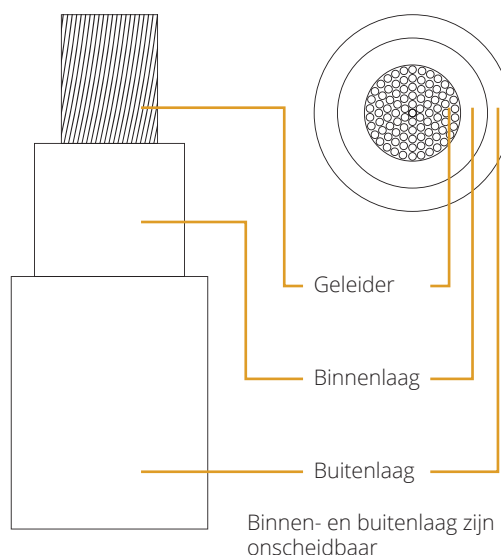


Fysieke eigenschappen

Verlenging	≥125% voor binnen- en buitenlaag
Sterkte	≥8 Mpa voor binnen- en buitenlaag
Koude buigproef	Geen scheuren (-40±2.0°Cx16h)
Zonlicht bestendigheid 720h	Verlenging en sterktebehoud ≥70%
Buigstraal	≥4x Kabeldiameter
Omgevingstemperatuur	-40°C tot +90°C
Gehalte halogeengas	IEC670754-1, EN50267-2-1
Thermische bestendigheid	> 25 jaar
Isolatieweerstand	≥500MΩ·km (bij 20°C)
Max. geleidertemperatuur	120°C
Rookemissietest	≥60% EN61034-2
Brandbestendigheid	PASS IEC60332-1

Kabel

Doorsnede



Thermische prestatie

Operationeel temperatuurbereik	-40°C tot +120°C
Maximale kortsluittemperatuur	250°C (max. 5s)

Brandbescherming

Vlam verspreidingsbescherming	UNE-EN 60332-1 en IEC 60332-1
Rook, halogeenvrij	UNE-EN 60754-1 en IEC 60754-1
Rookemissie	UNE-EN 61034 en IEC 61034
Lichtdoorlatendheid	> 60%
Corrosieve gassenemissie	UNE-EN 60754-2 en IEC 60754-2

Overige eigenschappen

Geleidermateriaal	Gevlochten vertind koper
Vonk test	10000 VAC
Diëlektrische weerstandstest	6500 VAC / 5 minuten
Kleuropties	Zwart / Rood / Blauw
Binnen- en buitenlaag materiaal	XLPE
Typische nominale spanning	1500 VDC
Standaardverpakking	500 meter

Electrische eigenschappen

	S4.SC4-H1Z2Z2	S4.SC6-H1Z2Z2	S4.SC10-H1Z2Z2	S4.SC16-H1Z2Z2	S4.SC25-H1Z2Z2	S4.SC35-H1Z2Z2
Nominale spanning (V)	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC
Oppervlakte doorsnede (mm ²)	4	6	10	16	25	35
Buiten diameter (mm)	5.6	6.2	7.6	9.2	11.2	12.6
Gewicht (kg/km)	64.2	86	128	210	335	450
Weerstand (mΩ/m)	5.09	3.39	1.95	1.24	0.795	0.565
Spanningsverlies (V/A · km)	14.3	9.49	5.46	3.47	2.23	1.58
Stroom vrij in lucht (A)	55	70	98	132	176	218
Stroom op oppervlakte (A)	52	67	93	125	167	207
Geleider ontwerp	52/0.3	78/0.3	84/0.4	128/0.4	195/0.4	276/0.4

Hoge temperatuur stroom correctiefactor

Omgevingstemperatuur (°C)	< 60	70	80	90	100	110
Stroom conversiefactor	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41

De specificaties in deze datasheet kunnen enigszins afwijken van onze werkelijke producten als gevolg van voortdurende productverbetering en kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

