



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	6 / 10 кВ
Испытательное напряжение	21 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 16	22,0-25,5	810	306	1,15	96
1 x 25	23,4-27,1	970	325	0,727	127
1 x 35	24,7-28,6	1110	343	0,524	157
1 x 50	25,8-29,9	1280	358	0,387	196
1 x 70	27,3-31,6	1530	379	0,268	242
1 x 95	29,2-33,8	1860	406	0,193	293
1 x 120	30,5-35,4	2020	424	0,153	339
1 x 150	34,2-39,6	2540	475	0,124	389
1 x 185	35,3-40,9	3040	490	0,0991	444
1 x 240	38,0-44,0	3735	528	0,0754	522
1 x 300	40,5-46,9	4450	562	0,0601	601
3 x 16	41,0-47,5	2690	427	1,15	67
3 x 25	44,2-51,2	3270	460	0,727	89
3 x 35	47,3-54,7	3800	492	0,524	110
3 x 50	49,4-57,1	4380	514	0,387	137
3 x 70	52,8-61,1	5250	550	0,268	169
3 x 95	57,0-66,0	6450	594	0,193	205
3 x 120	63,6-73,6	7750	662	0,153	237
3 x 150	67,5-78,1	9050	703	0,124	272
3 x 185	68,4-79,2	10150	713	0,0991	311
3 x 240	74,1-85,8	12560	772	0,0754	365
3 x 300	80,1-92,8	15260	835	0,0601	421