



TITANEX® PREMIUM

Pryžový kabel s vysokou mechanickou a chemickou odolností pro extrémní zátěž

Použití

TITANEX® PREMIUM byl vytvořen speciálně pro instalace kabelů dle normy NFC 15-100 pro externí vlivy, ať se jedná o vodní nádrže (AD8) nebo velmi chladná prostředí. Používá se v mnoha oblastech: v zábavním průmyslu, lyžařských areálech, pro napájení ponorných čerpadel, osvětlení nádrží a bazénů, na stavbách, v průmyslu, pro napájení strojů apod.

Konstrukce

- | | |
|-----------------|---|
| 1 Vodič: | holé měděné flexibilní lanko |
| 2 Izolace: | zesíťovaný elastomer |
| 3 Vnější plášť: | zesíťovaný elastomer s vysokou mechanickou odolností, bezhalogenový (LSOH), barva černá |

Normy

Pryžový harmoniz. kabel dle:	IEC 60245-4, IEC 60364, HD 22.4
Konstrukce vodiče tř. 5:	EN 60228
Značení žil:	HD 308 S2
Samozhášivost:	IEC 60332-1
Korozivita plynů:	IEC 60754-2, 50267-2
Odolnost vůči ozonu:	EN 60811-2-1, HD 22.2
Odolnost vůči nízkým teplotám:	EN 60811-1-4
Odolnost vůči vodě:	AD8
Odolnost vůči mořské vodě:	Tlak 10 Bar, dle HD 22.16

Technické údaje

Jmenovité napětí U_0/U :	450 / 750 V až 0,6 / 1 kV
Zkušební napětí:	2500 V
Provozní teplota:	-40 °C (-50 °C pevné uložení) až +60 °C (90 °C pevné uložení)
Max. teplota vodiče při zkratu:	+250 °C
Min. teplota při pokládce:	-40 °C
Minimální poloměr ohybu:	pevné uložení 3x vnější průměr vodiče flexibilní uložení 6-8x vnější průměr vodiče
Odolný dále proti:	ozonu, UV záření, znečištěné vodě

Počet žil × průřez [n × mm ²]	Vnější průměr max, [mm]	Hmotnost [kg/km]	Proud. zatížitelnost na vzduchu [A]
1x 1,5	7,1	50	19,5
1x 2,5	7,9	66	27,0
1x 4	9,0	94	36,0
1x 6	9,8	109	48,0
1x 10	11,9	182	63,0
1x 16	13,4	256	85,0
1x 25	15,8	369	110,0
1x 35	17,9	482	137,0
1x 50	20,6	662	167,0
1x 70	23,3	895	216,0
1x 95	26,0	1160	264,0
1x 120	28,6	1430	308,0
1x 150	31,4	1740	356,0
1x 185	34,4	2160	409,0
1x 240	38,3	2730	485,0
1x 300	41,9	3480	561,0
1x 400	46,8	4510	656,0
2X 1,5	11,0	111	22,0
2X 2,5	13,1	161	30,0

Počet žil × průřez [n × mm ²]	Vnější průměr max, [mm]	Hmotnost [kg/km]	Proud. zatížitelnost na vzduchu [A]
2X 4	15,1	238	40,0
2X 6	16,8	279	51,0
2X 10	22,6	538	70,0
2X 16	25,7	744	94,0
2X 25	30,7	1074	119,0
3G 1,5	11,9	134	22,0
3G 2,5	14,0	195	30,0
3G 4	16,2	290	40,0
3G 6	18,0	346	51,0
3G 10	24,2	663	70,0
3G 16	27,6	924	94,0
3G 25	33,0	1345	119,0
3G 35	37,1	1760	148,0
3G 50	42,9	2390	180,0
3G 70	48,3	3110	232,0
3G 95	54,0	4170	282,0
4G 1,5	13,1	165	18,5
4G 2,5	15,5	245	25,0
4G 4	18,0	357	34,0
4G 6	20,0	443	43,0
4G 10	26,5	818	60,0
4G 16	30,1	1150	80,0
4G 25	36,6	1700	101,0
4G 35	41,1	2180	126,0
4G 50	47,5	3030	153,0
4G 70	54,0	3990	196,0
4G 95	61,0	5360	238,0
4G 120	66,0	6500	276,0
4G 150	73,0	7990	319,0
5G 1,5	14,4	238	18,5
5G 2,5	17,0	297	25,0
5G 4	19,9	453	34,0
5G 6	22,2	557	43,0
5G 10	29,1	1001	60,0
5G 16	33,3	1430	80,0
5G 25	40,4	2096	101,0
5G 35	45,1	2690	126,0
5G 50	53,0	3840	153,0
5G 70	60,0	4996	196,0
5G 95	67,0	6465	238,0
7G 1,5	18,7	349	14,0
7G 2,5	22,0	487	16,0
12G 1,5	22,4	510	9,0
12G 2,5	26,2	702	11,0
18G 1,5	26,3	730	8,0
18G 2,5	30,9	1018	10,0
36G 1,5	35,2	1325	6,0
36G 2,5	39,1	1879	8,0