

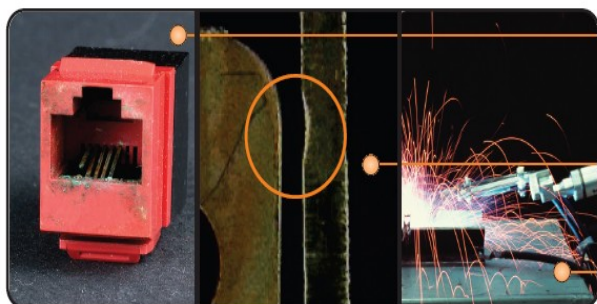
## Промышленное решение категории 5e

Одно из решений компании Siemon - продукция, применяемая в нестандартных или заводских условиях.

Решение выполнено на модуле серии MAX, заключенном в специальный защитный корпус. Это позволяет использовать розетки в местах с агрессивной средой, например заводские цеха, химические заводы, больницы, заводы пищевой промышленности, склады и так далее. Индустриальные розетки серии MAX стойко относятся к воздействию воды, пыли, химикатов, температуры, вибрации и электромагнитным излучениям (экранированная версия).



Индустриальный коннектор MAX является открытым устройством, входит в сеть DeviceNET (компания Siemon является членом организации ODVA), одобрен нормами TIA/EIA TR 42.9, IEC PAS 61076-3-111 и IEC 61076-3-106



Влага разъедает контакты внутри розеток до сквозной коррозии. Промышленная розетка MAX защищена от этого.

Под микроскопом видно как отходят контакты коннектора и розетки при вибрациях. Промышленная розетка MAX защищена от этого.

Промышленная розетка MAX идеальное решение для защиты от влаги, пыли, ЭМИ и экстремальной температуры.

## Промышленные розетки MAX категории 5e

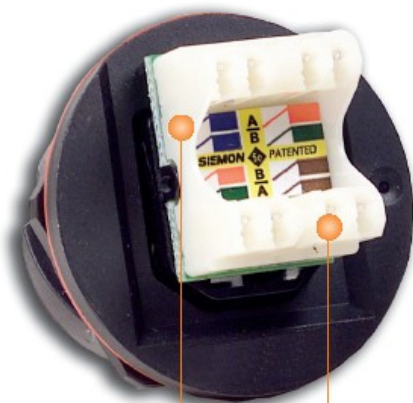
Промышленная розетка MAX представляет собой модуль серии MAX, убранный в специальный защитный корпус. Корпус выполнен из специального термо- и химически стойкого пластика и имеет специальные уплотнительные кольца в местах состыковки розетки и шнура. Промышленная продукция Siemon гарантирует работу всех линий и каналов категории 5e даже в агрессивных условиях.

5e

PATENTED

160 MHz

Универсальная разводка T568A/B и гарантированная поддержка канала до 160 МГц



Неэкранированные розетки терминируются стандартным инструментом для стиля S110.



Байонетное крепление гарантирует надежную состыковку корпуса розетки с корпусом шнура

UTP

Все розетки выполнены универсальными, поддерживающими схемы разводки и T568A и T568B



Запатентованный пирамидообразный контакт стиля S310 упрощает терминирование кабельных пар и уменьшает время монтажа розетки и всей системы в целом



Экранированные розетки терминируются без применения специального инструмента



Экранированная розетка имеет специальные экранирующие крышки, закрывающие и контакты, и места терминирования кабельных пар.

F/UTP

Экранированная розетка данной серии является наиболее защищенной от внешних помех и только ее следует устанавливать в случаях наличия сильных электро-магнитных волн

## Промышленные разъемы категории 5e

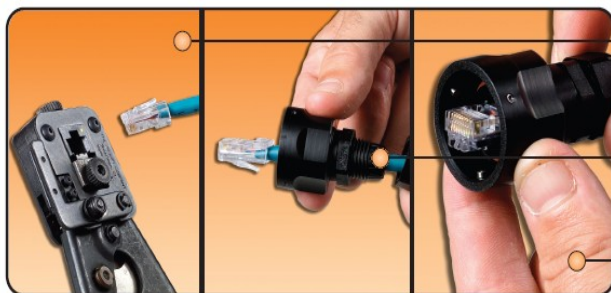
Промышленная продукция компании Siemon обеспечивает высокую (оцененную как IP66/67) защиту соединения. Специальный байонетный способ фиксирования шнура в розетке позволяет полностью гарантировать это.

Промышленный разъем представляет собой стандартный коннектор типа RJ45, заключенный в специальный защитный корпус.

Разъем устанавливается на одножильный кабель типа витая пара 26-22 AWG (0.4--.64 мм), или на многожильный кабель для шнуров типа витая пара.



**PATENTED  
ENHANCED**



### Быстрая установка!!!

Установите разъем на кабель, используя стандартный обжимной инструмент

Поместите разъем в специальное углубление в защитном корпусе. Разъем помещается в корпус только при правильном положении фиксатора

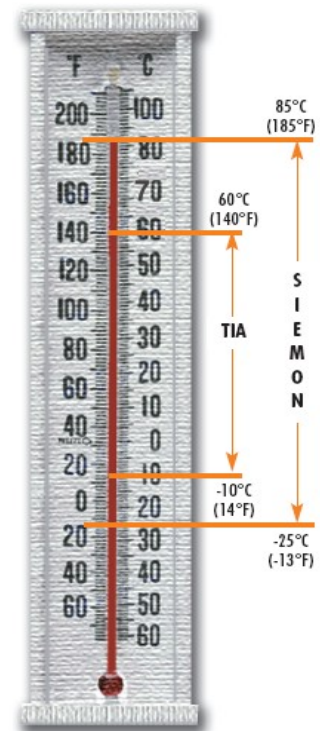
Закрутите до упора гайку зажима типа фитинг с обратной стороны для надежного укрепления разъема в корпусе

## Техническая информация

Степень защиты	IP66/67 минимум	Температура: -20С ... 85С	Разъем/Розетка
Материал корпуса	РВТ – Полибутилен-Терефталат (Valox), UL94V-0		Разъем/Розетка
Материал экрана	Стальной сплав, для проходных вставок - оцинковка		Разъем/Розетка
Материал прокладок	Силикон		Разъем/Розетка
Материал контактов	Медь		Разъем/Розетка
Материал напыления контактов	50 мкм золото, либо сплав серебра и никеля		Разъем/Розетка
Количество подключений	750 минимум		Разъем/Розетка
Химическая стойкость	Подобранные материалы изделий стойко относятся ко всем наиболее употребляемым в промышленности агрессивным препаратам. Подробный список предоставляется по запросу.		Разъем/Розетка
Толщина стенок	От 0.762 до 3.175 мм		Розетка
Электрическая стойкость — разъем	Напряжение: 150V AC	Ток: 175mA	Разъем
	Диэлектрическая проницаемость: 1000VAC контакт-контакт, 1500VAC контакт-земля		
Электрическая стойкость — розетка	Напряжение: 150V AC max при 25С	Ток: 1.5A max при 25С	Розетка
	Диэлектрическая проницаемость: 1000VAC, RMS 60Hz, 1 минута		
Электрическое сопротивление	Изоляция: 50 MΩ min	Контакты: 20MΩ max	Розетка

INDEX FIGURE	IP CODE				INDEX FIGURE
	DEGREE OF PROTECTION		DEGREE OF PROTECTION		
0	No Protection	No protection against accidental contact, no protection against foreign bodies	No Protection against water	No Protection	0
1	Protection against large foreign bodies	Protection against contact with a large area by hand and against large solid bodies Ø> 50mm	Protection against vertical water drips	Drip-Proof	1
2	Protection against medium sized foreign bodies	Protection against contact with fingers, protection against small foreign solid bodies with Ø> 12mm	Protection against water drips (up to a 15° angle)	Drip-Proof	2
3	Protection against small solid foreign bodies	Protection against tools, wires, or similar objects with 2.5 mm protection against small foreign bodies with Ø>2.5 mm	Protection against water drips (up to a 60° angle)	Spray-Proof	3
4	Protection against grain-shaped foreign bodies	Protection against foreign bodies with Ø>1mm	Protection against splashed water from all directions	Spray-Proof	4
5	Protection against deposits of dust	Full protection against contact. Protection against interior equipment damage due to dust deposits	Protection against splashed water (out of a nozzle) from all directions	Hose-Proof	5
6	Protection against ingress of dust	Total protection against contact and protection against penetration of dust.	Protection against temporary flooding	Protected against flooding	6
			Protected against temporary immersion	Protected against immersion	7
			Protected against water pressure	Water-tight	8

Temperature Range Industrial MAX vs TIA



## Сопутствующая продукция

### Промышленные защитные крышки для розеток и разъемов

Промышленные защитные крышки для розеток и разъемов — идеальное решение, способное защитить неиспользуемые розетки или шнуры от попадания влаги, пыли, реактивов и прочих, наносящих вред контактам веществ. Крышки выполнены из специального пластика и имеют подвесные приспособления, позволяющие крепить крышки на розетках или шнурах, во избежание их утери.



Крышка на разъем



Крышка на розетку



### Промышленные соединительные шнуры категории 5e

Промышленные соединительные шнуры Siemon изготавливаются из специального патч-кабеля, покрытого оболочкой, стойкой к различным агрессивным средам. Подобные шнуры способны спокойно работать и под воздействием ультрафиолета, продуктов нефтепереработки, агрессивных химических реагентов, воды, пыли, в большом диапазоне температур. Оболочка промышленного шнура выдерживает большие механические нагрузки по сравнению со стандартным шнуром. Сами шнуры выпускаются как в экранированном, так и неэкранированном видах.



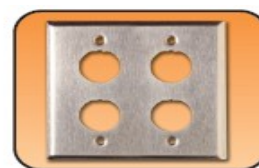
### Промышленные коробки для поверхностного монтажа

Промышленные коробки для поверхностного монтажа предназначены для установки в них медных или оптических промышленных модулей. Коробки соответствуют классу защиты IP66/IP67 и могут быть установлены абсолютно в любом положении. Доступны в 1,2,3 и 4-портовых конфигурациях, а так же снабжаются фитинговыми вводами по количеству портов.



### Промышленные стальные лицевые панели

Промышленные розетки Siemon могут быть установлены в стальные лицевые панели при необходимости скрытого монтажа кабеля и коробок. Панели соответствуют степени защиты IP44, изготавливаются из нержавеющей стали и доступны в 1,2 и 4-портовых вариантах.



## Дополнительная информация

### Промышленные разъемы кат. 5e

**XP85**..... Промышленный разъем кат. 5e, Rj-45, неэкранированный  
**XP85S**.....Промышленный разъем кат. 5E, Rj-45, экранированный  
**XP-CAP2**.....Защитная крышка для неиспользуемых шнуров



Разъем UTP



Разъем F/UTP

### Промышленные розетки кат.5e

**X5**.....Промышленная розетка кат.5e, неэкранированная  
**X5S**.....Промышленная розетка кат.5e, экранированная  
**X-CAP**.....Защитная крышка для неиспользуемых розеток



Розетка UTP



Розетка F/UTP

### Промышленные гнезда под пайку

**XMJ-88**.....Промышленное гнездо под пайку, 8 контактов, неэкр.  
**XMJ-88-S**.....Промышленное гнездо под пайку, 8 контактов, экран.



PCB гнездо — перед



PCB гнездо — зад

### Промышленные проходные розетки

**X5-X5S**.....Промышленная розетка кат.5e, экранированная, проходная



Вид с переди



Вид с боку

### Промышленные шнуры кат. 5e

**XC5-(XX)**.....Соединительный шнур кат.5e, UTP, оконцованный с двух сторон промышленными разъемами  
**XC5-(XX)-B05**.....Соединительный шнура кат.5e, UTP, оконцованный с одной стороны промышленным разъемом и стандартным Rj-45 с другой  
**XC5S-(XX)**.....Соединительный шнур кат.5e, F/UTP, оконцованный с двух сторон промышленными разъемами  
**XC5S-(XX)-B05**....Соединительный шнура кат.5e, F/UTP, оконцованный с одной стороны промышленным разъемом и стандартным Rj-45 с другой  
*Используйте (XX) для выбора длины шнуров: 03=1 м, 05=1.5 м, 07=2.1 м, 10=3.1 м, 15=4.6 м*



### Промышленные коробки для внешнего монтажа

**X-IBOX-01**.....Промышленная коробка однопортовая, 1 фитинговый зажим в комплекте, без вставок  
**X-IBOX-02**.....Промышленная коробка двухпортовая, 2 фитинговых зажима в комплекте, без вставок  
**X-IBOX-03**.....Промышленная коробка трехпортовая, 3 фитинговых зажима в комплекте, без вставок  
**X-IBOX-04**.....Промышленная коробка четырехпортовая, 4 фитинговых зажима в комплекте, без вставок



### Промышленные лицевые панели

**XFP-S-01-SS**.....Промышленная лицевая панель однопортовая, стальная  
**XFP-S-02-SS**.....Промышленная лицевая панель двухпортовая, стальная  
**XFP-B-04-SS**.....Промышленная, двойная лицевая панель четырехпортовая, стальная

