

**Основные характеристики:**

- Пропускная способность до 100 Мбит/100 МГц
- Диаметр контакта 2 мм
- Экранирование 360°
- Свыше 50 000 циклов соединения
- Усилие смыкания: 35 Н ( $\pm 30\%$ )
- Рабочая температура:  $-30^{\circ}\text{C} \dots +100^{\circ}\text{C}$
- Возможность использования с широко распространёнными кабелями
- Диаметр кабельной части – 34 мм, длина в сомкнутом состоянии – 186 мм

Специфика работы в условиях железной дороги накладывает дополнительные требования на элементную базу, в том числе и на разъёмы. Предлагаемый разъём отлично работает в жёстких условиях эксплуатации - выдерживает резкие рывки при торможении, обеспечивает стабильную передачу данных при перепадах температуры, вибрационную стойкость гарантируют подпружиненные контакты Springwire, а простоту сборки - небольшое количество компонентов. По желанию заказчика уровень защиты данного разъёма – IP40.

Корпус выполнен из алюминиевого сплава с последующим никелированием (6-10 мкм), контакты – из медного сплава с гальваническим слоем золота.

**Электрические характеристики:**

	ISO/IEC 11801		DIN EN 50173	
Тип теста	Тест коммутационного оборудования Кат.5/100МГц		Тестирование канала на соответствие классу D/100МГц	
Тип кабеля	SF/UTP-CAT.5 (2x0,15 м)		NEXANS 2PJ528 (2x3м)	
	Номинальное значение	Предельное значение	Номинальное значение	Предельное значение
Возвратные потери	-28 дБ	-20 дБ	-13 дБ	-10 дБ
Вносимые потери	-0,3 дБ	-0,4 дБ	-2 дБ	-24 дБ
NEXT	-55 дБ	-43 дБ	-50 дБ	-30,1 дБ
ACR			-50 дБ	-6,1 дБ
FEXT	-50 дБ	-35,1 дБ	-50 дБ	-35,1 дБ
EL-FEXT			-54 дБ	-17,4 дБ
Задержка	2,2 нсек	2,5 нсек	30 нсек	548 нсек
Delay skew	0,15 нсек	1,25 нсек	0,5 нсек	50 нсек
Передаточное полное сопротивление	<50 мОм	-1,6 Ом		
Сопротивление входа - выхода	<50 мОм	-1,6 Ом		
Дисбаланс	<10 мОм	<50 мОм		
Сопротивление изоляции	>500 Мом (исп. напряжение 500 В)	100 мОм		
Пробивное напряжение		1500 В		
Контакт-контакт	>5000 В			
Корпус-корпус	>3500 В			
допустимая нагрузка по току	>7,5 А	0,75 А		