

BXO-HFTG

NEARMIRANI, TEŠKO GORIVI KABEL BEZ HALOGENA 0,6/1 kV

Konstrukcija i ispitivanje prema standardu:
IEC 60092-350, IEC 60092-353

Maksimalna radna temperatura vodiča: 90 °C

Nominalni napon: 0,6/1kV

Ispitni napon: 3,5kV

Ispitivanje zapaljivosti: IEC 60332-1, IEC 60332-3/kat.A

Ispitivanje na koroziju: IEC 607541

Ispitivanje gustoće dima: IEC61034

OPIS KONSTRUKCIJE

- Vodič:** pokositrena bakrena žica, klasa 2, IEC 60228, (50 mm² do 300 mm² okruglog ili sektorskog oblika). Vidi tablicu 5.1.
- Separator:** prema zahtjevu
- Izolacija:** XLPE, prema IEC 60092-351
- Ispuna:** smjesa na bazi poliolefina
- Plašt:** poliolefin, tip SHF 1 prema IEC 60092-359 (SHF 2 na zahtjev)

UNARMOURED, FIRE RETARDANT, HALOGEN FREE 0,6/1 kV CABLE

Construction and testing according to standards:
IEC 60092-350, IEC 60092-353

Maximum operating temperature of conductor: 90 °C

Nominal voltage: 0,6/1 kV

Testing voltage: 3,5 kV

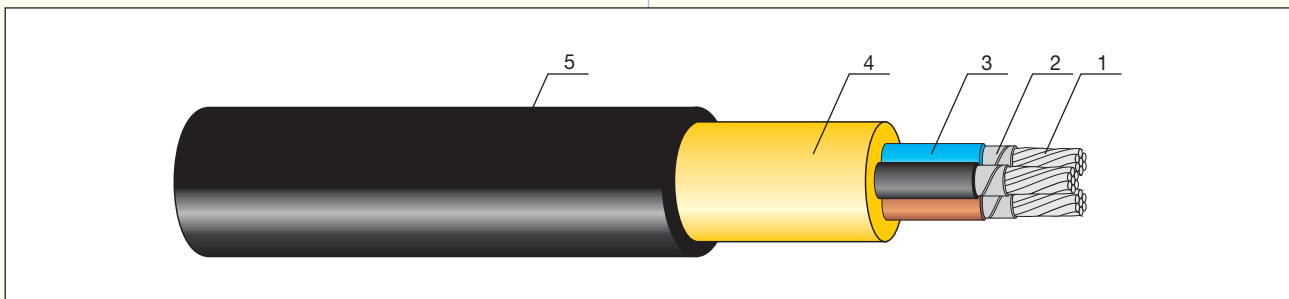
Inflammability test: IEC 60332-1, IEC 60332-3/cat. A

Corrosion test: IEC 60754-1

Smoke density test: IEC 61034

CONSTRUCTION DESCRIPTION

- Conductor:** tinned copper wire, class 2, IEC 60228 (50 mm² up to 300 mm² round or sector shaped). See Table 5.1.
- Separator:** as required
- Insulation:** XLPE, acc. to IEC 60092-351
- Filler:** compound on the polyolefin basis
- Sheath:** polyolefin, type SHF 1 acc. to IEC 60092-359 (SHF 2 on request)



OZNAKA NA PLAŠTU

ELKA CS ATOX-MARIN BXO-HFTG nxSmm²
0,6/1 kV IEC 60092-353, IEC 60332-3A

Boje izolacije:

Jednožilni: crna ili siva

Dvožilni: crna, plava

Trožilni: crna, plava, smeđa (ili zeleno/žuta)

Četverožilni: crna, plava, smeđa, bijela (ili zeleno/žuta)

Peterožilni: crna, crna, plava, smeđa, bijela (ili zeleno/žuta)

Sedmero i višežilni: bijela ili crna s brojevima 1 ... n

Boja plašta: crna ili siva

SHEATH MARKING

ELKA CS ATOX-MARIN BXO-HFTG nxSmm²
0,6/1 kV IEC 60092-353, IEC 60332-3A

Insulation colours:

Single-core: black or gray

Two-cores: black, blue

Three-cores: black, blue, brown (or gr/ye)

Four-cores: black, blue, brown, white (or gr/ye)

Five-cores: black, black, blue, brown, white (or gr/ye)

Seven- and multicore: white or black with numbers 1 ... n

Sheath colour: black or gray

Tablica 3.2.1. Konstrukcijski podaci za kabel BXO-HFTG 0,6/1 kV

Table 3.2.1. Construction data of BXO-HFTG 0,6/1 kV cable

Konstrukcija / Construction	Nominalna debljina izolacije / Nominal thickness of insulation	Nominalna debljina plašta / Nominal thickness of sheath	Vanjski promjer približno / External diameter approx.	Minimalni radius savijanja / Minimal bending radius	Težina kabela približno / Cable weight approx.	Strujno opterećenje / Current load
nxmm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	A
1	2	3	4	5	6	7
1x1,5	0,7	1,0	5,0	30	40	20
1x2,5	0,7	1,0	5,5	35	45	28
1x4	0,7	1,0	6,0	40	70	38
1x6	0,7	1,0	6,5	45	90	48
1x10	0,7	1,0	7,5	50	130	67
1x16	0,7	1,1	8,5	60	195	90
1x25	0,9	1,1	10,0	70	285	120
1x35	0,9	1,2	11,5	80	400	145
1x50	1,0	1,2	13,0	90	540	180
1x70	1,1	1,3	15,0	100	750	225
1x95	1,1	1,4	17,0	120	1010	275
1x120	1,2	1,5	19,0	130	1260	320
1x150	1,4	1,5	22,0	150	1570	365
1x185	1,6	1,6	23,5	160	1930	415
1x240	1,7	1,7	26,0	180	2470	490
1x300	1,8	1,8	29,0	200	3060	560
2x1	0,7	1,0	7,5	45	90	14
2x1,5	0,7	1,1	8,0	50	100	17
2x2,5	0,7	1,1	9,0	60	135	24
2x4	0,7	1,1	10,0	65	180	32
2x6	0,7	1,2	11,0	70	245	41
2x10	0,7	1,2	12,5	80	360	57
2x16	0,7	1,3	14,0	90	530	77
2x25	0,9	1,4	18,0	120	775	102
2x35	0,9	1,5	20,5	130	1070	123
2x50	1,0	1,6	24,0	160	1450	153
2x70	1,1	1,8	29,0	190	2010	191
2x95	1,1	1,9	33,0	215	2720	234
2x120	1,2	2,1	36,0	235	3380	272
2x150	1,4	2,2	39,0	250	4240	310
2x185	1,6	2,3	44,0	290	5230	353
2x240	1,7	2,5	50,0	320	6760	417
2x300	1,8	2,7	56,0	360	8350	476
3x1	0,7	1,0	8,0	50	95	11
3x1,5	0,7	1,1	9,0	60	120	14
3x2,5	0,7	1,1	10,0	65	160	20
3x4	0,7	1,1	11,0	70	220	27
3x6	0,7	1,2	12,5	80	310	34
3x10	0,7	1,2	14,0	90	450	47
3x16	0,7	1,4	16,5	110	680	63
3x25	0,9	1,5	20,0	130	990	84
3x35	0,9	1,6	23,0	150	1350	102
3x50	1,0	1,6	24,0	160	1750	126
3x70	1,1	1,7	26,0	170	2400	158
3x95	1,1	1,8	29,0	190	3250	193
3x120	1,2	2,0	33,0	220	4100	224
3x150	1,4	2,1	37,0	240	5100	256
3x185	1,6	2,2	41,0	260	6250	291
3x240	1,7	2,4	45,0	290	8000	343
3x300	1,8	2,6	52,0	330	10000	392

Tablica 3.2.1. Nastavak

Table 3.2.1. Continued

1	2	3	4	5	6	7
4x1	0,7	1,0	9,0	55	115	11
4x1,5	0,7	1,1	10,0	65	150	14
4x2,5	0,7	1,2	11,0	70	210	20
4x4	0,7	1,2	12,0	80	290	27
4x6	0,7	1,2	13,5	90	390	34
4x10	0,7	1,3	15,0	100	580	47
4x16	0,7	1,4	18,0	120	880	63
4x25	0,9	1,6	22,0	140	1330	84
4x35	0,9	1,7	25,0	160	1810	102
4x50	1,0	1,8	28,0	170	2350	126
4x70	1,1	2,0	33,0	200	3300	158
4x95	1,1	2,1	37,0	230	4400	193
4x120	1,2	2,2	40,0	250	5450	224
4x150	1,4	2,4	45,0	280	6900	256
4x185	1,6	2,6	50,0	320	8500	291
4x240	1,7	2,8	55,0	350	10800	343
4x300	1,8	2,9	60,0	380	13400	392
5x1	0,7	1,1	10,0	65	145	11
7x1	0,7	1,1	11,0	70	180	8
10x1	0,7	1,2	14,0	90	250	7
12x1	0,7	1,2	14,5	95	280	6
14x1	0,7	1,2	15,0	95	310	6
16x1	0,7	1,3	16,0	100	350	6
19x1	0,7	1,3	17,0	110	400	6
24x1	0,7	1,4	19,5	125	515	5
27x1	0,7	1,4	20,0	130	560	5
30x1	0,7	1,4	21,0	135	610	4
37x1	0,7	1,5	23,0	150	730	4
48x1	0,7	1,6	26,0	170	920	3
61x1	0,7	1,7	29,0	190	1150	3
5x1,5	0,7	1,1	10,5	70	180	14
7x1,5	0,7	1,1	11,5	75	225	10
10x1,5	0,7	1,2	14,0	85	310	9
12x1,5	0,7	1,2	15,0	90	360	8
14x1,5	0,7	1,3	16,0	100	410	8
16x1,5	0,7	1,3	17,0	110	460	7
19x1,5	0,7	1,4	18,0	120	535	7
24x1,5	0,7	1,4	20,0	130	660	6
27x1,5	0,7	1,5	21,0	135	730	6
30x1,5	0,7	1,5	22,0	140	810	5
37x1,5	0,7	1,6	24,0	160	965	5
48x1,5	0,7	1,7	27,0	180	1230	4
61x1,5	0,7	1,8	30,0	200	1520	4
5x2,5	0,7	1,1	12,0	75	230	20
7x2,5	0,7	1,2	13,0	80	300	14
10x2,5	0,7	1,3	16,0	100	420	13
12x2,5	0,7	1,3	17,0	110	490	11
14x2,5	0,7	1,4	18,0	115	560	10
16x2,5	0,7	1,4	19,0	120	630	10
19x2,5	0,7	1,4	20,0	130	730	9
24x2,5	0,7	1,6	23,0	140	920	8
27x2,5	0,7	1,6	24,0	150	1010	7
30x2,5	0,7	1,6	25,0	160	1110	7
37x2,5	0,7	1,7	27,0	180	1340	6
48x2,5	0,7	1,8	32,0	200	1710	6
61x2,5	0,7	1,9	34,0	220	2130	5