

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 160 кВ DC серии WBX-Z160-N3



Описание

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 160 кВ DC серии WBX-Z160-N3 предназначены специально для промышленных применений неразрушающего контроля и работы в составе рентгеновского оборудования.

Особенности

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

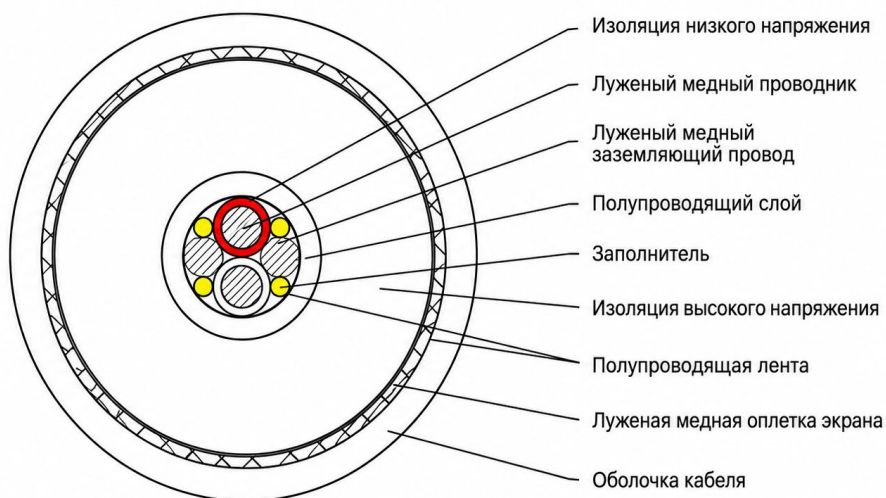
Применение

- Промышленные системы неразрушающего контроля
- Рентгеновское оборудование
- Работа в цепях постоянного напряжения до 160 кВ DC
- Применение в составе высоковольтных рентгеновских узлов при соблюдении требований к радиусу изгиба и температурному режиму

Спецификация

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	160 кВ DC
Испытательное напряжение основной изоляции	220 кВ DC / 10 мин
Номинальное напряжение изоляции оболочки	2 кВ AC
Максимальный ток	1.5 мм ² : 15 А; 1.25 мм ² : 14 А
Наружный диаметр	28 мм ±1.0 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	7.7 мОм/м ±10%
Емкость между проводником и экраном	105 ±10 пФ/м
Минимальный статический радиус изгиба	<70 мм
Минимальный динамический радиус изгиба	<140 мм
Температура транспортировки и хранения	От -40°C до +70°C
Рабочая температура	От -10°C до +70°C
Масса нетто	881 кг/км

Конструкция кабеля



Сечение проводника: белый и красный - 1.5 мм²; заземление - 2.5 мм².

Рисунок 1. Схема кабеля WBX-Z160-N3