



MILIĆ doo

PARAĆIN



Samonosivi kablovski snop (SKS) sa izolacijom od umreženog polietilena sa nosećim (neutralnim) provodnikom, 0,6/1kV, tip

FR-N1XD9-AR

(SRPS HD 626 S1:2009+A1:2009+A2:2009 deo 6E)

Nazivni napon: 0,6/1kV

Ispitni napon: 4kV

Konstrukcija:

- **Fazni provodnik:** Presovano Al okruglo uže poprečnog preseka 16, 25, 35, 50, 70 mm², klase 2 (RM-višežični), prema standardu EN 60228
- **Neutralna žila:** Presovano okruglo uže, izrađeno od: aluminijumske legure AlMgSi poprečnog preseka 54,6mm²
- **Izolacija:** Umreženi polietilen (XLPE) crne boje, tipa TIX-5 crne boje, prema standardu HD 626. Neutralna žila ima uzdužno izvedeno izbočenje, koje se može lako uočiti ili osetiti pri dodiru rukom. Izolovane žile su međusobno použene

Mesto i područje upotrebe:

- Za distributivne niskonaponske nadzemne mreže u naseljenim područjima., za napajanje udaljenih objekata trajnog ili privremenog karaktera, kao i za nadzemne kućne priključke. Postavljaju se na stubove, konzole., na fasade, gvozdene konstrukcije, ili na konstrukcije drugog materijala.

Opseg radne temperature: -20°C do +90°C

Opseg temperature pre polaganju: 0°C do +50°C

Temperaturakratkogspojaja max 5s: 130°C

Minimalni radijus savijanja: 18xØ kabla

Pakovanje: po 500 i 1.000m na drvene doboše

Ekvivalenti:

X00/O-A prema standard **SRPS NC.5.250**

Konstruktivski podaci:

Oznaka kabla	Spoljni prečnik snopa	Neto težina (približno)	Pakovanje	
			Dužina	Doboš
n x mm ²	mm	kg	m	N ^o
FR-N1XD9-AR 3x35+54,6	29,1	650	500	N ^o 11
FR-N1XD9-AR 3x35+54,6+1x16	29,1	740	500	N ^o 12
FR-N1XD9-AR 3x35+54,6+2x16	29,1	830	500	N ^o 12
FR-N1XD9-AR 3x50+54,6	32,2	920	500	N ^o 12
FR-N1XD9-AR 3x50+54,6+1x16	32,2	1010	500	N ^o 14
FR-N1XD9-AR 3x50+54,6+2x16	32,2	1100	500	N ^o 14
FR-N1XD9-AR 3x70+54,6	37,8	1070	500	N ^o 14
FR-N1XD9-AR 3x70+54,6+1x16	37,8	1160	500	N ^o 14
FR-N1XD9-AR 3x70+54,6+2x16	37,8	1250	500	N ^o 14

Osnovne karakteristike provodnika:

Poprečni presek	Prečnik provodnika bez izolacije	Otpor provodnika na 20°C	Debljina izolacije	Prečnik preko izolacije	
				min	max
mm ²	mm	Ω/km	mm	mm	mm
Fazni provodnik					
16	4,95	1,91	1,2	6,9	7,9
25	6,20	1,20	1,4	8,5	9,6
35	7,30	0,868	1,6	10	11,2
50	8,50	0,641	1,6	11,2	12,6
70	10,25	0,443	1,8	13,2	14,9
Neutralni provodnik					
54,6 AlMgSi	9,6	0,63	1,6	12,3	13,8