

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 250 кВ DC серии WBX-Z250-P3



Описание

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 250 кВ DC серии WBX-Z250-P3 предназначены специально для промышленных применений неразрушающего контроля и работы в составе рентгеновского оборудования.

Особенности

- Низкая емкость
- Высокая гибкость
- Луженая медная оплетка экрана с плотностью 80%
- Соответствие RoHS и REACH

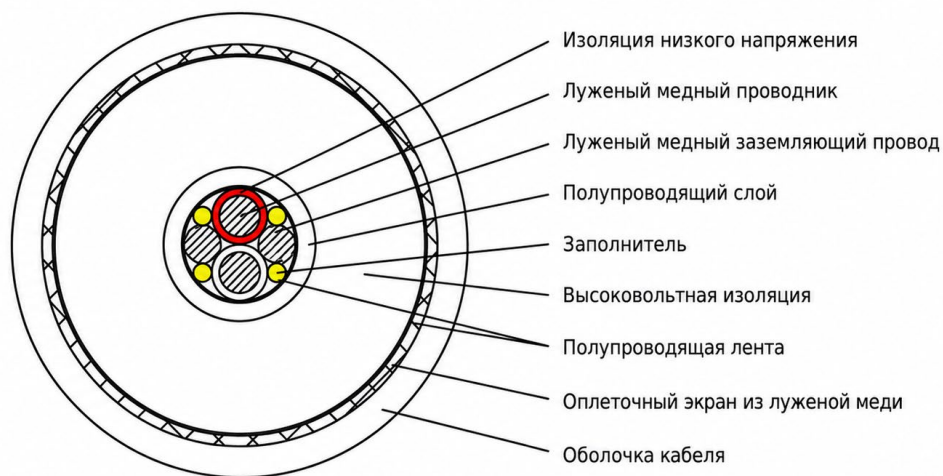
Применение

- Промышленные системы неразрушающего контроля
- Рентгеновское оборудование
- Работа в цепях постоянного напряжения до 250 кВ DC
- Применение в составе высоковольтных рентгеновских узлов при соблюдении требований к радиусу изгиба и температурному режиму

Спецификация

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	250 кВ DC
Испытательное напряжение основной изоляции	300 кВ DC / 10 мин
Номинальное напряжение изоляции проводника	4.5 кВ AC rms
Максимальный ток	15 А
Наружный диаметр	35.5 мм ±1.5 мм
Сопротивление изоляции жилы относительно экрана при 20°C	Не менее 1×10^{12} Ом·м
Удельное сопротивление проводника DC при 20°C	11.4 мОм/м ±10%
Удельное сопротивление заземляющего проводника DC при 20°C	6.6 мОм/м ±10%
Емкость между проводником и экраном	95 ±10 пФ/м
Минимальный статический радиус изгиба	<90 мм
Минимальный динамический радиус изгиба	<180 мм
Температура транспортировки и хранения	От -40°C до +70°C
Рабочая температура	От -10°C до +70°C
Масса нетто	1238 кг/км

Конструкция кабеля



Сечение проводника: белый и красный - 1.5 мм²; заземление - 1.25 мм².

Рисунок 1. Схема кабеля WBX-Z250-P3