

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 60 кВ DC серии WBX-Z60-M1



Описание

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 60 кВ DC серии WBX-Z60-M1 предназначены для применения в маммографическом оборудовании. Изделие относится к высоковольтным кабелям постоянного тока для рентгеновского оборудования.

Особенности

- Высокая гибкость
- Малый диаметр
- Плотность оплетки экрана 95%
- Соответствие RoHS и REACH

Применение

- Маммографическое оборудование
- Рентгеновское оборудование с высоковольтными цепями постоянного тока
- Работа в цепях постоянного напряжения до 60 кВ DC
- Применение в составе высоковольтных рентгеновских узлов при соблюдении требований к радиусу изгиба и температурному режиму

Спецификация

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	60 кВ DC
Испытательное напряжение основной изоляции	90 кВ DC / 10 мин
Максимальный ток	31 А
Наружный диаметр	12.4 мм ±0.5 мм
Сопротивление изоляции жилы проводника относительно экрана при 20°C	Не менее 1×10^{12} Ом·м
Удельное сопротивление проводника DC при 20°C	9.0 мОм/м ±10%
Емкость между экраном и проводником	120 ±12 пФ/м
Минимальный статический радиус изгиба	<25 мм
Минимальный динамический радиус изгиба	<50 мм
Испытание на изгиб и скручивание	100 000 циклов; штатная работа
Температура хранения	От -40°C до +70°C
Рабочая температура	От -10°C до +70°C
Масса нетто	205 кг/км

Конструкция кабеля

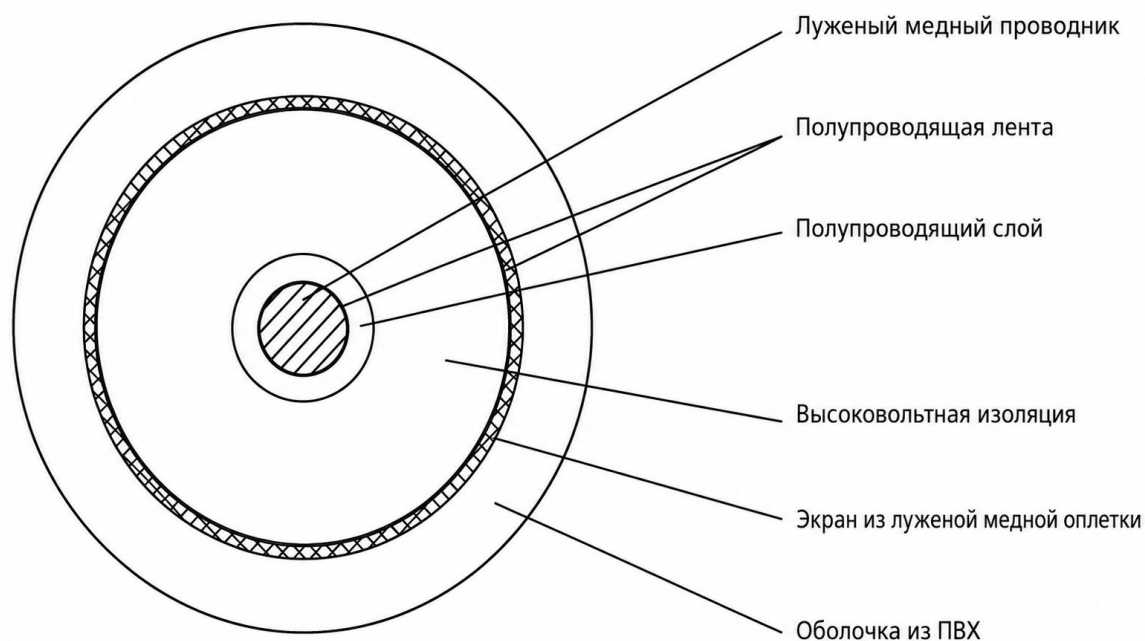


Рисунок 1. Схема кабеля WBX-Z60-M1