МГТФ

Fix Me!

МГТФ (провод гибкий одножильный с медной жилой, изолированный фторопластом-4) — марка провода монтажного теплостойкого с изоляцией из фторопласта. Изоляция выполнена обмоткой из плёнки фторопласта-4 по ГОСТ 24222-80 (ТУ МХПМ 549-56, ВТУ МХПМ-461-55) с последующей термообработкой.

Провод различают по сечению жилы и наличию экранирующей оплетки (МГТФЭ), провод марки МГТФЭ изготавливается одно-, двух-, трёх и четырёхжильным. Провод МГТФЛ с увеличенной толщиной изоляции в защитной оплётке из полиэфирных (лавсановых) нитей, нормаль Н0.022.386 выпускался по ТУ ОМЧ.505.029-58 и ТУ ОКБ КП № 43-62; с 1980 года по настоящее время имеет марку МПО 33-11 по ТУ 16-505.324-80

Число жил и сечение, мм²	Число и диаметр проволок в жиле, мм	Класс гибкости	Эл. сопр. жилы, Ом/км	Макс. диаметр по изоляции, мм
1x0,03	7×0,08		569,45	0,56
1×0,05	10×0,08		398,69	0,62
1×0,07	14×0,08	5	271	0,75
1×0,10	21×0,08	6	180	0,85
1×0,12	24×0,08	6	174,4	0,87
1×0,14	30×0,08	6	130	0,90
1×0,20	19×0,12	5	100	1,04
1×0,35	19×0,15	5	60	1,19
1×0,50	19×0,18	5	39	1,50
1×0,75	37×0,16	6	27	1,80
1×1,00	19×0,25	4	19,8	1,90
2×0,07	14×0,08	5	280	1,70
2×0,12	24×0,08	6	184	2,00

По ТУ 16-505.185-71

МГТФЭ

Число жил и сечение, мм²	Число и диаметр проволок в жиле, мм	Класс гибкости	Эл. сопр. жилы, Ом/км	Макс. диаметр по изоляции, мм	Масса, кг/км
1×0,07	14×0,08	5	271	1,30	3,96
1×0,10	21×0,08	6	180	1,40	5,54
1×0,12	24×0,08	6	174,4	1,60	6,35
1×0,14	30×0,08	6	130	1,60	6,10
1×0,20	19×0,12	5	100	1,70	6,40
1×0,35	19×0,15	5	60	1,80	7,58
2×0,07	14×0,08	5	280	2,10	8,64
2×0,12	24×0,08	6	184	2,50	13,50
2×0,14	30×0,08	6	135	2,50	12,50
2×0,20	19×0,12	5	105	3,00	11,17
2×0,35	19×0,15	5	62	3,00	15,50
3×0,07	14×0,08	5	280	2,50	10,00
3×0,12	24×0,08	6	184	3,00	14,00
3×0,14	30×0,08	6	135	3,00	15,00

Число жил и сечение, мм²	Число и диаметр проволок в жиле, мм	Класс гибкости	Эл. сопр. жилы, Ом/км	Макс. диаметр по изоляции, мм	Масса, кг/км
3×0,20	19×0,12	5	105	3,20	15,39

Ссылки

МГТФ

Провод МГТФ в магазине radioremont.com

https://sysadminmosaic.ru/mgtf_wire/mgtf_wire

2021-09-10 20:12