



КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	Электролитический, многожильный, отожженный медный провод IEC 60228, класс 2 (класс 5 и/или луженый по запросу)
Экран проводника	Полупроводящий слой
Изоляция	Компаунд HF NEPR
Изоляционный экран	Полупроводящий слой
Экран жилы	Медная полоса
Подушка	Подушка из компаунда, не содержащего галогенов
Экран	Экран с оплеткой из электролитической меди (покрытие 90%) (оплетка из луженой медной проволоки по запросу)
Наружная оболочка	Не содержащая галогенов, пожароустойчивая, полиолефиновый компаунд, SHF 1 (SHF2 по запросу)
Цвет	Красный

СТАНДАРТЫ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	IEC 60092 / 354
Испытания и материалы	IEC 60092 / 350-360
Пожароустойчивые	IEC 60332 / 1-2, IEC 60332 / 3-22 кат. A
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 Ems)	DIN EN 50147-1
Рабочая температура	-40 °C / +90 °C
Мин. радиус изгиба (стационарные)	Для одножильных кабелей 12 x D Для трехжильных кабелей 9 x D
Номинальное напряжение	3,6 / 6 кВ
Испытательное напряжение	12,5 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

Распределение среднего напряжения, передача электроэнергии между генератором в машинном отделении и электрическими машинами. Используется в качестве стационарных кабелей в различном электромеханическом и электронном оборудовании. Благодаря общему экрану электромагнитные помехи сведены к минимуму.



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)
1 x 10	19,4-22,3	610	268	1,83	72
1 x 16	20,3-23,5	710	282	1,15	96
1 x 25	21,5-24,9	855	298	0,727	127
1 x 35	23,0-26,7	1000	320	0,524	157
1 x 50	23,9-27,7	1160	332	0,387	196
1 x 70	25,4-29,4	1400	352	0,268	242
1 x 95	27,3-31,6	1720	379	0,193	293
1 x 120	28,8-33,4	2020	400	0,153	339
1 x 150	30,7-35,6	2330	415	0,124	389
1 x 185	33,0-38,2	2780	458	0,0991	444
1 x 240	35,9-41,5	3530	498	0,0754	522
1 x 300	38,6-44,7	4250	536	0,0601	601
3 x 10	35,1-40,6	1950	365	1,83	50
3 x 16	36,9-42,7	2275	384	1,15	67
3 x 25	39,8-46,0	2770	414	0,727	89
3 x 35	43,4-50,2	3330	451	0,524	110
3 x 50	45,3-52,4	3875	472	0,387	137
3 x 70	48,7-56,4	4710	508	0,268	159
3 x 95	52,8-61,1	5850	550	0,193	205
3 x 120	56,3-65,2	6900	586	0,153	237
3 x 150	60,8-70,3	8050	632	0,124	272
3 x 185	64,6-74,8	9500	673	0,0991	311
3 x 240	70,3-81,3	11915	732	0,0754	365
3 x 300	76,2-88,3	14500	794	0,0601	421