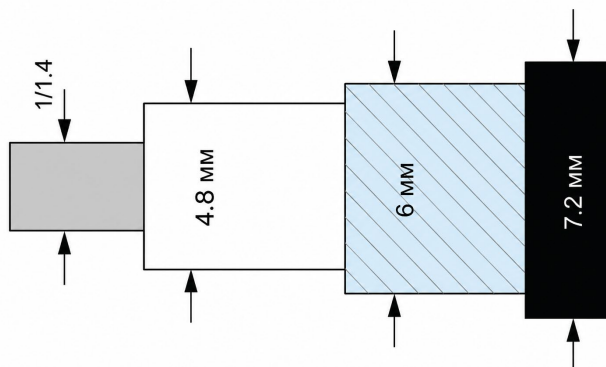


Высоковольтные экранированные кабели серии 50541-DXT



Описание

Высоковольтные экранированные кабели серии 50541-DXT представляют собой коаксиальные кабели с волновым сопротивлением 50 Ом, рассчитанные на работу с выдерживаемым напряжением до 20 кВ. Конструкция с одножильным медным проводником, диэлектриком из сшитого полиэтилена и комбинированным экраном (алюминиевая фольга + медная оплетка) обеспечивает высокую помехозащищенность, стабильную передачу высокочастотных импульсов и низкий уровень затухания.

Особенности

- Выдерживаемое напряжение: до 20 кВ
- Двойное экранирование: алюминиевая фольга и оплетка из голой медной проволоки для максимальной защиты от помех
- Высокая гибкость: минимальный радиус изгиба составляет всего 15 мм
- Совместим с высоковольтными разъемами HSB 20 кВ

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	Одножильная голая медь
Конструкция	1/1.4 мм
Изоляция	Сшитый полиэтилен (XLPE)
Диаметр по изоляции	4.80 ± 0.2 мм
Экран	Алюминиевая фольга + медная оплетка
Диаметр по экрану	6.00 мм
Оболочка	ПВХ, черная
Наружный диаметр	7.20 ± 0.3 мм
Волновое сопротивление	50 ± 2 Ом
Сопротивление изоляции	10 ³ МОм·км, мин.
Выдерживаемое напряжение	20 кВ
Радиус изгиба	15 мм
Рабочая температура	От -25°C до +70°C
Затухание при 20°C (200 МГц)	0.15 дБ/м
Тип штекера/разъема	HSB 20 кВ