

HIKRA[®] PRO

Unsere TÜV zertifizierte Solarleitung HIKRA[®] PRO 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.



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance



www.tuv.com
ID 0000038808

► Eigenschaften

- UV-, ozon-, säure-, laugen- und witterungsbeständig
- Flammwidrig, halogenfrei
- Gute Abriebbeständigkeit, robust
- Hochflexibel und für hohe mechanische Belastungen ausgelegt
- RoHS und REACH-konform
- Mantelfarben: schwarz, rot
- Werksgarantie 25 Jahre ab Auslieferdatum. Es gelten die Gewährleistungsbedingungen für HIKRA[®] PRO bei fachgerechten Anwendungs-, Installations- und Betriebsbedingungen

► Technische Daten

- Approbationen: TÜV 2 Pfg. 1169/08.07 (R 60079103)
- Temperaturbereich: -40° C bis +90° C | Höchste Temperatur am Leiter: +120° C
- Mindestbiegeradius bewegt | festverlegt:
10x Leitungsdurchmesser | 4x Leitungsdurchmesser
- Kurzschlussicher bis 200° C/5s durch doppelte Isolation
- 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
- Doppelt isoliert
- Isolation / Außenmantel chemisch vernetztes Spezialcompound

Farbschema



| Artikel Nr. | | Aderzahl x Querschnitt in mm ² | Leiteraufbau n x max-ø (mm) | Höchstwert Leiterwiderstand (Ω/km) | Außendurchmesser ca. (± 0,2 mm) | Gewicht ca. kg/km |
|-------------|--------|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|
| schwarz | rot | | | | | |
| 725213 | 725255 | 1 x 2,5 | 48 x 0,25 | 8,21 | 5,0 | 40 |
| 725214 | 725257 | 1 x 4,0 | 52 x 0,30 | 5,09 | 5,3 | 60 |
| 725215 | 725258 | 1 x 6,0 | 76x 0,30 | 3,39 | 5,8 | 80 |
| 725216 | 725259 | 1 x 10,0 | 78 x 0,40 | 1,95 | 6,9 | 140 |
| 725217 | 725260 | 1 x 16,0 | 118 x 0,40 | 1,24 | 8,3 | 198 |