

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 75 кВ DC серии WBX-Z75-A4



Описание

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 75 кВ DC серии WBX-Z75-A4 предназначен для рентгенографических применений: стандартных рентгеновских систем, компьютерной томографии и ангиографического оборудования.

Особенности

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

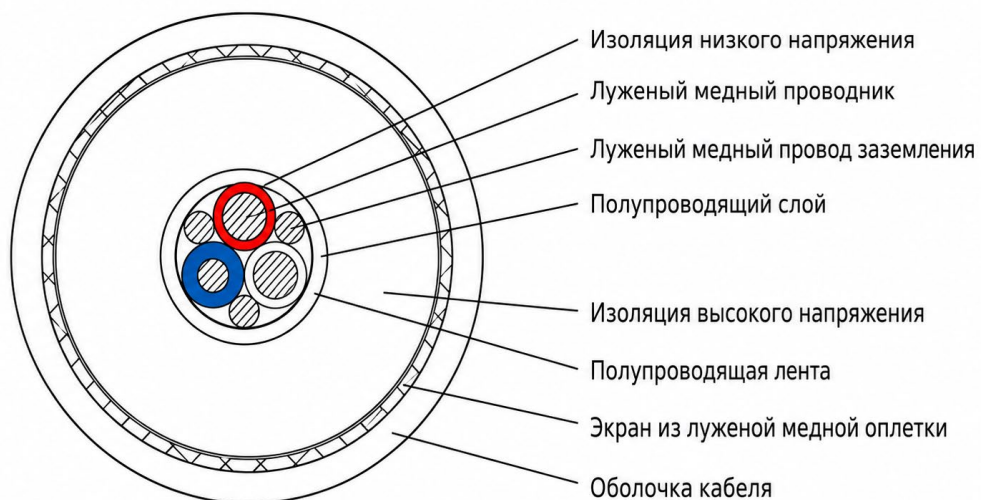
Применение

- Стандартные рентгеновские системы
- Компьютерная томография и ангиографическое оборудование
- Работа в цепях постоянного напряжения до 75 кВ DC
- Применение в составе высоковольтных рентгеновских узлов при соблюдении требований к радиусу изгиба и температурному режиму

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	15 A
Наружный диаметр	16.5 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: белый, красный	11.9 мОм/м ±10%
Удельное сопротивление проводника DC при 20°C: синий	37.1 мОм/м ±10%
Удельное сопротивление заземляющего проводника DC при 20°C	8.9 мОм/м ±10%
Емкость между проводником и экраном	150 ±15 пФ/м
Минимальный статический радиус изгиба	<42 мм
Минимальный динамический радиус изгиба	<84 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	338 кг/км

Конструкция кабеля



Сечение проводника: белый и красный - 1.5 мм²; синий - 0.5 мм²; заземление - 1.5 мм².

Рисунок 1. Схема кабеля WBX-Z75-A4