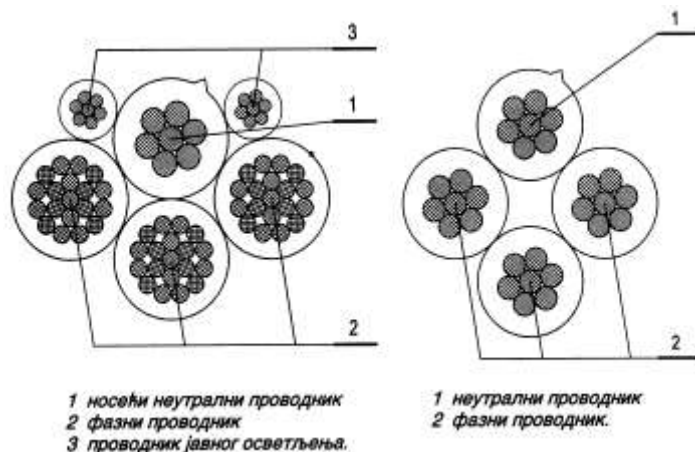


**FR-N1XD4-AR 0,6/1kV** SRPS HD 626 S1 deo 4E  
**FR-N1XD9-AR 0,6/1kV** SRPS HD 626 S1 deo 6E



## Samonosivi kablovski snop sa/bez nosećeg provodnika



### KONSTRUKCIJA

<b>Provodnik:</b>	Aluminijumski provodnik klase klase 2, okruglog (RM) oblika, prema standardu SRPS EN 60228
<b>Izolacija:</b>	Umreženi polietilen tipa TIX-5 prema SRPS HD 626
<b>Noseći provodnik:</b>	Izolovano uže klase 2 od AlMgSi legure (za FR-N1XD9-AR)
<b>Separator:</b>	Noseći provodnik (od AlMgSi legure) mora imati separator od papirne trake
<b>Použavanje:</b>	Žile samonosivog kablovskog snopa bez nosećeg neutralnog provodnika se međusobno použavaju. Žile samonosivog kablovskog snopa sa nosećim neutralnim provodnikom se použavaju oko noseće neutralne žile. Smer použavanja – desni.

### KARAKTERISTIKE

<b>Boja plašta:</b>	crna
<b>Označavanje žila:</b>	<b>FR-N1XD9-AR</b> , samonosivi kablovski snop sa nosećim (neutralnim) provodnikom <b>FR-N1XD4-AR</b> , samonosivi kablovski snop bez nosećeg (neutralnog) provodnika
Natpis sadrži broječnu oznaku i znak proizvođača. Brojčana oznaka žile se mora u jednom natpisu ponavljati najmanje pet puta. Fazni provodnici se označavaju brojevima 1, 2 i 3. Provodnici za javnu rasvetu označavaju se oznakama R1 i R2. Neutralni provodnik se obeležava izbočinom u obliku trougla (ris) visine 2mm celom dužinom žile i natpisom koji sadrži naziv proizvoda i naziv proizvođača. Metarsko obeležavanje žile je moguće na zahtev kupca.	
<b>Maksimalna radna temperatura provodnika:</b>	+90°C
<b>Minimalna temperatura pri instalaciji:</b>	-20°C
<b>Maksimalna temperatura provodnika pri kratkom spoju:</b>	+ 130°C , nosećeg neutralnog provodnika + 250°C , za sve ostale
<b>Minimalni radijus savijanja:</b>	15 x D višezilni kablovi, D – prečnik kabla
<b>Test napon:</b>	4kV
<b>Prekidna čvrstoća pojedinačne žice , pre použavanja:</b>	120MPa

**FR-N1XD4-AR 0,6/1kV** SRPS HD 626 S1 deo 4E  
**FR-N1XD9-AR 0,6/1kV** SRPS HD 626 S1 deo 6E



## OPIS

Samonoskivi kablovski snopovi primenjuju se u nadzemnim električnim mrežama za distribuciju električne energije, za izvođenje kućnih priključaka, za mreže javne rasvete i za industrijski razvod energije.

**Standardne dužine pakovanja** 500m i 1000m na doboše. Ostali oblici pakovanja i isporuke na zahtev kupca.

Presek provodnika	Aluminijum		Prečnik užeta	Nominalna debljina izolacije	Aproksimativni prečnik žile	Maksimalni otpor provodnika na temperaturi od 20°C
	br.žica	pečnik				
mm <sup>2</sup>	n	mm	mm	mm	mm	Ω/km
16	7	1.70	4.6 - 5.1	1.2	7.0 - 7.8	1.91
25	7	2.12	5.8 - 6.3	1.4	8.6 - 9.4	1.20
35	7	2.50	6.8 - 7.3	1.6	10.0 - 10.9	0.868
50	7	3.09	7.9 - 8.4	1.6	11.1 - 12.0	0.641
70	19	2.13	9.7 - 10.2	1.8	13.3 - 14.2	0.443

Presek provodnika	AlMgSi		Prečnik užeta	Nominalna debljina izolacije	Aproksimativni prečnik žile	Maksimalni otpor provodnika na temperaturi od 20°C
	br.žica	pečnik				
mm <sup>2</sup>	n	mm	mm	mm	mm	Ω/km
54.6	7	3.15	9.2 - 9.6	1.6	12.3 - 13.0	0.63
70	7	3.50	10.0 - 10.2	1.5	12.9 - 13.6	0.50

Sve informacije sadržane u ovom dokumentu – uključujući tabele i dijagrame – date su u dobroj nameri i veruje se da su tačne u trenutku objavljivanja. Informacije ne predstavljaju garanciju niti prikaz za koji TF Kable preuzima pravnu odgovornost. TF Kable zadržava pravo da uvede promene u dokumentu u bilo kom trenutku.