

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 černé 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

Použití

Bubnové kabely jsou určeny 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 po čase 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, rozpouštědly a chemikáliím. Kabely jsou vhodné pro venkovní instalaci nebo do suchých, vlhkých a mokřých prostor.

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 U₀/U 0,6/1 kV
- Max. dovolené jmenovité napětí
 - pro jednofázový a třífázový střídavý systém U₀/U 0,7/1,2 kV
 - pro stejnosměrný systém 1,8 kV
- Střídavé zkušební napětí 2500V
- Izolační odpor min. 10 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu 7,5 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až 20 x 10⁶ cJ/kg (až 20 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější o 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



Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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
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	2520
0731048	3	×	70+3G35/3	39,0-42,0	2352	3458
0731049	3	×	95+3G50/3	43,0-47,0	3216	4422
0731050	3	×	120+3G70/3	58,0-52,0	4128	5622
0731051	3	×	150+3G70/3	52,0-56,0	4992	6594
0731052	3	×	185+3G95/3	56,0-62,0	6240	7910
0731053	3	×	240+3G120/3	64,0-71,0	8064	10520