СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Гибридные кабели **PS-Y-29** предназначены для работы в сетях систем видеонаблюдения.

Кабели оснащены коаксиальным проводом WD 75-0,59/3,7 для передачи видеосигнала и пучком изолированных жил, используемых для питания камеры и передачи управляющих сигналов.

Кабели подходят для стационарной укладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

Коаксиальный провод WD 75-0,59/3,7

- однопроволочная круглая жила из мягкой меди, с диаметром 0,59 мм.
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ), диаметр изолированной жилы 3,7 мм,
- экран в виде оплетки из медной оцинкованной проволоки,

Жилы LiY

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу),
  класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил в соответствии с DIN VDE 47100,
- изолированные жилы, скрученные в пучок,
- пучок жил обмотан полиэфирной лентой,

Кабель PS-Y-29

- оболочка кабеля изготовлена из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), проштампованная в виде восьмерки на параллельно расположенных коаксиальном кабеле и пучке изолированных жил, цвет белый RAL 9010, другие цвета по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коаксиальный провод WD 75-0,59/3,7

Волновое сопротивление	75 ± 3 Ом
Эффективная емкость при 1 кГц, около	67 нФ/км
Коэффициент уменьшения волны	66 %
Акт. сопротивление при темп. 20°C, около	
внутренней жилы	63 Ом/км
внешней жилы	27,2 Ом/км
Волновое затухание [дБ/100 м] в среднем при частоте [МГц]:	
1	1,0
50	7,4
100	10,5
200	15,1
300	18,8
500	24,8
800	32,0
1000	36,3
1500	45,6
2000	55,7
2400	56,9

Провода LiY

Напряжение работы U_o/U	300/300 В
Пиковое значение напряжения работы	500 В
Испытание напряжением	1500 В эфф
Максимальное акт. сопротивление жил при тамп. 20°C:	
жила 0,50 мм^2	39,0 Ом/км
жила 0,75 мм^2	26,0 Ом/км
жилы 1,0 мм^2	19,5 Ом/км
Миним. акт. сопротивление изоляции	20 МОм·км
Индуктивность, около	0,7 мН/км

Кабель PS-Y-29

Амплитуда рабочих температур	
во время работы	от - 30 до + 70°C
во время укладки	от -10 до + 50°C
Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
Горючесть кабеля	не распространяющий огонь
Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2
Исполнение по стандартам	
коаксиальный провод	PN-91/T-90601, IEC 61156-1
провода LiY	DIN VDE 0812

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/EC

№ изделия	Символ изделия	Типичные размеры	Наружные размеры (ок.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
			мм	кг/км	кг/км
0211 013	PS-Y-29-A	Y(WD 75-0,59/3,7 + 2 x LiY 0,5 mm^2)	5,9x11,3	25,5	77,0
0211 014	PS-Y-29-B	Y(WD 75-0,59/3,7 + 2 x LiY 0,75 mm^2)	5,9x11,8	30,5	85,5
0211 021	PS-Y-29-C	Y(WD 75-0,59/3,7 + 2 x LiY 1,0 mm^2)	5,9x12,0	34,0	92,0

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.