



## КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	Электролитический, многожильный, отожженный медный провод по 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. 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 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	12 / 20 кВ
Испытательное напряжение	42 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 <sup>2</sup> )	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 35	29,1-33,7	1410	404	0,524	157
1 x 50	31,0-35,9	1600	430	0,387	196
1 x 70	31,7-36,7	1860	440	0,268	242
1 x 95	33,8-39,1	2210	470	0,193	293
1 x 120	36,3-42,1	2700	505	0,153	339
1 x 150	37,9-43,8	3030	526	0,124	389
1 x 185	39,5-45,7	3450	548	0,0991	444
1 x 240	42,-48,9	4170	586	0,0754	522
1 x 300	45,1-52,2	4950	626	0,0601	601
3 x 35	56,9-65,8	5120	592	0,524	110
3 x 50	58,9-68,1	5730	613	0,387	137
3 x 70	62,4-72,2	6710	650	0,268	169
3 x 95	66,5-76,9	7970	692	0,193	205
3 x 120	69,9-80,9	9130	728	0,153	237
3 x 150	74,1-85,8	10400	772	0,124	272
3 x 185	78,2-90,6	12020	815	0,0991	311
3 x 240	83,4-96,5	14450	868	0,0754	365
3 x 300	89,3-103,3	17300	930	0,0601	421