

## Описание и конструкция кабеля силового бронированного ВБбШвнг-LS

Кабель ВБбШвнг-LS силовой, бронированный не распространяющий горение с пониженным дымо- газовыделением с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

Кабель ВБбШвнг-LS с круглыми медными жилами, сердечник которого представляет собой скрученные изолированные поливинилхлоридным пластикатом жилы, имеющие отличительную расцветку по изоляции, поверх которых выпрессован наполнитель междужильного пространства, выполненный из полимерной композиции с улучшенными свойствами по пожаробезопасности и придающий кабелю в сечении круглую форму.

Поверх наполнителя налагается защитный покров состоящий из:

- защитного барьера, выполненного из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности, наложенного на наполнитель;
- брони, представляющей собой две стальные оцинкованные ленты, наложенные на защитный барьер по спирали таким образом, чтобы верхняя лента перекрывала зазор между витками нижней ленты;
- защитного шланга, выполненного из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности и наложенного поверх брони. При этом обеспечивается отделение друг от друга смежных элементов кабельного изделия без повреждения.

Токопроводящие жилы кабелей — медные, круглой формы, соответствуют классам 1 и 2 ГОСТ 22483. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно — однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> — семипроволочные. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996.

Четырехжильные кабели комплектуются желто-зеленой жилой заземления только по специальному заказу по согласованию с потребителем.