



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

TECSUN Dca-s2 is een **solar kabel** type H1Z2Z2-K voor PV-installaties, in het bijzonder voor het verbinden van zonnepanelen met converters. Deze PV-kabel is geschikt voor zowel indoor en outdoor als ondergrondse installatie en wordt toegepast in gebouwinstallaties, woningbouw en installaties voor duurzame en hernieuwbare energie.

Het TÜV keurmerk van deze kabel garanderen een **goede kwaliteit en lange levensduur**. Doordat deze ongearmeerde installatiekabel compatibel is met standaard stekerverbindingen kan de installateur **snel monteren**.

Een bijzondere eigenschap is dat de kabel **direct in de grond** gelegd kan worden, waarbij de installateur deze wel, overeenkomstig NEN1010, tegen beschadiging moet beschermen.

Deze zonnepaneelkabel voldoet aan brandklasse **Dca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

H1Z2Z2-K

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50618

KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Vertind

Materiaal aderisolatie

HEPR rubber

Mantelmateriaal

EVA rubber

Kabel vorm

Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	1.000
Nom. spanning U [V]	1.000
Nominale spanning DC U [V]	1.500
Max. spanning DC Um [V]	1.800
Testspanning [kV]	6,5
Oliebestendig	Ja
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	90
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-25
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	60
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d2
CPR Euroklasse zuurgraad	a3

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
132863	1x4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	5,5	58	18	1007351
132865	1x4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	5,6	61	18	1007351
132867	1x6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	6,1	80	20	1007351
132864	1x6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,1	80	20	1007351
836598	1x10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	7	122	21	1018597
836597	1x10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7	122	21	1018597

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
132863	1x4 mm ²	52	5,09	6,49
132865	1x4 mm ²	52	5,09	6,49
132867	1x6 mm ²	70	3,39	4,32
132864	1x6 mm ²	70	3,39	4,32
836598	1x10 mm ²	98	1,95	2,49
836597	1x10 mm ²	98	1,95	2,49

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B