

HIKRA[®] PLUS

Unsere TÜV zertifizierte Solarleitung HIKRA[®] PLUS entspricht den Anforderungen der DKE und verfügt über optimale mechanische und elektrische Eigenschaften. Robuste Materialien trotzen den langjährigen Einflüssen der Natur und bieten ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit. Sie dürfen sowohl im Freien als auch im Innenraum bei freier und fester Verlegung eingesetzt werden.

Dank eines optimierten Außenmantels ist HIKRA[®] PLUS auch für die direkte Erdverlegung (interne Prüfung)* geeignet und ist besonders wasserabweisend.



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung



www.tuv.com
ID 0000040373

► Eigenschaften

- UV-, Ozon- und witterungsbeständig
- Flammwidrig, halogenfrei
- Gute Abriebbeständigkeit, robust
- * Erdverlegbar nach interner Prüfung gemäß UL 854 (Impact-Resistance Test UL 854.23 und Crushing-Resistance Test UL 854.24)
- Erhöhte wasserabweisende Eigenschaften (Isolationswiderstand im Wasserbad bei 90°C >3GΩ*m)
- Hochflexibel und für hohe mechanische Belastungen ausgelegt
- RoHS und REACH-konform
- Mantelfarben: schwarz, rot, blau
- Werksgarantie 25 Jahre ab Auslieferdatum. Es gelten die Gewährleistungsbedingungen für HIKRA[®] Solarkabel bei fachgerechten Anwendungs-, Installations- und Betriebsbedingungen

► Technische Daten

- Approbation: DKE (PV1-F), TÜV 2 Pfg. 1169/08.07
- Zertifikatsnummer: R 60089447
- Temperaturbereich: -40° C bis +90° C | Höchste Temperatur am Leiter: +120° C
- Mindestbiegeradius bewegt | festverlegt:
- 10x Leitungsdurchmesser | 5x Leitungsdurchmesser
- Nennspannung [U₀/U]: AC 600 / 1.000 V | DC 900 / 1.500 V
- Prüfwechselspannung: AC 6.5 kV / DC 15 kV
- Bemessungsspannung: Höchstzulässige Spannung bis 1,8 kV DC (Leiter/Leiter, nicht geerdetes System, unbelasteter Stromkreis)

► Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig nach IEC 60228 Klasse 5
- Polyolefin, doppelt isoliert
- Isolation / Außenmantel chemisch vernetztes Spezialcompound

Farbschema



| Artikel Nr. | | | Aderzahl x Querschnitt in mm ² | Leiteraufbau n x max-ø (mm) | Leiterwiderstand (Ω/km) | Außendurchmesser ca. (± 0,2 mm) | CU-Zahl kg/km |
|-------------|--------|--------|--|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------|
| schwarz | rot | blau | | | | | |
| 728643 | 728651 | 728654 | 1 x 4,0 | 56 x 0,31 | 5,09 | 5,7 | 38,4 |
| 728644 | 728652 | 728655 | 1 x 6,0 | 80 x 0,31 | 3,39 | 6,4 | 57,6 |
| 728645 | 728653 | 728656 | 1 x 10,0 | 80 x 0,41 | 1,95 | 7,3 | 96,0 |