

SIP 3 COAL2X



Primena: Slaboizolovani aluminijumski provodnik, predviđen je za prenos napona od 12/20 kV putem nadzemnih vodova. Upotrebom ovih provodnika sprečava se oštećenje usled snažnih vetrova, masivnog nagomilavanja mraza, snežnih naslaga i umerenih klimatskih uticaja. Kabal poseduje UV zaštitu.

Application: Insulated steel-aluminum conductors for power conveyance to 12/20 kV overhead lines. The use of these conductors helps avoid damages and malfunctions caused by strong winds, massive frost buildup, snow and moderate climatic stress. Cable includes UV protection.

Materijal provodnika:	Aluminijum
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2
Izolacija:	Umreženi polietilen DIX 5
Boja spoljnog plašta:	Crna
Otpornost na plamen:	Ne
Maksimalna dozvoljena temperatura tokom rada:	90 °C
Minimalna dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-20 °C
Maksimalna temperatura prilikom kratkog spoja:	250 °C, najduže 5 sek
Maksimalna sila istezanja tokom poleganja:	50 N/ mm ²
Radius savijanja - poleganje:	20 x Da
Nominalni naponski nivo U ₀ :	12 kV
Nominalni naponski nivo U:	20 kV
Ispitni naponski nivo:	24 kV
Gubitak struje:	max. 1mA
Dielektrična otpornost na +90 °C:	10 ¹² Ω x cm

Conductor material:	Aluminium
Conductor construction:	Class 2
Insulation:	XLPE DIX 5
Color of outer sheath:	Black
Flame retardant:	No
Maximum permitted operation temperature:	90 °C
Minimum temperature, moved/ during installation:	-20 °C
Maximum short circuit temperature:	250 °C, maximum 5 sec
Max. tensile stress during installation:	50 N/ mm ²
Bending radius - installation:	20 x Da
Nominal voltage U ₀ :	12 kV
Nominal voltage U:	20 kV
Test voltage:	24 kV
Leak current:	max. 1 mA
Dielectric resistance at +90 °C:	10 ¹² Ω x cm

SIP 3/ COAL2X

Naziv kablo	Presek	Boja	Zn prov	Al br/Da	MKO	DI	Da	OP	IS	T
Cable name	Cross section	Color	Zn-p cond.	Al nr/Da	kN	mm	mm	Ω/km	A	kg/km
COAL2X	1x35/6	crna/black	1x2,70	6x2,70	12,4	2,5	11,8/13,1	0,832	200	214
COAL2X	1x50/8	crna/black	1x3,20	6x3,20	12,4	2,5	13,1/14,6	0,595	250	280
COAL2X	1x70/12	crna/black	7x1,47	26x1,85	25,7	2,5	15,0/16,7	0,422	300	380
COAL2X	1x95/15	crna/black	7x1,65	26x2,21	33,7	2,5	16,4/18,2	0,321	370	480
COAL2X	1x120/21	crna/black	7x1,95	26x2,45	45,9	2,5	18,6/20,7	0,235	420	630
COAL2X	1x150/25	crna/black	7x2,13	26x2,70	53,7	2,5	19,9/22,1	0,194	485	740

Objašnjenje oznaka		Labels explanation	
Zn prov/Zn-p	Struktura pocinkovanog provodnika	Zn prov/Zn-p	Zinc-plated conductor structure
Al br/Da - nr/Da	Broj aluminijumski žila u provodniku i pojedinačni dijametar	Al br/Da - nr/Da	Number of aluminum wires in conductor and individual diameter
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja	MKO	Tensile strength (during installation)
DI	Debljina izolacije	DI	Thickness of insulation
Da	Spoljni dijametar	Da	Outer diameter
OP	Otpor provodnika	OP	Conductor resistance
IS	Intenzitet struje	IS	Current intensity
T	Ukupna težina kabla	T	Total weight

