



КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	Электролитический, многожильный, отожженный медный провод IEC 60228, класс 2 (класс 5 и/или луженый по запросу)
Изоляция	Компаунд из сшитого полиэтилена (XLPE)
Внутреннее покрытие	Разделительная пленка и/или компаунд, не содержащий галогенов.
Экран	Покрытие медной / полиэфирной лентой 100%, экранирующая оплетка из медной проволоки, мин. покрытие 90% (оплетка из луженой медной проволоки по запросу)
Наружная оболочка	Не содержит галогенов, огнестойкая, из компаунда на основе полиолефина (SHF1)
Цвет	Черный или серый

СТАНДАРТЫ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	IEC 60092 / 353
Испытания и материалы	IEC 60092 / 350-360
Пожароустойчивые	IEC 60332 / 1-2, IEC 60332 / 3-22 кат. А
Содержание галогена	IEC 60754 / 1-2
Выделение дыма	IEC 61034 / 1-2 (DIN EN 50268 / 1-2)
Стойкость к озону	IEC 60811 / 403
Эффективность экранирования (Для типа Етс)	DIN EN 50147-1
Рабочая температура	-40 °C / +90 °C
Мин. радиус изгиба (стационарные)	6 x D
Номинальное напряжение	0,6 / 1 кВ
Испытательное напряжение	3,5 кВ

Минимальная рекомендуемая температура для установки: -15 °C

Идентификацию жилы, допуски на диаметр, номинальные характеристики и другие сведения см. в разделе технической информации

Область применения

Используется в качестве стационарных кабелей в различном электромеханическом и электронном оборудовании. Благодаря общему экрану электромагнитные помехи сведены к минимуму. Возможно применение в качестве кабеля для питания двигателя и для судовых низковольтных приводов переменного тока с VFD (частотно регулируемые приводы).



Не содержат галогенов



Низкая плотность дыма



Пожароустойчивые



Номинальное напряжение



Испытательное напряжение



Рабочая температура



Радиус изгиба



Отсутствие коррозионного воздействия

Поперечное сечение (мм ²)	Номинальный общий диаметр (мм)	Примерный вес (кг/км)	Мин. радиус изгиба, стационарная установка (мм)	Максимальное сопротивление проводников при 20°C (Ом / км)	Допустимая нагрузка по току при 45°C (А)
1x10	8,8	180	53	1,83	72
1x16	9,9	245	60	1,15	96
1x25	12,0	332	72	0,727	127
1x35	13,6	480	82	0,524	157
1x50	15,6	644	94	0,387	196
1x70	17,5	895	105	0,268	242
1x95	19,7	1105	118	0,193	293
1x120	21,6	1359	130	0,153	339
1x150	24,0	1698	144	0,124	389
1x185	26,7	2106	160	0,0991	444
1x240	29,8	2656	179	0,0754	522
3x16 + 3x6	22,8	1180	137	1,15	67
3x25 + 3x6	25,8	1432	155	0,727	89
3x35 + 3x6	28,4	1830	171	0,524	110
3x50 + 3x10	33,3	2589	200	0,387	137
3x70 + 3x16	36,9	3474	222	0,268	169
3x95 + 3x16	41,4	4420	248	0,193	205
3x120 + 3x25	47,2	5592	283	0,153	237
3x150+ 3x25	51,2	6150	307	0,124	272
3x185 + 3x35	54,9	7650	330	0,0991	311
3x240 + 3x50	61,1	9700	367	0,0754	365