

Силовые и контрольные кабели с пластмассовой изоляцией и оболочкой, с отдельно экранированными жилами

СПОЭВнг-НФ, СПОЭВЭнг-НФ, СПОЭВПнг-НФ, СПОЭВЭПнг-НФ

ТУ У 31.3-00217099-009-2003



Конструкция

Токопроводящая жила	Медная многопроволочная
Изоляция	<ul style="list-style-type: none"> сшитый полиэтилен типа HF XLPE сшитая безгалогенная композиция типа HF 90
Экран жил	Из медных проволок
Заполнитель	Безгалогенная композиция
Обмотка	Синтетическая пленка
Экран общий кабелей СПОЭВЭнг-НФ, СПОЭВЭПнг-НФ	Из медных проволок
Промежуточная оболочка для кабеля СПОЭВЭПнг-НФ	Безгалогенная композиция
Броня кабелей СПОЭВПнг-НФ, СПОЭВЭПнг-НФ	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)
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 СПОЭВнг-LS равны СПОЭВнг-НФ, СПОЭВЭнг-LS равны СПОЭВЭнг-НФ, СПОЭВПнг-LS равны СПОЭВПнг-НФ, СПОЭВЭПнг-LS равны СПОЭВЭПнг-НФ.

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			
	СПОЭВнг-НГ	СПОЭВЭнг-НГ	СПОЭВПнг-НГ	СПОЭВЭПнг-НГ	СПОЭВнг-НГ	СПОЭВЭнг-НГ	СПОЭВПнг-НГ	СПОЭВЭПнг-НГ
2 x 4	12,2	13,0	13,4	16,7	286	346	348	511
2 x 6	13,2	14,6	14,6	18,1	350	456	424	630
2 x 10	15,4	16,8	16,8	20,3	503	627	590	824
2 x 120	39,2	41,0	40,4	45,3	3860	4280	4060	4828
2 x 150	43,6	45,2	44,8	49,7	4775	5218	4997	5845
3 x 4	12,9	14,3	14,3	17,8	348	452	421	622
3 x 6	14,2	15,4	15,4	18,9	437	543	509	725
3 x 10	16,3	17,7	17,7	21,2	626	758	718	965
3 x 120	41,9	43,8	43,2	48,1	4983	5433	5198	6017
3 x 150	46,7	48,3	47,9	52,8	6161	6636	6399	7304
4 x 4	14,3	15,6	15,6	19,3	436	544	509	738
4 x 6	15,5	17,0	17,0	20,5	540	666	628	866
4 x 10	18,1	19,6	19,6	23,1	796	944	899	1171
4 x 70	37,4	39,2	38,8	43,1	3930	4331	4140	4811
4 x 95	42,4	44,2	43,8	48,5	5224	5678	5463	6267
4 x 120	46,8	48,5	48,1	53,0	6413	6891	6653	7562
4 x 150	52,1	53,7	53,3	58,2	7921	8451	8186	9190
5 x 4	15,7	17,1	17,1	20,6	535	662	623	862
5 x 6	17,3	18,5	18,5	22,2	675	805	763	1032
5 x 10	20,1	21,4	21,4	25,1	980	1133	1083	1392
5 x 16	23,0	24,3	24,3	28,0	1354	1529	1472	1821
5 x 25	28,0	29,2	29,2	33,3	2032	2244	2174	2625
5 x 35	31,2	32,5	32,5	36,6	2643	2882	2803	3303
5 x 50	36,5	38,4	37,8	42,3	3648	4040	3835	4511
5 x 70	41,8	43,6	43,0	47,9	4888	5335	5101	5916
5 x 95	47,3	49,1	48,5	53,4	6488	6994	6729	7645
2 x 0,35	6,6	7,5	7,9	11,2	71	103	105	207
3 x 0,35	6,9	7,8	8,2	11,5	83	116	118	223
4 x 0,35	7,5	8,6	9,0	12,1	99	140	142	249
33 x 0,35	17,7	18,9	18,9	22,6	570	703	660	935
37 x 0,35	18,3	19,8	19,8	23,3	626	775	730	1005
48 x 0,35	21,0	22,5	22,5	26,0	801	973	921	1231
52 x 0,35	21,6	23,0	23,0	26,5	857	1033	979	1296
2 x 0,5	7,3	8,1	8,7	11,8	86	121	127	231
3 x 0,5	7,6	8,7	9,1	12,2	100	141	144	252
4 x 0,5	8,5	9,3	9,7	12,8	124	165	167	282
5 x 0,5	9,2	10,1	10,5	13,6	145	190	192	316
7 x 0,5	10,0	10,8	11,4	14,5	182	231	239	372
16 x 0,5	14,6	15,9	15,9	19,6	374	485	449	682
19 x 0,5	15,4	16,8	16,8	20,3	429	553	516	750
3 x 0,75	8,1	9,1	9,5	12,6	116	160	162	275
4 x 0,75	9,0	9,8	10,2	13,3	144	187	190	310
5 x 0,75	9,8	10,6	11,2	14,3	169	217	225	355
48 x 0,75	25,7	27,0	27,0	30,7	1207	1403	1339	1725
52 x 0,75	26,4	27,9	27,9	31,4	1291	1508	1441	1823
2 x 1,0	8,6	9,5	9,9	13,0	124	166	168	285
3 x 1,0	9,1	9,9	10,3	13,4	145	189	191	313
4 x 1,0	9,9	10,8	11,4	14,5	175	224	232	365
5 x 1,0	10,8	11,8	12,2	15,3	210	270	272	413
7 x 1,0	11,9	12,8	13,2	16,3	268	328	330	482
10 x 1,0	15,2	16,7	16,7	20,2	385	509	472	705
12 x 1,0	15,7	17,1	17,1	20,6	435	562	523	762
33 x 1,5	26,2	27,6	27,6	31,1	1303	1516	1450	1828
37 x 1,5	27,4	28,6	28,6	32,5	1443	1651	1582	2007
48 x 1,5	31,4	32,9	32,9	36,8	1846	2103	2024	2510
52 x 1,5	32,3	33,8	33,8	37,7	1978	2242	2160	2660
2 x 2,5	10,1	11,2	11,6	14,7	186	242	245	380
3 x 2,5	10,7	11,8	12,2	15,3	224	283	285	427
4 x 2,5	11,9	12,8	13,2	16,3	279	339	341	493
5 x 2,5	13,0	14,5	14,5	18,0	342	448	416	620
7 x 2,5	14,4	15,6	15,6	19,3	436	544	509	738
52 x 2,5	36,7	38,6	38,2	42,5	2743	3137	2951	3611