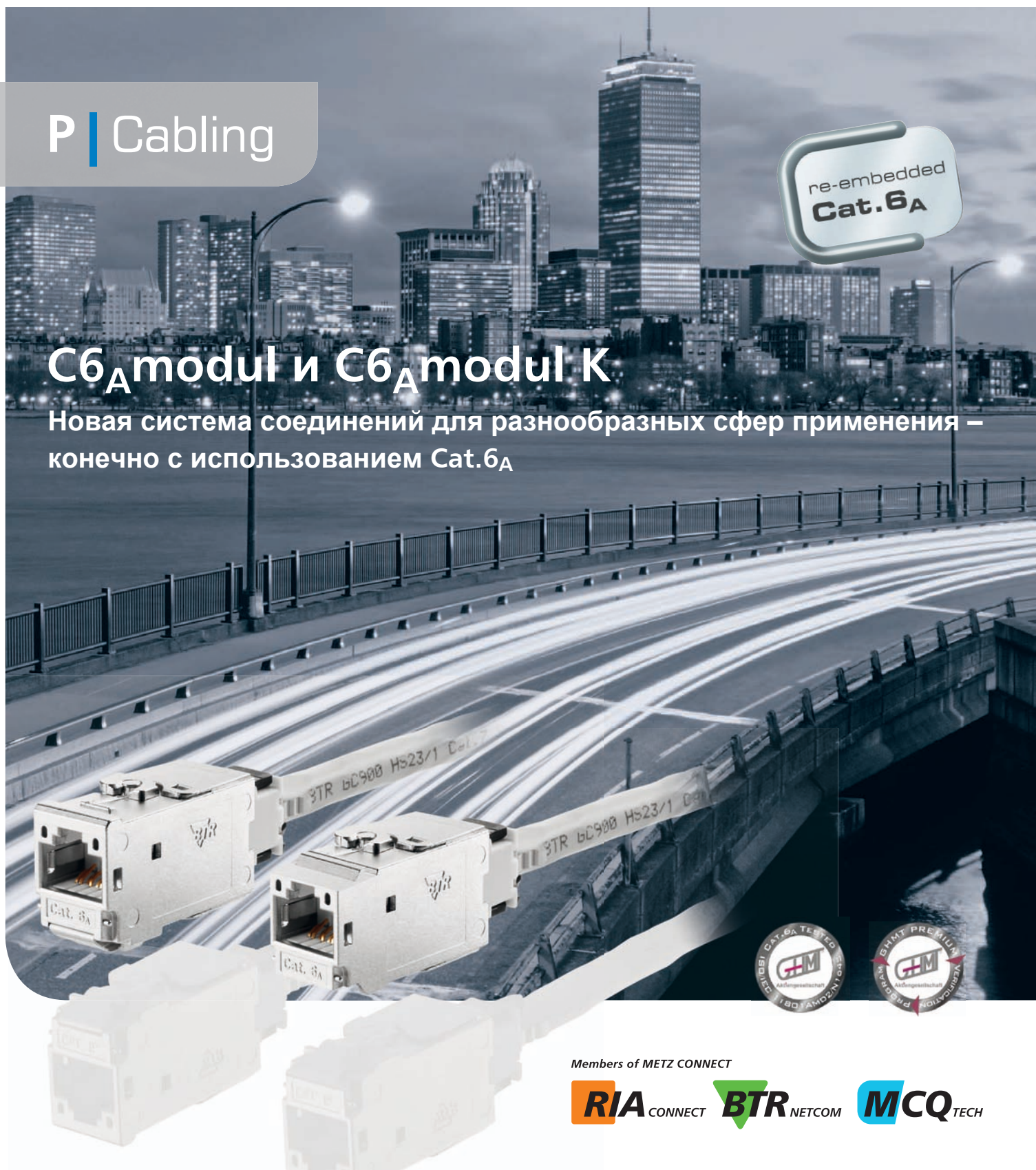


P | Cabling



C6_Amodul и C6_Amodul K

Новая система соединений для разнообразных сфер применения – конечно с использованием Cat.6_A



Members of METZ CONNECT



Интеллектуальное системное решение для структурированных кабельных систем

На сегодняшний день имеется огромный спрос на большие скорости передачи данных. Это касается административных зданий и офисных комплексов, а также объектов недвижимости и частных домовладений. Перспективные, интеллектуальные структурированные кабельные системы зданий для самого разнообразного использования имеют для жильцов и арендаторов такое же большое значение, что и инженерные системы. Владельцам они помогают сохранить инвестиции на многие годы, а также свести до минимума затраты на монтаж и техобслуживание. Планирование и прокладывание кабельных систем производится на основе национальных и международных стандартов, которые, впрочем, являются только одним из учитываемых факторов. Для перспективных, структурированных кабельных систем зданий важны непрерывные, соответствующие международным стандартам и производительные сетевые решения – например, наши новые системы соединений S6Amodul и S6Amodul K с Cat.6A. Модули отличаются своей крайне высокой возможностью системной интеграции: новые разработки делают возможным разностороннее применение в самых различных приложениях.

Наряду с новым модулем S6Amodul в области ассортимента P|Cabling мы предлагаем дополнительные решения для структурированных кабельных систем зданий и промышленности, а также для центров обработки данных. P|Cabling включает в себя высокоспециализированные, соответствующие международным стандартам и мощные соединительные компоненты в сфере медной и оптоволоконной техники.

Все эти изделия отличаются большим удобством монтажа, высочайшим качеством и максимальной возможностью системной интеграции всех основных классов производительности.



Максимальная совместимость для эффективного использования



Обзор характеристик C6_Amodul и C6_Amodul K

Это новое гибкое, модульное центральное звено обеспечивает общую основу структурированной кабельной системы, на которой может реализоваться любой вид коммуникаций.

- GHMT Cat.6_A re-embedded, сертифицировано согласно PVP
- Cat.6_A Проверка компонентов в соответствии с ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) и IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), сертифицировано согласно GHMT
- Соблюдение класса E_A в соответствии с ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09
- Компоненты испытаны до 600 МГц, канал испытан до 800 МГц
- 2 монтажные формы: C6_Amodul и модуль типа Keystone
- 3 варианта кабельного подвода, 90°, 180° и 270°
- Подключение без специального инструмента, незначительное время на монтаж и подключение
- Подключение коммутационного шнура и инсталляционного кабеля возможно в размерах AWG 26/7 – 22/7 и AWG 24/1 – 22/1
- Пригоден для PoE, PoE plus и UPoE
- Прочный корпус из литого под давлением цинка с возможностью повторного использования
- Интеллектуальная разводка кабеля во вставных наконечниках (пригодно также для сильно перекрученных проводов), а также простой монтаж в различных системах
- Уменьшение растягивающего усилия стопорным зажимом непосредственно на вставном наконечнике
- Подключение экрана на 360°
- Дополнительно поставляется пылезащитная крышка

Варианты C6_Amodul

C6_Amodul 90°



C6_Amodul 180°



C6_Amodul 270°



Варианты C6_Amodul K

C6_Amodul K 90°



C6_Amodul K 180°



C6_Amodul K 270°



Возможность разнообразного применения и универсальность – системные решения из одних рук

Требования к перспективной системе подключения, которая должна универсально и гибко применяться в кабельных системах зданий, очень разнообразны. Новые системы подключения C6_Amodul и C6_Amodul K выполняют эти высокие требования: модули делают возможным разностороннее применение в различных приложениях, в том числе также в уже имеющихся приложениях системы E-DAT modul, а также в имеющихся на рынке приложениях Keystone. Благодаря трем вариантам кабельного подвода модули могут также оптимально применяться в местах с ограниченным пространством монтажа.

Дополнительными преимуществами являются простой и наименее затратный монтаж без специального инструмента, а также непосредственное применение с декоративными крышками ведущих изготовителей переключателей. Все сетевые компоненты являются универсальными. Сервера, патч-кабели, патч-панели и информационные розетки, конечные устройства — для всего мы предлагаем совместимость из одних рук. Преимуществами наших системных решений являются повышенная безопасность и ощутимое упрощение монтажа и установки.

Приложения для C6_Amodul (Исполнение: C6_Amodul)

Информационная розетка AP,
1, 2, 3 порта



Корпус для ДИН рейки
REGplus

Информационная розетка UP,
1, 2 и 3 порта



Корпус для наружного
монтажа IP20/IP44

Информационная розетка UPk,
1, 2 и 3 порта



Монтаж в напольные
люки GB2/GB3

Информационная розетка UP0,
1, 2 и 3 порта



Патч-панель
24 портов 1NE



Приложения для C6_Amodul K (Исполнение: Keystone)

Информационная Суппорт UP K,
2 порта



Ввод в шкаф IP67

Информационная розетка
для кабельного канала K, 2 порта



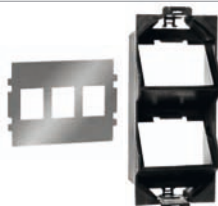
Монтаж в напольные люки
GBV2D

Суппорты и корпуса наружного
монтажа крышки



Патч-панель, 48 портов, K 1,5NE

Патч-панель,
24 портов, K 1NE



Высокая производительность

Модули имеют высокую производительность благодаря выполнению стандарта компонентов Cat.6_A в соответствии с ISO/IEC 11801 изд.2.2:2011-06 для требовательных видов применения в диапазоне до 500 МГц и 10 Гбит Ethernet в соответствии с IEEE 802.3an. Модуль C6_A modul испытан как компонент до 600 МГц и в канале до 800 МГц. Высокое качество изделия дополнительно улучшается прочным корпусом из литого под давлением цинка.

Независимая сертификация

Система подключения соответствует требованиям международного стандарта Cat.6_A, проверена и сертифицирована независимой уполномоченной испытательной лабораторией в соответствии с ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08), IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008) и DIN EN 50173-1:2011-09. Благодаря участию в постоянной и независимой программе GHMT Premium Verification Program (PVP) и вытекающей из нее сертификации вы в любое время можете уверенно применять проверенный и высококачественный продукт. Также соблюдаются требования класса E_A по технологии Permanent или Channel Link согласно вышеприведенному стандарту.



Cat.6A, Cat.6_A?

На рынке царит некоторая путаница относительно названий и спецификаций стандарта Cat.6_A, так как тут действуют два стандарта. Спецификации TIA/EIA (американский стандарт) по значениям параметров менее строги и не делают различий между кабельными линиями и компонентами. Здесь все обозначается как категория (Cat.). В ISO/IEC (международный стандарт), наоборот, делают различия между кабельными линиями (класс/Class) и компонентами (категория/Cat.), и уровень спецификаций более высокий. Кроме того, оба стандарта различаются по форме написания Cat.6A (TIA/EIA) и Cat.6_A или класс E_A (ISO/IEC). Производительность канала Cat.6A Channel в соответствии с EIA/TIA нельзя сравнивать с производительностью канала класса E_A Channel в соответствии с ISO/IEC! Если как пользователь вы хотели бы удостовериться в том, что получаете оптимальное кабельное соединение согласно классу E_A, вы должны использовать компоненты спецификации Cat.6_A в соответствии с ISO/IEC.

Пригодность компонентов в сравнении стандартов ISO/IEC и TIA/EIA

	TIA/EIA Cat.6A Channel	TIA/EIA Cat.6A Постоянный канал	TIA/EIA Cat.6A Компонент	ISO/IEC Class E _A Channel	ISO/IEC Class E _A Постоянный канал	ISO/IEC Cat. 6 _A Компонент
TIA/EIA Cat.6A Компонент	✓	✓	✓	2 соед. недостаточно 4 соед. критично	2 соед. недостаточно 3 соед. нет	⊘
Компонент ISO/IEC Cat.6 _A	✓	✓	✓	2 и 4 соед. ✓	2 и 3 соед. ✓	✓

✓ = соблюдение спецификаций ⊘ = спецификации не соблюдаются

Закключение: Компоненты, которые отвечают требованиям ISO/IEC Cat.6_A, как и наша система подключения C6_Amodul, могут применяться во всем мире, так как здесь действуют более строгие предельные значения.

Ни одной системы без инсталляционного кабеля и коммутационного шнура

Для высокоскоростной передачи данных 10 Гбит необходима производительность всех компонентов. Наряду с соединительными компонентами это также касается инсталляционных и патч-кабелей. В нашем ассортименте имеются соответствующие инсталляционные и патч-кабели, чтобы обеспечить полное и универсальное решение от сервера вплоть до конечных устройств.

GC1500 pro22 Cat.7_A S/FTP 4P LSHF-FR (Simplex)

- Инсталляционный кабель 10 Гбит
- Инсталляционный кабель с парным экранированием Cat.7_A WG 22 S/FTP
- 4 пары (PiMF)
- Общий экран: медная оплетка луженая, переходное затухание ≥ 85 дБ
- Парный экран: пластиковая комбинированная пленка, с алюминиевым покрытием
- Действующие стандарты: EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN50288-4-1; IEC61156-5 и IEC61156-7
- Невоспламеняемость: IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2 и IEC 61034
- Стандартная длина: 1000 м (3280 футов) на барабане
- Оболочка кабеля: LSHF-FR (LSOH-FR) – кабель с низким выделением дыма и галогенов при горении

Номенклатурный номер	Описание	EAN
1308427A34132M	1000 м на барабане	4250184148449

GC1200 High Screen 22 Cat.7_A S/FTP LSHF-FR Simplex/Duplex

- Инсталляционный кабель 10 Гбит
- Инсталляционный кабель с парным экранированием Cat.7_A WG 22 S/FTP
- 4 пары Simplex (PiMF) или 2x4 пары Duplex (PiMF)
- Общий экран: медная оплетка луженая, Парный экран: пластиковая комбинированная пленка, с алюминиевым покрытием
- Испытано в соответствии со следующими стандартами: EN 50173, ISO/IEC 11801 и EIA/TIA 568A
- Стандартная длина: Simplex = 1000 м / Duplex = 500 м на барабане
- Оболочка кабеля: LSHF-FR (LSOH-FR) – кабель с низким выделением дыма и галогенов при горении

Номенклатурный номер	Описание	EAN
1308427A32132M	Simplex 1000 м на барабане	4250184139140
1308427A32133M	Duplex 500 м на барабане	4250184139133

GC1000 pro23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR (Simplex)

- Инсталляционный кабель 10 Гбит
- Инсталляционный кабель с парным экранированием Cat.7 AWG 23 S/FTP
- 4 пары (PiMF)
- Общий экран: медная оплетка луженая, переходное затухание ≥ 85 дБ
- Парный экран: пластиковая комбинированная пленка, с алюминиевым покрытием
- Действующие стандарты: EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN50288-4-1; IEC61156-5 и IEC61156-7
- Невоспламеняемость: IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2 и IEC 61034
- Стандартная длина: 1000 м (3280 футов) на барабане
- Оболочка кабеля: LSHF-FR (LSOH-FR) – кабель с низким выделением дыма и галогенов при горении

Номенклатурный номер	Описание	EAN
1308427034132M	1000 м на барабане	4250184148432

GC1000 High Screen 23 Cat.7 S/FTP LSHF Simplex/Duplex

- Инсталляционный кабель 10 Гбит
- Инсталляционный кабель с парным экранированием Cat.7 AWG 23 S/FTP
- 4 пары Simplex (PiMF) или 2x4 пары Duplex (PiMF)
- Общий экран: медная оплетка луженая, Парный экран: пластиковая комбинированная пленка, с алюминиевым покрытием
- Испытано в соответствии со следующими стандартами: EN 50173, ISO/IEC 11801 и EIA/TIA 568A
- Стандартная длина: Simplex = 1000 м / Duplex = 500 м на барабане
- Оболочка кабеля: LSHF (LSOH) - малодымящий безгалогенный

Номенклатурный номер	Описание	EAN
1308427A32132M	Simplex 1000 м на барабане	4250184127956
1308427A32133M	Duplex 500 м на барабане	4250184128182

Коммутационный шнур Cat.6_A 10G AWG 26

- Парный экранированный Cat.6_A патч-кабель AWG 26/7, без галогенов
- Два экранированных штекера RJ45, проводка 1 - 1
- Стандартные длины: 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7 и 10 м
- Дополнительные стандартные длины по запросу
- Класс E_A испытано по ISO/IEC 11801:2011-09 и DIN EN 50173-1:2011-06
- Пригодно для 10 Гбит Ethernet (IEEE 802.3an)
- Трубка с защитой от надлома залита интегрированной фиксируемой защитой

Номенклатурный номер	Описание	EAN
130845xx00-E	черный	xx = длина
130845xx33-E	серый	xx = длина
130845xx44-E	синий	xx = длина
130845xx55-E	зеленый	xx = длина
130845xx66-E	красный	xx = длина
130845xx77-E	желтый	xx = длина
130845xx88-E	белый	xx = длина



Матрица заказа

C6Amodul

Исполнение - модуль

Отдельный модуль	C6Amodul 90° 130B13-E	C6Amodul 180° 130B11-E	C6Amodul 270° 130B12-E	
Патч-панель	C6Amodul 24 порта 180°M 1HE 130B11P0-E	C6Amodul 24 порта 180°M 1HE, нержавеющая сталь 130B11P1-E	C6Amodul 48 портов 180°M 1,5HE нержавеющая сталь 130B11P4-E	
Информационная розетка Монтаж в установочные коробки с модулями 180°	C6Amodul 1 порт 180°M AP 130B11D10002-E	C6Amodul 2 порта 180°M AP 130B11D20002-E	C6Amodul 3 порта 180°M AP 130B11D30002-E	
Информационные розетки Монтаж в установочные коробки с модулями 270°	C6Amodul 1 порт 270°M AP 130B12D10002-E	C6Amodul 2 порта 270°M AP 130B12D20002-E	C6Amodul 3 порта 270°M AP 130B12D30002-E	
Информационные розетки Монтаж в кабельные каналы с модулями 180°	C6Amodul 1 порт 180°M UP 130B11D11002-E	C6Amodul 2 порта 180°M UP 130B11D21002-E	C6Amodul 3 порта 180°M UP 130B11D31002-E	
Информационные розетки Монтаж в кабельные каналы с модулями 270°	C6Amodul 1 порт 270°M UP 130B12D11002-E	C6Amodul 2 порта 270°M UP 130B12D21002-E	C6Amodul 3 порта 270°M UP 130B12D31002-E	
Информационные розетки Монтаж в кабельные каналы с модулями 180°	C6Amodul 1 порт 180°M UPk 130B11D11102-E UP0 130B11D11200-E	C6Amodul 2 порта 180°M UPk 130B11D21102-E UP0 130B11D21200-E	C6Amodul 3 порта 180°M UPk 130B11D31102-E UP0 130B11D31200-E	
Информационные розетки Монтаж в кабельные каналы с модулями 270°	C6Amodul 1 порт 270°M UPk 130B12D11102-E UP0 130B12D11200-E	C6Amodul 2 порта 270°M UPk 130B12D21102-E UP0 130B12D21200-E	C6Amodul 3 порта 270°M UPk 130B12D31102-E UP0 130B12D31200-E	
Монтаж на ДИН рейку REGplus	REGplus IP20 C6Amodul 180° 130B117003-E	REGplus IP20 C6Amodul 270° 130B127003-E		
Корпус наружного Монтажа, пустой	3 порта 130861-0302-E 4 порта 130861-0402-E	6 портов 130861-0602-E 8 портов 130861-0802-E	12 портов 130861-1202-E 16 портов 130861-1602-E	
Монтаж в напольные люки проводки x = число портов	C6Amodul 180°M GB2, 3, 6, 9 портов 130B11Sx0201-E	C6Amodul 180°M GB3, 3, 6, 9, 12 портов 130B11Sx0301-E		

C6Amodul K

Исполнение - Keystone

Отдельный модуль	C6Amodul K 90° 130B23-E	C6Amodul K 180° 130B21-E	C6Amodul K 270° 130B22-E	
патч-панель пустая	Патч-панель 24 порта, K 1HE черная 130A20-BK-E	Патч-панель 24 порта, K 1HE 130A21-00-E	Патч-панель 48 портов K 1.5HE Нержавеющая сталь 130A24-00-E	
Информационные розетки Keystone	Информационная розетка UP, 2 порта K 45x45 130915C1002KE	Розетка для, кабельного канала 2 порта 45x45 130915C4502KE	Информационная розетка 80x80 1309151002KE - 2 порта	Информационная розетка 86x86 1309142502KE - 1 порт 1309152502KE - 2 порта
Монтаж в напольные люки	Люк GBV2D до 6 портов 13093EP2-E	Люк GBV3D до 9 портов 13093EP3-E	Монтажная плата GBV 3 порта 13093EPAK3-E	

Ваши три индивидуальных гарантийных пакета

Воспользуйтесь преимуществами модульного гарантийного пакета компании BTR NETCOM, который в зависимости от конкретной ситуации создается специально для вас.

Гарантийный пакет 1: Расширенный

При помощи расширенного пакета вы получаете 10-летнюю гарантию на соблюдение технических свойств системы E-DAT C6_A, а также соблюдение класса E_A и скорости передачи 10 Гбит в соответствии с IEEE802.3ap до 500 МГц.

Гарантийный пакет 2: Премиум

Гарантия класса "Премиум" содержит все указанные в расширенном пакете особенности. Дополнительно срок действия этого пакета увеличен до 15 лет и обеспечивает в случае использования рекомендованных фирмой BTR NETCOM кабелей скорость передачи канала в 10 Гбит в соответствии с IEEE802.3ap до 500 МГц.

Гарантийный пакет 3: Премиум плюс

В пакете "Премиум плюс" гарантийный срок пакета "Премиум" можно увеличить с 15 лет до 20 лет.

Условия

Гарантийные пакеты можно использовать если соблюдены следующие условия:

- Монтаж разрешается проводить только специализированным предприятиям, сертифицированным фирмой BTR NETCOM.
- На каждый завершённый монтаж сертифицированный монтажник должен подготовить протокол измерений и приемки пропускной способности канала.
- Для расширенного пакета фирма BTR NETCOM должна получить акт испытаний канала.
- Гарантия "Премиум" предусматривает монтаж кабелей, рекомендованных фирмой BTR NETCOM.
- Для использования пакета "Премиум плюс" нужно, чтобы после истечения срока в 15 лет сертифицированный фирмой BTR NETCOM монтажник выполнил дополнительное приемочное измерение, подтвердившее соответствующие параметры.



We realize ideas

RIA CONNECT GmbH | BTR NETCOM GmbH

Im Tal 2

78176 Blumberg

Германия

Тел. +49 77 02 533-0

Факс +49 77 02 533-189

info@metz-connect.com

www.metz-connect.com

Фирма BTR NETCOM является членом следующих организаций:

