

BXO-HFTG/pt

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:** bakrena žica, klasa 2, IEC 60228, (50 mm² do 300 mm² sektorskog oblika).
Vidi tablicu 5.1.
- Separator:** prema zahtjevu
- Izolacija:** XLPE, prema IEC 60092-351
- Unutrašnji pokrov:** traka omotana s preklopom, bez halogena, nehigroskopska
- Plašt:** poliolefin, tip SHF 1 prema IEC 60092-359 (SHF 2 na zahtjev)

UNARMOURED, FIRE RETARDANT 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

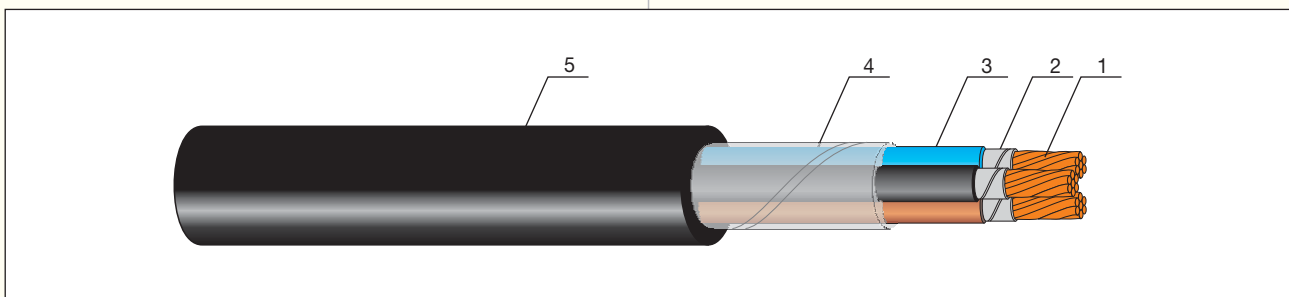
Inflammability test: IEC 60332-1, IEC 60332-3/cat. A

Corrosion test: IEC 60754-1

Smoke density test: IEC 61034

CONSTRUCTION DESCRIPTION

- Conductor:** plain copper wire, class 2, IEC 60228 (50 mm² up to 300 mm² sector shaped).
See Table 5.1.
- Separator:** as required
- Insulation:** XLPE, acc. to IEC 60092-351
- Inner covering:** lapped, halogen free, non-hygroscopic tape
- Sheath:** polyolefin, type SHF 1 acc. to IEC 60092-359 (SHF 2 on request)



OZNAKA NA PLAŠTU

ELKA 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 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 3.1.1. Konstrukcijski podaci za kabel BXO-HFTG/pt 0,6/1 kV

Table 3.1.1. Construction data of BXO-HFTG/pt 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
2x1,5	0,7	1,1	7,5	50	80	17
2x2,5	0,7	1,1	8,9	60	105	24
2x4	0,7	1,1	9,9	65	145	32
2x6	0,7	1,2	10,9	70	190	41
2x10	0,7	1,2	12,5	80	290	57
2x16	0,7	1,3	14,0	90	455	77
2x25	0,9	1,4	17,5	120	685	102
2x35	0,9	1,5	20,5	130	910	123
2x50	1,0	1,6	23,0	160	1200	153
2x70	1,1	1,8	28,0	190	1700	191
2x95	1,1	1,9	31,0	215	2300	234
3x1,5	0,7	1,1	9,0	60	100	14
3x2,5	0,7	1,1	9,5	65	140	20
3x4	0,7	1,1	10,5	70	195	27
3x6	0,7	1,2	12,0	80	280	34
3x10	0,7	1,2	14,0	90	390	47
3x16	0,7	1,4	16,5	110	560	63
3x25	0,9	1,5	20,0	130	870	84
3x35	0,9	1,6	23,0	150	1100	102
3x50	1,0	1,6	26,0	170	1450	126
3x70	1,1	1,7	27,5	180	2015	158
3x95	1,1	1,8	30,0	200	2750	193
3x120	1,2	2,0	33,0	220	3450	224
3x150	1,4	2,1	37,0	240	4350	256
3x185	1,6	2,2	41,0	270	5200	291
3x240	1,7	2,4	45,0	300	6010	343
3x300	1,8	2,6	52,0	340	8000	392

Tablica 3.1.1. Nastavak

Table 3.1.1. Continued

1	2	3	4	5	6	7
4x1,5	0,7	1,1	10,0	65	125	14
4x2,5	0,7	1,2	11,0	70	175	20
4x4	0,7	1,3	12,0	80	240	27
4x6	0,7	1,3	13,5	90	325	34
4x10	0,7	1,3	15,0	100	490	47
4x16	0,7	1,4	18,0	120	750	63
4x25	0,9	1,6	22,0	140	960	84
4x35	0,9	1,7	25,0	160	1650	102
4x50	1,0	1,8	28,0	180	1800	126
4x70	1,1	2,0	33,0	210	2500	158
4x95	1,1	2,2	37,0	240	3350	193
5x1,5	0,7	1,1	10,5	70	160	14
7x1,5	0,7	1,1	11,5	75	210	10
10x1,5	0,7	1,2	13,0	85	285	9
12x1,5	0,7	1,2	15,0	90	330	8
14x1,5	0,7	1,3	15,5	100	390	8
16x1,5	0,7	1,3	17,0	110	420	7
19x1,5	0,7	1,4	17,5	120	490	7
24x1,5	0,7	1,4	20,0	130	595	6
27x1,5	0,7	1,5	21,0	135	660	6
30x1,5	0,7	1,5	22,0	140	790	5
37x1,5	0,7	1,6	23,0	160	900	5
5x2,5	0,7	1,1	12,0	75	220	20
7x2,5	0,7	1,2	12,5	80	270	14
10x2,5	0,7	1,3	15,5	100	380	13
12x2,5	0,7	1,3	16,5	110	445	11
14x2,5	0,7	1,4	17,5	115	505	10
16x2,5	0,7	1,4	18,5	120	590	10
19x2,5	0,7	1,4	19,5	130	680	9
24x2,5	0,7	1,6	22,5	140	830	8
27x2,5	0,7	1,7	23,5	150	910	7
37x2,5	0,7	1,8	26,5	180	1250	6