



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 | 8,7 / 15 кВ |
| Испытательное напряжение | 30,5 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 25 | 25,5-29,5 | 1100 | 354 | 0,727 | 127 |
| 1 x 35 | 27,0-31,3 | 1260 | 376 | 0,524 | 157 |
| 1 x 50 | 29,1-33,7 | 1490 | 404 | 0,387 | 196 |
| 1 x 70 | 29,6-34,3 | 1700 | 412 | 0,268 | 242 |
| 1 x 95 | 31,3-36,2 | 2000 | 434 | 0,193 | 293 |
| 1 x 120 | 33,9-39,2 | 2420 | 470 | 0,153 | 339 |
| 1 x 150 | 35,8-41,4 | 2840 | 496 | 0,124 | 389 |
| 1 x 185 | 37,6-43,5 | 3250 | 522 | 0,0991 | 444 |
| 1 x 240 | 40,3-46,7 | 3970 | 560 | 0,0754 | 522 |
| 1 x 300 | 42,6-49,3 | 4650 | 592 | 0,0601 | 601 |
| 3 x 25 | 49,2-56,9 | 3900 | 512 | 0,727 | 89 |
| 3 x 35 | 52,2-60,4 | 4450 | 544 | 0,524 | 110 |
| 3 x 50 | 54,5-63,0 | 5070 | 567 | 0,387 | 137 |
| 3 x 70 | 58,1-67,3 | 6030 | 606 | 0,268 | 169 |
| 3 x 95 | 62,0-71,8 | 7220 | 646 | 0,193 | 205 |
| 3 x 120 | 65,0-75,3 | 8300 | 678 | 0,153 | 237 |
| 3 x 150 | 69,9-80,9 | 9600 | 728 | 0,124 | 272 |
| 3 x 185 | 73,8-85,4 | 11150 | 768 | 0,0991 | 311 |
| 3 x 240 | 79,1-91,6 | 13550 | 824 | 0,0754 | 365 |
| 3 x 300 | 85,0-98,4 | 16300 | 886 | 0,0601 | 421 |