

Besilen®-Silikon-Leitungen

BiL

Besilen®-Leuchtröhrenleitung (Neonleitung)

Nennspannung
3,5/4,0/7,5 kV



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Mantelfarbe:	gelb (ähnlich RAL 1006)

Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » kälteflexibel
- » wärmebeständig
- » neonfarbig

Technische Daten:

Nennspannung:	U _o 3,5 kV · U _o 4,0 kV · U _o 7,5 kV
Prüfspannung:	10 kV
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<i>kurzzeitig:</i>	+250 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Chem. Beständigkeit:	siehe Kapitel N „Technische Daten“
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Nenn- spannung kV	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
01063515	1,50	0,26	3,5	4,4	14,4	32
01064815	1,50	0,26	4,0	6,6	14,4	59
01067515	1,50	0,26	7,5	7,6	14,4	75

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.