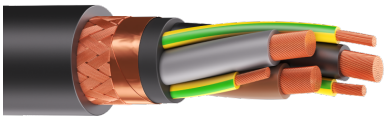
UniFlex СПСВЭВнг(А)-HF-(EMC)



Кабель судовой с повышенной помехозащищенностью для питания электродвигателей от частотных преобразователей, с изоляцией из сшитого полиэтилена, 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. Применяется для работы в частотно-регулируемых электроприводах(VFD).

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;
- 2-й класс гибкости по ГОСТ 22483 - для сечений от 4мм² до 630мм²;
- По запросу 5-й класс гибкости по ГОСТ 22483 для всех сечений.

2. Изоляция – сшитый полиэтилен (XLPE).
3. Внутренняя оболочка:
- Полиолефин повышенной пожарной безопасности;
- По запросу полимерная лента.

4. Общий экран:
- Медная лента + оплётка из медных проволок;
- По запросу оплётка из медных лужёных проволок.

5. 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: 0,6/1кВ частотой до 400Гц; DC: 1,2кВ;
- Сопротивление изоляции не менее 100 МОм;

- Класс пожарной опасности П1б.8.1.2.1 (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°С;
- Температура эксплуатации кабеля от -60°С до +50°С;
- WINTERIZATION: -30; -40; -50;
- Минимальная температура укладки кабеля без предварительного прогрева -15°С (-30°С по запросу);
- Максимально допустимая температура при коротком замыкании - не более 250 °С.