

PRO 1000

S₃ P₃ A₄ C₄ E₅

Тип:

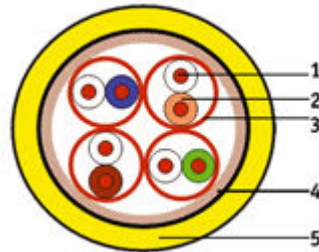
KS-02YSCH 4x2xAWG 23/1 PIMF

категория. 7



Конструкция

1 Проводник	Медная проволока AWG 23/1
2 Изоляция	Строение - ПЭ, диаметр Ø 1,40 мм
Элемент скрутки	Пара
3 индивидуальный экран	скреплена алюмополиэтиленовой лентой
Скрутка	4 пары
4 Общий экран	Оплетка из луженных медных проволок
5 Общая оболочка	без галогенный, замедляющий горение, материал

Цветовой код
цвет оболочкиwh/bu, wh/or, wh/gn, wh/bn
Желтый RAL-1021

OFFICE

Маркировка на оболочке

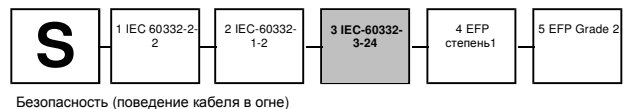
LEONI KERPEN PRO 1000 \$ код продукции \$ \$ маркировка метража \$



поведение кабеля в огне

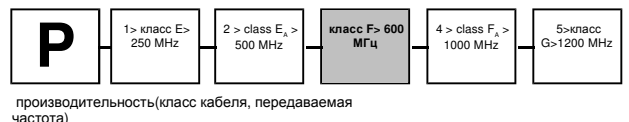
неподдерживающий горение
Выделение галогенов и газов
Плотность дымовыделения
тепловое значение (MJ/m)

асс. to IEC 60332-3-24
Согласно IEC 60754-1/2
Согласно IEC 61034-1/2
0,6 (приблизительно)



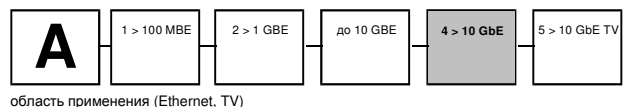
Производительность

Лучше чем категория 7 согласно EN 50288 and IEC 61156
превосходное затухание (NEXT), улучшенные характеристики
экрана (индивидуального и общего), низкий фазовый сдвиг (SKEW)
Частотный диапазон 1000 MHz



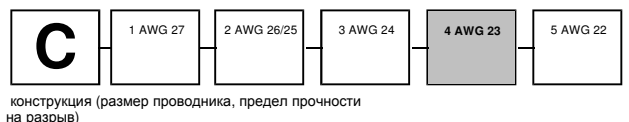
область применения

Установка кабеля для генерированной кабельной системы
согласно ISO/IEC 11801 и EN 50173 (часть 2). Идеально
подходит для приложений классов D до E Мультимедийный
(Video, Data, Voice) >10 GbE согласно . IEEE 802.3 делится на
VoIP, PoE



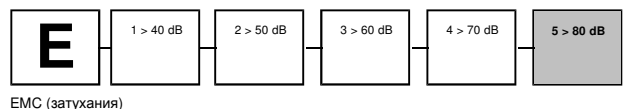
механические характеристики

радиус изгиба
в процессе изолирования 8 x общий диаметр (мин)
После установки 4x общий диаметр (мин)
Предел прочности на разрыв 110 (макс.)
Давление (N/100мм) 1000
Тест на удар (количество ударов) 10



Электромагнитные характеристики

перенасное сопротивление 10 MHz (mOhm/m) 5 (номинальное значение)
Затухание экрана до 1000 MHz (dB) 70 (номинальное значение)
затухания до 1000MHz (dB) 85 (номинальное значение)



PRO 1000

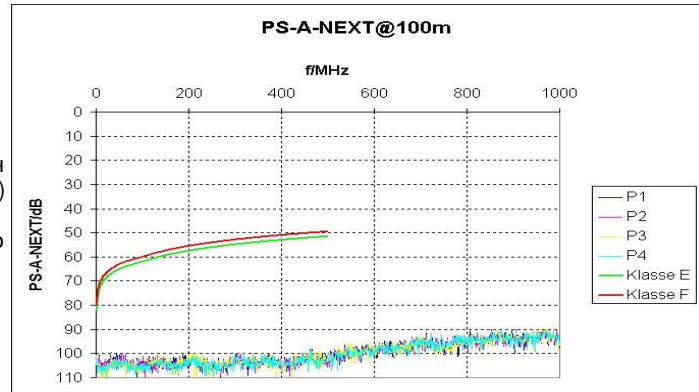
S₃ P₃ A₄ C₄ E₅

Type:

KS-02YSCH 4x2xAWG 23/1 PIMF

Электрические характеристики
при 20 °C

сопротивление постоянному току (Ohm/km)	75 (макс.)
Сопротивление изоляции	5 (мин)
Общая емкость	42 (приблизительно)
Передающая емкость (e) (pF/km)	1500 (приблизительн)
Скорость сигнала (с)	0,8 (приблизительно)
задержка распространения сигнала (ns/100m)	420 (приблизительно)
Фазовый сдвиг при 100 MHz (ns/100m)	5 (приблизительно)
характеристика импеданс при 100 MHz (Ohm)	100±5
Испытание напряжением	1000
Рабочее напряжение Ueff (V)	125(макс)



частота MHz	затухание dB/100m		NEXT dB		PS-NEXT dB		ACR dB@100m		PS-ACR dB@100m		EL-FEXT dB@100m		PS-ELFEXT dB@100m		RL dB	
	typ.	кат. 7 max.*	typ.	кат. 7 min.*	typ.	кат. 7 min.*	typ.	кат. 7 min.*	typ.	кат. 7 min.*	typ.	кат. 7 min.*	typ.	кат. 7 min.*	typ.	кат. 7 min.*
1	1,9	2	102	80	99	77	101	78	98	75	109	80	106	77	25,4	23
10	4,8	5,7	102	80	99	77	98	74	95	71	108	74	105	71	31,1	25
100	16,4	18,5	102	72	99	69	86	54	83	51	93	54	90	51	33,2	20,1
200	24,5	26,8	102	68	99	65	78	41	75	38	85	48	82	45	33,2	18
250	27,8	30,2	102	66	99	63	75	36	72	33	82	46	79	43	33,4	17,3
450	36,1	41,6	97	63	94	60	61	21	58	18	72	41	69	38	31,4	17,3
500	38,2	44,1	97	62	94	59	59	18	56	15	68	40	65	37	30,5	17,3
600	42,9	48,9	92	61	89	58	49	12	46	9	62	38	59	35	27,6	17,3
700	47,7	-	92	-	89	-	44	-	41	-	59	-	56	-	26,2	-
800	50,8	-	90	-	87	-	39	-	36	-	56	-	53	-	23,9	-
900	55,1	-	85	-	82	-	30	-	27	-	52	-	49	-	21,7	-

* EN 50288-4-1(2004)/IEC 61156-5(2002)

OFFICE



химические характеристики

без содержания опасных материалов
согласно RoHS 2002/95/EG

Тепловые характеристики

Диапазон температур для неподвижной
инсталляции
Температурный диапазон для мобильных
процессов-20 °C до +60 °C
0 °C до +50 °C

сертификат и утверждение

Знак качества, производственный контроль
ссылка на производительность
технический сертификат
Соглашение LVD (73/23/EEC)

\$VDE товарный знак \$

LEONI MegaLineNet® будущие коммерческие кабельные системы
согласно DIN 55350-18-4.2.1 соответствует EN 10204

\$CE Logo\$

Номер пункта	Размер	Общий диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Кол-во меди (кг/км)	Цвет оболочки
7KS70057	4P	7,5 (приблизительно)	59 (приблизительно)	32	Желтый RAL-1021

Упаковка

Барабан 1000 м