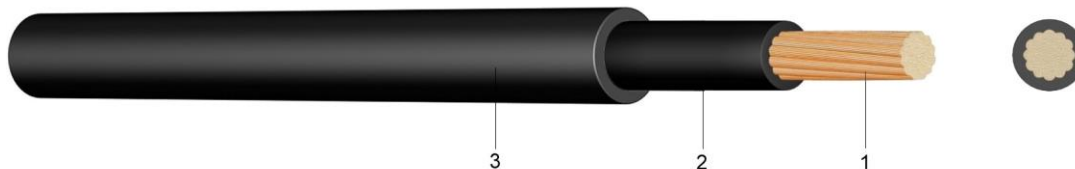


## NSHXAFö

## Halogenfreie Sondergummiaderleitung 1,8/3 kV

### Verwendung:

Für Schienenfahrzeuge und O-Busse sowie in trockenen Räumen, in Schaltanlagen und Verteilern bis 1000 V als kurzschluß- und erdschlußsichere halogenfreie Leitung.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank oder verzinkt, feindrätig
- 2 ..... Isolierhülle aus Gummi Mischung (EPR)
- 3 ..... Außenmantel aus halogenfreiem Polymer, schwarz ozonbeständig, flammwidrig und weitgehend ölbeständig

### Normen:

DIN VDE 0250 Teil 606  
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

### Technische Daten:

|                                |                   |                |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Nennspannung U <sub>0</sub> /U | [V]               | 1800 / 3000 V  |
| Prüfspannung                   | [V] <sub>AC</sub> | 6000           |
| Temperaturbereich              | bewegt            | -25° bis +70°C |
|                                | fest verlegt      | -40° bis +70°C |
| Betriebstemperatur             | Kurzschluß        | °C             |
| Kurzschlußdauer                | max.              | in [sec]       |
| Biegeradius                    | einmal / verlegt  | x DA           |
|                                | bewegt            | x DA           |
| Ölbeständigkeit                | Norm              | EN 60811-2-1   |
| Brennverhalten                 | Norm              | EN 60332-1-2   |

| Nennquerschnitt | lagernd | Kupferzahl | Leiteraufbau (Richtwert) | Außen - durchm. | Belastbarkeit Luft | Gewicht ca. |
|-----------------|---------|------------|--------------------------|-----------------|--------------------|-------------|
| mm <sup>2</sup> |         | kg/km      | mm                       | ca. mm          | A                  | kg / km     |
| 2,5             | ●       | 25         | 50 x 0,26                | 7,5             | 41                 | 70          |
| 4               | ○       | 40         | 56 x 0,31                | 9,0             | 55                 | 90          |
| 6               | ●       | 60         | 84 x 0,31                | 9,5             | 70                 | 120         |
| 10              | ●       | 100        | 80 x 0,41                | 11,0            | 98                 | 180         |
| 16              | ●       | 160        | 126 x 0,41               | 13,0            | 132                | 250         |
| 25              | ●       | 250        | 196 x 0,41               | 15,0            | 176                | 390         |
| 35              | ●       | 350        | 276 x 0,41               | 16,5            | 218                | 470         |
| 50              | ●       | 500        | 396 x 0,41               | 18,0            | 276                | 625         |
| 70              | ●       | 700        | 360 x 0,51               | 20,5            | 347                | 880         |
| 95              | ●       | 950        | 475 x 0,51               | 24,0            | 416                | 1.190       |
| 120             | ○       | 1.200      | 608 x 0,51               | 26,0            | 488                | 1.430       |
| 150             | ●       | 1.500      | 756 x 0,51               | 28,0            | 566                | 1.750       |
| 185             | ●       | 1.850      | 925 x 0,51               | 31,0            | 644                | 2.160       |
| 240             | ○       | 2.400      | 1221 x 0,51              | 34,5            | 775                | 2.718       |
| 300             | ○       | 3.000      | 1530 x 0,51              | 30,6            | 898                | 3.050       |