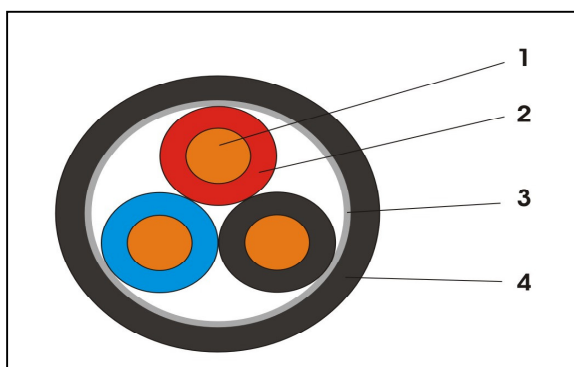


## BRODSKI KABELI

### BXO- HFTG/ pt

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

Konstrukcija i ispitivanje, standardi	IEC 60092-350, IEC 60092-353
Maksimalna radna temperatura vodiča	85 °C
Nominalni napon	0,6/1kV
Ispitni napon	3,5kV
Ispitivanje zapaljivosti	IEC 60332-1, IEC 60332-3/ A
Ispitivanja na koroziju	IEC 60754-1
Ispitivanje gustoće dima	IEC 61034



#### OPIS KONSTRUKCIJE

<b>1. Vodič</b>	pokositreno bakreno uže, kl.2; IEC 60228 presjeci 10-25 mm <sup>2</sup> - vodič kompaktiran presjeci 35 mm <sup>2</sup> i veći- vodič sektorskog oblika
<b>2. Izolacija</b>	XLPE, prema IEC 60092- 351
<b>3. Separator</b> (zaštita jezgre )	poliester folija
<b>4. Plašt</b>	poliolefin, tip SHF 1 prema IEC 60092-359
<b>Boje izolacije</b>	jednožilni: crna ili siva dvožilni: crna, plava trožilni: crna, plava, smeđa (žt/žt) četverožilni: crna, plava, smeđa, bijela (žt/žt) peterožilni: crna, crna, plava, smeđa, bijela (žt/žt) sedmerožilni i višežilni: bijela ili crna s brojevima 1...n
<b>Boja plašta</b>	crna

## KONSTRUKCIJSKI PODACI za BXO-HFTG/ pt

Konstrukcija	Promjer vodiča ili visina/širina sektora	Trajna struja	Težina	Vanjski promjer	Minimalni polumjer savijanja
nxmm <sup>2</sup>	mm	A	kg/km	mm	mm
1x70	9,6	225	732	14,6	90
1x95	11,3	275	993	16,5	100
2x1	1,3	14	65	8,0	50
2x1,5	1,6	17	82	8,5	51
3x1,5	1,6	14	105	9,0	54
3x2,5	2	20	138	10,0	60
3x4	2,5	27	242	11,5	70
3x6	3,1	34	263	12,7	80
3x10	4	47	385	14,1	85
3x16	5,1	63	555	16,1	100
3x25	6,4	84	875	20,0	120
3x35	7,8/11,4	102	1300	20,0	120
3x50	9,1/14,1	126	1590	23,0	140
3x70	10,3/16,8	158	2240	26,0	160
3x95	11,8/19,3	193	2910	29,0	175
3x120	13,5/20,5	224	3720	33,0	200
4x1,5	1,6	14	130	10,0	60
4x2,5	2	20	175	11,0	70
5x1,5	1,6	14	155	11,0	70
7x1,5	1,6	10	205	12,0	72

## BXZO- HFTG

### 2. ARMIRANI, TEŠKO GORIVI KABEL BEZ HALOGENA 0,6/1 kV

Konstrukcija i ispitivanje, standardi:

Maksimalna radna temperatura vodiča

Nominalni napon

Ispitni napon

Ispitivanje zapaljivosti

Ispitivanja na koroziju

Ispitivanje gustoće dima

IEC 60092-350, IEC 60092-353

85 °C

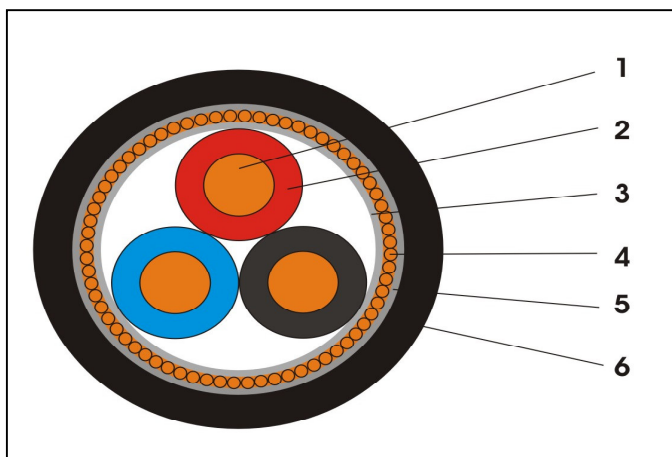
0,6/1kV

3,5kV

IEC 60332-1, IEC 60332-3/ A

IEC 60754-1

IEC 61034



### OPIS KONSTRUKCIJE

#### 1. Vodič

pokositreno bakreno uže, kl.2; IEC 60228  
presjeci 10-25 mm<sup>2</sup> vodič kompaktiran  
presjeci 35 mm<sup>2</sup> i veći- vodič sektorskog oblika

#### 2. Izolacija

XLPE, prema IEC 60092- 351

#### 3. Separator (zaštita jezgre)

poliester folija

#### 4. Armatura

oplet od pokositrenih bakrenih žica  
( minimalna gustoća 90 % )

#### 5. Separator

poliester folija

#### 6. Plašt

poliolefin, tip SHF 1 prema IEC 60092-359

**Boje izolacije:**

jednožilni: crna ili siva  
 dvožilni: crna, plava  
 trožilni: crna, plava, smeđa (žt/žt)  
 četverožilni: crna, plava, smeđa, bijela (žt/žt)  
 peterožilni: crna, crna, plava, smeđa, bijela (žt/žt)  
 sedmerožilni i višežilni: bijela ili crna s brojevima 1...n

**Boja plašta:**

siva

**KONSTRUKCIJSKI PODACI za BXZO-HFTG**

Konstrukcija	Promjer vodiča ili visina/širina sektora	Trajna struja	Težina	Vanjski promjer	Minimalni polumjer savijanja
nxmm <sup>2</sup>	mm	A	kg/km	mm	mm
1x6	3,1	48	130	8,0	50
1x25	6,4	120	355	11,5	69
1x35	7,5	145	450	12,5	75
1x70	10,6	225	855	16,5	99
2x1,5	1,6	17	130	9,5	60
2x2,5	2	24	155	10,5	65
2x4	2,5	32	205	12,0	75
2x16	5,1	77	560	17,0	110
2x35	7,5	123	1050	23,0	150
2x50	8,9	153	1440	27,0	165
2x95	12,5	234	2445	33,0	200
3x1,5	1,6	14	150	10,1	60
3x2,5	2	20	195	10,9	65
3x4	2,5	27	300	12,3	75
3x6	3,1	34	340	13,8	85
3x10	4	47	560	15,4	95
3x16	5,1	63	700	17,6	110
3x25	6,4	84	1135	21,2	130
3x35	7,8/11,4	102	1355	21,3	150
3x50	9,1/14,1	126	1910	23,1	170
3x70	10,3/16,8	158	2440	26,8	190
3x95	11,8/19,3	193	3160	31,0	200
3x120	13,5/20,5	224	4000	35,0	225
4x2,5	2,0	20	230,5	11,8	75
5x1,5	1,6	14	217,8	11,9	72
7x1,5	1,6	10	265,2	12,9	80
12x1,5	1,6	8	472,3	17,1	110
14x1,5	1,6	8,0	515,9	18,0	115
16x1,15	1,6	7	593,2	19,6	120
19x1,15	1,6	7	660,1	20,2	130