



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

PRYSUN 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.

De kabel garandeert een **goede kwaliteit en lange levensduur**. Doordat deze ongearmeerde installatiekabel compatibel is met standaard stekerverbindingen kan de installateur **snel monteren**.

Deze zonnepaneelkabel voldoet aan brandklasse **Dca-s2** 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	Rubber
Mantelmateriaal	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)	836289
Basis constructie	1x4 mm ²
Geleider klasse	Klasse 5 = soepel
Mantelkleur	Rood
Nominale buitendiameter [mm]	5,5
Gewicht [kg/km]	58
Min. buigradius, stationair [mm]	17
DOP nummer	1016481

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	836289
Basis constructie	1x4 mm ²
Stroombelastbaarheid [A]	52
Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	5,09
Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	6,49

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

VERPAKKINGEN

Externe artikel code	Standaard verpakking hoeveelheid	Gebruikseenheid	Verschijningsvorm
836289WA	500	MTR	Haspel