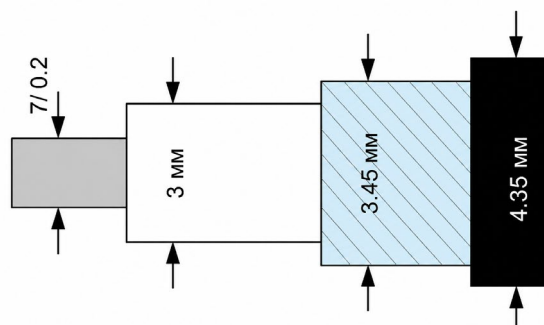


Высоковольтные экранированные кабели серии EB5-10KV



Описание

Высоковольтные экранированные кабели серии EB5-10KV представляют собой высокочастотные коаксиальные кабели с волновым сопротивлением 50 Ом, рассчитанные на рабочее напряжение до 10 кВ (RMS) и частоты до 3000 МГц. Благодаря посеребренным проводникам, диэлектрику из политетрафторэтилена (PTFE) и внешней оболочке из фторопласта (FEP), кабель сочетает низкое затухание, превосходную термостойкость и высокую стабильность параметров сигнала.

Особенности

- Высокое рабочее напряжение: до 10 кВ RMS при рабочей частоте до 3 ГГц
- Посеребренные центральный проводник и экран для снижения высокочастотных потерь
- Термостойкая фторопластовая изоляция (PTFE) и оболочка (FEP)
- Широкий диапазон рабочих температур: от -55°C до +165°C
- Совместим с разъемами SHV 10 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	Посеребренная сталемедная проволока (SPCW) / посеребренная медь
Конструкция	7/0.20 мм, ~0.22 мм ²
Изоляция	Политетрафторэтилен (PTFE)
Диаметр по изоляции	3.00 мм
Экран	Посеребренная медная оплетка
Диаметр по экрану	3.45 мм
Оболочка	Фторопласт (FEP)
Наружный диаметр	4.35 мм
Волновое сопротивление	50 Ом
Емкость	105 пФ/м
Скорость распространения	70%
Радиус изгиба	25 мм
Максимальное напряжение	10 кВ (RMS)
Максимальная частота	3000 МГц
Рабочая температура	От -55°C до +165°C
Затухание при 25°C (100 МГц)	0.144 дБ/м
Затухание при 25°C (400 МГц)	0.295 дБ/м
Затухание при 25°C (1000 МГц)	0.482 дБ/м
Затухание при 25°C (3000 МГц)	0.883 дБ/м
Тип штекера/разъема	SHV 10 кВ