

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 160 кВ DC серии WBX-Z160-N6



Описание

Высоковольтные кабели для рентгеновских аппаратов 160 кВ DC серии WBX-Z160-N6 предназначены специально для промышленных применений неразрушающего контроля и работы в составе рентгеновского оборудования.

Особенности

- Гибкое исполнение
- Изолированные проводники экранированы металлизированной лентой
- Соответствие RoHS и REACH

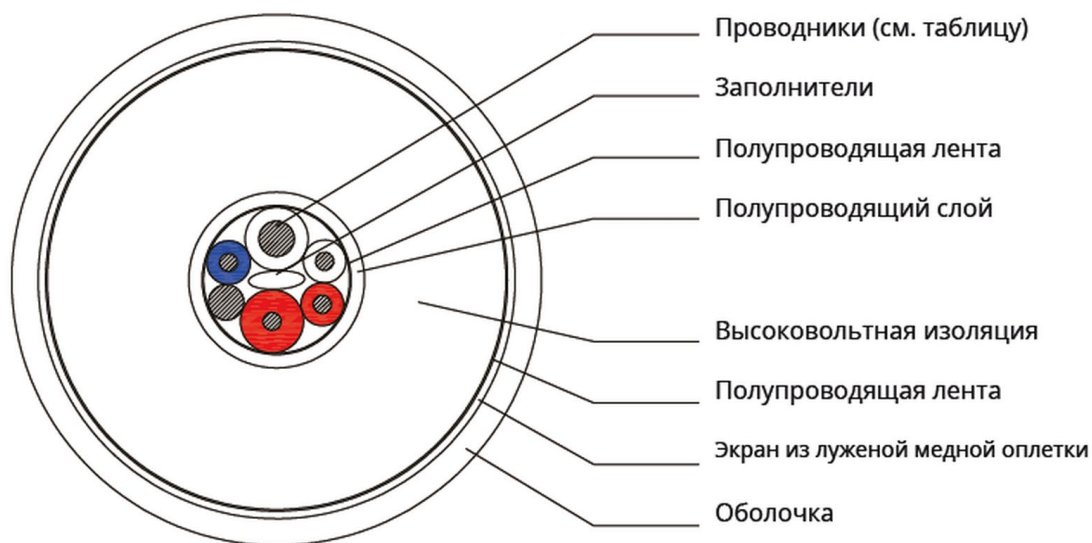
Применение

- Промышленные системы неразрушающего контроля
- Рентгеновское оборудование
- Работа в цепях постоянного напряжения до 160 кВ DC
- Применение в составе высоковольтных рентгеновских узлов

Спецификация

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	160 кВ DC
Испытательное напряжение основной изоляции	190 кВ DC / 30 мин
Номинальное напряжение изолированных жил	X2 красн., X1 бел., Фос син. 3×0.5 мм ² : 5 кВ DC L красн. 0.5 мм ² : 9 кВ DC Fil бел. 1.8 мм ² : 1 кВ DC
Испытательное напряжение изоляции проводников	X2 красн., X1 бел., Фос син. 3×0.5 мм ² : 8 кВ / 5 мин L красн. 0.5 мм ² : 15 кВ / 5 мин Fil бел. 1.8 мм ² : 8 кВ / 5 мин
Сопротивление низковольтного изоляционного слоя	≥2000 МОм·км
Сопротивление изоляции жилы относительно экрана (высоковольтный изоляционный слой)	≥2000 МОм·км
Наружный диаметр	34 мм
Удельное сопротивление проводника 0.5 мм ² DC при 20°C	37.1 мОм/м ±10%
Удельное сопротивление проводника 1.8 мм ² и заземляющего проводника DC при 20°C	10 мОм/м ±10%
Емкость между проводником и экраном	140 ±14 пФ/м
Волновое сопротивление	45 Ом
Масса нетто	1200 кг/км

Конструкция кабеля



Сечение проводников: X2, X1, Foc и L - 0.5 мм²; Fil - 1.8 мм²; заземление - 1.8 мм².

Рисунок 1. Схема кабеля WBX-Z160-N6