

# HIKRA® SOL (H1Z2Z2-K)



## Ihre Vorteile:

- Approbationen: EN50618; **NEU: IEC62930**
- Nennspannung 1,5kV DC und 1,0kV AC  
Zulässige max. Betriebsspannung 1,8kV DC (2,0kV interne Prüfung)
- Erdverlegbarkeit durch den Einsatz hochwertiger Isolationsmaterialien (gemäß UL 44 cl. 5.4 & UL2566 cl. 6.4.4.2)
- Elektronenstrahlvernetzer Spezialcompound XLPO/XLPO
- Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß 305/2011/EU: B2<sub>ca</sub>, s1a, d0, a1
- Halogenfrei, UV- und ozonbeständig, flammwidrig
- Das einfache Hilfsmittel für Ihre Monteure: Verbrauchskontrolle dank Meter-Markierung (Standard ab Werk)
- Farbliche Codierung zur Unterscheidung der Polaritäten
- Verfügbar in 100m Ringen; 500m Kabeltrommeln und auf Anfrage in weiteren Gebinden



## TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	1,5kV DC und 1,0kV AC
Zulässige max. Betriebsspannung	1,8kV DC (2,0kV interne Prüfung)
Spannungsprüfung	6,5kV AC / 15kV DC (5 Minuten im Wasserbad, 20±5° C)
Litzenaufbau	Cu-Litze verzinkt (Elektrolytkupfer), feindrähtig nach IEC 60228 Klasse 5
Kurzschlussicherheit	250° C/5s
UV-Beständigkeit	Zugfestigkeit- und Reißdehnung nach 720 Std. (360Zyklen) ≥ 70% vom Ausgangswert; EN 50289-4-17 gemäß Verfahren A; EN ISO 4892-1 (2000) und EN ISO 4892-2 (2006)
Isolationswiderstand	Isolationswiderstand im Wasserbad, je 2h bei +90° C und 2h bei 20° C (Grenzwerte gem. EN 50618 Tabelle 1)
Beständigkeit gg. Säure & Laugen	168h bei 23° C in N-Oxal-Säure und N-Natrium-Hydroxid (EN 60811-404); ammoniakbeständig
Verhalten im Brandfall	Flammwidrig gemäß EN 60332-1-2 Anhang A, geringe Rauchentwicklung (EN 61034,-2)
Halogenfreiheit	EN 50525-1, Anhang B
Mindestbiegeradius	10x Leitungsdurchmesser (bewegt)   4x Leitungsdurchmesser (festverlegt)
Einsatztemperatur	Umgebungstemperatur: -40° C bis +90° C; Maximale Temperatur am Leiter: +120° C

Bestell-Nr.		Anzahl x Querschnitt in mm²	Leiteraufbau n x max-Ø (mm)	Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (± 0.2 mm)	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ~ kg/km
schwarz	rot						
73 90 65	73 90 66	1 x 1.5	29 x 0.25	13.7	4.6	14.0	32.0
73 86 09	73 86 10	1 x 2.5	47 x 0.25	8.21	5.0	24.0	42.0
73 86 13	73 86 14	1 x 4.0	52 x 0.3	5.09	5.4	38.4	57.0
73 86 15	73 86 16	1 x 6.0	78 x 0.3	3.39	6.0	57.6	76.0
73 86 17	73 86 18	1 x 10.0	77 x 0.4	1.95	7.2	96.0	119.0
73 86 19		1 x 16.0	126 x 0.4	1.24	9.3	153.6	196.0
73 90 61		1 x 25.0	190 x 0.4	0.795	11.3	240.0	291.0
73 90 63		1 x 35.0	266 x 0.4	0.565	12.9	336.0	394.0

# HIKRA® DUAL 1500V/2000V



Unsere Solarleitung HIKRA® DUAL ist TÜV (EN50618) und UL (UL 4703 PV Wire) zertifiziert und deckt folglich die gesamte Bandbreite ab, die für einen globalen Vertrieb notwendig ist. Ideal für Hersteller von Anschlussdosen und Modulen.



Bestell-Nr.	Anzahl x Querschnitt in mm²	Leiteraufbau n x max-Ø (mm)	Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (± 0.2 mm)	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ~ kg/km
72 78 41	1 x 2.5 / AWG 14	47 x 0.25	8.21	5.94	24.0	49.0
74 06 74	1 x 4.0 / AWG 12	52 x 0.3	5.09	6.35	38.4	64.0
74 06 75	1 x 6.0 / AWG 10	78 x 0.3	3.39	6.97	57.6	84.0
74 11 97	1 x 10.0 / AWG 8	77 x 0.4	1.95	8.57	96.0	137.0