

PINKSUN

eenaderig vertind, 1Z2Z2-K



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

PINKSUN Dca-s2 is een **solar kabel** type 1Z2Z2-K. 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.

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 kabel voldoet aan brandklasse **Dca-s2** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

1Z2Z2-K

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Vertind
HEPR rubber
EVA rubber
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

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
836792	1x4mm ²	Klasse 5 = soepel	Roze	5,5	58	18	1019385	wit
836791	1x6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Roze	5,9	77	20	1019384	wit

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
836792	1x4mm ²	52	5,09	6,49	60	60
836791	1x6 mm ²	70	3,39	4,32	90	90

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B