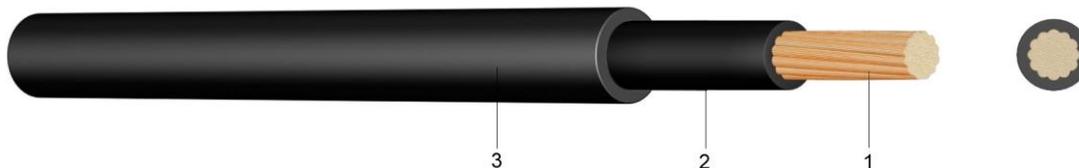


NSHXAFö

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 ₀ /U | [V] | 1800 / 3000 V |
| Prüfspannung | [V] _{AC} | 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. | Belast- barkeit Luft | Gewicht ca. |
|-----------------|---------|------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|----------------|
| mm ² | | 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 |