

Halogenfreie Sondergummileitung

NSHXAFCMÖ 3.6/6 kV

Bezeichnung:

Halogenfreie Sondergummileitung NSHXAFCMÖ 1x185 mm² 3.6/6 kV

Anwendung:

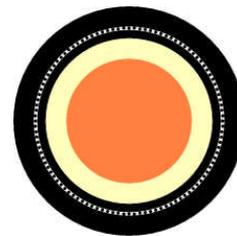
Diese Leitung ist für Verwendungsfälle mit höherer mechanischer Beanspruchung bestimmt, z.B. als Anschluss- oder Kupplungsleitung für Heizkreise von Schienenfahrzeugen und Omnibussen nach DIN VDE 0115 Teil 1 bis Teil 3.

Referenzstandard:

| <u>National:</u> | | <u>International:</u> |
|------------------|---------------------|------------------------------------|
| DIN VDE 0115 | entsprechende Teile | |
| DIN VDE 0207 | entsprechende Teile | |
| DIN 57250 | Teil 1 | |
| DIN VDE 0250 | Teil 606 | |
| DIN EN 60228 | | IEC 60228 |
| DIN VDE 0298 | Teil 3 | |
| DIN VDE 0482 | entsprechende Teile | |
| DIN EN 60811 | entsprechende Teile | IEC 60811 entsprechende Teile |

Konstruktion:

Leiter: Verzinntes Kupfer, flexibel, Leiterklasse 5
 gemäß DIN EN 60228
 Trennschicht: Optional
 Isolation: Extrudierte Gummimischung 3GI3 gemäß DIN VDE 0207
 Teil 20 (naturfarben)
 Innenmantel: Extrudierte halogenfreie Gummimischung HM3 gemäß
 DIN VDE 0207 Teil 24 (schwarz)
 Schirm: Umseilung aus Kupferdrähten (verzinkt und blank)
 Trennschicht: Optional
 Außenmantel: Extrudierte halogenfreie Gummimischung HM3 gemäß
 DIN VDE 0207 Teil 24
 Farbe: Schwarz
 Kennzeichnung: Aufdruck: z.B. NSHXAFCMÖ 3,6/6 kV 185 qmm
 PRYSMIAN



Anwendungseigenschaften:

| <u>Temperaturbereich:</u> | | <u>Minimaler Biegeradius</u> |
|-----------------------------|--|---|
| Zulässige Leitertemperatur: | max. + 90°C bei Dauerlast max. + 200°C im Kurzschlußfall | feste Verlegung: 6xD freie Verlegung: 10xD D: Durchmesser der Leitung |
| Umgebungstemperatur: | - 40°C bis zu + 90°C Lagerung - 25°C bis zu + 70°C im Betrieb | |
| Flammwidrigkeit: | DIN EN 60332-1-2 | |
| Korrosivität der Brandgase: | DIN EN 50267-2-2 | |
| Rauchdichte der Brandgase: | DIN EN 61034-2 | |
| Ölbeständigkeit: | DIN EN 60811-2-1 | |
| Ozonbeständigkeit: | DIN EN 60811-2-1 | |

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

| | Einheit | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Leiterquerschnitt | mm ² | nom.. | 185 |
| Leiterwiderstand | Ω/km | max. | 0.1080 |
| Prüfspannung | V | U _{eff} | 11000 |
| Nennspannung | V | U ₀ /U | 3600/6000 |

Aufbaudaten:

| Abmessung | Durchmesser über Leiterseil | Wanddicke Isolation | Wanddicke Innenmantel | Durchmesser über Innenmantel | Durchmesser über Schirm | Wanddicke Außenmantel | Durchmesser über Aussenmantel |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| mm² | ca. mm | mm | mm | ca. mm | ca. mm | mm | max. mm |
| 1x185 | 19 | 3.2 | 1.2 | 28 | 30 | 3.0 | 39 |