

NSHXAFÖ 1,8/3 kV



kurz- und erdschlusssicher bis 1000 V, ölbeständig, für erhöhte mechanische Beanspruchung



TECHNISCHE DATEN

Gummi-Aderleitung nach E DIN VDE 0250-606

Temperaturbereich bewegt -25°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +90°C

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter
+90°C

Nennspannung AC U₀/U 1800/3000 V

max. zulässige Betriebsspannung
Wechselstrom (AC) Leiter/Erde
2100 V
Drehstrom (AC) Leiter/Leiter
3600 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Erde
2700 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Leiter
5400 V

Prüfspannung 6000 V

Mindestbiegeradius bewegt 10x Außen-Ø
nicht bewegt 6x Außen-Ø

- x = ohne Schutzleiter
- Äußere Umhüllung: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-24 (Mischungstyp HM3)
- Farbe: schwarz

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl
- halogenfrei

PRÜFUNGEN

- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

VERWENDUNG

Für den Einsatz in Schienenfahrzeugen und Omnibussen sowie in trockenen Räumen; in Schaltanlagen und Verteilern gilt die Leitung bis 1000 V als kurz- und erdschlusssicher. Normativ zulässige Verlegearten sind: in Rohren; in geschlossenen Installationskanälen; zum Anschluss bewegter Teile; Geräteverdrahtung; gebündelt. Nicht zur Verwendung auf Kabelleitern und Kabelrinnen.

AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Gummi (EPR) nach DIN VDE 0207-20 (Mischungstyp 3GI3)

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø max. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
38517	1 x 1,5	7,0	14,4	62,0	127,00
38518	1 x 2,5	7,5	24,0	76,0	153,00
38519	1 x 4	9,0	38,0	95,0	184,00
38520	1 x 6	9,5	58,0	140,0	236,00
38521	1 x 10	11,0	96,0	190,0	324,00
38522	1 x 16	13,0	154,0	270,0	460,00
38523	1 x 25	15,0	240,0	410,0	686,00
38524	1 x 35	16,5	336,0	490,0	866,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø max. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
38525	1 x 50	18,0	480,0	650,0	1231,00
38526	1 x 70	20,5	672,0	900,0	1527,00
38527	1 x 95	24,0	912,0	1200,0	2018,00
38528	1 x 120	26,0	1152,0	1450,0	2541,00
38529	1 x 150	28,0	1440,0	1800,0	3214,00
38530	1 x 185	31,0	1776,0	2200,0	3721,00
38531	1 x 240	34,5	2304,0	2650,0	4922,00
38532	1 x 300	38,0	2880,0	3250,0	6135,00