Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 75 кВ DC серии WBX-Z75-X3

Описание

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 75 кВ DC серии WBX-Z75-X3 предназначены специально для рентгенографических применений: стационарных рентгеновских аппаратов, компьютерной томографии и ангиографии.

Особенности

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

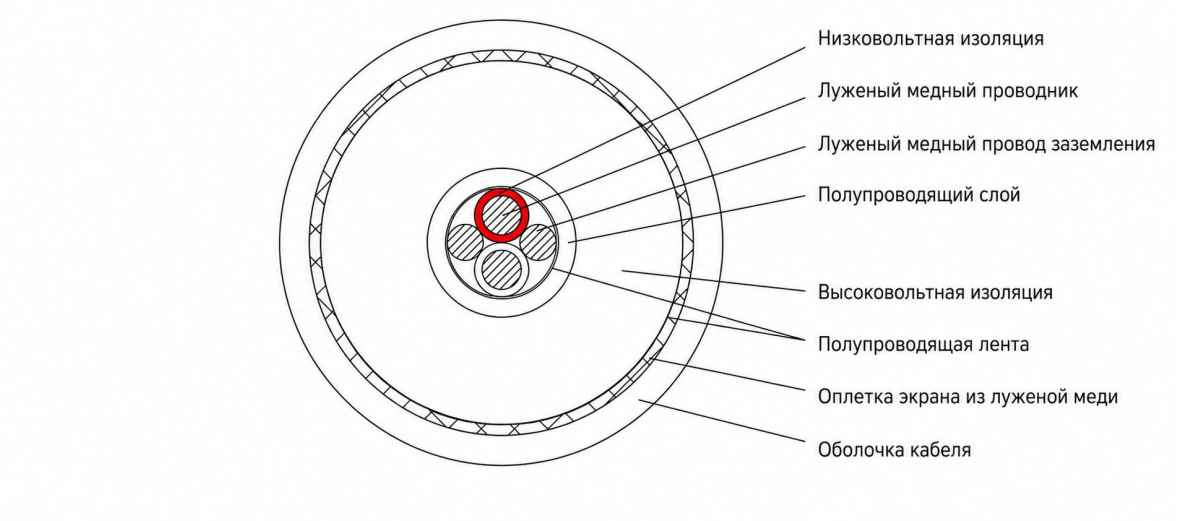
Применение

- Стационарные рентгеновские аппараты
- Компьютерная томография и ангиография
- Работа в цепях постоянного напряжения до 75 кВ DC

Спецификация

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	75 кВ DC
Испытательное напряжение основной изоляции	120 кВ DC / 10 мин
Номинальное напряжение изоляции оболочки	2 кВ AC
Максимальный ток	18 A
Наружный диаметр	14.0 мм ±0.5 мм
Сопротивление изоляции жилы относительно экрана при 20°C	Не менее 1×10^{12} Ом·м
Удельное сопротивление проводника DC при 20°C	11.9 мОм/м ±10%
Удельное сопротивление заземляющего проводника DC при 20°C	9.0 мОм/м ±10%
Емкость между проводником и экраном	175 ±17 пФ/м
Минимальный статический радиус изгиба	<35 мм
Минимальный динамический радиус изгиба	<70 мм
Испытание на изгиб и скручивание	100 000 циклов; штатная работа
Температура транспортировки и хранения	От -40°C до +70°C
Рабочая температура	От -10°C до +70°C
Масса нетто	256 кг/км

Конструкция кабеля



Сечение проводника: белый и красный - 1.5 мм^2; заземление - 1.8 мм^2.

Рисунок 1. Схема кабеля WBX-Z75-X3