



DRUM PUR-HF

Bubnový kabel pro těžké provozy

Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro (cínované na vyžádání) dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra na bázi TPE
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 nebo od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Nosný tahový prvek
- Textilní páska
- Dvojitý PUR plášť s vloženým textilním opletem se zvýšenou odolností proti zkrutu
- Bezhalogenový
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1-2
- Odolnost oleji dle EN 60811-404

Použití

Tyto bubnové kabely mají menší průměr, poloměr ohybu a váhu oproti kabelům NSHTÖU. Tím umožňují použití menších motorů pohonu a bubnů a zajišťují výrazné úspory. Používají se pro vysoké mechanické zatížení, zejména pro použití s častým navíjením a odvíjením, torzním namáháním. Např. pro stavební stroje, dopravní pásy a jeřáby. Jsou využívány jako stabilní a počasí odolné kabely pro nejnáročnější operace v důlních a manipulačních zařízeních atd. Díky PUR plášti jsou tyto kabely odolné ozonu a UV záření, nízkým teplotám, otěru, povětrnostním vlivům, olejům, tukům. Kabely jsou vhodné pro venkovní instalaci nebo do suchých, vlhkých a mokřých prostorů.

Technická data

- Speciální kabel pro navíjení na buben dle DIN VDE 0250
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -40 °C do +90 °C, pro pevné uložení od -50 °C do +90 °C
- Jmenovité napětí U₀/U 0,6/1 kV
- Střídavé zkušební napětí 2500 V
- Minimální poloměr pohybu 6 x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Max. zatížení nosného prvku [N]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0777144	4	×	1,5	11,2	58	1340	155
0777145	5	×	1,5	11,8	80	1690	178
0777146	7	×	1,5	13,5	115	2150	218
0777147	12	×	1,5	17,0	196	2600	363
0777148	18	×	1,5	18,1	303	2600	459
0777149	24	×	1,5	20,9	392	2800	590
0777150	30	×	1,5	23,0	432	2900	720
0777151	42	×	1,5	28,5	633	2900	980
0777152	4	×	2,5	12,3	96	1345	208
0777153	5	×	2,5	13,0	124	2100	230



Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Max. zatížení nosného prvku [N]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0777154	7	×	2,5	14,7	180	2550	315
0777155	12	×	2,5	19,4	308	2900	485
0777156	18	×	2,5	20,5	450	3200	679
0777157	24	×	2,5	23,6	616	3450	860
0777158	30	×	2,5	26,8	771	4200	1080
0777161	4	×	4	13,6	160	1690	281
0777162	4	×	6	14,9	240	1860	372
0777163	4	×	10	18,9	404	2300	615
0777164	4	×	16	22,1	642	2800	924
0777165	4	×	25	25,5	1005	3300	1270
0777166	4	×	35	30	1410	3300	1778
0777167	4	×	50	35,6	2010	3800	2650
0777168	4	×	70	43,6	2688	4500	3380
0777169	4	×	95	49,2	3648	-	4695
0777172	5	×	4	14,5	200	2500	318
0777173	5	×	6	17,4	317	3000	435
0777174	5	×	10	20,5	528	3000	704
0777175	5	×	16	24,2	816	3000	1067
0777176	4	×	16+2×(4×1,5) C	25,3	840	2110	1200
0777177	19	×	2,5 + 5×1,5 (C)	23,8	563	2900	850
0777178	25	×	1,5 + 5×1,5 (C)	23,4	635	2900	704
0777179	8	×	6×2,5	43,5	1152	4000	2485