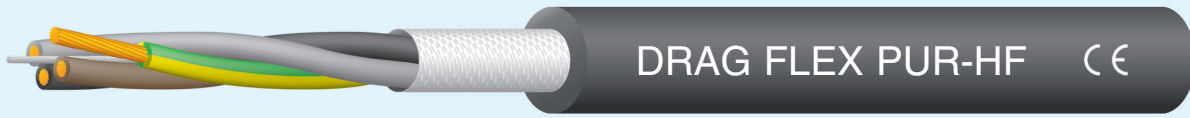


DRAG FLEX PUR-HF

Kabel pro trolejové systémy a dopravníky



Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra na bázi polyesteru
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308 nebo, od 6 žil výše číslované žíly
- Vícežilová provedení mají centrální textilní tahový prvek
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Žíly jsou ovinuty textilní páskou
- Venkovní plášť PUR, černý
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PUR dle DIN VDE 0482, část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1
- Kabel je bezhalogenový a odolný oleji dle EN60811-2-1

Technická data

Speciální polyuretanový kabel dle DIN VDE 0250

- **Teplota jádra** max.+90 °C
- **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 ohybu** 6× průměr kabelu

Použití

Tyto napájecí a ovládací kabely jsou vhodné pro velmi vysoké mechanické požadavky, pro aplikace s častým pohybem, zejména pro použití v dopravnících, v energetických řetězcích na pohyblivých se částech strojů a v trolejových systémech.

Díky PUR plášti jsou tyto kabely odolné ozonu a UV záření, nízkým teplotám, otěru, povětrnostním vlivům, olejům, tukům. Jsou vhodné pro venkovní instalaci, stejně jako pro instalace v suchých, vlhkých a mokrých prostorách.

Poznámka

Cestovní rychlost v kabelových trolejích nesmí přesáhnout 240m/minutu.

Během instalace a provozu nesmí tahové napětí na vodič překročit 25N/mm².

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS.

Jiné velikosti je možné dodat na přání.

Typy vhodných instalací viz. tab. str. T12.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
07870001	3 × 1,5	7,5	43,0	115,0
07870002	4 × 1,5	9,0	58,0	140,0
07870003	7 × 1,5	12,0	101,0	218,0
07870004	12 × 1,5	15,0	173,0	260,0
07870005	18 × 1,5	16,0	259,0	340,0
07870006	24 × 1,5	17,0	346,0	480,0
07870007	30 × 1,5	21,0	432,0	680,0
07870008	3 × 2,5	9,0	72,0	160,0
07870009	4 × 2,5	9,5	96,0	190,0
07870010	5 × 2,5	10,4	120,0	210,0
07870011	7 × 2,5	12,0	168,0	295,0
07870012	12 × 2,5	17,0	288,0	463,0
07870013	18 × 2,5	17,5	432,0	576,0
07870014	24 × 2,5	20,0	576,0	758,0
07870015	30 × 2,5	26,5	720,0	1080,0
07870016	4 × 4	11,0	154,0	219,0
07870017	5 × 4	12,0	192,0	265,0
07870018	4 × 6	12,5	230,0	340,0
07870019	5 × 6	14,0	288,0	388,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
07870020	4 × 10	16,0	384,0	550,0
07870021	5 × 10	17,0	480,0	614,0
07870022	4 × 16	18,5	614,0	791,0
07870023	5 × 16	20,0	768,0	968,0
07870024	4 × 25	23,5	960,0	1078,0
07870025	5 × 25	26,0	1200,0	1466,0
07870026	4 × 35	27,5	1344,0	1566,0
07870027	4 × 50	32,5	1920,0	2347,0
07870030	1 × 16	9,5	154,0	170,0
07870031	1 × 25	11,0	240,0	255,0
07870032	1 × 35	13,0	336,0	350,0
07870033	1 × 50	15,0	480,0	551,0
07870034	1 × 70	17,0	672,0	748,0
07870035	1 × 95	19,0	912,0	998,0
07870036	1 × 120	20,5	1152,0	1215,0
07870037	1 × 150	22,5	1440,0	1566,0
07870038	1 × 185	25,5	1776,0	1850,0
07870039	1 × 240	24,0	2304,0	2450,0