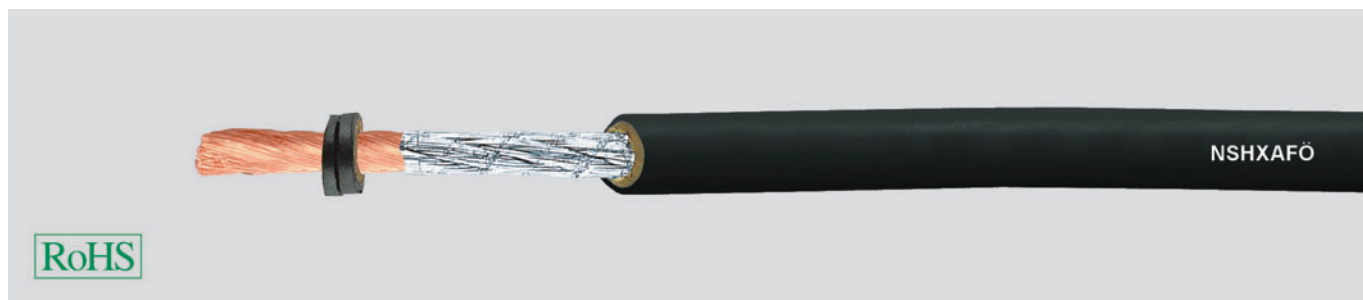


# NSHXAFÖ 3kV halogenfreie Sonder-Gummiaderleitung, kurzschluss- und erdschlusssicher bis 1000 V



## Technische Daten

- Sonder-Gummiaderleitung nach E DIN VDE 0250 Teil 606
- **Temperaturbereich**  
bewegt -25 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +90 °C
- zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter +90 °C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  1,8/3 kV
- höchstzulässige **Betriebsspannungen**  
in Dreh- und  
Einphasenwechselstromanlagen  $U_0/U$   
2,1/3,6 kV  
Gleichstromanlagen  $U_0/U$  2,7/5,4 kV
- **Prüfspannung** 6 kV
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 10x Leitungs  $\varnothing$   
nicht bewegt 6x Leitungs  $\varnothing$

## Aufbau

- Cu-Litze blank oder verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- EPR-Isolation, 3GI3 nach DIN VDE 0207 Teil 20
- Außenmantel halogenfreie Polymermischung GM3 nach DIN VDE 0207 Teil 24
- Mantelfarbe schwarz

## Eigenschaften

### Prüfungen

- Korrosivität von Brandgasen nach VDE 0482 Teil 267/ DIN EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 268, HD 606, EN 50268-1+2/ IEC 61034-1+2, BS 7622 Teil 1+2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 816)
- Ölbeständig nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1
- Brennverhalten: Prüfung nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

## 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. Hinweis 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.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
38517	1 x 1,5	5,9	14,4	62,0	127,00
38518	1 x 2,5	6,2	24,0	76,0	153,00
38519	1 x 4	6,8	38,0	95,0	184,00
38520	1 x 6	7,4	58,0	140,0	236,00
38521	1 x 10	8,7	96,0	190,0	324,00
38522	1 x 16	9,5	154,0	270,0	460,00
38523	1 x 25	11,9	240,0	410,0	686,00
38524	1 x 35	13,1	336,0	490,0	866,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
38525	1 x 50	14,5	480,0	650,0	1231,00
38526	1 x 70	16,3	672,0	900,0	1527,00
38527	1 x 95	19,2	912,0	1200,0	2018,00
38528	1 x 120	21,0	1152,0	1450,0	2541,00
38529	1 x 150	22,8	1440,0	1800,0	3214,00
38530	1 x 185	24,8	1776,0	2200,0	3721,00
38531	1 x 240	27,1	2304,0	2650,0	4922,00
38532	1 x 300	30,3	2880,0	3250,0	6135,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)