

PFM920I-6UN-C

Кабель UTP CAT6



Кабели витой пары UTP — наиболее распространенная среда передачи в современных сетях. Обычно состоят из четырех пар свитых проводников и используются в кабельных системах с ограничением длины 100 м.

Технические характеристики							
Проводник							
Материал	Бескислородная медь (чистота 99.97%)						
Диаметр	0.53 mm ± 0.01 mm						
Изоляция							
Материал	ЭВП						
Средняя толщина	0.21 mm						
Диаметр	0.95 mm ± 0.1 mm						
Цвет (4 пары)	Синий, синий с белым, оранжевый, оранжевый с белым, зеленый, зеленый с белым, коричневый, коричневый с белым						
Разделитель							
Материал	Полиэтилен						
Спецификация	Полупрозрачный, 4.5 мм × 0.4 мм						
Разрывной шнур							
Материал	Полиэстер						
Спецификация	500D						
Оболочка							
Материал	ПВХ						
Средняя толщина	0.5 mm						
Диаметр	6 MM ± 0.3 MM						
Цвет	Белый						
Электрические парам	етры						
Максимальное сопротивление одной жилы при постоянном токе	8.7Ω/100 M						
Минимальное сопротивление изоляции	5000ΜΩ/κм						
Ассиметрия сопротивления	2% (в паре), 4% (между парами)						

1 кВ (DC), нет пробоя в течение 1 мин.

Электрическая прочность

- · 305 м кабеля UTP CAT6 в бухте, адаптирован для подачи питания
- Проводники из высокоочищенной бескислородной меди
- \cdot Специальная внешняя оболочка из ПВХ, не распространяет горение (сертификат СЕ CPR Eca)
- Гарантия 10 лет

Параметры передачи

Волновое сопротивление	$100\Omega \pm 15\Omega$
Переходное затухание на ближнем конце	≥39.3 дБ/100 м @ 250 МГц
Максимальное затухание	34.8 дБ/100 м @ 250 МГц
Затухание отражения	≥17.3 дБ/100 м @ 250 МГц

Механические параметры

Прочность на разрыв	Оболочка: ≥13.5 Мпа Изоляция: ≥16 Мпа
Удлинение при разрыве	Оболочка: ≥150% Изоляция: ≥300%
Максимальный радиус изгиба при прокладке	>8 внешних диаметров кабеля
Удлинение проводника при разрыве	≥10%

Условия эксплуатации

Усадка изоляции	≤5%
Миграционная устойчивость красителей изоляции	Нет миграции красителей
Послеэксплуатационная прочность на разрыв и при растяжение	≥12.5 MПa, ≥100%
Испытание на изгиб при низкой температуре	Нет растрескивания
Испытание на тепловой удар	Нет растрескивания
Рабочая температура	-20°C ~ +60°C
Температура прокладки кабеля	0°C ~ +50°C
Температура хранения	-10°C ~ +40°C
Влажность хранения	<60%

Безопасность

Испытание на	
нераспространение	Соответствует требованиям IEC 60332-1-2
горения вертикального	Coordinate of the coordinate o
кабеля	

Физические параметры

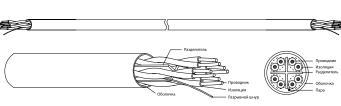
Длина кабеля в бухте	305 m ± 1.5 m
Размеры упаковки	416 mm × 412 mm × 220 mm
Способ упаковки	Бухта 305 м во внешней коробке с двумя внутренними коробками
Macca	Нетто: ≥10.5 кг Брутто: ≥11.5 кг

Сертификация

Действующие стандарты	Q/DXJ 067-2019, EN50575-2014
Сертификаты	CPR Eca

Кабельная продукция | PFM920I-6UN-C

Информация для заказа			Размеры, мм
Тип	Артикул	Описание	305000 mm ± 1500 m
Кабель	DH-PFM920I-6UN-C	Кабель витой пары UTP CAT6, бухта 305 м	303000 MM ± 1300 MM
каоель	PFM920I-6UN-C	Кабель витой пары UTP CAT6, бухта 305 м	



Результаты тестирования передачи (на 100 м при 20°C)											
Частота (МГц)	Фазовый сдвиг, ≤нс	IL, ≤дБ	TCL, ≥дБ*	EL TCTL, ≥дБ*	NEXT, ≥дБ	PS NEXT, ≥дБ	EL FEXT, ≥дБ	PS EL FEXT, ≥дБ	RL, ≥дБ	Смещение задержки, ≥дБ	$Zc(\Omega)$
1	н/о	н/о	50.0	35.0	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о
4	552.0	4.0	44.0	23.0	66.3	63.3	56.0	53.0	23.0		
8	547.0	5.6	41.0	16.9	61.8	58.8	49.9	46.9	24.5		
10	545.0	6.4	40.0	15.0	60.3	57.3	48.0	45.0	25.0		
16	543.0	8.1	38.0	10.9	57.2	54.2	43.9	40.9	25.0		
20	542.0	9.0	37.0	9.0	55.8	52.8	42.0	39.0	25.0		
25	541.0	10.1	36.0	7.0	54.3	51.3	40.0	37.0	24.3	45.0	100±15
30*	540.6	11.0	35.2	5.5	53.1	50.1	38.5	35.5	23.8	45.0	100±15
31.25	540.0	11.3	35.1	н/о	52.9	49.9	38.1	35.1	23.6		
62.5	539.0	16.3	32.0	н/о	48.4	45.4	32.1	29.1	21.5		
100	538.0	21.0	30.0	н/о	45.3	42.3	28.0	25.0	20.1		
200	537.0	30.7	27.0	н/о	40.8	37.8	22.0	19.0	18.0		
250	536.0	34.8	26.0	н/о	39.3	36.3	20.0	17.0	17.3		

Примечание

. Действующий стандарт для протестированных параметров: Q/DXJ 067-2019



н/о - не определено * - если не указано иное в результатах тестирования, значения не приводятся, но соответствуют требованиям стандарта