Расшифровка кабеля ВБбШвнг(А)-FRLS:

В - Изоляция из поливинилхлоридного пластика

Б - Броня из стальных лент

б - Без подушки

Шв - Защитный шланг из поливинилхлоридного пластика

нг(А) - не распространяет горение при групповой прокладке по категории А

FR - Огнестойкий

LS - Низкий уровень д

Элементы конструкции кабеля ВБбШвнг(А)-FRLS:

Токопроводящая жила — медная одно или многопроволочная, 1 или 2 класса гибкости, поверх жилы выполнена обмотка слюдосодержащими лентами.

Изоляция — поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести, с низким уровнем дыма и газовой выделением.

Скрутка — изолированные жилы скручены в сердечник.

Броня — из стальных лент

Защитный шланг — поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности, с низким уровнем дыма и газовой выделением.

Область применения кабеля ВБбШвнг(А)-FRLS:

Кабели предназначены для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, рекомендуются для прокладки в земле с низкой коррозионной активностью и при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации.

Кабели применяют на объектах, где большое скопление людей и дорогостоящего оборудования требуют повышенного уровня пожаробезопасности. Для применения в электрических цепях, сохраняющих длительную работоспособность при пожаре.

Технические характеристики кабеля ВБбШвнг(А)-FRLS:

Номинальное напряжение — 0,6/1/3/6 кВ

Испытательное напряжение — 3/3,5/9,5/15 кВ

Температура эксплуатации — -50°С до +50°С

Температура при монтаже — -15°С

Максимальная температура провода:

- в рабочем режиме — +70°С

- при коротком замыкании продолжительностью до 5 секунд — +160°С