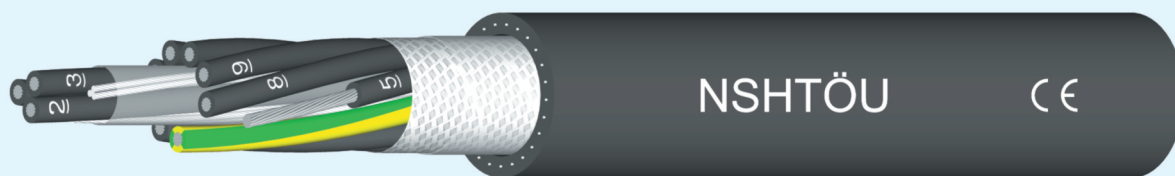


# NSHTÖU

## Bubnový kabel pro těžké provozy



### Konstrukce

- Laněné cínované měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Pryžová izolace jádra
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 nebo od 6 žil výše černá s opakujícím se bílým číslováním
- Nosný tahový prvek
- Textilní páska
- Textilní opletení vložené na vnitřní straně pláště slouží jako ochrana proti zkrutu
- Plášť neoprenový, barva černá
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2

### Technická data

- Speciální jeřábové kabely navíjené na buben dle DIN VDE 0250 část 814
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -25 °C do +80 °C  
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí**  $U_0/U$  0,6/1 kV
- **Max. dovolené jmenovité napětí** pro jednofázový a třífázový střídavý systém  $U_0/U$  0,7/1,2 kV  
pro stejnosměrný systém 1,8 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 2 500 V
- **Izolační odpor** min. 10 M $\Omega$  × km
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5 × průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až 20 × 10<sup>6</sup> CJ/kg (až 20 Mrad)

### Použití

Bubnové kabely jsou použity pro vysoké mechanické zatížení, zejména pro použití s častým navíjením a odvíjením a současným kroucením a torzním namáháním pro stavební stroje, dopravní pásy a jeřáby. Jsou využívány jako stabilní a počasí odolné kabely pro nejnáročnější operace v důlních a manipulačních zařízeních, lokomotivách atd. Díky pryžovému plášti jsou tyto kabely odolné ozonu a UV záření, olejům, kyselinám, tukům, benzínu, rozpouštědlům a chemikáliím. Kabely jsou vhodné pro venkovní instalaci nebo do suchých, vlhkých a mokrých prostor.

### Poznámka

- během instalace a provozu nesmí tahové napětí na vodič překročit 20 N/mm<sup>2</sup>
- dovolená navíjecí rychlost max. 120 m/min
- při odvinutí by měly zůstat 1 až 2 závity na cívce
- typy vhodných instalací viz. tab. str. T12

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.  
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0726001	3 × 1,5	13,8	47	236
0726029	4 × 1,5	15,0	58	274
0726002	5 × 1,5	15,8	80	316
0726003	7 × 1,5	16,8	115	390
0726004	12 × 1,5	23,5	196	606
0726005	16 × 1,5	24,5	300	696
0726006	18 × 1,5	25,8	303	743
0726007	24 × 1,5	31,0	392	1115
0726008	42 × 1,5	35,4	633	1770
0726009	3 × 2,5	15,0	75	305
0726010	4 × 2,5	17,3	96	416
0726011	5 × 2,5	18,6	124	465
0726012	7 × 2,5	20,0	180	576
0726013	12 × 2,5	25,0	308	905
0726014	18 × 2,5	28,0	450	1181
0726015	24 × 2,5	33,0	616	1585
0726016	30 × 2,5	35,0	771	1840
0726017	40 × 2,5	43,5	960	3110
0726018	50 × 2,5	48,4	1200	4380
0726019	4 × 4,0	19,0	160	550

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0726020	4 × 6,0	22,0	240	683
0726021	4 × 10,0	24,0	404	1018
0726023	4 × 16,0	29,0	642	1370
0726024	4 × 25,0	38,0	1005	1970
0726025	4 × 35,0	39,0	1410	2610
0726026	4 × 50,0	44,0	2010	3600
0726027	4 × 70,0	52,0	2688	5356
0726028	4 × 95,0	60,0	3648	7018
0726030	5 × 4,0	20,6	220	641
0726031	5 × 6,0	23,0	317	820
0726022	5 × 10,0	28,0	528	1200
0726032	5 × 16,0	31,5	768	1630
0731047	3×50+3G25/3	33,0–37,0	1680,0	2520,0
0731048	3×70+3G35/3	39,0–42,0	2352,0	3458,0
0731049	3×95+3G50/3	43,0–47,0	3216,0	4422,0
0731050	3×120+3G70/3	48,0–52,0	4128,0	5622,0
0731051	3×150+3G70/3	52,0–56,0	4992,0	6594,0
0731052	3×185+3G95/3	56,0–62,0	6240,0	7910,0
0731053	3×240+3G120/3	64,0–71,0	8064,0	10520,0