

Силови кабели НН за въздушни линии

U₀/U - 0.6/1 kV

Стандарт:
VDE 0276-626/4F

NFA2X

□ Al жила □ XLPE изолация □ Усукан сноп



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	Силовите кабели, устойчиви на слънчева радиация с изолация от омрежен полиетилен (XLPE) за въздушно окачване, са предназначени за електрически инсталации в променливотокови мрежи за ном. напрежение U ₀ /U 0.6/1 kV, честота 50Hz.	
ПРИЛОЖЕНИЕ	За въздушно окачване може да се използват в различни видове инсталации: по фасади свободно висящи; между стълбове; по фасади неподвижно фиксирани; към дървета и мачти. Допуска се пресичане на горски площи без изсичане и поддържане на просеки се изпълнява кабел марка СВТ-с, с обвивка, на тези въздействия.	
ВАРИАНТНОСТ	1. Кабелите в същата конструкция могат да се изпълнят по ФН КИ 02 003 (СAX - BO).	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Конструкция	съгласно VDE 0276-626/4F ФН КИ 02.003-96
	Токоспроводимо жило - фазни (основни) M	Al многожични, уплътнени или неуплътнени по ФН КИ 02-003
	Токоспроводимо жило - нулево (носещо) N	многожично от алуминиева сплав
	Токоспроводимо жило - допълнителни за осветление R	Al многожични, уплътнени или неуплътнени по ФН КИ 02-003
	Изолация	XLPE с мин. 2% сажди
Усукване в кабел (кабелни конструкции)	конструкциите, усукани в сноп, включват: - фазни (основни) изолирани жила (M) - нулево носещо изолирано жило (N) - едно или две допълнителни редуцирани изолирани жила за осветление (R)	
Цвят	черен	
Маркировка	по VDE 0276-626 ФН КИ 02 003	
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Допустима работна температура	90°C при продължителна работа
	Допустима температура в режим на К.С., макс.	130°C за време до 5 sec.
	Ном. напрежение AC	U ₀ /U 0.6/1 kV
	Ном. напрежение DC	0.9 kV
	Макс. доп. AC пренапрежение не повече от	1.2 kV
	Изпитвателно напрежение: AC - 5 min	4 kV
	Изпитвателно напрежение: DC - 15 min	10 kV
	Температура на полагане	не по-ниска от - 10°C;
Мин. сила на скъсване на нулевото носещо въже	15.5 kN	

Силови кабели НН за въздушни линии

NFA2X; CAH-BO

Конструктивни данни NFA2X/CAH-BO 0.6/1 kV					
Конструкция брой и сечение	Диаметър на снопа	Маса - приблиз.		Допустимо токово натоварване	Допустим ток при късо съединение
		за Al	за кабела		
mm	mm	kg/km	kg/km	A	kA
1x16	9,0	44	74	81	0,8
1x25	10,0	67	103	107	1,3
1x35	11,0	97	133	132	1,9
1x50	12,5	137	185	162	2,7
1x70	14,0	187	242	205	3,8
1x95	16,0	267	333	245	5,2
2x16	18,0	91	152	81	0,8
2x25	20,0	139	210	107	1,3
2x35	22,0	196	272	132	1,9
2x50	25,0	281	277	162	2,7
4x16	19,0	181	303	81	0,8
4x25	20,0	278	421	107	1,3
4x35	25,0	397	543	132	1,9
4x50	28,0	562	753	162	2,7
4x70	32,0	764	986	205	3,8
4x95	44,0	1091	1358	243	5,2
4x25+1x16	25,0	323	496	107	1,3
4x25+2x16	28,0	368	572	107	1,3
4x35+1x16	28,0	442	619	132	1,9
4x35+2x16	31,0	487	695	132	1,9
4x35+1x25	29,0	453	645	132	1,9
4x35+2x25	32,0	536	754	132	1,9
4x50+1x16	30,0	607	829	162	2,7
4x50+2x16	34,0	652	905	162	2,7
4x50+1x25	31,0	631	858	162	2,7
4x50+2x25	35,0	700	964	162	2,7
4x50+1x35	32,0	661	889	162	2,7
4x50+2x35	36,0	760	1025	162	2,7
4x70+1x16	35,0	810	1061	205	3,8
4x70+2x16	38,0	855	1137	205	3,8
4x70+1x25	36,0	834	1091	205	3,8
4x70+2x25	38,0	903	1196	205	3,8
4x70+1x35	36,0	854	1121	205	3,8
4x70+2x35	40,0	963	1257	205	3,8
4x95+1x16	41,0	1136	1434	245	5,2
4x95+2x16	44,0	1181	1510	245	5,2
4x95+1x25	42,0	1160	1463	245	5,2
4x95+2x25	45,0	1230	1569	245	5,2
4x95+1x35	42,0	1190	1494	245	5,2
4x95+2x35	46,0	1289	1630	245	5,2