

TML-R

Kabel pro ponorná vodní čerpadla

Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Oddělovací folie
- EPR izolace jádra
- Barevné značení žil:
 - 1-žilové: černá
 - 2-žilové: modrá/hnědá
 - 3-žilové: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
 - 4-žilové: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
 - 5-žilové: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedá
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Plášť z EPR směsi, barva pláště modrá

Použití

Tyto kabely se používají jako napájecí a ovládací kabely pro motory k ponorným čerpadlům, podvodním osvětlením, plovoucím spínačům atd. až do hloubky 500 m a teploty vody do +70°C. Kabely jsou vhodné i pro venkovní instalaci v suchých, vlhkých a mokřích prostředích. Není vhodný pro jiskrně bezpečné obvody v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Technická data

- Speciální kabel přizpůsobený DIN VDE 0250 a 0282 část 810
- Provozní teplota od -40°C do +80°C
- Jmenovité napětí U_o/U 450/750 kV
- Střídavé zkušební napětí 2500 V
- Max. dovolená tahová síla 15 N/mm²
- Minimální poloměr ohybu max. 5x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737100	1	×	1.5	7.2	14	54
0737101	1	×	2.5	8.0	24	76
0737102	1	×	4	9.0	38	105
0737103	1	×	6	11.0	58	135
0737104	1	×	10	12.4	96	200
0737105	1	×	16	14.4	154	290
0737106	1	×	25	16.5	240	400
0737107	1	×	35	18.3	336	560
0737108	1	×	50	21.1	480	730

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737109	1	x	70	23.5	672	1000
0737110	1	x	95	25.9	912	1250
0737111	1	x	120	28.4	1152	1650
0737112	1	x	150	31.6	1440	2000
0737113	1	x	185	34.5	1776	2460
0737114	1	x	240	38.0	2304	3050
0737115	1	x	300	41.5	2880	3700
0737116	2	x	1.5	11.5	29	120
0737117	2	x	2.5	13.4	48	150
0737118	2	x	4	15.0	77	200
0737119	2	x	6	18.4	115	270
0737120	2	x	10	23.9	192	400
0737121	2	x	16	27.6	307	560
0737122	2	x	25	31.5	480	810
0737123	3	x	1.5	12.5	43	130
0737124	3	x	2.5	14.5	72	160
0737125	3	x	4	16.0	115	220
0737126	3	x	6	20.0	173	300
0737127	3	x	10	25.5	288	460
0737128	3	x	16	29.5	461	650
0737129	3	x	25	34.0	720	980
0737130	3	x	35	38.0	1008	1310
0737131	3	x	50	44.0	1440	1880
0737132	3	x	70	49.3	2016	2590
0737133	3	x	95	54.0	2736	4174
0737134	3	x	120	59.0	3456	5400
0737135	4	x	1.5	13.4	58	140
0737136	4	x	2.5	15.4	96	200
0737137	4	x	4	17.9	154	280
0737138	4	x	6	22.0	230	390
0737139	4	x	10	28.0	384	600
0737140	4	x	16	31.9	614	840
0737141	4	x	25	37.6	960	1280
0737142	4	x	35	42.5	1344	1700
0737143	4	x	50	48.5	1920	2450
0737144	4	x	70	54.4	2688	3370
0737145	4	x	95	60.4	3648	4430
0737146	4	x	120	65.4	4608	5260
0737147	5	x	1.5	15.0	72	225
0737148	5	x	2.5	17.1	120	335
0737149	5	x	4	19.4	192	470
0737150	5	x	6	24.4	288	645
0737151	5	x	10	30.5	480	1150
0737152	5	x	16	35.4	768	1690