

# DRINCABLE

vodotěsný - netoxický

**JAKUB  
ELEXMAYER**

**První elektrický kabel, který obdržel certifikát  
WRAS No. 7513 v souladu s BS 6920**

**Použití:** *DRINCABLE* kabely jsou speciálně konstruovány pro permanentní ponoření a funkčnost v pitné vodě. Hlavní a nejdůležitější vlastnosti : netoxické a voděodolné!

*DRINCABLE* kabely se řídí následujícími standardy :

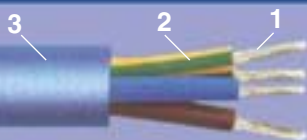
- elektrické vlastnosti podle HD 22.12.S1. vodič v souladu s IEC 228, HD 383 a BS 6360
- použití v pitné vodě je certifikováno WRAS No. 7513 v souladu s BS 6920.

Testované parametry vody :

- chuť a vzhled ( průhlednost, barva, čirost)
- absence kovů a toxických sloučenin
- nulový nárůst vodních bakterií a mikroorganismů.

**Využití:**

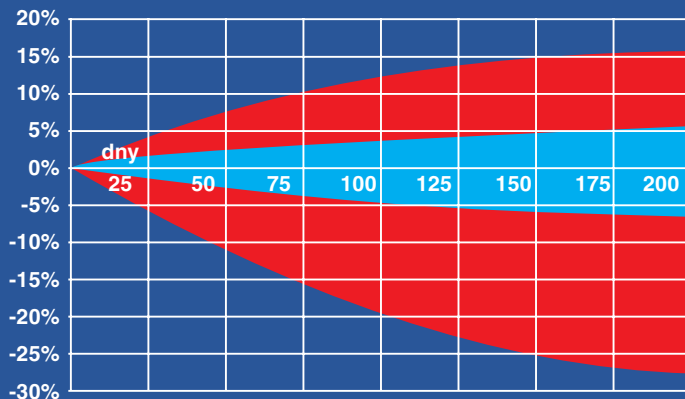
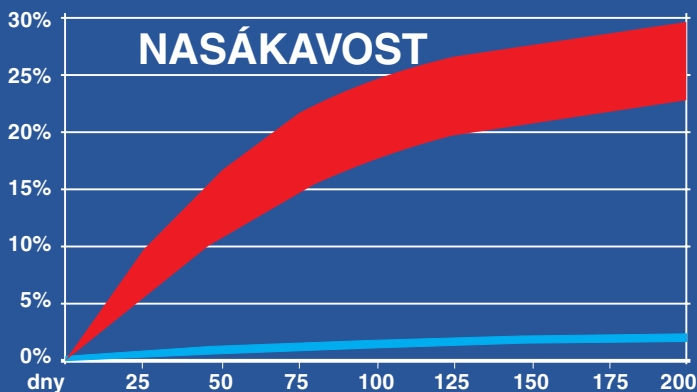
- ponorná čerpadla do pitné vody
- ovládací a provozní zařízení v akváriích a nádržích pro chov ryb
- ovládací systémy pro čištění a chlorinaci ponořené ve vodě, zejména ve fontánkách s pitnou vodou
- elektrické instalace ve výrobě, zpracování a distribuci nápojů a potravin
- čištění a osvětlení bazénů.



1 - flexibilní měděné jádro jemně laněné tř.5 (podle IEC 228, BS 6360, HD 383)

2 - směs zesíťného eleastomeru typu EPR, pro použití v pitné vodě, barvy vodičů podle HD 308.

3 - směs zesíťného eleastomeru EPR pro použití v pitné vodě, barva světle modrá



Schopnost kabelů neabsorbovat kapalinu při přímém styku (ponoření). Tato vlastnost udává kvalitu materiálu pro použití v kapalinách, zejména v pitné vodě !

DRINCABLE

OSTATNÍ

Porovnání změny mechanických a elektrických vlastností DRINCABLE a ostatních kabelů při přímém kontaktu s kapalinou (ponoření).

#### KRUHOVÝ KABEL

průřez	jeden vodič		dva vodiče		tři vodiče		čtyři vodiče	
	D min.-max.	váha/km	D min.-max.	váha/km	D min.-max.	váha/km	D min.-max.	váha/km
1	-	-	7,7 - 9,0	93	8,3 - 9,6	112	9,2 - 10,7	140
1,5	5,7 - 6,4	51	8,5 - 9,9	116	9,2 - 10,7	141	10,2 - 11,8	176
2,5	6,3 - 7,1	68	10,2 - 11,8	170	10,9 - 12,6	206	12,1 - 14,0	258
4	7,2 - 8,1	92	11,8 - 13,6	235	12,7 - 14,6	289	14,0 - 16,1	360
6	7,9 - 8,8	118	13,1 - 15,1	303	14,1 - 16,2	375	15,7 - 18,0	475
10	9,5 - 10,7	183	17,7 - 20,3	547	19,1 - 21,8	676	20,9 - 23,9	836
16	10,8 - 12,1	251	20,2 - 23,1	741	21,8 - 24,8	926	23,8 - 27,1	1 145
25	12,7 - 14,2	362	24,3 - 27,6	1 085	26,1 - 29,7	1 358	28,9 - 32,9	1 716
35	14,3 - 16,1	497	-	-	29,3 - 33,4	1 824	32,5 - 37,0	2 314
50	16,5 - 18,5	669	-	-	34,1 - 38,6	2 470	37,7 - 42,8	3 126
70	18,6 - 21,0	901	-	-	38,4 - 43,5	3 283	42,7 - 48,6	4 202
95	20,8 - 23,4	1 141	-	-	43,3 - 48,6	4 174	48,4 - 54,9	5 390
120	22,8 - 25,7	1 435	-	-	47,4 - 54,0	5 233	53,0 - 59,4	6 674
150	25,2 - 28,3	1 795	-	-	52,0 - 59,4	6 490	58,0 - 65,7	8 298
185	27,6 - 31,0	2 156	-	-	57,0 - 64,8	7 780	64,0 - 72,0	10 009
240	30,6 - 34,5	2 760	-	-	65,0 - 73,8	10 177	72,0 - 81,9	12 988
300	-	-	-	-	72,0 - 81,0	12 452	80,0 - 90,9	16 010

#### PLOCHÝ KABEL

průřez	tři vodiče			čtyři vodiče		
	H min.-max.	L min.-max.	váha/km	H min.-max.	L min.-max.	váha/km
1,5	-	-	-	6,2 - 6,8	15,9 - 16,5	180
2,5	-	-	-	7,2 - 7,8	19,4 - 20,0	260
4	7,0 - 8,0	15,5 - 16,5	250	8,0 - 9,0	23,0 - 24,0	395
6	7,5 - 8,5	17,5 - 18,5	325	8,5 - 9,5	24,5 - 25,5	470
10	9,9 - 10,9	22,9 - 23,9	535	10,0 - 11,0	29,5 - 30,5	710
16	12,0 - 13,0	28,0 - 29,0	780	11,8 - 13,2	34,3 - 35,7	1 025
25	14,0 - 15,0	33,0 - 34,0	1 125	15,8 - 17,2	42,0 - 43,5	1 600
35	16,0 - 17,5	37,0 - 38,7	1 555	-	-	-
50	18,5 - 20,0	43,9 - 45,8	2 120	-	-	-
70	20,3 - 22,0	50,3 - 52,5	2 850	-	-	-