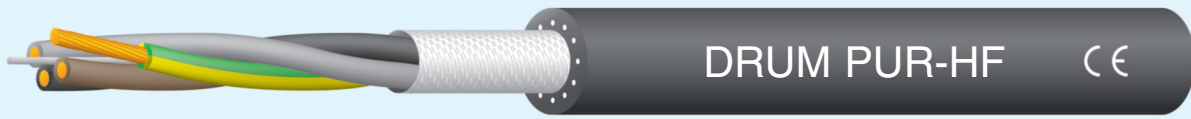


DRUM PUR-HF

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
- Odolný oleji dle EN 60811-2-1

Technická data

- Speciální kabel pro navíjení na buben dle DIN VDE 0250
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -40 °C do +90 °C
pevné uložení od -50 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 2 500 V
- **Minimální poloměr pohybu** 6× průměr kabelu

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 prostor.

Poznámka

Během instalace a provozu nesmí tahové napětí na vodič překročit 25 N/mm².
Dovolená navíjecí rychlost max. 180 m/min. Při odvinutí by měly zůstat 1 až 2 závity na cívce.
CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU. Typy vhodných instalací viz. tab. str. T12.
Odpovídá RoHS. Jiné velikosti jsou možné dodat na přání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Max. zatížení nosného prvku [N]
0777144	4×1,5	11,2	58	155	1340
0777145	5×1,5	11,8	80	178	1690
0777146	7×1,5	13,5	115	218	2150
0777147	12×1,5	17,0	196	363	2600
0777148	18×1,5	18,1	303	459	2600
0777149	24×1,5	20,9	392	590	2800
0777150	30×1,5	23,0	432	720	2900
0777151	42×1,5	28,5	633	980	2900
0777152	4×2,5	12,3	96	208	1345
0777153	5×2,5	13,0	124	230	2100
0777154	7×2,5	14,7	180	315	2550
0777155	12×2,5	19,4	308	485	2900
0777156	18×2,5	20,5	450	679	3200
0777157	24×2,5	23,6	616	860	3450
0777158	30×2,5	26,8	771	1080	4200
0777161	4×4	13,6	160	281	1690
0777162	4×6	14,9	240	372	1860
0777163	4×10	18,9	404	615	2300
0777164	4×16	22,1	642	924	2800
0777165	4×25	25,5	1005	1270	3300
0777166	4×35	30,0	1410	1778	3300
0777167	4×50	35,6	2010	2650	3800
0777168	4×70	43,6	2688	3380	4500
0777169	4×95	49,2	3648	4695	-
0777172	5×4	14,5	200	318	2500
0777173	5×6	17,4	317	435	3000
0777174	5×10	20,5	528	704	3000
0777175	5×16	24,2	816	1067	3000
0777176	4×16 + 2×(4×1,5) C	25,3	840	1200	2110
0777177	19×2,5 + 5×1,5 (C)	23,8	563	850	2900
0777178	25×1,5 + 5×1,5 (C)	23,4	635	704	2900
0777179	8×6×2,5	43,5	1152	2485	4000