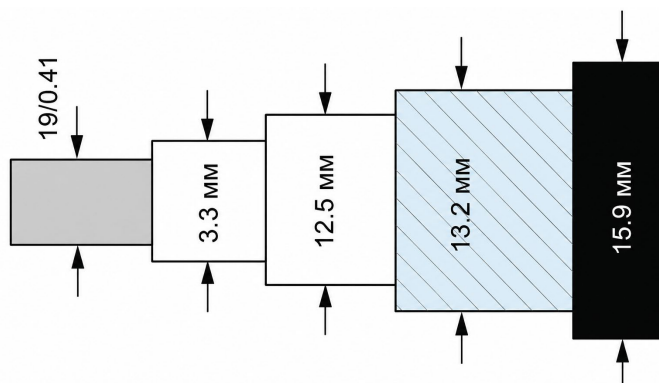


Высоковольтные экранированные кабели серии DZ825



Описание

Высоковольтные экранированные кабели серии DZ825 представляют собой специализированные одножильные коаксиальные кабели сверхвысокого напряжения, рассчитанные на работу под напряжением до 150 кВ. Конструкция включает многопроволочную жилу из луженой меди, слой полупроводящего полиэтилена для выравнивания электрического поля, усиленную изоляцию из высокомолекулярного полиэтилена низкой плотности (LDHMDW PE) и плотную медную оплетку с покрытием 90%, что гарантирует высокую электрическую прочность и надежную защиту от наводок и пробоев.

Особенности

- Сверхвысокое рабочее напряжение: до 150 кВ
- Слой полупроводящего полиэтилена поверх жилы для эффективного снятия градиента напряженности электрического поля
- Надежная изоляция из высокомолекулярного полиэтилена (LDHMDW PE) с высокой стойкостью к частичным разрядам
- Совместим с высоковольтными разъемами ВВР-Ф150

Применение

- Межблочные соединения в высоковольтных источниках питания и испытательных установках
- Подключение высоковольтных модулей, нагрузок и измерительных узлов
- Промышленное и лабораторное оборудование с требованиями к экранированию высоковольтной линии

Спецификация

Параметр	Значение
Проводник	Луженая медь
Конструкция	19/0.41 мм (12 AWG / ~2.5 мм²)
Экран по жиле	Полупроводящий полиэтилен
Диаметр по полупроводящему экрану	3.3 мм (0.13")
Изоляция	Высокомолекулярный полиэтилен низкой плотности (LDHMDW PE)
Диаметр по изоляции	12.5 мм (0.49")
Внешний экран	Луженая медная оплетка (34×10 / 24 AWG)
Плотность покрытия экрана	90%
Диаметр по экрану	13.2 мм
Оболочка	ПВХ, черная
Наружный диаметр	15.9 мм (0.625")
Номинальное напряжение	150 кВ
Рабочая температура	От -20°C до +80°C
Расчетная масса	325 кг/км (65 кг/200 м)
Тип штекера/разъема	ВВР/ВВШ-Ф150