



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 Emc)	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	411	88	1,15	96
1x25	15,7	512	95	0,727	127
1x35	17,2	631	103	0,524	157
1x50	18,5	791	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	1908	154	0,124	389
1x185	27,8	2315	167	0,0991	444
1x240	30,4	2919	183	0,0754	522
3x10	23,4	933	140	1,83	50
3x16	25,8	1214	155	1,15	67
3x25	28,3	1564	170	0,727	89
3x35	31,3	1950	188	0,524	110
3x50	34,7	2540	208	0,387	137
3x70	38,7	3400	232	0,268	169
3x95	43,0	4390	258	0,193	205
3x120	47,1	5382	283	0,153	237
3x150	50,9	6464	305	0,124	272
3x185	53,8	7928	323	0,0991	311
3x240	63,3	9480	380	0,0754	365