



КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	Электролитический, многожильный, отожженный медный провод по 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 Etc)	DIN EN 50147-1
Рабочая температура	-40 °C / +90 °C
Мин. радиус изгиба (стационарные)	6 x D
Номинальное напряжение	1,8 / 3 (3,6) кВ
Испытательное напряжение	6,5 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	13,0	295	78	1,83	72
1x16	14,6	412	88	1,15	96
1x25	15,7	512	95	0,727	127
1x35	17,2	630	103	0,524	157
1x50	18,5	790	111	0,387	196
1x70	20,2	1022	121	0,268	242
1x95	22,3	1324	134	0,193	293
1x120	23,8	1585	143	0,153	339
1x150	25,7	1980	154	0,124	389
1x185	27,8	2315	167	0,0991	444
1x240	30,4	2920	183	0,0754	522
3x16 + 3x6	27,5	1412	165	1,15	67
3x25 + 3x6	31,0	1835	186	0,727	89
3x35 + 3x6	34,0	2295	204	0,524	110
3x50 + 3x10	38,4	3014	230	0,387	137
3x70 + 3x16	41,2	3810	247	0,268	169
3x95 + 3x16	47,0	4920	282	0,193	205
3x120 + 3x25	50,4	5870	303	0,153	237
3x150+ 3x25	53,6	6804	322	0,124	272
3x185 + 3x35	59,4	8452	357	0,0991	311
3x240 + 3x50	64,8	10840	389	0,0754	365