

BXZO-HFTG

ARMIRANI, 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: 0,6/1 kV

Ispitni napon: 3,5 kV

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

Ispitivanje na koroziju: IEC 60754-1

Ispitivanje gustoće dima: IEC 61034

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
- Armatura:** opleat od bakrenih žica
(minimalna gustoća 90%)
- Plašt:** poliolefin, tip SHF 1 prema IEC 60092-359
(SHF 2 na zahtjev)

ARMOURED, 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

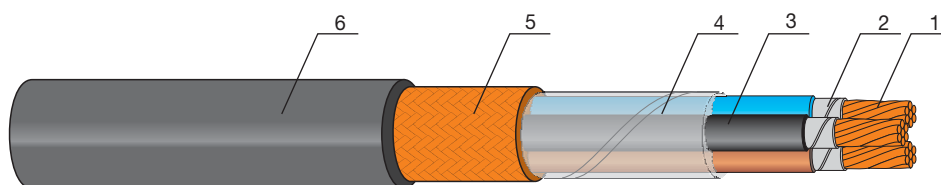
Inflammability test: IEC 60332-1, IEC 60332-3/cat. A

Corrosion test: IEC 60754-1

Smoke density test: IEC 61034

CONSTRUCTION DESCRIPTION

- Conductor:** 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
- Armour:** plain copper wires braiding
(minimum density 90%)
- Sheath:** polyolefin, type SHF 1 acc. to IEC 60092-359
(SHF 2 on request)



OZNAKA NA PLAŠTU

ELKA ATOX-MARIN BXZO-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 BXZO-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 3.3.1. Konstruktivski podaci za kabel BXZO-HFTG 0,6/1 kV

Table 3.3.1. Construction data of BXZO-HFTG 0,6/1 kV cable

Konstrukcija / Construction	Nominalna debljina izolacije / Nominal thickness of insulation	Promjer bakrene žice u opletu / Diameter of copper wire in braid	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	mm	kg/km	A
1	2	3	4	5	6	7	8
1x1,5	0,7	0,2	1,0	6,0	35	65	20
1x2,5	0,7	0,2	1,0	6,5	40	85	28
1x4	0,7	0,2	1,0	7,5	45	100	38
1x6	0,7	0,2	1,1	8,0	50	130	48
1x10	0,7	0,2	1,1	10,0	60	220	67
1x16	0,7	0,2	1,1	10,5	65	270	90
1x25	0,9	0,2	1,2	11,5	70	355	120
1x35	0,9	0,3	1,3	12,5	75	450	145
1x50	1,0	0,3	1,3	15,5	90	650	180
1x70	1,1	0,3	1,4	16,5	100	855	225
1x95	1,1	0,3	1,5	19,0	115	1200	275
1x120	1,2	0,3	1,5	21,0	130	1450	320
1x150	1,4	0,3	1,6	22,5	135	1730	365
1x185	1,6	0,3	1,7	25,0	145	2150	415
1x240	1,7	0,3	1,8	27,5	165	2740	490
1x300	1,8	0,3	1,9	30,5	185	3350	560
2x1,5	0,7	0,2	1,1	9,5	60	130	17
2x2,5	0,7	0,2	1,2	10,5	65	155	24
2x4	0,7	0,2	1,2	12,0	75	205	32
2x6	0,7	0,3	1,2	13,0	80	300	41
2x10	0,7	0,3	1,3	15,0	90	410	57
2x16	0,7	0,3	1,4	17,0	110	565	77
2x25	0,9	0,3	1,5	21,0	125	850	102
2x35	0,9	0,3	1,6	23,0	140	1050	123
2x50	1,0	0,3	1,7	27,0	165	1440	153
2x70	1,1	0,3	1,9	31,5	190	2300	191
2x95	1,1	0,3	2,0	33,5	200	2850	234
3x1,5	0,7	0,2	1,2	10,0	60	150	14
3x2,5	0,7	0,2	1,2	10,9	60	195	20
3x4	0,7	0,2	1,2	12,3	75	260	27
3x6	0,7	0,2	1,3	13,8	85	340	34
3x10	0,7	0,3	1,4	15,4	95	545	47
3x16	0,7	0,3	1,5	17,6	110	740	63
3x25	0,9	0,3	1,6	21,5	130	1135	84
3x35/S	0,9	0,3	1,7	21,3	130	1355	102
3x50/S	1,0	0,3	1,8	23,1	140	1890	126
3x70/S	1,1	0,3	2,0	26,8	165	2450	158
3x95/S	1,1	0,3	2,1	31,0	185	3160	193
3x120/S	1,2	0,3	2,3	35,0	210	4100	224
3x150/S	1,4	0,4	2,4	44,0	265	5280	256
3x185/S	1,6	0,4	2,6	46,0	290	6510	291
3x240/S	1,7	0,4	2,8	49,0	310	8180	343
3x300/S	1,8	0,4	3,0	56,0	360	10050	392

Tablica 3.3.1. Nastavak

Table 3.3.1. Continued

1	2	3	4	5	6	7	8
4x1,5	0,7	0,2	1,2	10,5	65	195	14
4x2,5	0,7	0,2	1,2	12,0	75	240	20
4x4	0,7	0,2	1,3	13,5	80	350	27
4x6	0,7	0,3	1,3	15,5	95	480	34
4x10	0,7	0,3	1,4	18,0	110	675	47
4x16	0,7	0,3	1,5	21,0	125	975	63
4x25	0,9	0,3	1,7	25,0	150	1450	84
4x35/S	0,9	0,3	1,8	37,5	175	1930	102
4x50/S	1,0	0,3	1,9	31,5	200	2490	126
4x70/S	1,1	0,3	2,1	37,0	230	3470	158
4x95/S	1,1	0,4	2,2	41,0	260	4600	193
4x120/S	1,2	0,4	2,3	44,0	280	5630	224
4x150/S	1,4	0,4	2,5	49,0	310	6810	256
4x185/S	1,6	0,4	2,7	54,0	340	8540	291
4x240/S	1,7	0,4	2,9	60,0	380	10870	343
5x1,5	0,7	0,2	1,2	12,0	75	220	14
7x1,5	0,7	0,3	1,2	13,0	80	265	10
10x1,5	0,7	0,3	1,4	16,5	100	432	9
12x1,5	0,7	0,3	1,4	17,5	105	470	8
14x1,5	0,7	0,3	1,4	18,0	110	515	8
16x1,5	0,7	0,3	1,5	19,5	115	590	7
19x1,5	0,7	0,3	1,5	20,5	125	655	7
24x1,5	0,7	0,3	1,6	23,5	140	800	6
27x1,5	0,7	0,3	1,6	24,3	145	860	6
30x1,5	0,7	0,3	1,7	25,5	155	960	5
37x1,5	0,7	0,3	1,7	27,0	165	1150	5
5x2,5	0,7	0,3	1,2	13,3	85	285	20
7x2,5	0,7	0,3	1,3	15,0	90	385	14
10x2,5	0,7	0,3	1,4	17,5	110	545	13
12x2,5	0,7	0,3	1,5	19,0	115	590	11
14x2,5	0,7	0,3	1,5	20,5	125	685	10
16x2,5	0,7	0,3	1,5	21,5	130	760	10
19x2,5	0,7	0,3	1,6	22,5	135	880	9
24x2,5	0,7	0,3	1,7	26,5	165	1120	8
27x2,5	0,7	0,3	1,7	27,5	170	1190	7
30x2,5	0,7	0,3	1,8	28,5	175	1320	7
37x2,5	0,7	0,3	1,9	30,5	185	1550	6