

Типопредставители:

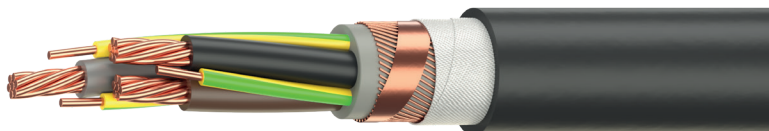
ВВГЭнг(А)-LS-FC, ПвВГЭнг(А)-LS-FC

РВГЭнг(А)-LS-FC, РПГЭнг(А)-HF-FC

ППГЭнг(А)-HF-FC

АВВГЭнг(А)-LS-FC, АПвВГЭнг(А)-LS-FC

АРВГЭнг(А)-LS-FC, АРПГЭнг(А)-HF-FC, АППГЭнг(А)-HF-FC



ТУ 3500-021-40914170-2015

Преимущества

Не распространяет горение

Области применения

Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, в том числе для внутренних сетей при строительстве жилых зданий и сооружений, для присоединения электродвигателей, управляемых преобразователем частоты: на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ.

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

Конструкция

1. Основные токопроводящие жилы медные или алюминиевые
2. Расщепленная жила заземления (расположена в межжильном пространстве)
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв)
4. Центральный экструдированный сердечник
5. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
6. Экран из медных проволок с медной лентой по поверхности (Э)
7. Обмотка огнестойкой лентой
8. Наружная оболочка из не распространяющей горение полимерной композиции, не содержащей галогенов (Пнг(А)-HF)

Технические характеристики

U_0	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66	1	3
U_m	Максимальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,8	1,2	3,6
U_i	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3,5	3,5	6
R	Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	150		
TC	Климатическое исполнение	Т, УХЛ, ХЛ		
t_R	Максимальная рабочая температура жилы, °С	90		
t_R^+	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	130		
t_{R+}	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	250		
t_E	Температура эксплуатации, °С	от -50 до +50		
t_M	Температура монтажа, °С	-15		
r_{min}	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_n для:			
	- многожильных кабелей	7,5		
	- одножильных кабелей	10		
	Срок эксплуатации, лет	30		
	Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

ПвПГЭнг(А)-HF-1-FC			АПвПГЭнг(А)-HF-1-FC		
Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг
3x25+3x4(PE)	24,7	1364	3x25+3x4(PE)	24,7	8256
3x50+3x10(PE)	32,6	2525	3x50+3x10(PE)	32,6	1411
3x70+3x10(PE)	37,1	3334	3x70+3x10(PE)	37,1	1848
3x95+3x16(PE)	40,6	4202	3x95+3x16(PE)	40,6	2141
3x120+3x16(PE)	45,9	5335	3x120+3x16(PE)	45,9	2810

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 72

2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.