

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 IEC 60332-1-2
- Kabel je bezhalogenový a odolný oleji

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 řetězech na pohybujících 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.

Technická data

- Speciální polyuretanový kabel dle DIN VDE 0250
- Teplota jádra max. +90 °C
- 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]	Hmotnost kabelu [kg/km]
07870001	3	×	1.5	7.5	43	115
07870002	4	×	1.5	9	58	120
07870003	7	×	1.5	12	101	220
07870004	12	×	1.5	15	173	320
07870005	18	×	1.5	16	259	380
07870006	24	×	1.5	17	346	500
07870007	30	×	1.5	21	432	680
07870008	3	×	2.5	9	72	130
07870009	4	×	2.5	9.5	96	160
07870010	5	×	2.5	10.4	120	180

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
07870012	12	×	2.5	17	288	470
07870013	18	×	2.5	17.5	432	580
07870014	24	×	2.5	20	576	770
07870015	30	×	2.5	26.5	720	1080
07870016	4	×	4	11	154	230
07870017	5	×	4	12	192	290
07870018	4	×	6	12.5	230	320
07870019	5	×	6	14	288	420
07870020	4	×	10	16	384	520
07870021	5	×	10	17	480	630
07870022	4	×	16	18.5	614	750
07870023	5	×	16	20	768	930
07870024	4	×	25	23.5	960	1160
07870025	5	×	25	26	1200	1380
07870026	4	×	35	27.5	1344	1660
07870027	4	×	50	32.5	1920	2400
07870030	1	×	16	9.5	154	170
07870031	1	×	25	11	240	270
07870032	1	×	35	13	336	380
07870033	1	×	50	15	480	530
07870034	1	×	70	17	672	740
07870035	1	×	95	19	912	940
07870036	1	×	120	20.5	1152	1200
07870037	1	×	150	22.5	1440	1490
07870038	1	×	185	25.5	1776	1830
07870039	1	×	240	28	2304	2310