

NSHXAFÖ

Energiekabel, 3/6 kV

Norm: in Anlehnung an DIN VDE 0250-606

Verwendung:

Für Schienenfahrzeuge und Omnibusse, sowie in trockenen Räumen, in Schaltanlagen und Verteilern als kurzschluß- und erdschlußsichere Leitung.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrätig, verzinkt
- 2 Bebänderung (Kunststoffolie)
- 3 Aderisolation (EPR-Gummi)
- 4 Mantel (halogenfreie, unvernetzte Polyolefinmischung schwarz)

-  **Nennspannung:** 1,8/3 kV 3,6/6 kV
-  **Prüfspannung:** 6000 Veff 11000 Veff
-  **Temperaturbereich:**
 bei Verlegung: min. -25 °C
 Betriebstemperatur: ruhend -40 °C bis +80 °C
 bewegt -25 °C bis +80 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C
 Kurzschlusstemperatur am Leiter: max. +200 °C/5 s
-  **Biegeradius:**
 6 x Ø des Kabels (fixe Verlegung)
 10 x Ø des Kabels (freie Verlegung)
-  **Brandverhalten:**
 Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
 Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase (EN 50267-2-2, IEC 60754-2)

Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NSHXAFÖ 1,8/3 kV						
1,5	13,700	7,0	15	60	500 T, 1000 T	a.A.
2,5	8,210	7,5	25	70	500 T, 1000 T	a.A.
4	5,090	9,0	40	90	500 T, 1000 T	a.A.
6	3,390	9,5	60	120	500 T, 1000 T	a.A.
10	1,950	11,0	100	180	500 T, 1000 T	a.A.
16	1,240	13,0	160	250	500 T, 1000 T	a.A.
25	0,795	15,0	250	390	500 T, 1000 T	a.A.
35	0,565	16,5	350	470	500 T, 1000 T	a.A.
50	0,393	18,0	500	625	500 T, 1000 T	a.A.
70	0,277	20,5	700	880	500 T, 1000 T	a.A.
95	0,210	24,0	950	1.190	500 T, 1000 T	a.A.
120	0,164	26,0	1.200	1.430	500 T, 1000 T	a.A.
150	0,132	28,0	1.500	1.750	500 T, 1000 T	a.A.
185	0,108	31,0	1.850	2.160	500 T, 1000 T	a.A.
240	0,082	34,5	2.400	2.718	500 T, 1000 T	a.A.
300	0,065	38,0	3.000	3.470	500 T, 1000 T	a.A.

NSHXAFÖ

Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω /km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NSHXAFÖ 3,6/6 kV						
1,5	13,700	9,5	15	63	500 T, 1000 T	a.A.
2,5	8,210	10,5	25	74	500 T, 1000 T	a.A.
4	5,090	12,0	40	95	500 T, 1000 T	a.A.
6	3,390	13,0	60	126	500 T, 1000 T	a.A.
10	1,950	14,5	100	189	500 T, 1000 T	a.A.
16	1,240	15,5	160	263	500 T, 1000 T	a.A.
25	0,795	17,5	250	410	500 T, 1000 T	a.A.
35	0,565	19,0	350	494	500 T, 1000 T	a.A.
50	0,393	21,0	500	656	500 T, 1000 T	a.A.
70	0,277	23,0	700	906	500 T, 1000 T	a.A.
95	0,210	26,5	950	1.226	500 T, 1000 T	a.A.
120	0,164	28,5	1.200	1.483	500 T, 1000 T	a.A.
150	0,132	30,5	1.500	1.803	500 T, 1000 T	a.A.
185	0,108	33,0	1.850	2.225	500 T, 1000 T	a.A.
(N)SHXAFÖ 3,6/6 kV						
240	0,082	38,0	2.400	2.665	500 T, 1000 T	a.A.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.