

**Пассивная медная кабельная сборка
Форм-фактор SFP28, 25 Гбит/с
NR-SFP-25G-DAC-XM**

Особенности:

- Скорость передачи данных до 25 Гбит/с
- Рабочая температура корпуса 0~70 °С
- Единое напряжение питания 3,3 В
- Горячее подключение
- Соответствует RoHS
- Поддержка IEEE 802.3by
- Соответствует SFF-8402 Протестировано в сквозной системе

**Применение:**

- 25 Gigabit Ethernet коммутаторы
- Коммутаторы, маршрутизаторы и НВА
- Центры обработки данных

* **РУС** - Продукция предприятия включена в реестр российской промышленной продукции.
* **РЭП** - Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878).

Описание:

Пассивный медный кабель это высокоскоростное, экономичное решение для подключения Ethernet 25 Гбит/с, разработанное для удовлетворения растущих потребностей в более высокой пропускной способности в центрах обработки данных.

Пассивная медная кабельная сборка содержит одну высокоскоростную медную пару, работающую со скоростью передачи данных до 25 Гбит/с. Кабели соответствуют стандарту Ethernet IEEE P802.3 и стандарту SFF-8402 SFP28. Каждый разъем SFP28 содержит EEPROM, предоставляющий информацию о продукте, которая может быть считана хост-системой.

Качественные пассивные медные кабельные решения обеспечивают эффективное подключение для соединений на короткие расстояния. Они обеспечивают более высокую пропускную способность порта, плотность и настраиваемость при низкой стоимости и сниженном потреблении энергии в центрах обработки данных. Строгие производственные испытания гарантируют наилучший опыт установки, производительность и долговечность.

Выбор продукта:

DAC пассивный медный кабель 25G SFP28 к SFP28

Артикул	Длина	AWG	Диаметр	Следствие минимального изгиба	Цвет кабеля	Описание
NR-SFP-25G-DAC-0.5M	0.5м	30	4.5 ±0.2мм (PVC)	Одинарный изгиб: 22,5мм Повторный изгиб: 45 мм	чёрный	Пассивный медный кабель, ETH, до 25 Гбит/с, SFP28, 0,5 м, 30 AWG
NR-SFP-25G-DAC-1M	1м					Пассивный медный кабель, ETH, до 25 Гбит/с, SFP28, 1 м, 30 AWG
NR-SFP-25G-DAC-2M	2м					Пассивный медный кабель, ETH, до 25 Гбит/с, SFP28, 2 м, 30 AWG
NR-SFP-25G-DAC-3M	3м	28	4.7 ±0.3мм (PVC)	Одинарный изгиб: 23,5мм Повторный изгиб: 47 мм		Пассивный медный кабель, ETH, до 25 Гбит/с, SFP28, 3 м, 28 AWG
NR-SFP-25G-DAC-5M	5м	26	5.2 ±0.3мм (PVC)	Одинарный изгиб: 26 мм Повторный изгиб: 52 мм		Пассивный медный кабель, ETH, до 25 Гбит/с, SFP28, 5 м, 26 AWG

Рекомендуемая среда эксплуатации:

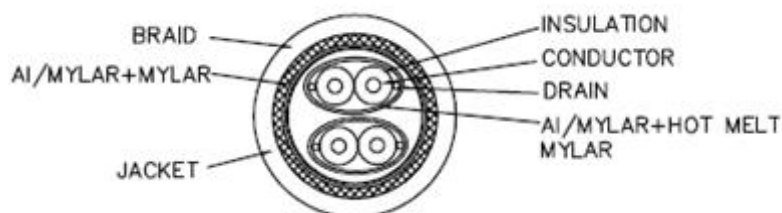
Параметр	Символ	Мин.	Типовое	Макс.	Ед.изм.
Температура хранения		-40		+85	°C
Рабочая температура	T _c	0		+70	°C
Напряжение питания	V _{CC3}	3.14	3.3	3.47	В

Электрические характеристики:

Параметр	Символ	Мин.	Типовое	Макс.	Ед.изм.
Характеристическое сопротивление		90	100	110	Ω
Временная задержка		---	---	4.5	нс/м

Характеристики кабеля в бухтах

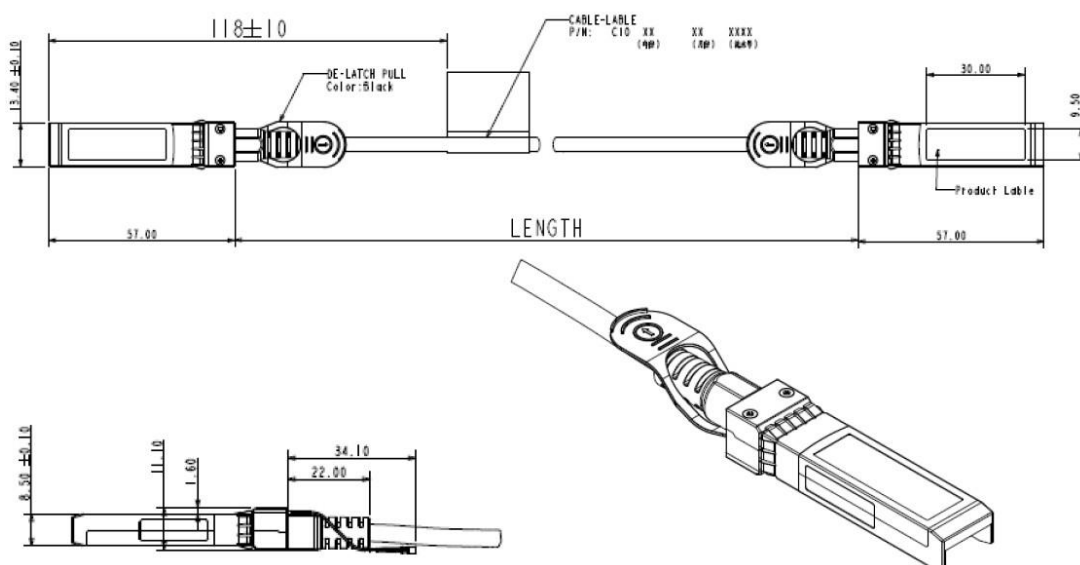
Структура кабеля показана на рисунке, характеристики кабеля в бухтах приведены ниже.



Характеристики кабеля в бухтах:

- Номинальное напряжение: 30 В
- Номинальная температура: 80 °C;
- Сопротивление: Дифференциальный режим: 100 +10/-5 Ом @TDR;
- Задержка сдвига (INTRA-SKEW): 50 пс/5 м макс.;
- Сигнальный кабель с двумя осями: сплошной медный проводник с покрытием Ag;
- Покрытие экранирующей оплеткой 85% мин.
- Материал оболочки: LSZH(малодымный с нулевым содержанием галогенов) или ПВХ

Механические характеристики



ООО «Неорос» оставляет за собой право вносить изменения в продукты или информацию, содержащуюся здесь, без предварительного уведомления.