

# HIKRA® ProXL

## Solar Kabel



De nieuwe HIKRA ProXL solar kabel voldoet aan de strengste voorschriften die in Q3/4 2015 ingevoerd worden. H1Z2Z2-K volgens EN50618. Onze in Duitsland gemaakte kabel is van buitengewone hoge kwaliteit wat van groot belang is in uw PV systeem. Wist u dat 70% van de problemen in een PV Systeem voorkomen uit problemen met kabel en connectoren?



### Eigenschappen

- UV, ozon- en weerbestendig (EN 50289-4-17, EN ISO 4892-1, EN ISO 4892-2 en EN 50396)
- Ammoniakbestendig (uitstekend voor gebruik agrarische toepassingen) (EN 60811-404)
- Door dubbele isolatie en een speciale rubberen binnen mantel geschikt om direct in de grond te leggen (EN50618 en EN 600811-402)
- Vlamvertragend (EN 60332-1-2), geringe rookontwikkeling (EN 61034,-2)
- RoHS gecertificeerd, geen gebruik van giftige stoffen in de kabel (EN 50525-1)
- 25 jaar productgarantie, made in germany
- Voldoet aan de strengste en nieuwste voorschriften (NEN, DKE, DIN, VDE en EN50618)

*De Hikra garantiebepalingen gelden uitsluitend bij correct gebruik en wanneer correct gemonteerd.*

### Technische gegevens

- Nominale spanning ( $U_0/U$ ): 1,5/1,5kV DC und 1,0/1,0kV AC
- Maximale bedrijfsspanning: 1,8kV DC (fase / fase niet geaard systeem, onbelast stroomcircuit)
- Testspanning: AC 6,5kV / DC 15kV
- Minimale buigradius flexibel / vast: 10 x kabel diameter / 4 x kabeldiameter (EN 60811-504, EN 60811-505)
- Maximale geleiderweerstand: Vertinde koperstreng, dundradig volgens DIN EN 60228 klasse 5
- Bedrijfstemperatuurbereik: -40°C tot +90°C / Overbelastingstemperatuur: +120°C (EN 60811-506, EN 50618)
- Kortsluitvast: tot 250°C / 5s ivm dubbele isolatie
- Vocht-warmte test: 1000 uur bij 90°C en luchtvochtigheid van ten minste 85% (EN 60068-2-78)

### Afmetingen en gewicht

	Opbouw geleider n x max- $\varnothing$ (mm)	Maximale geleider weerstand ( $\Omega$ /km)	Buiten diameter ( $\pm$ 0,2 mm)	Hoeveelheid koper kg/km	Gewicht, ca. kg/km
4 mm <sup>2</sup>	56 x 0,30	5,09	5,5	38,4	70
6 mm <sup>2</sup>	84 x 0,30	3,39	6,0	57,6	80