

Огнестойкие силовые и контрольные кабели с пластмассовой изоляцией и оболочкой

СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-FRHF, СПОВПнг-FRHF, СПОВЭПнг-FRHF

ТУ У 31.3-00217099-009-2003



Конструкция

Токопроводящая жила	Медная многопроволочная
Огнестойкий барьер	Слюдяные ленты
Изоляция	<ul style="list-style-type: none"> сшитый полиэтилен типа HF XLPE сшитая безгалогенная композиция типа HF 90
Заполнитель	Безгалогенная композиция
Обмотка	Синтетическая пленка
Экран общий кабелей СПОВЭнг-FRHF, СПОВЭПнг-FRHF	Из медных проволок
Промежуточная оболочка для кабеля СПОВЭПнг-FRHF	Безгалогенная композиция
Броня кабелей СПОВПнг-FRHF, СПОВЭПнг-FRHF	Из стальных оцинкованных проволок
Обмотка	Синтетическая пленка
Оболочка	Сшитая маслостойкая безгалогенная композиция типа SHF2

Стандарты МЭК 60092-350, МЭК 60092-353

Материалы	МЭК 60228 Класс 2 (жила) МЭК 60092-351 (изоляция) МЭК 60092-359 (оболочка)
Огнестойкость (работоспособность в пламени)	МЭК 60331-21 МЭК 60331-31
Нераспространение горения	МЭК 60332-3-22 (кат. А) и МЭК 60332-1
Отсутствие галогенов	МЭК 60754-2
Малое выделение дыма	МЭК 61034-2
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы	+90 °C
Срок службы	35 лет

Номинальный наружный диаметр и масса кабелей марки СПОВнг-FRLS равны СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-FRLS равны СПОВЭнг-FRHF, СПОВПнг-FRLS равны СПОВПнг-FRHF, СПОВЭПнг-FRLS равны СПОВЭПнг-FRHF

Технические параметры и справочные данные типо-представителей (выборочные сечения):

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм				Масса 1 км кабеля, кг			
	СПОВнг-FRHF	СПОВЭнг-FRHF	СПОВПнг-FRHF	СПОВЭПнг-FRHF	СПОВнг-FRHF	СПОВЭнг-FRHF	СПОВПнг-FRHF	СПОВЭПнг-FRHF
1 x 4	7,3	8,1	8,7	11,8	90	126	131	238
1 x 6	7,9	8,9	9,3	12,3	115	157	158	268
1 x 95	18,7	20,1	20,1	23,7	1056	1209	1159	1462
1 x 120	20,7	22,1	22,1	25,6	1314	1483	1428	1744
1 x 240	28,2	29,4	29,4	33,6	2586	2802	2725	3224
1 x 300	31,0	32,2	32,2	36,5	3189	3427	3342	3912
2 x 4	13,2	14,6	14,6	18,2	282	391	356	572
2 x 6	14,5	15,7	15,7	19,4	359	471	432	664
2 x 10	16,6	17,9	17,9	21,4	507	636	592	848
2 x 16	18,7	20,1	20,1	23,6	686	841	791	1071
2 x 25	22,3	23,6	23,6	27,1	1009	1184	1124	1464
2 x 120	39,9	41,7	41,3	46,3	3774	4211	3998	4817
2 x 150	44,2	45,8	45,4	50,6	4643	5104	4868	5806
3 x 4	14,1	15,4	15,4	19,0	335	444	407	636
3 x 120	42,7	44,6	44,2	49,2	4822	5291	5063	5944
3 x 150	47,3	49,2	48,6	53,7	5934	6454	6176	7193
3 x 120 СК	37,5	39,4	39,0	-	3994	4410	4209	-
3 x 150 СК	41,5	43,1	42,7	-	4910	5344	5123	-
4 x 4	15,5	17,0	17,0	20,6	405	534	493	745
4 x 6	17,1	18,3	18,3	22,0	525	657	612	881
4 x 10	19,6	20,8	20,8	24,4	768	920	867	1168
4 x 16	22,3	23,5	23,5	27,0	1075	1248	1188	1515
4 x 25	26,4	27,8	27,8	31,4	1577	1778	1706	2132
4 x 120	47,7	49,6	49,2	54,0	6188	6621	6366	7415
4 x 150	52,8	54,6	54,0	59,2	7618	8084	7774	9032
4 x 25 СК	24,3	25,7	25,7	-	1331	1536	1470	-
4 x 120 СК	43,7	45,4	45,0	-	5346	5805	5572	-
4 x 150 СК	48,1	49,9	49,5	-	6561	7092	6835	-
5 x 4	17,2	18,5	18,5	22,3	498	632	586	873
5 x 6	18,8	20,2	20,2	23,7	639	795	744	1027
5 x 10	21,6	23,0	23,0	26,5	928	1108	1050	1381
5 x 35	32,5	34,0	34,0	38,3	2520	2794	2704	3278
5 x 50	37,0	38,9	38,5	44,0	3335	3742	3544	4447
5 x 25 СК	26,2	27,7	27,7	-	1648	1870	1798	-
5 x 35 СК	29,1	30,5	30,5	-	2158	2403	2324	-
5 x 95 СК	43,6	45,2	44,8	-	5359	5815	5582	-
1 x 0,35	4,4	5,2	5,6	8,7	25	44	47	118
2 x 0,35	7,0	7,9	8,5	11,5	67	101	108	208
7 x 0,35	9,6	10,4	10,8	14,1	125	172	173	308
48 x 0,35	22,9	24,1	24,1	27,8	618	791	734	1080
52 x 0,35	23,5	24,9	24,9	28,4	656	847	788	1131
1 x 0,5	4,7	5,6	6,0	9,0	29	50	53	127
2 x 0,5	7,7	8,7	9,1	12,2	81	122	125	233
3 x 0,5	8,1	9,1	9,5	12,6	89	132	135	247
4 x 0,5	9,0	9,8	10,2	13,3	108	151	154	274
5 x 0,5	9,7	10,6	11,2	14,2	124	172	180	309
3 x 0,75	8,7	9,6	10,0	13,0	108	150	152	269
48 x 0,75	27,6	28,8	28,8	32,9	963	1172	1103	1549
52 x 0,75	28,3	29,6	29,6	33,6	1024	1241	1170	1625
1 x 1,0	5,3	6,1	6,5	9,6	39	63	66	146
2 x 1,0	9,0	9,9	10,3	13,3	117	161	163	284
5 x 1,0	11,5	12,4	12,8	15,8	191	249	251	398
7 x 1,0	12,5	14,0	14,0	17,4	228	330	300	496
10 x 1,0	16,0	17,5	17,5	20,9	328	459	419	662
52 x 1,0	31,7	33,2	33,2	37,0	1303	1562	1482	1971
1 x 1,5	5,6	6,4	6,8	9,9	46	71	74	157
2 x 1,5	9,6	10,4	10,8	14,1	137	184	186	320
7 x 1,5	13,3	14,8	14,8	18,2	276	385	352	560
52 x 1,5	34,2	36,0	35,6	39,9	1638	2005	1831	2448
1 x 2,5	6,0	6,9	7,3	10,3	58	87	89	179
10 x 2,5	19,3	20,5	20,5	24,1	553	699	651	948
52 x 2,5	38,4	40,0	39,6	44,7	2308	2698	2504	3309