

Силовые и контрольные кабели с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, гибкие

МРШМнг-НФ, МРШНнг-НФ, МРШНЭнг-НФ, МЭРШНнг-НФ, МЭРШНЭнг-НФ, НГРШМнг-НФ

ТУ У 31.3-00217099-009-2003



Конструкция

Токопроводящая жила	Медная многопроволочная гибкая
Изоляция	Этиленпропиленовая резина типа HF EPR
Экран жил кабелей МЭРШНнг-НФ, МЭРШНЭнг-НФ	Медные луженые проволоки
Упрочняющая оплетка жил кабелей НГРШМнг-НФ	Синтетические нити
Обмотка	Полиэтилентерефталатная пленка
Оболочка	Маслостойкая безгалогенная резина типа SHF2
Общий экран кабелей МРШНЭнг-НФ, МЭРШНЭнг-НФ	Медные луженые проволоки

Стандарты МЭК 60092-350, МЭК 60092-353

Материалы	МЭК 60228 Класс 5 (жила) МЭК 60092-351 (изоляция) МЭК 60092-359 (оболочка)
Нераспространение горения	МЭК 60332-3-24 (кат. С) и МЭК 60332-1
Отсутствие галогенов	МЭК 60754-2
Малое выделение дыма	МЭК 61034-2
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы	+90 °С
Радиус изгиба	(3-4) Д
Срок службы	35 лет

Кабели с индексом «LS» стойки к буровым растворам.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм				Масса 1 км кабеля, кг			
	МРШНнг-НФ	МРШНЭнг-НФ	МЭРШНнг-НФ	МЭРШНЭнг-НФ	МРШНнг-НФ	МРШНЭнг-НФ	МЭРШНнг-НФ	МЭРШНЭнг-НФ
2 x 1,0	11,7	12,6	12,9	13,8	164	240	208	291
4 x 1,0	13,1	14,0	14,6	15,5	218	303	282	376
7 x 1,0	15,1	16,0	16,9	17,8	309	406	411	519
19 x 1,0	22,8	23,7	25,8	26,7	710	855	971	1135
37 x 1,0	29,4	30,3	34,6	35,5	1204	1390	1771	1990
2 x 1,5	12,3	13,2	13,5	14,4	190	269	229	316
4 x 1,5	13,8	14,7	15,2	16,1	251	340	317	415
7 x 1,5	15,9	16,8	17,7	18,6	361	463	469	582
19 x 1,5	24,1	25,0	27,1	28,0	844	998	1122	1294
37 x 1,5	32,3	33,2	36,5	37,4	1534	1738	2060	2291
2 x 2,5	13,1	14,0	14,3	15,2	219	304	262	354
4 x 2,5	14,7	15,6	16,1	17,0	302	396	373	476
7 x 2,5	17,1	18,0	18,9	19,8	445	555	562	683
12 x 2,5	22,7	23,6	25,1	26,0	746	891	943	1103
16 x 2,5	24,9	25,8	27,7	28,6	938	1096	1198	1374

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

Кабель марки НРШМнг-НГ					
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг
1 x 4	7,7	102	1 x 1,0	6,3	59
1 x 6	8,4	131	2 x 1,0	10,1	119
1 x 10	10,7	204	3 x 1,0	10,6	146
1 x 16	12,1	276	4 x 1,0	11,5	175
1 x 25	14,9	411	5 x 1,0	12,5	210
1 x 35	16,2	516	7 x 1,0	14,1	280
1 x 50	18,1	702	10 x 1,0	17,4	381
1 x 70	20,9	927	12 x 1,0	17,9	429
1 x 95	22,1	1152	14 x 1,0	18,8	482
1 x 120	25,4	1488	16 x 1,0	19,8	540
1 x 150	28,1	1969	19 x 1,0	20,8	612
1 x 185	31,5	2482	24 x 1,0	25,1	820
1 x 240	34,8	3091	27 x 1,0	25,6	892
1 x 300	38,3	3752	30 x 1,0	26,5	969
1 x 400	42,1	4794	33 x 1,0	27,4	1050
			37 x 1,0	28,4	1147
2 x 4	12,7	222			
2 x 6	14,7	313	1 x 1,5	6,6	67
2 x 10	18,5	470	2 x 1,5	10,7	137
			24 x 1,5	26,7	989
3 x 4	13,4	288	27 x 1,5	27,3	1081
3 x 6	15,5	399	30 x 1,5	28,2	1177
3 x 10	19,5	600	33 x 1,5	29,2	1280
3 x 16	22,6	838	37 x 1,5	31,3	1480
3 x 25	28,3	1279			
3 x 35	32,1	1693	1 x 2,5	7,1	83
3 x 50	36,3	2343	2 x 2,5	11,7	171
3 x 70	42,2	3099	3 x 2,5	12,3	217
3 x 95	44,8	3828	4 x 2,5	13,3	266
3 x 120	51,9	4999	5 x 2,5	15,1	348
3 x 150	57,6	6621	7 x 2,5	16,4	436
			12 x 2,5	21,1	688
4 x 4	15,2	356	14 x 2,5	22,1	779
4 x 6	16,8	470	16 x 2,5	23,3	880
4 x 10	21,4	715	19 x 2,5	25,6	1074
4 x 16	25,9	1077	24 x 2,5	29,7	1330
4 x 25	32,1	1617	27 x 2,5	31,3	1540

Кабель марки НГРШМнг-НГ					
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг
4 x 1,0	12,7	195	4 x 1,5	14,2	234
5 x 1,0	13,7	234	5 x 1,5	15,4	282
7 x 1,0	14,8	283	7 x 1,5	16,7	345
10 x 1,0	18,4	387	10 x 1,5	21,9	524
19 x 1,0	23,0	679	19 x 1,5	26,1	834
24 x 1,0	26,5	835	24 x 1,5	31,3	1103
27 x 1,0	27,1	910	27 x 1,5	31,9	1198
30 x 1,0	28,0	989	30 x 1,5	33,0	1300
33 x 1,0	29,0	1075	33 x 1,5	34,3	1412
37 x 1,0	31,1	1246	37 x 1,5	35,5	1538
-	-	-	4 x 2,5	14,3	275
-	-	-	5 x 2,5	15,5	333
-	-	-	14 x 2,5	23,8	802
-	-	-	16 x 2,5	25,0	901