



Промышленные решения RiT Technologies



Для строительства сетей Ethernet в местах с тяжёлыми условиями эксплуатации компания RiT Technologies разработала и включила в свой каталог специальные решения, обеспечивающие защиту кабельных соединений, с классом защиты IP67 и IP68.

Элементы Промышленной линейки позволяют надёжно защищать кабельные соединения от пыли, влаги, масла, нефтепродуктов, химикатов, от перепадов температур, а также от вибрации.

Высокий класс защиты контактов достигается благодаря байонетному соединению – простому и удобному способу герметизации.

Контактам не грозит ни высокая влажность и как следствие - коррозия, ни преждевременный износ от попадания пыли и вибрации, ни разъедание химикатами и нефтепродуктами.

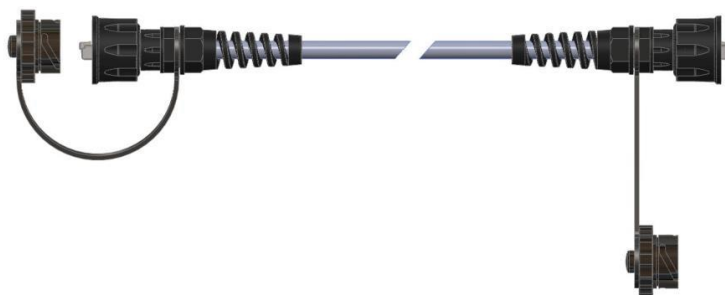
Диапазон рабочих температур -40°C — $+70^{\circ}\text{C}$.

Возможно применение экранированных версий модулей, разъёмов и патч-кордов для защиты от воздействия электромагнитных помех.

Все элементы Промышленной линейки отвечают требованиям стандартов для кабельных систем ANSI/TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, IEEE 802.3ab (1GbE), а так же требованиям к строительству СКС в промышленных помещениях по стандарту ISO/IEC 24702 и условиям для линий связи категорий 5e и 6 (классы E, D по ISO/IEC 11801 и EN 50173).

Линейка продукции сертифицирована по степени пожароустойчивости в соответствии с требованиями UL 94V-0 и полностью отвечает нормам IEC 60529 (защита IP67).

Промышленные медные решения



Свойства

Применяется для сетей Ethernet в местах с тяжёлыми условиями эксплуатации.

- Параметры компонентов и канала превосходят требования стандартов ANSI / TIA-568-C.2 и ISO11801 для категорий 5е и 6 (в зависимости от модели).
- Доступны UTP и FTP модели
- Наличие заглушек
- Степень защиты IP67 (при использовании совместно с разъемами)
- Сопротивляемость маслу
- Сопротивляемость УФ излучению
- Экранированный 24 AWG UTP или 26 AWG многожильный кабель промышленного класса
- Совместимость с байонетными вставками - C5е и C6, UTP и STP
- Коробки и лицевые панели: 1, 2, 4 и 6 портов

Характеристики

Температура хранения / эксплуатации	от -40 до 70°C / -10 до + 60°C
Влажность (без конденсации)	93%
Электрическое сопротивление изоляции	500MΩ min. @ 100V d.c
Диэлектрическое сопротивление напряжению	1000V RMS @ 60 Гц в течение 1 мин.
Сопротивление контактов	20mΩ Max.
Механическое сопротивление	50N на 60 сек.
Количество циклов соединения	750 циклов мин.
Прочность на растяжение	> 20H на провод
Материал корпуса	UL 94V0

Продукция

Парт-номер	Описание
R8271010	Industrial Cord, C5e, UTP, 1m
R8271020	Industrial Cord, C5e, UTP, 2m
R8271050	Industrial Cord, C5e, UTP, 5m
R8371010	Industrial Cord, C5e, FTP, 1m
R8371020	Industrial Cord, C5e, FTP, 2m
R8371050	Industrial Cord, C5e, FTP, 5m
R8281010	Industrial Cord, C6, UTP, 1m
R8281020	Industrial Cord, C6, UTP, 2m
R8281050	Industrial Cord, C6, UTP, 5m
R8381010	Industrial Cord, C6, FTP, 1m
R8381020	Industrial Cord, C6, FTP, 2m
R8381050	Industrial Cord, C6, FTP, 5m
R8274000	Insert Bayonet + keystone Jack, UTP, C5e
R8474000	Insert Bayonet + keystone Jack, STP, C5e
R8284000	Insert Bayonet + keystone Jack, UTP, C6
R8484000	Insert Bayonet + keystone Jack, STP, C6
R8902100	Industrial Box, 1 port
R8902200	Industrial Box, 2 port
R8902400	Industrial Box, 4 port
R8903100	Industrial faceplate, 1 port
R8903200	Industrial faceplate, 2 port
R8903400	Industrial faceplate, 4 port
R8903600	Industrial faceplate, 6 port

Промышленные оптические решения



Свойства

- Параметры существенно превосходят требования стандарта ODVA
- Степень защиты IP68
- Наличие заглушек
- Сопротивляемость маслу
- Сопротивляемость УФ излучению
- Интерфейс совместим со стандартом IEC 61076-3-106
- коннекторы SC simplex, LC Duplex, MPO
- Коробки и лицевые панели: 1, 2, 4 и 6 портов

Характеристики

Температура эксплуатации	от -40 до 70°C
Степень защиты	IP68
Вносимые потери (одномодовое / многомодовое волокно)	0.10dB / 0.20dB
Возвратные потери	≥ 55dB обычно для (PC)
Долговечность	<0.2dB Typical change 500 mattings
Размер отверстия наконечника (одномодовое / многомодовое волокно)	125.5µm / 127µm
Наружный диаметр кабеля	5 – 8 mm
Типы кабеля (одномодовое / многомодовое волокно)	OS1 или OS2 / OM3 или OM4

Продукция

Парт-номер	Описание
R8165XXX	Industrial Cord, LC Duplex , MM, xxx – denotes length in cm
R8035XXX	Industrial Cord, LC Duplex , SM, PC xxx – denotes length in cm
R8535XXX	Industrial Cord, LC Duplex , SM, APC xxx – denotes length in cm
R8166XXX	Industrial Cord, SC Simplex , MM, xxx – denotes length in cm
R8036XXX	Industrial Cord, SC Simplex , SM, xxx – denotes length in cm
R8536XXX	Industrial Cord, SC Simplex , SM, APC, xxx – denotes length in cm
R8167XXX	Industrial Cord, MPO, MM, xxx – denotes length in cm
R8037XXX	Industrial Cord, MPO, SM, xxx – denotes length in cm
R8537XXX	Industrial Cord, MPO, SM, APC, xxx – denotes length in cm
R8755000	Insert Bayonet + LC adapter, MM
R8725000	Insert Bayonet + LC adapter, SM, PC
R8725001	Insert Bayonet + LC adapter, SM, APC
R8756010	Insert Bayonet + SC adapter, Simplex, MM
R8726010	Insert Bayonet + SC adapter, Simplex, SM, PC
R8726011	Insert Bayonet + SC adapter, Simplex, SM, APC
R8757000	Insert Bayonet + MPO adapter, MM
R8727000	Insert Bayonet + MPO adapter, SM, PC
R8727001	Insert Bayonet + MPO adapter, SM, APC
R8902100	Industrial Box, 1 port
R8902200	Industrial Box, 2 port
R8902400	Industrial Box, 4 port
R8903100	Industrial faceplate, 1 port
R8903200	Industrial faceplate, 2 port
R8903400	Industrial faceplate, 4 port
R8903600	Industrial faceplate, 6 port