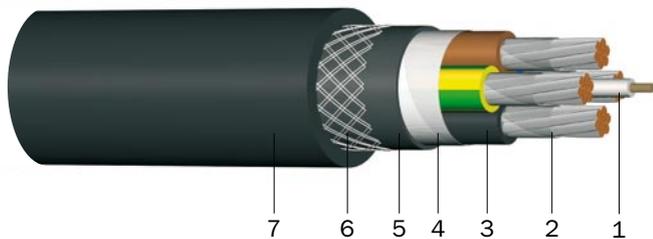


NSHTÖUK

Trommelbare Schlauchleitung
Norm: in Anlehnung an DIN VDE 0250-814

Verwendung:

Für Anwendungsfälle, bei denen betriebsmäßig häufiges Auf- und Abwickeln gegeben ist, insbesondere bei gleichzeitiger Zug- und/oder Torsionsbeanspruchung und/oder zwangsweiser Führung der Leitung (z.B.: Leitungswagen, -ketten). Geeignet für Fahrgeschwindigkeiten bis zu 120 m/min.



Aufbau:

- 1 Führungskern
- 2 Kupferleiter, feindrähtig verzinkt
- 3 Aderisolation (EPR-Gummi)
- 4 Bebänderung
- 5 Innenmantel (Gummi)
- 6 Offenes, im Mantel eingebettetes Textilgeflecht (Torsionsschutz)
- 7 Mantel (Chloropren-Gummi, schwarz), ölbeständig

-  **Nennspannung:** 0,6/1 kV
-  **Prüfspannung:** 2500 Veff (Energieadern)
2000 Veff (Steueradern)
-  **Temperaturbereich:**
bei Verlegung: min. -25 °C
Betriebstemperatur: ruhend -40 °C bis +60 °C
bewegt -25 °C bis +60 °C
Leitertemperatur: max. +60 °C
Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +200 °C/5 s
-  **Biegeradius (mind.):** 6 x Ø der Leitung auf der Gerätetrommel
7,5 x Ø der Leitung auf der Umlenkrolle
-  **Aderkennzeichnung:** farbige bzw. schwarz mit Ziffernaufdruck (DIN VDE 0293)
-  **Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Energieleitungen

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NSHTÖUK						
4 x 1,5	13,700	15,0	60	285	500 T, 1000 T	7.310,19
5 x 1,5	13,700	17,0	75	310	500 T, 1000 T	8.729,41
7 x 1,5	13,700	19,5	105	430	500 T, 1000 T	12.004,21
12 x 1,5	13,700	22,5	180	600	500 T, 1000 T	15.586,79
24 x 1,5	13,700	30,5	360	1.150	500 T, 1000 T	27.982,71
30 x 1,5	13,700	33,5	450	1.500	500 T, 1000 T	32.423,57
4 x 2,5	8,210	18,0	100	330	500 T, 1000 T	10.321,36
5 x 2,5	8,210	20,5	125	455	500 T, 1000 T	12.740,97
7 x 2,5	8,210	22,5	175	560	500 T, 1000 T	15.693,24
12 x 2,5	8,210	27,5	300	850	500 T, 1000 T	23.516,54
24 x 2,5	8,210	36,0	600	1.550	500 T, 1000 T	42.993,59
30 x 2,5	8,210	37,0	750	1.900	500 T, 1000 T	46.379,03
4 x 4	5,090	21,0	160	470	500 T, 1000 T	13.766,99
4 x 6	3,390	22,0	240	600	500 T, 1000 T	17.221,10
4 x 10	1,950	26,5	400	950	500 T, 1000 T	23.070,91
4 x 16	1,240	31,0	640	1.400	500 T, 1000 T	29.643,23

NSHTÖUK

Aderanzahl x 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)
NSHTÖUK						
4 x 25	0,795	36,5	1.000	1.900	500 T, 1000 T	41.444,92
4 x 35	0,565	41,0	1.400	2.600	500 T, 1000 T	53.853,29
4 x 50	0,393	48,0	2.000	3.600	500 T	71.335,26
4 x 70	0,277	52,5	2.800	4.700	500 T	92.833,82
4 x 95	0,210	60,0	3.800	6.200	500 T	118.333,42

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.