


LAPP Russia	DATA SHEET	
12.03.2024	FLEXICORE 130 H нг(A)-HF	



Области применения

FLEXICORE 130 H нг(A)-HF – безгалогеновые кабели российского производства для универсального применения, произведенные в соответствии с Гармонизированными европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами немецкого электротехнического сообщества VDE и российскими ГОСТами

- Кабели предназначены для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабели климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой по ГОСТ 15150
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок и повышенным требованием по пожарной безопасности
- Для общественных зданий, такие как аэропорты или железнодорожные вокзалы
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара.

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок, 5 класс гибкости, в соответствии с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил специальный компаунд без галогенов
- Идентификация жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947, с или без желто-зеленой жилой заземления
- Оболочка специальный компаунд без галогенов, цвет серый RAL 7001.

Электрические характеристики

Номинальное напряжение: 300/500 В для сечений до 1 мм² включительно

600/1000 В для сечений свыше 1,5 мм² включительно

Испытательное напряжение: 4 000 В АС

Удельное объемное сопротивление изоляции: более 20 ГОм x см

Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба:

Ограниченная подвижность: 15 x D

Неподвижное применение: 4 x D

Тяговое усилие при прокладке: не более 50 Н/мм²

Температурный диапазон:

Ограниченная подвижность: от -25 до +70 °С (максимальная температура на жиле)


Неподвижная прокладка: от - 50 до +80 °С (максимальная температура на жиле)

Максимальная кратковременная (на время менее 5 сек) рабочая температура: +150 °С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С до 98%

Пожаробезопасность

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, ТРoПБ (№ 123-ФЗ) ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1
- Не распространяют горение в соответствии с ГОСТ IEC 60332-3-22 ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565-2012 (п.5.3.) ПРГП 1 (нг А), П16
- Низкое дымо и газовыделение в соответствии ПД1 с ГОСТ IEC 61034-2
- Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении каждого из полимерных материалов кабельного изделия ПКА1
- Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия ПТПМ2

LAPP Russia	DATA SHEET	
12.03.2024	FLEXICORE 130 H нг(A)-HF	

- Клас пожарной опасности П16.8.1.2.1.