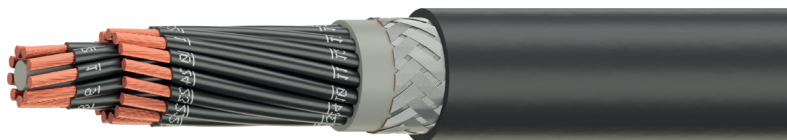


с изоляцией из теплостойкого термопластичного эластомера, экраном из медной или медной луженой проволоки (Э), оболочкой из негорючего, холодостойкого (ХЛ), маслостойкого термопластичного эластомера, не распространяющего горение при групповой прокладке (нг(А))

Типопродávатели:

КГЭнг(А)*



ТУ 3544-005-40914170-2013

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ
с изоляцией из тепло-
стойкого эластомера

Преимущества

- Морозостойкий
- Стойкий к воздействию смазочных масел и дизельного топлива
- Защищен от электромагнитных помех
- Не распространяет горение

Области применения

Предназначен для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 0,38/0,66 кВ частотой до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1 кВ, а также на номинальное переменное напряжение 0,6/1 кВ частотой до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1,5 кВ, при изгибах с радиусом не менее 10 диаметров кабеля, с защитой от электромагнитных помех, при возможности попадания на оболочку смазочных масел и дизельного топлива, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +90 °С, при механических воздействиях на оболочку средней тяжести, при температуре окружающей среды до -60 °С, для среднего режима работы.

Конструкция

- Токопроводящие жилы медные, круглые, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483
- Изоляция из негорючего термопластичного эластомера
- Экструдированный сердечник
- Внутренняя оболочка из негорючего термопластичного эластомера
- Экран в виде оплетки
- Наружная оболочка из негорючего, маслостойкого, холодостойкого, износостойкого термопластичного эластомера, не распространяющего горение при групповой прокладке

* Наружная оболочка из негорючего, маслостойкого термопластичного эластомера, не распространяющего горение при групповой прокладке

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332-3-22

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

Технические характеристики

U ₀	Номинальное напряжение частотой до 400 Гц, кВ	0,66	1
U _i	Максимальное напряжение частотой до 400 Гц, кВ	0,8	1,2
U _i	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	2,5	3
R _i	Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	100	
U ₀	Климатическое исполнение	У, 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	-60 до +70 (ХЛ), -40 до +70 (У)*	
t _M	Температура монтажа, °С	-40	
T _{min}	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D _н	10	
	Срок эксплуатации, лет	5	
	Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18	

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

КГЭнг(А)-ХЛ-0,6/1											
Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг
1х0,50	5,6	42	3х0,50	10,3	129	5х0,50	11,7	167	18х0,50	18,6	406
1х0,75	5,9	48	3х0,75	11,0	148	5х0,75	12,5	194	18х0,75	20,1	484
1х1,0	6,0	51	3х1,0	11,2	158	5х1,0	12,8	210	18х1,0	20,6	534
1х1,5	6,3	58	3х1,5	11,8	182	5х1,5	13,6	246	18х1,5	22,1	643
1х2,5	6,7	71	3х2,5	12,7	223	5х2,5	14,9	327	18х2,5	24,5	858
1х4	7,6	96	3х4	14,8	325	5х4	17,3	457	18х4	29,0	1245
1х6	9,0	132	3х6	16,9	429	5х6	20,3	629	18х6	33,4	1748
1х10	10,1	183	3х10	19,7	619	5х10	23,2	901	20х0,50	19,3	441
1х16	11,2	251	3х16	22,1	847	5х16	26,6	1278	20х0,75	20,9	526
1х25	12,9	353	3х25	26,1	1215	5х25	31,6	1910	20х1,0	21,5	582
1х35	14,3	467	3х35	28,7	1548	5х35	35,2	2476	20х1,5	23,0	702
1х50	16,4	640	3х50	33,6	2219	5х50	40,9	3422	20х2,5	25,6	941
1х70	18,7	865	3х70	38,1	2968	5х70	46,4	4603	20х4	30,7	1448
1х95	20,8	1097	3х95	42,4	3749	5х95	51,8	5849	20х6	35,4	1952
1х120	22,7	1370	3х120	46,9	4715	5х120	57,4	7388	25х0,50	21,5	522
1х150	25,3	1699	3х150	51,6	5780	5х150	63,3	9090	25х0,75	23,3	626
1х185	27,3	2008	3х185	56,3	6885	5х185	69,7	10926	25х1,0	24,3	714
1х240	30,9	2680	3х240	63,2	8912	5х240	78,3	14185	25х1,5	26,2	863
1х300	33,7	3250	4х0,50	11,0	147	7х0,50	13,0	197	25х2,5	28,6	1135
1х400	38,2	4245	4х0,75	11,7	169	7х0,75	14,1	245	25х4	35,0	1779
1х500	41,8	5207	4х1,0	11,9	183	7х1,0	14,4	266	25х6	39,9	2373
2х0,50	9,9	117	4х1,5	12,7	212	7х1,5	15,3	312	30х0,50	22,1	569
2х0,75	10,5	133	4х2,5	13,6	265	7х2,5	16,5	392	30х0,75	24,4	705
2х1,0	10,7	141	4х4	16,0	389	7х4	19,6	566	30х1,0	25,1	787
2х1,5	11,3	161	4х6	18,7	530	7х6	22,0	738	30х1,5	27,0	958
2х2,5	12,1	193	4х10	21,4	753	10х0,50	15,7	275	30х2,5	29,6	1273
2х4	14,1	277	4х16	24,4	1064	10х0,75	16,9	322	30х4	36,1	2000
2х6	16,1	363	4х25	28,5	1512	10х1,0	17,3	352	30х6	41,3	2682
2х10	18,7	513	4х35	31,8	2020	10х1,5	18,9	430	36х0,50	24,0	671
2х16	20,9	686	4х50	37,3	2809	10х2,5	20,5	545	36х0,75	26,1	812
2х25	24,7	974	4х70	41,8	3742	10х4	24,5	789	36х1,0	26,8	909
2х35	27,1	1226	4х95	47,1	4783	10х6	27,7	1034	36х1,5	28,9	1113
2х50	31,7	1753	4х120	51,6	5984	12х0,50	16,1	300	36х2,5	32,1	1568
2х70	35,9	2321	4х150	57,3	7401	12х0,75	17,3	353	36х4	38,8	2341
2х95	39,9	2913	4х185	62,2	8769	12х1,0	17,7	388	36х6	44,8	3188
2х120	43,7	3606	4х240	70,9	11525	12х1,5	19,4	476			
2х150	48,5	4443				12х2,5	21,0	610			
2х185	52,5	5243				12х4	25,2	892			
2х240	59,3	6795				12х6	28,5	1177			

Примечания:

- Токовые нагрузки приведены на стр. 103
- Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.