

TBX(Z)OZO-HFVO

TELEKOMUNIKACIJSKI, ARMIRANI VATROOTPORNI KABEL BEZ HALOGENA S INDIVIDUALNIM I ZAJEDNIČKIM EKRANOM ZA 60 V, 250 V i 0,6/1 Kv

Konstrukcija i ispitivanje prema standardu:
IEC 60092-350, IEC 60092-353, IEC 60092-376

Maksimalna radna temperatura vodiča: 90 °C

Nominalni napon: 60 V, 250 V, 0,6/1 kV

Ispitni napon: 1500 V, 1500 V, 3,5 kV

Ispitivanje zapaljivosti:
IEC 60331, IEC 60332-1, IEC 60332-3/kat.A

Ispitivanje na koroziju: IEC 60754-1

Ispitivanje gustoće dima: IEC 61034

OPIS KONSTRUKCIJE

- Vodič:** pokositrena bakrena žica, klasa 2, IEC 60228
Vidi tablicu 5.1.
- Separator:** mica traka
- Izolacija:** XLPE, prema IEC 60092-351
- Ekran individualnih parica:** metalizirana poliesterska traka s odvodnom žicom
- Separator:** prema zahtjevu
- Zajednički ekran:** metalizirana poliesterska traka odvodnom žicom
- Ispuna i unutrašnji plašt:** smjesa na bazi poliolefina
- Ekran:** oplet od pokositrenih bakrenih žica (minimalna gustoća 90%)
- Plašt:** poliolefin, tip SHF 1 prema IEC 60092-359, (SHF2 na zahtjev)

TELECOMMUNICATIONS, ARMoured, FIRE RESISTANT, HALOGEN FREE WITH INDIVIDUAL AND COMMON SCREEN FOR 60 V, 250 V AND 0,6/1 kV CABLE

Construction and testing according to standards:
IEC 60092-350, IEC 60092-353, IEC 60092-376

Maximum operating temperature of conductor: 90 °C

Nominal voltage: 60 V, 250 V, 0,6/1 kV

Testing voltage: 1500 V, 1500 V, 3,5 kV

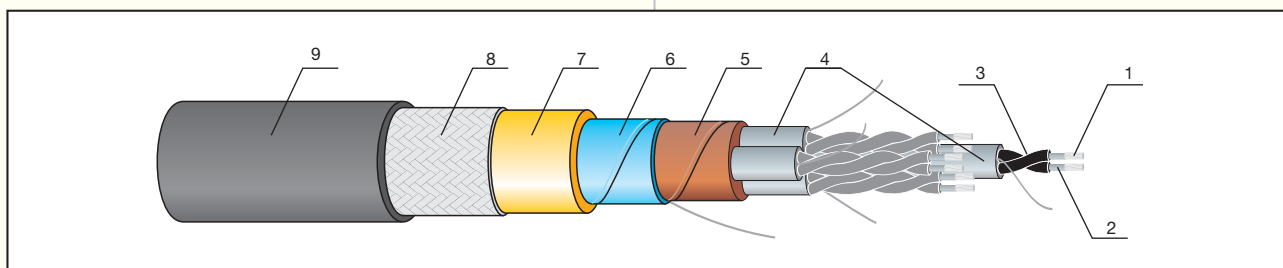
Inflammability test:
IEC 60331, IEC 60332-1, IEC 60332-3/cat.A

Corrosion test: IEC 60754-1

Smoke density test: IEC 61034

CONSTRUCTION DESCRIPTION

- Conductor:** tinned copper wire, class 2, IEC 60228
See Table 5.1.
- Separator:** mica tape
- Insulation:** XLPE, acc. to IEC 60092-351
- Individual pair screen:** metallized polyester tape with drain wire
- Separator:** as required
- Common screen:** metallized polyester tape with drain wire
- Filler and inner covering:** compound on the polyolefin basis
- Armour:** tinned copper wires braiding (minimum density 90%)
- Sheath:** polyolefin type SHF 1 acc. to IEC 60092-359 (SHF2 on request)



OZNAKA NA PLAŠTU

ELKA CS ATOX-MARIN TBX(Z)OZO-HFVO
nxS mm² 60 V / 250 V (ili 0,6/1 kV)
IEC 60092-376, IEC 60332-3A, IEC 60331
(ili IEC 60092-353, IEC 60332-3A, IEC 60331)

Boje izolacije:

Bijela ili crna, s brojevima: 1, 2 ... n

Konstrukcija parica: 1-2; 3-4; 5-6

Boja plašta: siva ili narančasta

SHEATH MARKING

ELKA CS ATOX-MARIN TBX(Z)OZO-HFVO
nxS mm² 60 V / 250 V (or 0,6/1 kV)
IEC 60092-376, IEC 60332-3A, IEC 60331
(or IEC 60092-353, IEC 60332-3A, IEC 60331)

Insulation colours:

White or black, numbered: 1, 2 ... n

Pairs construction: 1-2; 3-4; 5-6

Sheath colour: gray or orange

Tablica 3.20.1. Konstrukcijski podaci za kabel
TBX(Z)OZO-HFVO 60/250 V

Table 3.20.1. Construction data of
TBX(Z)OZO-HFVO 60/250 V 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.
nxmm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
1	2	3	4	5	6
1x2x0,50	0,5	1,1	10,0	70	140
1x3x0,50	0,5	1,1	10,5	70	170
2x2x0,50	0,5	1,1	12,5	80	215
4x2x0,50	0,5	1,2	16,0	100	290
7x2x0,50	0,5	1,2	18,5	120	420
10x2x0,50	0,5	1,3	23,0	150	550
14x2x0,50	0,5	1,3	24,5	160	660
19x2x0,50	0,5	1,4	27,0	170	830
24x2x0,50	0,5	1,4	32,0	200	990
30x2x0,50	0,5	1,5	34,0	220	1150
1x2x0,75	0,6	1,1	10,5	70	160
1x3x0,75	0,6	1,1	11,0	75	200
2x2x0,75	0,6	1,1	13,5	85	250
4x2x0,75	0,6	1,2	18,0	110	350
7x2x0,75	0,6	1,3	21,0	130	500
10x2x0,75	0,6	1,3	26,0	170	690
14x2x0,75	0,6	1,4	28,0	180	800
19x2x0,75	0,6	1,5	31,0	200	1000
24x2x0,75	0,6	1,5	36,5	230	1240
30x2x0,75	0,6	1,6	39,0	250	1430

Tablica 3.20.2. Konstrukcijski podaci za kabel
TBX(Z1)OZO-HFVO 0,6/1 kV

Table 3.20.2. Construction data of
TBX(Z1)OZO-HFVO 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.
nxmm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
1	2	3	4	5	6
1x2x1	0,7	0,8	11,5	80	190
1x3x1	0,7	0,8	12,0	80	210
2x2x1	0,7	0,8	14,5	90	250
4x2x1	0,7	0,9	19,0	120	475
7x2x1	0,7	1,0	23,0	150	660
10x2x1	0,7	1,1	29,0	180	895
14x2x1	0,7	1,2	32,0	200	1090
19x2x1	0,7	1,2	35,0	220	1350
24x2x1	0,7	1,4	41,0	260	1720
30x2x1	0,7	1,4	43,0	280	2010
1x2x1,5	0,7	0,8	12,0	80	190
1x3x1,5	0,7	0,8	12,5	80	240
2x2x1,5	0,7	0,9	16,5	110	370
4x2x1,5	0,7	1,0	21,0	130	530
7x2x1,5	0,7	1,1	25,0	160	740
10x2x1,5	0,7	1,2	30,0	200	1050
14x2x1,5	0,7	1,2	34,0	210	1290
19x2x1,5	0,7	1,3	38,0	240	1620
24x2x1,5	0,7	1,5	45,0	290	2140
30x2x1,5	0,7	1,5	48,0	300	2510