

# NSGAFÖU 3 kV

Sonder-Gummiaderleitung, VDE geprüft, kurzschluss- und erdschlusssicher bis 1000 V



## Technische Daten

- Sonder-Gummiaderleitung nach DIN VDE 0250 Teil 602
- **Temperaturbereich**  
bewegt -25°C bis +80°C  
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter +90°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 1,8/3 kV
- höchstzulässige **Betriebsspannung**  
- in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen U<sub>0</sub>/U 2,1/3,6 kV  
- in Gleichstromanlagen U<sub>0</sub>/U 2,7/5,4 kV
- **Prüfspannung**  
6 kV
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 10x Außen Ø  
nicht bewegt 6x Außen Ø

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- EPR-Isolation, Mischungstyp 3GI3 nach DIN VDE 0207 Teil 20
- Äußere Umhüllung: Polychloropren 5GM3 nach DIN VDE 0207 Teil 21
- Farbe schwarz

## Eigenschaften

### Prüfungen

- Ölbeständig  
nach DIN VDE 0473-811-404, DIN EN 60811-404
- Brennverhalten  
nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)

### Hinweise

- Kurzschluss- und erdschlusssicher sind Betriebsmittel oder Strombahnen, bei denen durch Anwenden geeigneter Maßnahmen oder Mittel unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen weder ein Kurzschluss noch ein Erdschluss zu erwarten ist.
- Ausführung in 6 kV auf Anfrage.

## Verwendung

Besonders geeignet für kurzschluss- und erdschlusssichere Verlegung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, sowie in trockenen Räumen. In Schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als kurzschluss- und erdschlusssicher.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
38501	1 x 1,5	7,0	14,4	62,0	53,00
38502	1 x 2,5	7,5	24,0	76,0	64,00
38503	1 x 4	9,0	38,0	95,0	79,00
38504	1 x 6	9,5	58,0	140,0	92,00
38505	1 x 10	11,0	96,0	190,0	133,00
38506	1 x 16	13,0	154,0	270,0	189,00
38507	1 x 25	15,0	240,0	410,0	286,00
38508	1 x 35	16,5	336,0	490,0	329,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
38509	1 x 50	18,0	480,0	650,0	481,00
38510	1 x 70	20,5	672,0	900,0	595,00
38511	1 x 95	24,0	912,0	1200,0	916,00
38513	1 x 120	26,0	1152,0	1450,0	1144,00
38514	1 x 150	28,0	1440,0	1800,0	1358,00
38512	1 x 185	31,0	1776,0	2200,0	1563,00
38515	1 x 240	34,5	2304,0	2650,0	2266,00
38516	1 x 300	38,0	2880,0	3250,0	4254,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)