

TECHNORAY- 3

страница 1 из 2

КАБЕЛИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВNapięcie pracy
0,6/1 kV ACNapięcie próby
3,5 kVZakres temp.pracy
- 40°C do + 120°CWysoka
giętkośćUniepalnienie
PN-EN 60332-1-2Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-22Zastosowanie
wewnętrzneZwiększona
olejoodporność

Bezhalogenowe



Niekorozyjne

Mała emisja
dymów

Nietoksyczne

ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие негалогенные одножильные кабели **TECHNORAY-3** предназначены для стационарных и мобильных соединений в рельсовых транспортных средствах и городском транспорте. Кабели также могут быть использованы в системах контроля, защиты, управления и для подачи электроэнергии.

Специальная конструкция кабеля позволяет достичь высокой гибкости и механической прочности.

Применение для изоляции кабелей **безгалогенных радиационно-сшитых материалов** обеспечивает непрерывную работу при высоких температурах и гарантирует высокий уровень пожарной безопасности.

Безгалогенные кабели используются там, где необходимо обеспечение большей безопасности людей и дорогостоящего электронного оборудования на случай пожара. Кабели не распространяют пламя, выделение дыма очень низкое, а выпускаемые газы являются нетоксичными и не вызывают коррозии.

Кабели предназначены для работы в условиях частого контакта с нефтепродуктами. Изоляция кабелей изготовлена из безгалогенного материала, который отвечает требованиям PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости.

Кабели имеют **Одобрение Железнодорожного института** для использования в рельсовых транспортных средствах и городском транспорте.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной луженой проволоки, класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- двухслойная изоляция жил из безгалогенного радиационно-сшитого пластика (EI 104), цвет изоляции черный, другие цвета по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жилы	мм ²	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	40,1	26,7	20,0	13,7	8,21	5,09	3,39
Сечение жилы	мм ²	10	16	25	35	50	70	95
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	1,95	1,24	0,795	0,565	0,393	0,277	0,210

Напряжение работы U ₀ /U	600/1000 V	Амплитуда рабочих температур	от - 40 до + 120°C (20 000 час.)
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	Минимальный радиус изгиба:	D ≤ 10 мм - 3 x диаметр кабеля D > 10 мм - 4 x диаметр кабеля
Коррозионность выделяемых газов	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2	в стационарных укладках	D ≤ 10 мм - 5 x диаметр кабеля D > 10 мм - 6 x диаметр кабеля
ρН, около проводимости, около	0,8 мкС/мм	в мобильных укладках	не распространяет огонь
Плотность дыма	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2	Горючесть провода	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
проницаемость света, мин.	90 %	Испытание горючести	PN-EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22 (кат. А)
			PN-K-02508
			PN-EN 60811-2-1
			PN-EN 50264-2-1, PN-K-02511
		Маслостойкость	
		Исполнение согласно	

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Сечение жилы	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/100 м
1288 018	0,5	2,1	4,8	0,9
1288 019	0,75	2,4	7,2	1,2
1288 010	1,0	2,9	9,6	1,7
1288 005	1,5	3,2	14,4	2
1288 007	2,5	3,6	24	3
1288 011	4	4,1	38,4	4,5
1288 012	6	4,8	58	7

Номер изделия	Сечение жилы	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/100 м
1288 020	10	6,2	96	11
1288 013	16	7,3	154	16
1288 014	25	8,9	240	25
1288 015	35	10,1	336	35
1288 016	50	11,8	480	49
1288 017	70	13,5	672	67

По заказу мы производим кабели с другими поперечными сечениями.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.