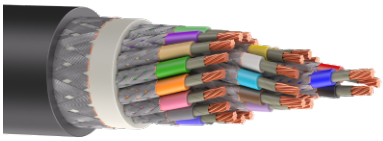
UniFlex ССПСЭВЭВнг(А)-FRHF



Кабель судовой огнестойкий, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным экраном по жиле (паре, тройке, четверке), в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и защитной наружной оболочке

Применение:

для монтажа на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Для установки на открытой палубе и внутри помещений.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 27.32.13-059-05742781-2019

Конструкция и описание

Конструкция: соответствует IEC 60092-353

1. Токопроводящая жила:
- 4-й класс гибкости по ГОСТ 22483 - для сечений до 0,5мм²;
- 3-й класс гибкости по ГОСТ 22483 - для сечений от 0,75мм² до 2,5мм²;
- По запросу 5-й класс гибкости по ГОСТ 22483 для всех сечений.

2. Изоляция – микалента + сшитый полиэтилен (XLPE).

3. Индивидуальный экран по парам:
- Алюмополимерная лента + проводник из медной лужёной проволоки;
- По запросу оплетка из медных или медных лужёных проволок;

4. Внутренняя оболочка:
- Полиолефин повышенной пожарной безопасности;
- По запросу полимерная лента;

5. Оплетка:
- Оплетка из медных проволок.
- По запросу оплетка из медных лужёных проволок или алюмополимерная лента + проводник из медной лужёной проволоки;

6. Оболочка:
- Полиолефин типа SHF1;
- По запросу сшитая безгалогенная композиция типа SHF2;
- По умолчанию цвет оболочки - чёрный, другие цвета по запросу.

Основные характеристики:

Номинальное напряжение: AC: 150/250 В частотой до 200Гц; DC: 375 В;

Сопротивление изоляции не менее 100 МОм;
Класс пожарной опасности П1б.1.1.2.1 (ГОСТ 31565-2012);
Стойкость к УФ излучению;
Стойкость к морской воде и соляному туману;
Стойкость к гидростатическому давлению 6 МПа;
Маслостойкость 300 часов в соответствии с IEC 60092-360/SHF2;
Радиус изгиба при монтаже 5 наружных диаметров кабеля; в труднодоступных местах - 3 наружных диаметра кабеля;

Температурные режимы:
Максимальная температура проводника 90°C;
Температура эксплуатации кабеля от -60°C до +50°C;
WINTERIZATION: -30; -40; -50;
Минимальная температура укладки кабеля без предварительного прогрева -15°C (-30°C по запросу);
Максимально допустимая температура при коротком замыкании - не более 250 °C.