

TML potopni kabel



Uporaba:

Uporablja se za stalno napajanje podvodnih električnih črpalk in plavajočih stikal. Ni primeren za uporabo v pitni vodi! Maksimalna potopna globina znaša 250 m, pri temperaturi do +70°C. Pri srednjih mehanskih obremenitvah je primeren tudi za polaganje v suhih, vlažnih in mokrih prostorih, ter na prostem. Ni primeren za uporabo na eksplozijsko nevarnih področjih.

Posebnosti

- EPR (etilen-propilen-kavčuk) izolacija,
- dobra izolacija pri uporabi v vodi, mehanska trdnost izolacije in plašča se v vodi ne spremeni,
- mejna temperatura v vodi : +40°C - maksimalno, +60°C (omejena življenjska doba).

Dobaviti je možno tudi potopni kabel za pitno vodo!

Oznake proizvajalcev

Helukabel: Tauchflex-R

Lappkabel: ÖLFLEX AQUA

Sestava kabla

Vodnik : finožični goli baker po VDE 0295/5
Izolacija : izolacija vodnikov iz gume EPR 3GJ3
po VDE 0207/20

Barva vodnikov : po DIN 0293

Zaščitni vodnik : rumeno-zelen pri 3 in več vodnikih

Zunanji plašč : EPR 5GM3 po VDE 0207/21

Barva plašča : modra

Tehnični podatki

Temperatura vodnika : +90°C med delovanjem

Nazivna napetost U_0/U : 450/750V

za izmenično nap. : 413/825V

za enosmerno nap. : 619/1238V

Preizkusna napetost 50Hz : 2500V, 15 minut

Upogibni radij

gibljivo nameščen : 3 x premer kabla

negibljivo nameščen: 4 x premer kabla

Natezna obremenitev : 15 N/mm²

Temperaturno območje : -40°C do +80°C

TML potopni kabel

Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
1 x 1,5	7,2	14,0	54,0
1 x 2,5	8,0	24,0	76,0
1 x 4,0	9,0	38,0	105,0
1 x 6,0	11,0	58,0	135,0
1 x 10	12,4	96,0	200,0
1 x 16	14,4	154,0	290,0
1 x 25	16,5	240,0	400,0
1 x 35	18,3	336,0	560,0
1 x 50	21,1	480,0	730,0
1 x 70	23,5	672,0	1000,0
1 x 95	25,9	912,0	1250,0
1 x 120	28,4	1152,0	1650,0
1 x 150	31,6	1440,0	2000,0
1 x 185	34,5	1776,0	2460,0
1 x 240	38,0	2304,0	3050,0
1 x 300	41,5	2880,0	3700,0
2 x 1,5	11,5	29,0	130,0
2 x 2,5	13,4	48,0	190,0
2 x 4,0	15,0	77,0	260,0
2 x 6,0	18,4	115,0	350,0
2 x 10	23,9	192,0	550,0
2 x 16	27,6	307,0	900,0
2 x 25	31,5	480,0	1300,0
3 x 1,5	12,5	43,0	150,0
3 x 2,5	14,5	72,0	205,0
3 x 4,0	16,0	115,0	330,0
3 x 6,0	20,0	173,0	470,0
3 x 10	25,5	288,0	750,0
3 x 16	29,5	461,0	1110,0
3 x 25	34,0	720,0	1450,0
3 x 35	38,0	1008,0	2150,0
3 x 50	44,0	1440,0	2800,0
3 x 70	49,5	2016,0	3750,0
3 x 95	54,0	2736,0	4590,0
3 x 120	59,0	3456,0	5400,0
4 x 1,5	13,4	58,0	190,0
4 x 2,5	15,4	96,0	270,0
4 x 4,0	17,9	154,0	380,0
4 x 6,0	22,0	230,0	520,0
4 x 10	28,0	384,0	955,0
4 x 16	31,9	614,0	1400,0
4 x 25	37,6	960,0	1950,0
4 x 35	42,5	1344,0	2650,0
4 x 50	48,5	1920,0	3600,0
4 x 70	54,4	2688,0	4890,0
4 x 95	60,4	3648,0	6180,0
4 x 120	65,4	4608,0	7200,0
5 x 1,5	15,0	72,0	225,0
5 x 2,5	17,1	120,0	335,0
5 x 4,0	19,4	192,0	470,0
5 x 6,0	24,4	288,0	645,0
5 x 10	30,5	480,0	1150,0
5 x 16	35,4	768,0	1690,0
5 x 25	41,3	1200,0	2400,0

Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.