



ТУ 3548-029-40914170-2015

Преимущества

- Широкий температурный диапазон
- Защищен от электромагнитных помех
- Стойкий к воздействию агрессивных сред
- Не распространяет горение
- Стойкий к УФ

Области применения

Предназначен для подключения к электрическим сетям промышленных машин и установок, кранового и подъемно-транспортного оборудования, передвижных механизмов и приводов, силовых и контрольных линий в условиях воздействия агрессивных сред (смазочных масел, дизельного топлива, морской воды, буровых растворов, ультрафиолетового излучения, повышенной влажности, озона) и тяжелых механических нагрузок в широком диапазоне температур.

Конструкция

1. Токопроводящие жилы медные, круглые, 6 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция из теплостойкого эластомера
3. Оболочка из термопластичного эластомера

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332-1-2

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТП

Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой до 400 Гц, кВ	0,66	1
Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	2,5	4
Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	50	
Климатическое исполнение	УХЛ	
Максимальная рабочая температура жилы, °C	90	
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °C	130	
Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °C	250	
Температура для стационарной эксплуатации, °C	от -60 до +90	
	Температура для подвижной эксплуатации, °C	от -45 до +90
Температура монтажа, °C	-45	
Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D _н при:		
- подвижной эксплуатации для многожильных / одножильных	7,5 / 7,5	
- стационарной эксплуатации для многожильных / одножильных	4 / 6	
Срок эксплуатации, лет стационарно / подвижно	20 / 2,5	
Гарантийный срок эксплуатации, лет стационарно / подвижно	5 / 1	

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

SERVO КГН-1								
Число жил и сечение, мм ²	Габариты, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Габариты, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Габариты, мм	Вес, кг
1x0,50	5,0	28	1x16	10,7	220	1x185	27,6	1947
1x0,75	5,2	32	1x25	12,5	321	1x240	30,8	2532
1x1,0	5,4	36	1x35	14,1	423	1x271	32,9	2985
1x1,5	5,7	42	1x50	16,2	588	1x300	33,2	3060
1x2,5	6,6	59	1x70	18,4	799	1x330	35,5	3545
1x4	7,1	76	1x95	20,6	1041	1x400	37,3	4001
1x6	7,7	97	1x120	22,7	1301			
1x10	9,6	158	1x150	24,8	1587			

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 107
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.