

SOLAR KABEL



Halogeenvrije vertinde solar kabel. Deze kabel is bedoeld voor vaste installaties en is geschikt voor zowel gebruik binnen als buiten.

CONSTRUCTIE

Buitenmantel (1): Halogeenvrij speciale copolymeer
 Tussen isolatie (2): Halogeenvrij speciale copolymeer
 Geleider (3): Flexibel getwist vertinde koper



Beschikbare kleuren: Rood en Zwart

Nominale spanning U_0/U : 0,6/1,0 kV AC - 0,9/1,5 kV DC
 Test Spanning : 6,5 kV AC

Werktemperatuur : -40 °C tot 90 °C
 Maximale geleider temperatuur : 120 °C (voor 20.000 uren)
 Temperatuur bij kortsluiting : 200 °C (5 sec)
 Minimale buig radius : 5 x D (voor vaste installaties)

Verwante normeringen : CEI EN 60332-1-2 - EN 50396 - HD 605/A1

Artikel nr.	Oppervlakte (Ø)	Kleur	Max doorsnede geleider [mm]	Dikte isolatie 1 en 2 [mm]	Totale doorsnede [mm]	Weerstand bij 20 °C Ω / km	Gewicht Kg / km	Imax (enkel in openlucht) (A)	Imax (in bedradings koker) (A)
33123414	4	Rood	0,31	0,70 / 0,80	5,40	5,09	62	45	40
33123404	4	Zwart	0,31	0,70 / 0,80	5,40	5,09	62	45	40
33123616	6	Rood	0,31	0,70 / 0,80	6,20	3,39	86	70	50
33123606	6	Zwart	0,31	0,70 / 0,80	6,20	3,39	86	70	50
Tolerantie	Diameter ± 5%								
Imax	In bedrijf T = 90 °C en Omgevingstemperatuur 30 °C								

EIGENSCHAPPEN:

De speciale isolatie heeft een hoge slijtvastheid tegen hoge temperaturen.
 De isolatie heeft eveneens vlamvertragende eigenschappen en OZON bestendig.
 De kabel is UV bestendig, buitenmantel kan van de binnenste isolatiemantel gehaald worden