



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)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
836289	1x4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	5,5	58	17	1016481
836290	1x4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	5,5	59	17	1016482
836270	1x6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	6	76	18	1016454
836288	1x6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6	78	18	1016480

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
836289	1x4 mm ²	52	5,09	6,49
836290	1x4 mm ²	52	5,09	6,49
836270	1x6 mm ²	70	3,39	4,32
836288	1x6 mm ²	70	3,39	4,32

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B