

# 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-žilový: černá
  - 2-žilový: modrá/hnědá
  - 3-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
  - 4-žilový: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
  - 5-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedá
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Plášť z EPR směsi, barva pláště modrá

### Výhody

- Dobré izolační vlastnosti a min. váhový přírůstek ve vodě
- Mechanická stabilita použitých izol. materiálů ve vodě

### 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 mokřých prostředích. Není vhodný pro jiskrně bezpečné obvody v prostředí s nebezpečím výbuchu.

### Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.  
Odpovídá RoHS.

### Ploché kabely typ TML-FL na vyžádání

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø 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
0737109	1 × 70	23,5	672	1000
0737110	1 × 95	25,9	912	1250
0737111	1 × 120	28,4	1152	1650
0737112	1 × 150	31,6	1440	2000
0737113	1 × 185	34,5	1776	2460
0737114	1 × 240	38,0	2304	3050
0737115	1 × 300	41,5	2880	3700
0737116	2 × 1,5	11,5	29	120
0737117	2 × 2,5	13,4	48	150
0737118	2 × 4	15,0	77	200
0737119	2 × 6	18,4	115	270
0737120	2 × 10	23,9	192	400
0737121	2 × 16	27,6	307	560
0737122	2 × 25	31,5	480	810
0737123	3 × 1,5	12,5	43	130
0737124	3 × 2,5	14,5	72	160
0737125	3 × 4	16,0	115	220
0737126	3 × 6	20,0	173	300

### Technická data

- Speciální kabely, požadavky jsou přizpůsobeny DIN EN 50525-2-21
- **Provozní teplota** od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U<sub>0</sub> / U 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2 500 V
- **Max. dovolená tahová síla** 15 N/mm<sup>2</sup>
- **Minimální poloměr ohybu** max. 5× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737127	3 × 10	25,5	288	460
0737128	3 × 16	29,5	461	650
0737129	3 × 25	34,0	720	980
0737130	3 × 35	38,0	1008	1310
0737131	3 × 50	44,0	1440	1880
0737132	3 × 70	49,3	2016	2590
0737133	3 × 95	54,0	2736	4174
0737134	3 × 120	59,0	3456	5400
0737135	4 × 1,5	13,4	58	140
0737136	4 × 2,5	15,4	96	200
0737137	4 × 4	17,9	154	280
0737138	4 × 6	22,0	230	390
0737139	4 × 10	28,0	384	600
0737140	4 × 16	31,9	614	840
0737141	4 × 25	37,6	960	1280
0737142	4 × 35	42,5	1344	1700
0737143	4 × 50	48,5	1920	2450
0737144	4 × 70	54,4	2688	3370
0737145	4 × 95	60,4	3648	4430
0737146	4 × 120	65,4	4608	5260
0737147	5 × 1,5	15,0	72	225
0737148	5 × 2,5	17,1	120	335
0737149	5 × 4	19,4	192	470
0737150	5 × 6	24,4	288	645
0737151	5 × 10	30,5	480	1150
0737152	5 × 16	35,4	768	1690
0737153	5 × 25	41,3	1200	2400