

## Коннекторы SIM



## SIM Connectors

Издание 03/13  
Edition 03/13

# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*

# СОДЕРЖАНИЕ

## TABLE OF CONTENTS



<b>КОННЕКТОРЫ SIM СЕРИИ II</b>	<b>4</b>	<b><u>SIM SERIES II CONNECTORS</u></b>
Общие сведения	6-7	<i>Presentation</i>
Технические характеристики	8	<i>Technical data</i>
Номенклатура	9	<i>Description</i>
Система обозначений	10-12	<i>Part numbering system</i>
Блок-схемы	13-16	<i>Synoptics</i>
Защелкивающиеся вилки с винтовым креплением	17	<i>Clicker nut plugs</i>
Реечные вилки	18	<i>Rack plugs</i>
Реверсивные реечные вилки	19	<i>Reversed rack plugs</i>
Металлические гнезда	20	<i>Metallic receptacles</i>
Композитные гнезда	21	<i>Composite receptacles</i>
Стандартные металлические приспособления	22	<i>Standard metallic accessories</i>
Стандартные композитные приспособления	23-25	<i>Standard composite accessories</i>
Упрочненные приспособления для 2-модульного корпуса	26	<i>Shielded accessories for 2 modules shell</i>
Упрочненные приспособления для 4-модульного корпуса	27	<i>Shielded accessories for 4 modules shell</i>
Прочие приспособления	28	<i>Other accessories</i>
Схема сверления панели	29	<i>Panel cutout</i>
Соединение	30	<i>Coupling</i>
Предохранительные устройства для соединения	31	<i>Coupling polarizers</i>
Установка предохранительных устройств на корпуса для соединения	31	<i>Shell polarization for mating</i>
Установка предохранительных устройств на выемки для модулей	32	<i>Module cavities polarization</i>
Обозначение	33-35	<i>Part numbering table</i>
Таблица соответствия	37-38	<i>Cross references</i>
<b>КОННЕКТОРЫ SIM ОДНОМОДУЛЬНЫЕ</b>	<b>40</b>	<b><u>MONO MODULE SIM CONNECTORS</u></b>
Общие сведения	41-42	<i>Presentation</i>
Технические характеристики	43	<i>Technical data</i>
Система обозначений	44	<i>Part numbering system</i>
Блок-схема одномодульного коннектора SIM	45	<i>Mono Module connector synoptic</i>
Вилка	46	<i>Plug</i>
Фланцевые гнезда	47	<i>Flanged receptacles</i>
Длинное гнездо с креплением в 3 точках  Новинка	47	 <i>3 pins clip on long receptacle</i>
Приспособления  Новинка	48-50	 <i>Accessories</i>
Размеры сборки	50	<i>Assembly dimensions</i>
Установка предохранительных устройств и схема сверления панели	52	<i>Polarization and panel cutout</i>
Обозначение	53	<i>Part numbering table</i>
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА SIM</b>	<b>54</b>	<b><u>SIM SPLICE</u></b>
Общие сведения	55	<i>Presentation</i>
Технические характеристики	56	<i>Technical data</i>
Система обозначений	57	<i>Part numbering system</i>
Соединительная муфта SIM стандартной версии	57	<i>SIM Splice standard version</i>
Соединительная муфта SIM с кабельными зажимами	58	<i>SIM Splice with cable clamp</i>
Соединительная муфта SIM с фланцем	58	<i>SIM Splice with flange</i>
<b>МОДУЛИ И КОНТАКТЫ</b>	<b>60</b>	<b><u>MODULES &amp; CONTACTS</u></b>
Общие сведения	61	<i>Presentation</i>
Система обозначений	62	<i>Part numbering system</i>
Модули для вставляемых контактов  Новинка	63	 <i>Modules for crimped contacts</i>
Модули для оптических контактов	64-65	<i>Modules for fiber optical termini</i>
Модули с защитой экрана и подключаемые параллельно  Новинка	66	 <i>Grounding and shunt modules</i>
Вставляемые контакты	67	<i>Crimped contacts</i>
Герметичные клапаны	68	<i>Sealing plugs</i>
Контакты для печатной платы  Новинка	68-69	 <i>PCB contacts</i>
Контакты для печатной платы, демонтируемые спереди	70	<i>Front removable PCB contacts</i>
Установка печатной платы	71	<i>PCB layout</i>
Модули, снабженные обертываемыми контактами	71	<i>Modules with wire wrap contacts</i>
Обозначение	72-79	<i>Part numbering table</i>

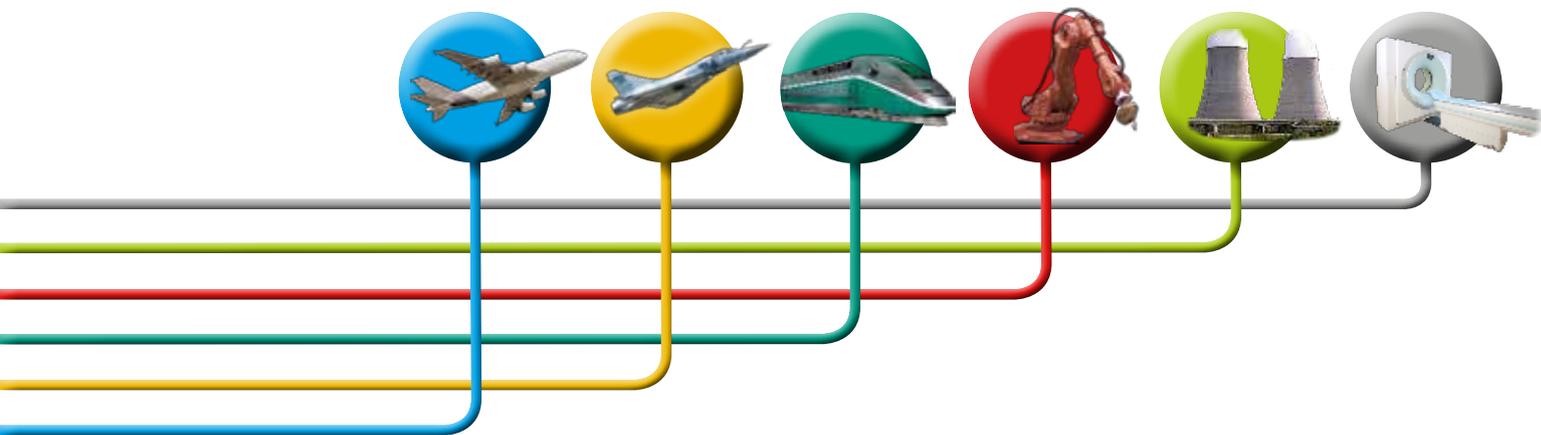
# СОДЕРЖАНИЕ

## TABLE OF CONTENTS

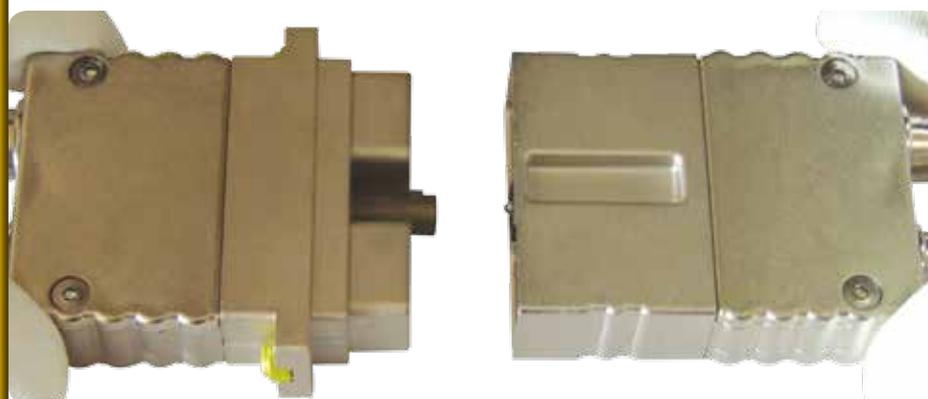
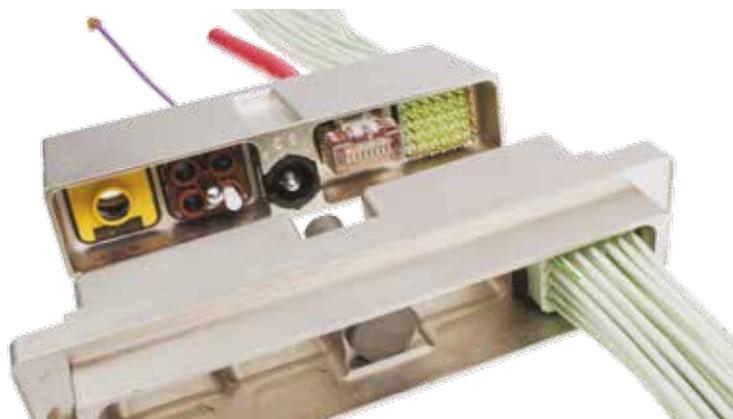


<b><u>ИНСТРУМЕНТЫ</u></b>	<b>80</b>	<b><u>TOOLS</u></b>
Инструменты для контактов	81	<i>Tools for contacts</i>
Инструменты для модулей	81	<i>Tools for modules</i>
Инструменты для коннекторов	82	<i>Tools for connectors</i>
<b><u>КОННЕКТОРЫ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ</u></b>	<b>84-86</b>	<b><u>CUSTOM DESIGN CONNECTORS</u></b>
<b><u>ПРОЦЕДУРЫ</u></b> 	<b>88</b>	<b><u>INSTRUCTIONS</u></b> 
<b><u>Для коннектора SIM серии II</u></b>	<b>90</b>	<b><u>For SIM series II connector</u></b>
Процедура установки предохранительных зубчатых колес	91	<i>Instructions for nut polarizing mounting</i>
Процедура установки предохранительных ключей	91	<i>Instructions for key polarizing mounting</i>
Процедура введения модулей в коннектор	92	<i>Instructions for modules insertion in the connector</i>
Процедура введения модулей МРО в коннектор	92	<i>Instructions for MPO modules insertion in the connector</i>
Процедура извлечения модулей из коннектора	93	<i>Instructions for modules extraction from the connector</i>
Процедура извлечения модулей МРО из коннектора	93	<i>Instructions for MPO modules extraction from the connector</i>
Процедура установки кожухов	94-95	<i>Backshell assembly instructions</i>
Процедура установки вентиляционных труб	96	<i>Chimneys assembly instructions</i>
Процедура крепления гнезда на панель	97	<i>Panel mounting instructions for receptacle</i>
Процедура соединения вилки с гнездом	97	<i>Plug/receptacle coupling instructions</i>
<b><u>Для одномодульного коннектора SIM</u></b>	<b>98</b>	<b><u>For Monomodule SIM connector</u></b>
Процедура введения модулей в коннектор	99	<i>Instructions for modules insertion in the connector</i>
Процедура введения модулей МРО в коннектор	99	<i>Instructions for MPO modules insertion in the connector</i>
Процедура извлечения модулей из коннектора	100	<i>Instructions for modules extraction from the connector</i>
Процедура извлечения модулей МРО из коннектора	100	<i>Instructions for MPO modules extraction from the connector</i>
Процедура установки кожухов	101	<i>Backshell assembly instructions</i>
Процедура установки на основание с помощью винта	102	<i>Panel mounting with screw instructions</i>
Процедура установки на основание с помощью задней панели крепления	102	<i>Panel mounting with nut plate instructions</i>
Процедура установки на основание гнезда с креплением в 3 точках	103	<i>3 pin clip on receptacle panel mounting instructions</i>
Процедура установки на планку	103	<i>Rail mounting instructions</i>
Процедура соединения вилки с гнездом	103	<i>Plug/receptacle coupling instructions</i>
<b><u>Соединение проводами</u></b>	<b>104</b>	<b><u>Wiring instructions</u></b>
Процедура соединения проводами электрических контактов	105-106	<i>Wiring instructions for electrical contacts</i>
Процедура ввода/извлечения оптических контактов Elio ®	107	<i>Instructions for Elio ® optical termini insertion/extraction</i>
<b><u>ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)</u></b>	<b>108-121</b>	<b><u>GENERAL PART NUMBERING TABLE</u></b>





## Коннекторы SIM серии II



## SIM Serie II Connectors

# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*



# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ PRESENTATION



## Коннектор SIM

**SIM (MODULAR INTERCONNECTION SYSTEM) Amphenol Air LB** – модульный прямоугольный многоконтактный мультифункциональный коннектор. Имеется в металлической и композитной модели, упрочненный и неупрочненный, соответствует стандарту EN 4165.

Состоит из стыкуемых или фланцевых фиксированных гнезд, подвижных вилок и сменных модулей на зажимах.

Предлагается два типа кожухов : для 2 или 4 модулей.

Два способа соединения: защелкивающиеся вилки с винтовым креплением и реечные вилки.

Предварительная защита соединения вилки и гнезда обеспечивается механически при помощи асимметричного соединительного винта.

Соединительный винт входит в предохранительную систему (см. стр. 31) с 6 зубчатыми колесами и ключами, позволяющими получить 36 комбинаций путем углового вращения на 60°.

SIM поставляется на выбор в зависимости от 2 типов материала и экрана:

● <b>Металлическая модель:</b>	Стандартная	SIM 2 N
	Упрочненная	SIM 2 D
● <b>Композитная модель:</b>	Стандартная	SIM 2 S
	Упрочненная	SIM 2 B

В упрочненных моделях (SIM 2D и SIM 2B) смягчающие характеристики: 50 дБ для 100 МГц и 30 дБ для 1 ГГц.

Большой выбор дополнительных приспособлений (кожухов и кабельных зажимов) дополняет коннекторы.

Коннектор SIM совместим с коннекторами, отвечающими стандартам MBBN 3330 и EN 4165.

## Модули

Модули изготовлены из термопластика и кремниевого эластомера, покрытого защитным составом. Они снабжены предохранительной системой (см. стр. 59) и делятся на два типа:

- штыревые модули для штыревых контактов (P)
- гнездовые модули для гнездовых контактов (S)

Они устанавливаются позади гнезд или вилок, могут вставляться вручную, но извлекаются при помощи специального инструмента (см. стр. 77).

## Контакты

Вставляемые штыревые контакты (P) и гнездовые контакты (S) соответствуют стандартам SAE-AS39029 и EN3155 и представлены размерами от 23 до 8.

В модулях также могут использоваться специфические контакты типа:

- контакты с обмоткой;
- контакты с контактными выводами для печатной платы;
- специальные контакты: коаксиальные (квадраксиальные, твинаксиальный концентрический и дифференциальный), оптические и т. д.

Контакты вставляются с задней стороны эластомера (см. стр. 101-102). Герметичность кабеля обеспечивается тремя эластичными барьерами.

В месте сопряжения герметичность обеспечивается прокладкой с покрытием в штыревых модулях.

## The SIM Connector

**The Amphenol Air LB SIM (MODULAR INTERCONNECTION SYSTEM)** is a Modular, Rectangular, Multicontact, and Multifunctional connector. It's available in metallic or composite versions, shielded or not, and qualified according to the EN 4165 spec.

It consists of standard or flanged mount receptacles that can be assembled side by side on a panel, standard or rack and panel plugs, easily removable click-in modules.

Two shell types are available : 2 modules and 4 modules.

There are two mating types: clicker nut and rack panel plug.

When mating the plug to the receptacle, polarization is mechanically ensured by an asymmetrical mounting screw.

The coupling screw includes a polarizing system (see on page 31) with 6 versions of hexagonal nuts and keys, providing 36 keying combinations.

The SIM is available in 2 Material and 2 Shielding :

● <b>Metallic version :</b>	Standard	SIM 2 N
	Shielded	SIM 2 D
● <b>Composite version :</b>	Standard	SIM 2 S
	Shielded	SIM 2 B

The shielded versions (SIM 2D and SIM 2B) provide an attenuation of 50 dB at 100 MHz and 30 dB at 1 GHz.

A broad range of rear accessories (covers and cable clamp) complete the connectors.

The SIM connector is fully intermatable with connectors complying with standards MBBN 3330 and EN4165.

## The Modules

The modules are made of thermoplastic and overmoulded silicon elastomer. The modules include a polarization system (see on page 59). There are two types of modules :

- pin modules for pin contacts (P)
- socket modules for female contacts (S)

Modules are inserted by the rear of receptacles and plugs, can be manually inserted in the shell cavities, but have to be extracted with a specific tool (see on page 77).

## The Contacts

(P) pin and (S) socket crimp contacts are complying with SAE-AS39029 and EN3155 standards, and available in sizes from 23 to 8.

The modules are also designed for specific contacts :

- wire wrap
- PCB
- special contacts : coaxial (quadrax, concentric and differential twinax), fiber optic, etc...

Contacts are inserted through the rear elastomer surface (see on pages 101-102). In the grommet are three elastic barriers ensuring excellent sealing onto the cable.

On the mating side, sealing is ensured by the overmoulded elastomer on the pin modules.

Вид в разборе композитного коннектора SIM с никелевым защитным покрытием с 2-модульным корпусом и дополнительными приспособлениями



*Exploded view of Composite SIM connector, with Nickel Plating, shell size for 2 modules and rear accessories*

Композитный коннектор SIM с оливково-зеленой кадмиевой защитой, с задними кожухами и 4 модулями высокой плотности размера 23



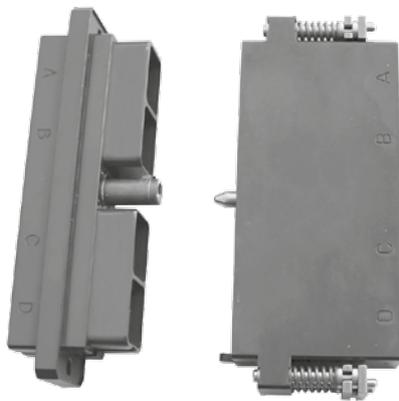
*Composite SIM Connector with Olive Drab Cadmium plating, equipped with rear accessories and 4 High Density modules size 23*

Примеры модулей



*Examples of modules*

Коннектор SIM металлический, никелевое защитное покрытие, 4-модульные корпуса, состоит из реечной вилки и фланцевого гнезда



*Metallic SIM Connector with nickel plating, shells for 4 modules, with a Rack Plug and a Flanged Receptacle*

Коннектор SIM композитный, никелевое защитное покрытие, 2-модульные корпуса высокой плотности размера 23 и квадраксальные



*Composite SIM Connector with Nickel plating, shells for 2 inserts fitted with a High Density size 23 and a Quadrax module*

Применение RJ45 Ethernet на коннекторе SIM композитном с 2 модулями с оливковым кадмиевым защитным покрытием



*2 modules Composite SIM Connector, with Olive Drab Cadmium plating and fitted with RJ45 Ethernet inserts*

Коннектор SIM металлический, никелевое защитное покрытие, 4-модульные корпуса с коротким фланцевым гнездом, защелкивающаяся вилка с винтовым креплением и кожух вилки с вентиляционными трубами



*Metallic SIM Connector with Nickel plating, shells for 4 modules with Short Flanged receptacle, Clicker Nut Plug and Plug Cover with Chimneys*

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

## TECHNICAL DATA



### МЕХАНИЧЕСКИЕ

#### Металлический кожух

Материал : Алюминиевый сплав  
 Защитное покрытие : Черный никель, блестящий никель, оловянный кадмий

#### Композитный кожух

Материал : Термопластичный материал  
 Защитное покрытие : Блестящий никель, оловянный кадмий

#### Контакт

Материал : Медный сплав  
 Защитное покрытие : Золото на никеле

Удержание модулей в кожухе: > 25,4 даН

Удержание контактов в изоляционном материале:

# Контакты	23	22	20 MIL	20 ASNE	16	12	8
даН	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Износостойкость : 500 полных циклов блокировки/разблокировки

Колебания : синусоидальные и неупорядоченные, частота от 5 до 3000 Гц, ускорение 20 g<sub>n</sub>

Ударопрочность : 1 удар в направлении каждой оси, форма полусинусоидальная, амплитуда 100 g<sub>n</sub>, продолжительность 10 мс

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ

Рабочие температуры эксплуатации: от -55 до +175 °С непрерывно  
 Влажное тепло : 56 дней при 95 % относительной влажности

Соленый туман

Вилка + Гнездо соединенные		Защитное покрытие		
		Нет	Никель	Кадмий
Материал	Металлический	-	96 ч	500 ч
	Композитный			

### ГЕРМЕТИЧНЫЕ

Межъячеечный : согласно EN 2591 испытания 324 давление ≤ 11 ГПа  
 Поперечный : утечка ≤ 4 см<sup>3</sup>/ч под дифференциальным давлением 1 бар  
 Межповерхностный: согласно EN 2591 испытания 314 давление ≤ 11 ГПа

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Сопротивление изоляции : ≥ при 5000 МΩ  
 Максимальное сопротивление изоляции на высоте: ≥ при 1000 МΩ

# Контакты	23	22	20	16	12	8	8
Выдерживаемое напряжение	1500 В эфф. 50 Гц		1800 В эфф. 50 Гц				
Максимальная напряженность (А)	5	7,5	13	23	46	80	

### МЕТАЛЛИЗАЦИЯ И УПРОЧНЕНИЕ

Непрерывность металлизации проводящим покрытием и кольцом R.F.I.

Устойчивость металлизации:

Металлический + никель : < 1 мΩ при 1 А (связыванием)  
 Металлический + кадмий : < 2,5 мΩ при 1 А (связыванием)  
 Композитный + никель / кадмий: < 3 мΩ при 1 А (связыванием)

Частота (МГц)		100	200	300	400	800	1000
Смягчение дБ	Металлический	50	45	45	40	35	30
	Композитный						

### MECHANICAL

#### Metallic shell

Material : Aluminum alloy  
 Plating : Black nickel, Bright nickel, Olive drab Cadmium

#### Composite shell

Material : Thermoplastic  
 Plating : Bright Nickel, olive drab Cadmium

#### Contact

Material : Copper alloy  
 Plating : Gold over nickel

Module retention in shell : > 25,4 daN

Contacts retention in insulator :

# Contacts	23	22	20 MIL	20 ASNE	16	12	8
daN	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Endurance : 500 full mating and unmating cycles

Vibrations : Sinusoidal and random frequency from 5 to 3000 Hz, acceleration 20 g<sub>n</sub>

Shocks : 1 shock/direction of each axis, half-sinusoidal form, amplitude 100 g<sub>n</sub>, duration 10 ms

### ENVIRONMENT

Operating temperature : -55°C to +175°C continuously  
 Damp heat : 56 days at 95% HR

Salt spray

Plug + Receptacle mated	Plating		
	Without	Nickel	Cadmium
Material	Metallic	-	96h
	Composite		500h

### SEALING

Intercavity : according to EN 2591 test 324 pressure ≤ 11 hPa  
 Crossing : a leak ≤ to 4cm<sup>3</sup>/h under differential pressure of 1 bar  
 Interfacial : according to EN 2591 test 314 pressure ≤ 11 hPa

### ELECTRICAL

Insulation resistance : ≥ to 5000 MΩ  
 Max insulation resistance in altitude : ≥ to 1000 MΩ

# Contacts	23	22	20	16	12	8	8
Withstanding voltage	1500 V eff. 50 Hz		1800 V eff. 50 Hz				
Max. Current Rating (A)	5	7,5	13	23	46	80	

### METALLIZATION AND SHIELDING

Metallization continuity by conductive plating and grounding fingers

Metallization resistance :

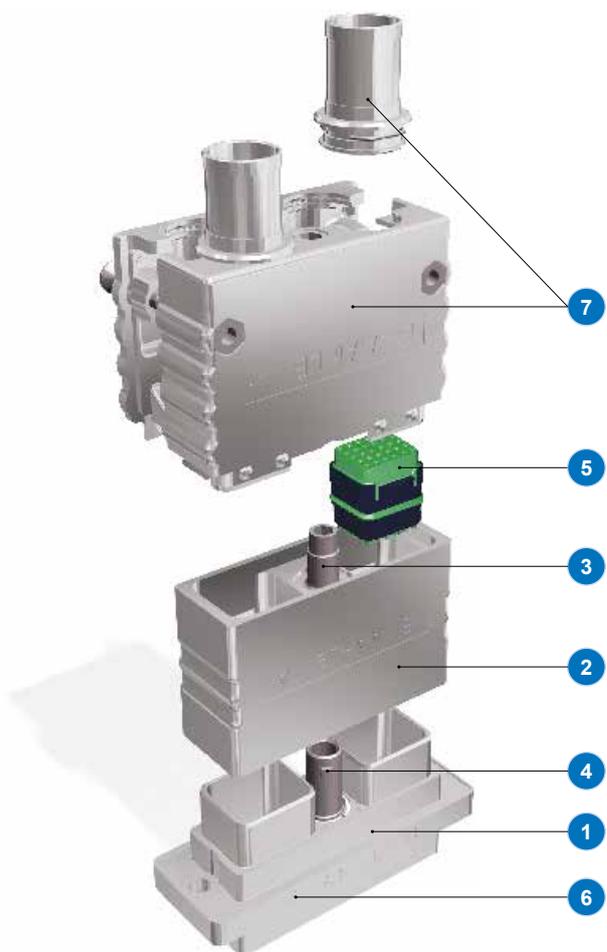
Metallic + Nickel : < 1 mΩ at 1 Amp (per connection)  
 Metallic + Cadmium : < 2,5 mΩ at 1 Amp (per connection)  
 Composite + Nickel/Cadmium : < 3 mΩ at 1 Amp (per connection)

Frequency (MHz)		100	200	300	400	800	1000
Noise decrease	Metallic	50	45	45	40	35	30
	Composite						

# НОМЕНКЛАТУРА DESCRIPTION



МАТЕРИАЛ MATERIAL	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ PLATING	НОМЕНКЛАТУРА DESCRIPTION
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	Стандартный Standard	= SIM 2 N
	Упрочненный Shielded	= SIM 2 D
КОМПОЗИТНЫЙ COMPOSITE	Стандартный Standard	= SIM 2 S
	Упрочненный Shielded	= SIM 2 B



### Условные обозначения

- 1 - Гнездо
- 2 - Вилка
- 3 - Ось вращения
- 4 - Установка предохранительных устройств для соединения
- 5 - Модуль
- 6 - Положение метки модуля (A-B-C или D)
- 7 - Дополнительное приспособление
- 8 - Лента RFI для непрерывности массы (SIM 2D)

### CAPTION

- 1 - Receptacle
- 2 - Plug
- 3 - Coupling screw
- 4 - Coupling polarization
- 5 - Module
- 6 - Module polarization position (A-B-C or D)
- 7 - Rear accessory
- 8 - Grounding fingers for grounding continuity (SIM 2D)



# СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING SYSTEM



## 1) КОРПУСА

## 1) SHELLS

### КОННЕКТОР СИМ СЕРИИ II

### SIM SERIES II CONNECTOR

#### СОСТАВ

Металлический стандартный  
Композитный стандартный  
(без обработки поверхности)  
Металлический упрочненный  
Композитный упрочненный

#### MATERIAL

*Metallic standard*  
*Composite standard*  
*(without plating)*  
*Metallic shielded*  
*Composite shielded*

#### РАЗМЕР КОРПУСОВ

Для 4 модулей  
Для 2 модулей

#### SHELL SIZE

*For 4 modules*  
*For 2 modules*

#### ТИП КОРПУСОВ

##### Вилки

С винтовым креплением  
Реечные<sup>(1)</sup>  
Реверсивные реечные<sup>(1)</sup>

#### SHELL TYPE

##### PLUGS

*Clicker Nut*  
*Rack<sup>(1)</sup>*  
*Reversed rack<sup>(1)</sup>*

##### Гнезда

Стандартное  
Короткое  
Фланцевое  
Короткое фланцевое

##### RECEPTACLES

*Standard*  
*Short*  
*Flanged*  
*Short flanged*

#### ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Без обработки  
Черный никель<sup>(1)</sup>  
Блестящий никель  
Оливковый кадмий

#### PLATING

*Without plating*  
*Black nickel<sup>(1)</sup>*  
*Bright nickel*  
*Olive drab cadmium*

#### ОПЦИИ

#### OPTIONS

#### УСТАНОВКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ- НОГО УСТРОЙСТВА

Поставляется без предохранительного  
зубчатого колеса / ключа

#### POLARIZATION

*Supplied without polarizing Nut/Key* | ничего / *nothing* |

Поставляется с предохранительным  
зубчатым колесом / ключом

*Supplied with polarizing Nut/Key*

Фиолетовый  
Желтый  
Зеленый  
Синий  
Оранжевый  
Белый  
Универсальный

*Purple*  
*Yellow*  
*Green*  
*Blue*  
*Orange*  
*White*  
*Standard*

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

#### УСТАНОВКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ- НОГО УСТРОЙСТВА

#### POLARIZER MOUNTING

Не установлено

*Not mounted*

ничего / *nothing* |

Поставляется с предохранительным  
зубчатым колесом / ключом

*Supplied with polarizing Nut/Key*

Положение 1  
Положение 2  
Положение 3  
Положение 4  
Положение 5  
Положение 6

*position 1*  
*position 2*  
*position 3*  
*position 4*  
*position 5*  
*position 6*

1  
2  
3  
4  
5  
6

SIM 2 \* \* \* \* \*

N  
S  
D  
B

8  
4

0  
8  
9

2  
3  
4  
5

ничего / *nothing*

N  
K  
V

<sup>(1)</sup> Только для металлического стандартного (SIM 2N) и упрочненного (SIM 2D)

<sup>(1)</sup> *Metallic Standard (SIM 2N) and Shielded (SIM 2D) only*

## 2 ) ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

### СТАНДАРТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

#### РАЗМЕР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Для 4 модулей  
Для 2 модулей

#### ТИП ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Кабельные зажимы

#### ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Черный никель  
Блестящий никель  
Оливковый кадмий

### УПРОЧНЕННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

(комплект кожух + вентиляционные трубы)

#### РАЗМЕР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Для 4 модулей  
Для 2 модулей

#### ТИП ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Кожух гнезда  
Кожух защелкивающейся вилки с винтовым креплением  
Кожух реечной вилки

#### ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Черный никель  
Блестящий никель  
Оливковый кадмий

### УПРОЧНЕННЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОЖУХ (отдельно)

#### РАЗМЕР КОЖУХОВ

Для 4 модулей  
Для 2 модулей

#### ТИП КОЖУХОВ

Кожух гнезда  
Кожух защелкивающейся вилки с винтовым креплением  
Кожух реечной вилки

#### ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Черный никель  
Блестящий никель  
Оливковый кадмий

### СЪЕМНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТРУБЫ (отдельно)

#### ТИП ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБ

Цилиндрическая вентиляционная труба  
Овальная вентиляционная труба <sup>(1)</sup>  
Клапан  
Овальная вентиляционная труба с окошком<sup>(1)</sup>

#### ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Черный никель  
Блестящий никель  
Оливковый кадмий

## 2 ) ACCESSORIES

### STANDARD METALLIC ACCESSORIES

#### ACCESSORIES SIZE

For 4 modules  
For 2 modules

#### ACCESSORIES TYPE

Cable clamps

#### PLATING

Black nickel  
Bright nickel  
Olive drab cadmium

### SHIELDED METALLIC ACCESSORIES

(set cover + chimneys)

#### ACCESSORIES SIZE

For 4 modules  
For 2 modules

#### ACCESSORIES TYPE

Receptacle cover  
Clicker nut plug cover  
Rack plug cover

#### PLATING

Black nickel  
Bright nickel  
Olive drab cadmium

### SHIELDED METALLIC COVER (only)

#### COVERS SIZE

For 4 modules  
For 2 modules

#### COVERS TYPE

Receptacle cover  
Clicker nut plug cover  
Rack plug cover

#### PLATING

Black nickel  
Bright nickel  
Olive drab cadmium

### REMOVABLE CHIMNEYS (only)

#### CHIMNEYS TYPE

Cylindrical chimney  
Oval chimney <sup>(1)</sup>  
Sealing plug  
Oval chimney with hole <sup>(1)</sup>

#### PLATING

Black nickel  
Bright nickel  
Olive drab cadmium



SIM AN \* \* \*

6

3

0

N

K

V

SIM AD \* \* \*

6

3

4

7

8

N

K

V

00611 \* \*\* \*

4

2

060

050

070

04

18

07

006114 \*\*\* \*\*

051

052

053

055

04

18

07

<sup>(1)</sup> Только для 4-модульных корпусов

<sup>(1)</sup> Only for shells with 4 modules



**ДРУГИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**

**ТИП ПРИСПОСОБЛЕНИЙ**

Контрольный разъем  
Заглушка с фиксатором для гнезда

**РАЗМЕР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ**

Для 4 модулей  
Для 2 модулей

**ОБРАБОТКА СТАНДАРТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Черный никель  
Блестящий никель  
Оливковый кадмий

**ОБРАБОТКА УПРОЧНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Черный никель  
Блестящий никель  
Оливковый кадмий

**OTHER METALLIC ACCESSORIES**

**ACCESSORIES TYPE**

Test shell  
Flight cap for Receptacle

**ACCESSORIES SIZE**

For 4 modules  
For 2 modules

**STANDARD PLATING**

Black nickel  
Bright nickel  
Olive drab cadmium

**SHIELDED PLATING**

Black nickel  
Bright nickel  
Olive drab cadmium

3350 52 \* \* \*\*\*

2  
3  
4  
2  
011  
018  
012  
014  
019  
015

**СТАНДАРТНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**

**ТИП ПРИСПОСОБЛЕНИЙ**

Защитный кожух для компонентов  
Кабельные зажимы поворотные  
Кабельные зажимы цельные

**РАЗМЕР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ**

Для 4 модулей  
Для 2 модулей

**ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ**

Блестящий никель  
Оливковый кадмий  
Без обработки (черный термопластик)

**STANDARD COMPOSITE ACCESSORIES**

**ACCESSORIES TYPE**

Component protection cover  
Adjustable cable calmps  
Monoblock cable calmps

**ACCESSORIES SIZE**

For 4 modules  
For 2 modules

**PLATING**

Bright nickel  
Olive drab cadmium  
Without plating (black thermoplastic)

3351 60 \* \* \*\*\*

1  
2  
8  
4  
2  
020  
028  
303

**УПРОЧНЕННЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**

**ТИП ПРИСПОСОБЛЕНИЙ**

Кожух гнезда  
Кожух защелкивающейся вилки с винтовым креплением  
Кожух реечной вилки

**РАЗМЕР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ**

Для 4 модулей  
Для 2 модулей

**ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ**

Блестящий никель  
Оливковый кадмий

**SHIELDED COMPOSITE ACCESSORIES**

**ACCESSORIES TYPE**

Receptacle cover  
Clicker nut plug cover

**Rack plug cover**

**ACCESSORIES SIZE**

For 4 modules  
For 2 modules

**PLATING**

Bright nickel  
Olive drab cadmium

3351 60 \* \* \*\*\*

7  
6  
9  
4  
2  
020  
028

**ПРИМЕЧАНИЕ:** мы располагаем нестандартными металлическими и композитными приспособлениями, просим обращаться за консультацией к производителю.

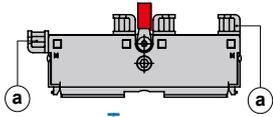
**NOTE :** some metallic or composite accessories not listed in this catalogue are also available, please contact us for further details.

# БЛОК-СХЕМА ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОННЕКТОРА С 4 МОДУЛЯМИ 4 MODULES METALLIC CONNECTOR SYNOPTIC



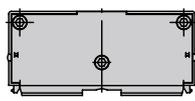
Кабельные зажимы поворотные  
*Adjustable cable clamps*

3351 6024 \*\*\*



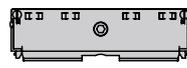
Защитный кожух для компонентов  
*Component protection cover*

3351 6014 \*\*\*



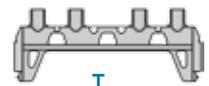
Кожух для выравнивания контактов  
*Contacts alignment cover*

3351 6104 303

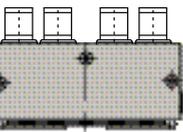


Кабельные зажимы цельные  
*Monoblock cable clamps*

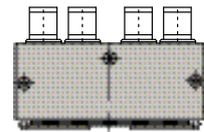
3351 6084 303



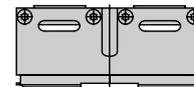
Упрочненный кожух вилки  
*Shielded plug cover*  
SIM AD 67 \*



Упрочненный кожух реечной вилки  
*Shielded rack plug cover*  
SIM AD 68 \*

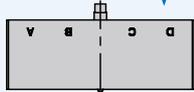


Кабельные зажимы  
*Cable clamps*  
SIM AN 60 \*

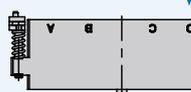


Вилки / PLUGS

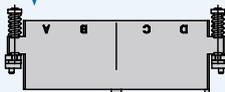
Защелкивающаяся вилка  
с винтовым креплением  
*Clicker nut plug*  
SIM 2N 80 \*  
SIM 2D 80 \*



Реечная вилка  
*Rack plug*  
SIM 2N 88 \*  
SIM 2D 88 \*



Реверсивная реечная вилка  
*Reversed rack plug*  
SIM 2N 89 \*  
SIM 2D 89 \*



Без дополнительного приспособления

Заглушка с фиксатором  
для гнезда  
*Flight Cap for Receptacle*  
3350 52 34 \*\*\*

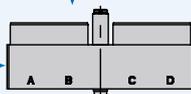


Модули / MODULES

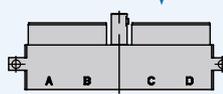


Гнездовой female Штыревой male

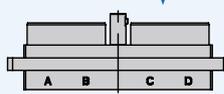
Гнезда / RECEPTACLES



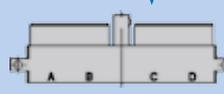
Контрольный разъем  
*Test shell*  
3350 5224 \*\*\*



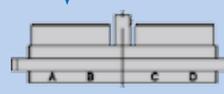
Гнездо  
*Receptacle*  
SIM 2N 82 \*  
SIM 2D 82 \*



Фланцевое гнездо  
*Flanged receptacle*  
SIM 2N 84 \*  
SIM 2D 84 \*



Короткое гнездо  
*Short receptacle*  
SIM 2N 83 \*



Короткое фланцевое гнездо  
*Short Flanged receptacle*  
SIM 2N 85 \*  
SIM 2D 85 \*

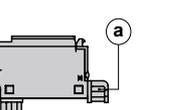


Штыревой male Гнездовой female

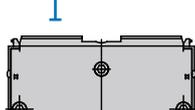
Без дополнительного приспособления / No REAR ACCESSORY

Модули / MODULES

Упрочненный кожух гнезда  
*Shielded receptacle cover*  
SIM AD 64 \*



Кабельные зажимы  
*Cable clamps*  
SIM AN 60 \*



Кабельные зажимы поворотные  
*Adjustable cable clamps*

3351 6024 \*\*\*

Защитный кожух для компонентов  
*Component protection cover*

3351 6014 \*\*\*

Кожух для выравнивания контактов  
*Contacts alignment cover*

3351 6104 303

Кабельные зажимы цельные  
*Monoblock cable clamps*

3351 6084 303

Условные обозначения:

- Композитное приспособление Совместимо с металлическими вилками и гнездами
- Специальное приспособление
- Приспособление общего назначения

Caption :

- Composite Accessory compatible with Metallic Plugs and Receptacles
- Dedicated Accessory
- Shared Accessory

\* Окончания арт. определены на стр. 10, 11 и 12

\* for P/N, see on page 10, 11 & 12

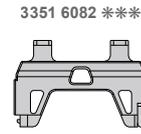
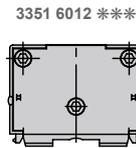
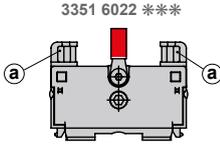
# БЛОК-СХЕМА ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОННЕКТОРА С 2 МОДУЛЯМИ 2 MODULES METALLIC CONNECTOR SYNOPTIC



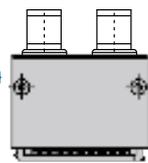
Кабельные зажимы поворотные  
*Adjustable cable clamps*

Защитный кожух для компонентов  
*Component protection cover*

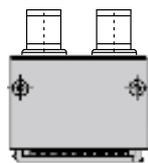
Кабельные зажимы цельные  
*Monoblock cable clamps*



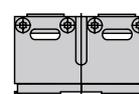
Упрочненный кожух вилки  
*Shielded plug cover*  
SIM AD 37 \*



Упрочненный кожух реечной вилки  
*Shielded rack plug cover*  
SIM AD 38 \*

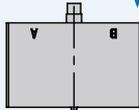


Кабельные зажимы  
*Cable clamps*  
SIM AN 30 \*

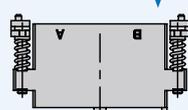


Вилки / PLUGS

Защелкивающаяся вилка  
с винтовым креплением  
*Clicker nut plug*  
SIM 2N 40 \*  
SIM 2D 40 \*



Реечная вилка  
*Rack plug*  
SIM 2N 48 \*  
SIM 2D 48 \*



Реверсивная реечная вилка  
*Reversed rack plug*  
SIM 2N 49 \*  
SIM 2D 49 \*



Без дополнительного приспособления

Заглушка с фиксатором  
для гнезда  
*Flight Cap for Receptacle*  
3350 52 32 \*\*\*



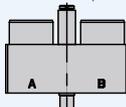
Модули / MODULES



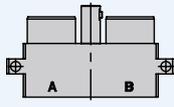
Гнездовой female Штыревой male

ГНЕЗДА / RECEPTACLES

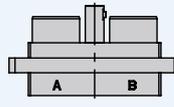
Контрольный разъем  
*Test shell*  
3350 5222 \*\*\*



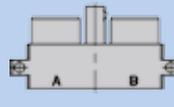
Гнездо  
*Receptacle*  
SIM 2N 42 \*  
SIM 2D 42 \*



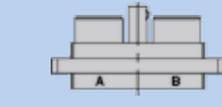
Фланцевое гнездо  
*Flanged receptacle*  
SIM 2N 44 \*  
SIM 2D 44 \*



Короткое гнездо  
*Short receptacle*  
SIM 2N 43 \*



Короткое фланцевое гнездо  
*Short Flanged receptacle*  
SIM 2N 45 \*  
SIM 2D 45 \*



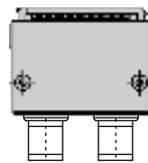
Модули / MODULES



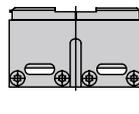
Штыревой male Гнездовой female

Без дополнительного приспособления / No REAR ACCESSORY

Упрочненный кожух гнезда  
*Shielded receptacle cover*  
SIM AD 34 \*



Кабельные зажимы  
*Cable clamps*  
SIM AN 30 \*



Кабельные зажимы поворотные  
*Adjustable cable clamps*

3351 6022 \*\*\*

Защитный кожух для компонентов  
*Component protection cover*

3351 6012 \*\*\*

Кабельные зажимы цельные  
*Monoblock cable clamps*

3351 6082 \*\*\*

Условные обозначения:

- Композитное приспособление Совместимо с металлическими вилками и гнездами
- Специальное приспособление
- Приспособление общего назначения

Caption :

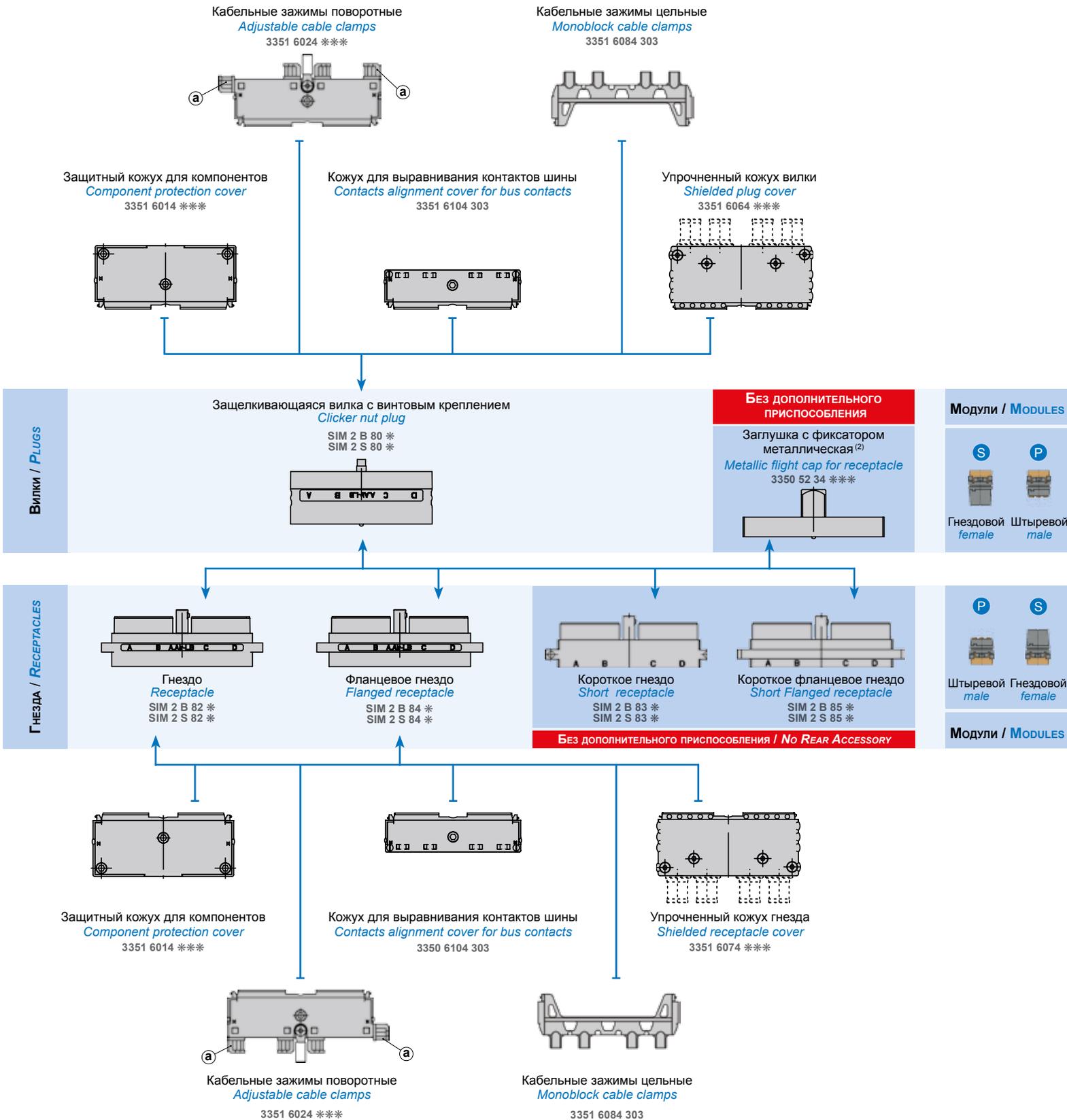
- Composite Accessory compatible with Metallic Plugs and Receptacles
- Dedicated Accessory
- Shared Accessory

\* Окончания арт. определены на стр. 10, 11 и 12

\* for P/N, see on page 10, 11 & 12

# БЛОК-СХЕМА КОМПЗИТНОГО КОННЕКТОРА С 4 МОДУЛЯМИ

## 4 MODULES COMPOSITE CONNECTOR SYNOPTIC



\* Окончания арт. определены на стр. 10, 11 и 12

<sup>(2)</sup> Композитная версия: просьба обращаться к производителю

\* for P/N, see on page 10, 11 & 12

<sup>(2)</sup> Composite version : please contact us

# БЛОК-СХЕМА КОМПОЗИТНОГО КОННЕКТОРА С 2 МОДУЛЯМИ 2 MODULES COMPOSITE CONNECTOR SYNOPTIC

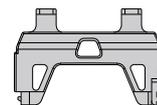
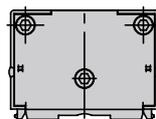
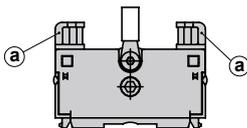
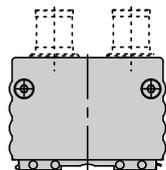


Упрочненный кожух вилки  
*Shielded plug cover*  
3351 6062 \*\*\*

Кабельные зажимы поворотные  
*Adjustable cable clamps*  
3351 6022 \*\*\*

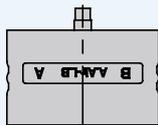
Защитный кожух для компонентов  
*Component protection cover*  
3351 6012 \*\*\*

Кабельные зажимы цельные  
*Monoblock cable clamps*  
3351 6082 \*\*\*



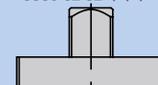
Вилки / **PLUGS**

Защелкивающаяся вилка с винтовым креплением  
*Clicker nut plug*  
SIM 2 B 40 \*  
SIM 2 S 40 \*



**Без дополнительного приспособления**

Заглушка с фиксатором металлическая<sup>(2)</sup>  
*Metallic flight cap for receptacle*  
3350 52 32 \*\*\*

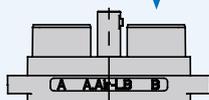


Модули / **MODULES**

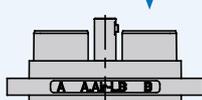


Гнездовой female Штыревой male

Гнезда / **RECEPTACLES**



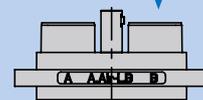
Гнездо  
*Receptacle*  
SIM 2 B 42 \*  
SIM 2 S 42 \*



Фланцевое гнездо  
*Flanged receptacle*  
SIM 2 B 44 \*  
SIM 2 S 44 \*



Короткое гнездо  
*Short receptacle*  
SIM 2 B 43 \*  
SIM 2 S 43 \*



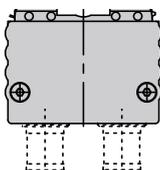
Короткое фланцевое гнездо  
*Short Flanged receptacle*  
SIM 2 B 45 \*  
SIM 2 S 45 \*

**Без дополнительного приспособления / No REAR ACCESSORY**

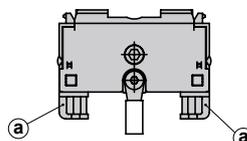


Штыревой male Гнездовой female

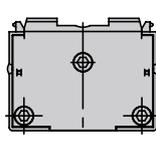
Модули / **MODULES**



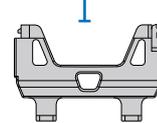
Упрочненный кожух гнезда  
*Shielded receptacle cover*  
3351 6072 \*\*\*



Кабельные зажимы поворотные  
*Adjustable cable clamps*  
3351 6022 \*\*\*



Защитный кожух для компонентов  
*Component protection cover*  
3351 6012 \*\*\*



Кабельные зажимы цельные  
*Monoblock cable clamps*  
3351 6082 \*\*\*

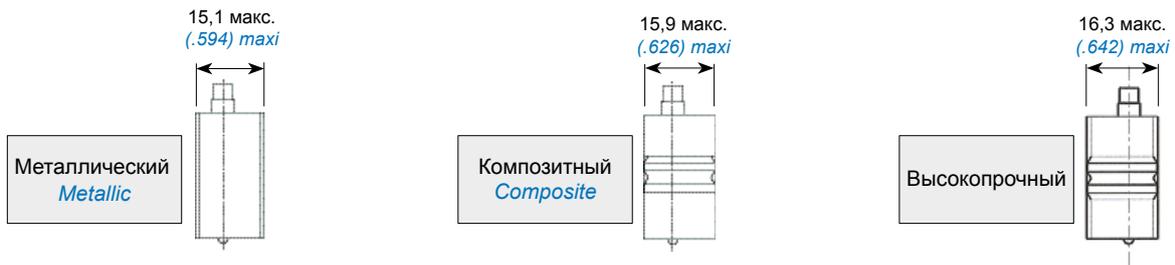
\* Окончания арт. определены на стр. 10, 11 и 12

<sup>(2)</sup> Композитная версия: просьба обращаться к производителю

\* for P/N, see on page 10, 11 & 12

<sup>(2)</sup> Composite version : please contact us

# ЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ ВИЛКИ С ВИНТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ CLICKER NUT PLUGS



## 2 МОДУЛЯ / MODULES

Материал / <i>Material</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический <i>Metallic</i>	Стандартный <i>Standard</i>	<b>SIM 2N 40 *</b>
	Упрочненный <i>Shielded</i>	<b>SIM 2D 40 *</b>
Композитный <i>Composite</i>	Стандартный <i>Standard</i>	<b>SIM 2S 40 *</b>
	Упрочненный <i>Shielded</i>	<b>SIM 2B 40 *</b>

28,1 макс. (1.106) *maxi*

44,6 макс. (1.756) *maxi*

## 4 МОДУЛЯ / MODULES

Материал / <i>Material</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический <i>Metallic</i>	Стандартный <i>Standard</i>	<b>SIM 2N 80 *</b>
	Упрочненный <i>Shielded</i>	<b>SIM 2D 80 *</b>
Композитный <i>Composite</i>	Стандартный <i>Standard</i>	<b>SIM 2S 80 *</b>
	Упрочненный <i>Shielded</i>	<b>SIM 2B 80 *</b>

28,1 макс. (1.106) *maxi*

75 макс. (2.953) *maxi*

\* Окончания артикулов определены на стр. 10

\* *Part numbering, see page 10*

## 4 МОДУЛЯ: ВЫСОКОПРОЧНАЯ ВИЛКА / RUGGED PLUG

Материал / <i>Material</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Композитный <i>Composite</i>	Стандартный / <i>Standard</i>	3351 5524 303
	Покрытый блестящим никелем <i>Bright nickel</i>	3351 5524 020
	Покрытый кадмием оливкового цвета <i>Olive drab cadmium</i>	3351 5524 028

28,1 макс. (1.106) *maxi*

75 макс. (2.953) *maxi*

ПРИМЕЧАНИЕ: высокопрочные вилки являются более прочными благодаря корпусу с утолщенными стенками. Поэтому их нельзя использовать со всеми типами гнезд: следует обратиться к производителю.

*NOTE : Rugged plugs are more resistant thanks to a thicker surface of the shell. They are not intermatable with every receptacles : Please contact us.*

# РЕЕЧНЫЕ ВИЛКИ RACK PLUGS

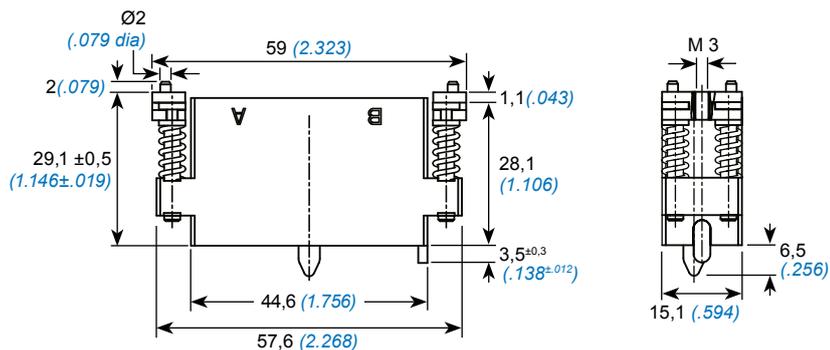
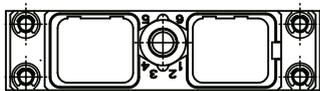


Крепление на панели

Panel Mounting

## 2 МОДУЛЯ / MODULES

Металлический  
*Metallic*



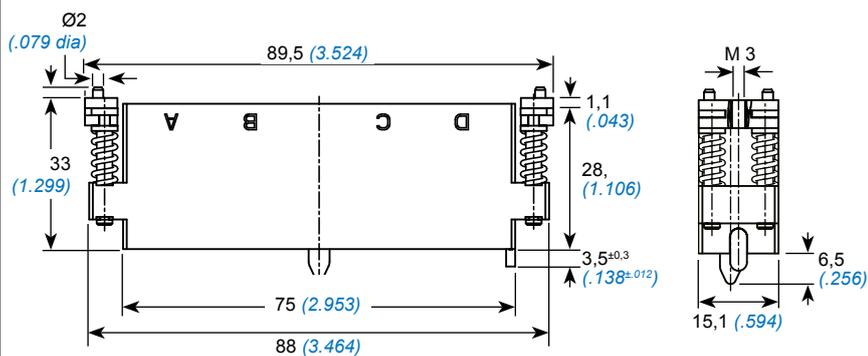
Материал / *Material*

Арт. / *P/N*

Металлический <i>Metallic</i>	Стандартный <i>Standard</i>	SIM 2N 48 *
	Упрочненный <i>Shielded</i>	SIM 2D 48 *

## 4 МОДУЛЯ / MODULES

Металлический  
*Metallic*



Материал / *Material*

Арт. / *P/N*

Металлический <i>Metallic</i>	Стандартный <i>Standard</i>	SIM 2N 88 *
	Упрочненный <i>Shielded</i>	SIM 2D 88 *

\* Окончания артикулов определены на стр. 10

\* *Part numbering, see page 10*

# РЕВЕРСИВНЫЕ РЕЕЧНЫЕ ВИЛКИ REVERSED RACK PLUGS

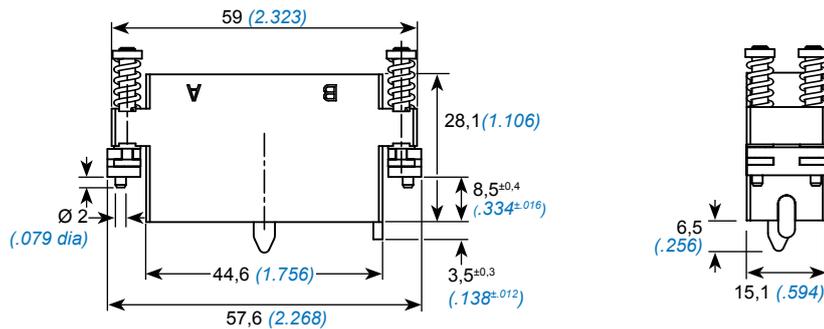
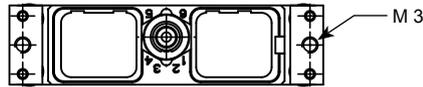


Крепление на панели

Panel Mounting

## 2 МОДУЛЯ / MODULES

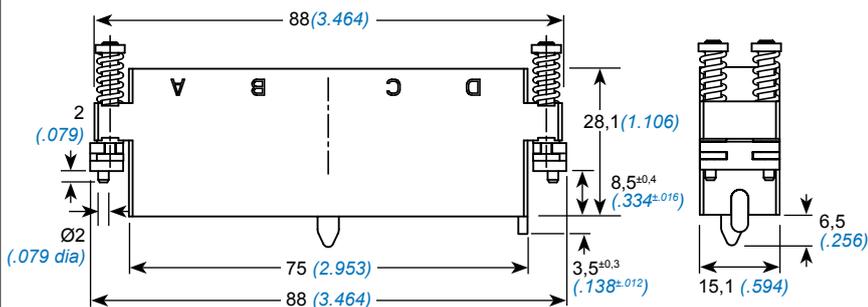
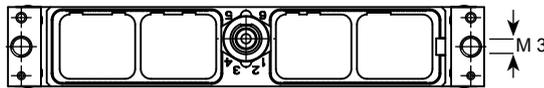
Металлический  
*Metallic*



Материал / <i>Material</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический <i>Metallic</i>	Стандартный <i>Standard</i>	<b>SIM 2N 49 *</b>
	Упрочненный <i>Shielded</i>	<b>SIM 2D 49 *</b>

## 4 МОДУЛЯ / MODULES

Металлический  
*Metallic*



Материал / <i>Material</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический <i>Metallic</i>	Стандартный <i>Standard</i>	<b>SIM 2N 89 *</b>
	Упрочненный <i>Shielded</i>	<b>SIM 2D 89 *</b>

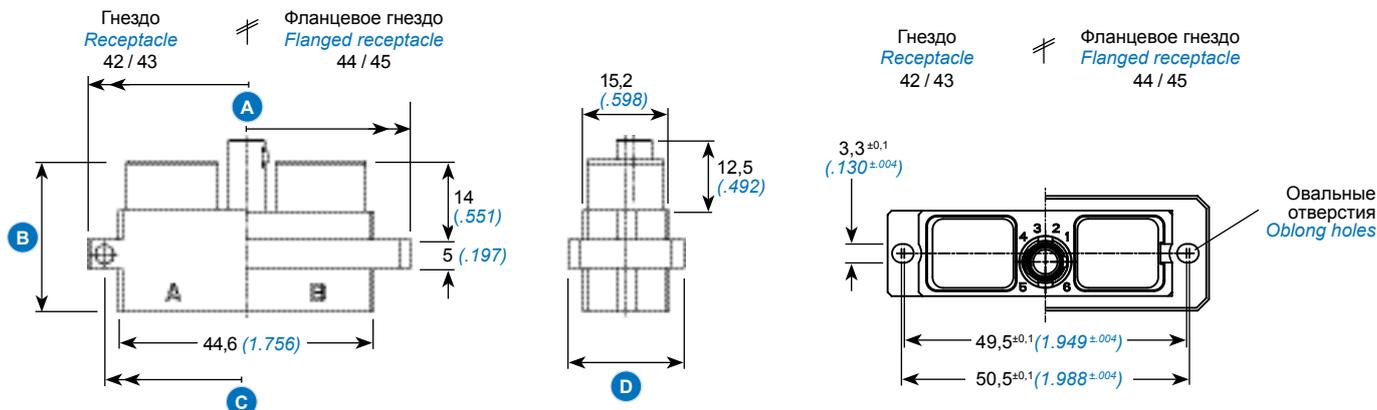
\* Окончания артикулов определены на стр. 10

\* *Part numbering, see page 10*

# МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГНЕЗДА METALLIC RECEPTACLES

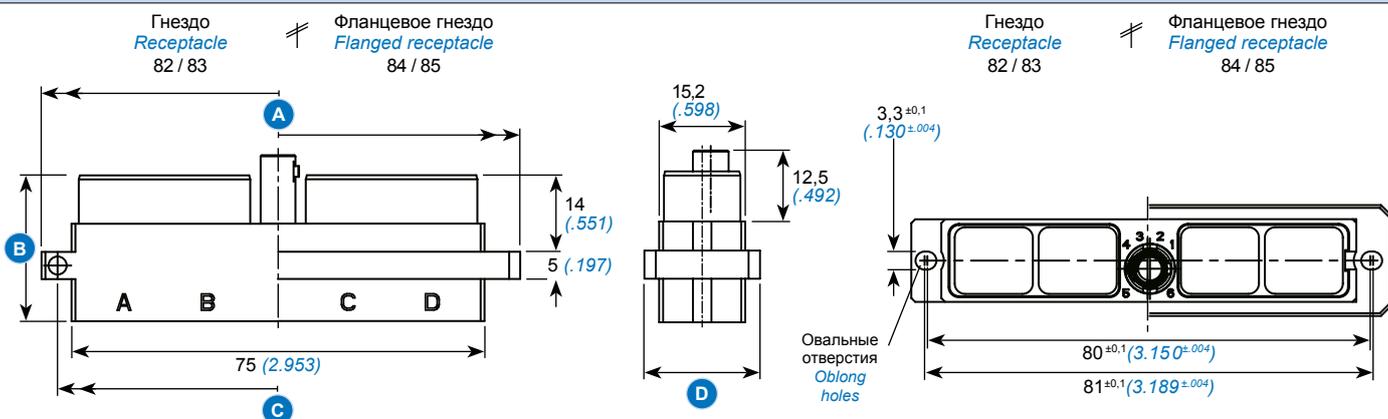


## 2 МОДУЛЯ / MODULES



Корпус / Shell	Материал / Material	Арт. / P/N	A макс. / max мм (inch)	B макс. / max мм (inch)	C макс. / max мм (inch)	D макс. / max мм (inch)
Стандартное гнездо Standard receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2N 42 *	55,5 (2.185)	26,8 (1.055)	49,5 (1.949)	/
	Упрочненный / Shielded	SIM 2D 42 *		23,1 (.909)		
Короткое гнездо Short receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2N 43 *	57,5 (2.264)	26,8 (1.055)	/	20,4 (.803)
	Упрочненный / Shielded	-		23,1 (.909)		
Фланцевое гнездо Flanged receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2N 44 *	57,5 (2.264)	26,8 (1.055)	/	20,4 (.803)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2D 44 *		23,1 (.909)		
Короткое фланцевое гнездо Flanged short receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2N 45 *	57,5 (2.264)	26,8 (1.055)	/	20,4 (.803)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2D 45 *		23,1 (.909)		

## 4 МОДУЛЯ / MODULES



Корпус / Shell	Материал / Material	Арт. / P/N	A макс. / max мм (inch)	B макс. / max мм (inch)	C макс. / max мм (inch)	D макс. / max мм (inch)
Стандартное гнездо Standard receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2N 82 *	86 (3.386)	26,8 (1.055)	80 (3.150)	/
	Упрочненный / Shielded	SIM 2D 82 *		23,1 (.909)		
Короткое гнездо Short receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2N 83 *	88 (3.464)	26,8 (1.055)	/	20,4 (.803)
	Упрочненный / Shielded	/		23,1 (.909)		
Фланцевое гнездо Flanged receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2N 84 *	88 (3.464)	26,8 (1.055)	/	20,4 (.803)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2D 84 *		23,1 (.909)		
Короткое фланцевое гнездо Flanged short receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2N 85 *	88 (3.464)	26,8 (1.055)	/	20,4 (.803)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2D 85 *		23,1 (.909)		

\* Окончания артикулов определены на стр. 10

\* Part numbering, see page 10

Гнезда 44/45 и 84/85 поставляются БЕЗ прокладок панели.

Для их заказа в сборке: добавить JC (токопроводящая прокладка) или JN (не токопроводящая прокладка) в конце артикула (напр., SIM 2D 84 V JC)

Receptacles 44/45 and 84/85 are NOT SUPPLIED with a panel seal.

Add JC (Seal Conductor) or JN (Seal Not Conductor) at the end of the PN to order it equipped (ex. SIM 2D 84 V JC)

Невозможно установить приспособления на короткие гнезда

Accessories can not be mounted on short receptacles

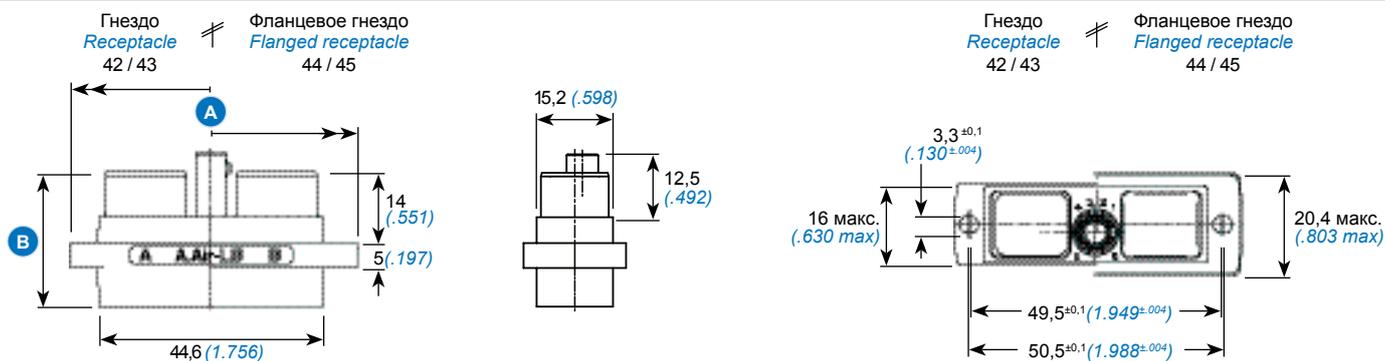
## ПРОКЛАДКА ПАНЕЛИ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО ГНЕЗДА / PANEL SEALING FOR FLANGED RECEPTACLE

	Не токопроводящая / Non conductive	Токопроводящая / Conductive
2 модуля / modules	3350 0202 501	3350 0202 302
4 модуля / modules	3350 0204 501	3350 0204 302

# КОМПОЗИТНЫЕ ГНЕЗДА COMPOSITE RECEPTACLES

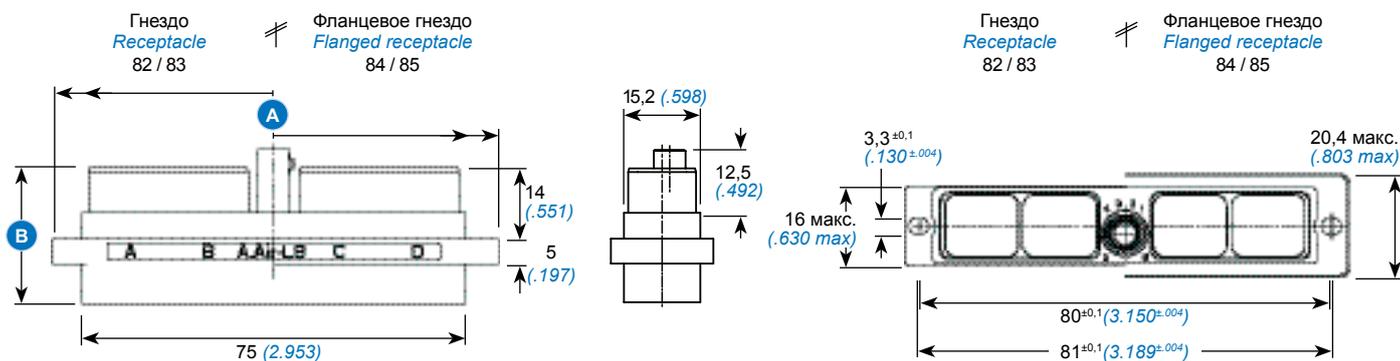


## 2 МОДУЛЯ / MODULES



Корпус / Shell	Материал / Material	Арт. / P/N A	макс. / max мм (inch) B	макс. / max мм (inch)
Стандартное гнездо Standard receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2S 42 *	55,5 (2.185)	26,8 (1.055)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2B 42 *		
Короткое гнездо Short receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2S 43 *	55,5 (2.185)	23,1 (.909)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2B 43 *		
Фланцевое гнездо Flanged receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2S 44 *	57,5 (2.264)	26,8 (1.055)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2B 44 *		
Короткое фланцевое гнездо Flanged short receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2S 45 *	57,5 (2.264)	23,1 (.909)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2B 45 *		

## 4 МОДУЛЯ / MODULES



Корпус / Shell	Материал / Material	Арт. / P/N A	макс. / max мм (inch) B	мм (inch)
Стандартное гнездо Standard receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2S 82 *	86 (3.386)	26,8 (1.055)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2B 82 *		
Короткое гнездо Short receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2S 83 *	86 (3.386)	23,1 (.909)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2B 83 *		
Фланцевое гнездо Flanged receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2S 84 *	88 (3.464)	26,8 (1.055)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2B 84 *		
Короткое фланцевое гнездо Flanged short receptacle	Стандартный / Standard	SIM 2S 85 *	88 (3.464)	23,1 (.909)
	Упрочненный / Shielded	SIM 2B 85 *		

\* Окончания артикулов определены на стр. 10

\* Part numbering, see page 10

Гнезда 44/45 и 84/85 поставляются БЕЗ прокладок панели.

Receptacles 44/45 and 84/85 are NOT SUPPLIED with a panel seal.

Для их заказа в сборке: добавить JC (токопроводящая прокладка) или JN (не токопроводящая прокладка) в конце артикула (напр., SIM 2B 84 V JC)

Add JC (Seal Conductor) or JN (Seal Not Conductor) at the end of the part number to order it equipped (ex. SIM 2B 84 V JC)

Невозможно установить приспособления на короткие гнезда

Accessories can not be mounted on short receptacles

Композитные гнезда стандартные (42/82) и короткие (43/83) поставляются со самоосторящейся гайкой M3 для установки под основанием

Standard (42/82) and short (43/83) composite receptacles are delivered with self-locking M3 nut for under panel mounting

## ПРОКЛАДКА ПАНЕЛИ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО ГНЕЗДА / PANEL SEALING FOR FLANGED RECEPTACLE

	Не токопроводящая / Non conductive	Токопроводящая / Conductive
2 модуля / modules	3350 0202 501	3350 0202 302
4 модуля / modules	3350 0204 501	3350 0204 302

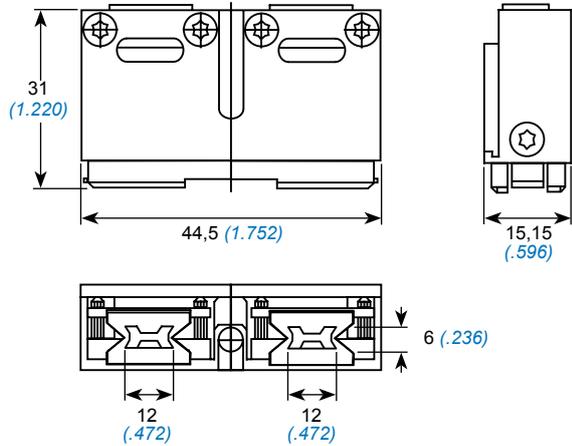
# СТАНДАРТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

## STANDARD METALLIC ACCESSORIES



### КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ для 2-модульного КОРПУСА

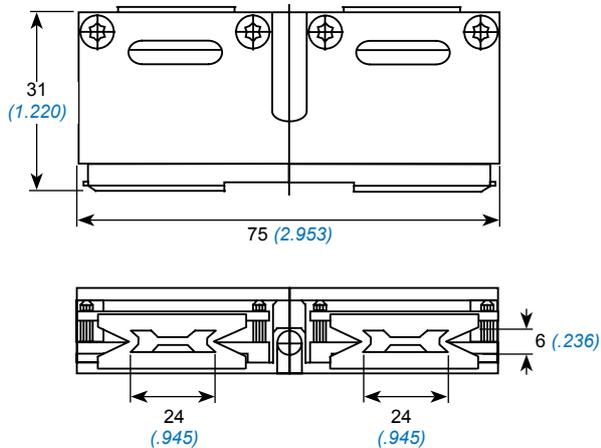
#### CABLE CLAMPS for 2 MODULES shells



Материал / <i>Material</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический <i>Metallic</i>	Стандартный <i>Standard</i>	SIM AN 30 *

### КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ для 4-модульного КОРПУСА

#### CABLE CLAMPS for 4 MODULES shells



Материал / <i>Material</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический <i>Metallic</i>	Стандартный <i>Standard</i>	SIM AN 60 *

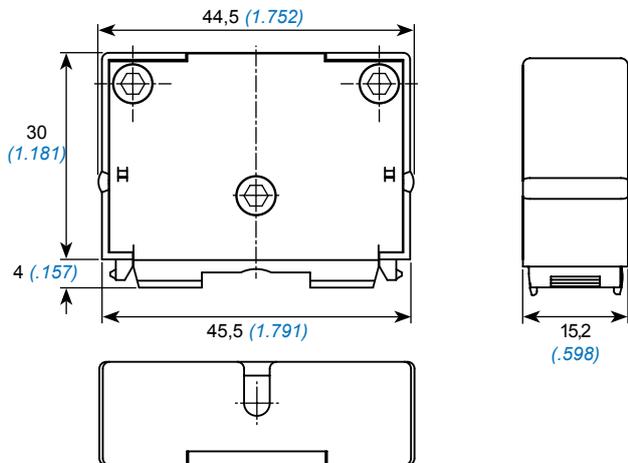
\* Окончания артикулов определены на стр. 11

\* *Part numbering, see page 11*

# СТАНДАРТНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ STANDARD COMPOSITE ACCESSORIES



## КОЖУХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОМПОНЕНТОВ для 2-модульного КОРПУСА COMPONENT PROTECTION COVER for 2 MODULES shells

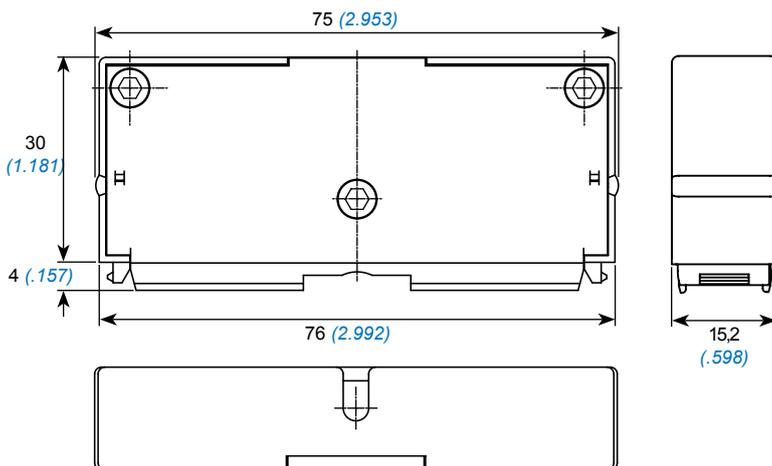


Защитный кожух для электронных компонентов, соединенных кабелями, или параллельных подключений в задней части модулей.

Материал / Material		Арт. / P/N
Композитный Composite	Стандартный Standard	3351 6012 ***

*Protection cover for electronic components wired or shunted on the rear side of the modules.*

## КОЖУХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОМПОНЕНТОВ для 4-модульного КОРПУСА COMPONENT PROTECTION COVER for 4 MODULES shells

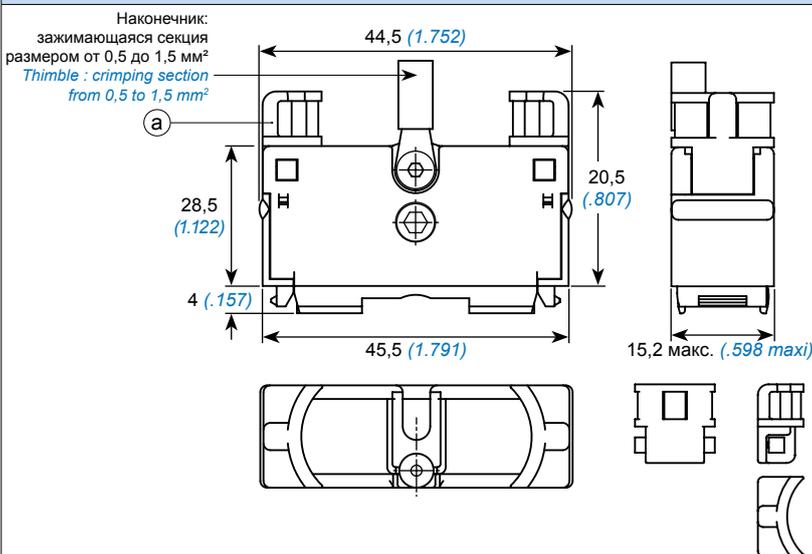


Защитный кожух для электронных компонентов, соединенных кабелями, или параллельных подключений в задней части модулей.

Материал / Material		Арт. / P/N
Композитный Composite	Стандартный Standard	3351 6014 ***

*Protection cover for electronic components wired or shunted on the rear side of the modules.*

## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ С ПОВОРОТНЫМИ ВЫХОДАМИ для 2-модульного КОРПУСА ADJUSTABLE CABLE CLAMPS for 2 MODULES shells



а) 2 направляющие для кабельных зажимов, снимающиеся по отдельности, поворачиваются в вертикальное или горизонтальное положение

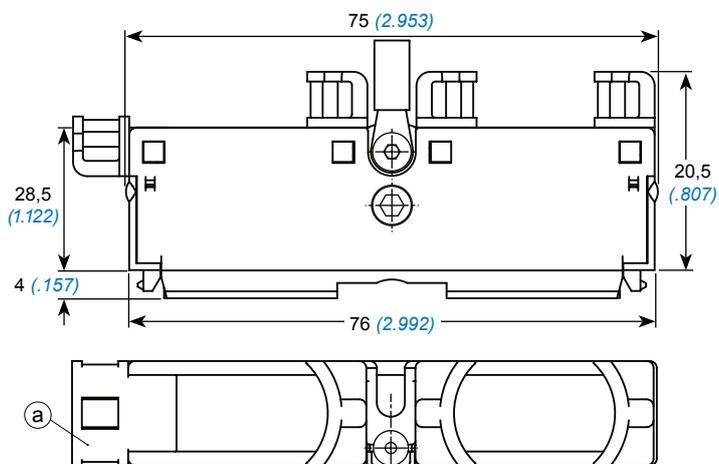
Материал / Material		Арт. / P/N
Композитный Composite	Стандартный Standard	3351 6022 ***

а) 2 cable clamps, removable and adjustable individually, vertically and horizontally.

# СТАНДАРТНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ STANDARD COMPOSITE ACCESSORIES



## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ С ПОВОРОТНЫМИ ВЫХОДАМИ для 4-модульного КОРПУСА ADJUSTABLE CABLE CLAMPS for 4 MODULES shells

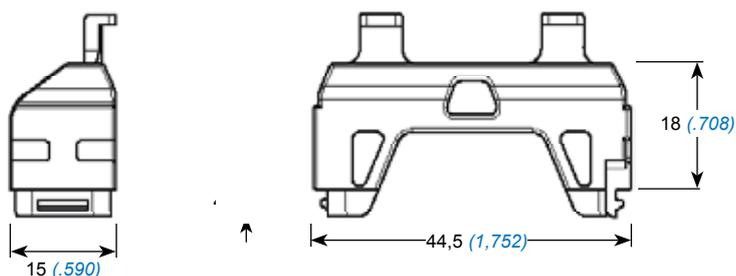


- (a) 2 направляющие для кабельных зажимов, снимающиеся по отдельности, поворачиваются в вертикальное или горизонтальное положение

Материал / Material		Арт. / P/N
Композитный Composite	Стандартный Standard	3351 6024 ***

- (a) 2 cable clamps, removable and adjustable individually, vertically and horizontally.

## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ЦЕЛЫЕ для 2-модульного КОРПУСА MONOBLOCK CABLE CLAMPS for 2 MODULES shells

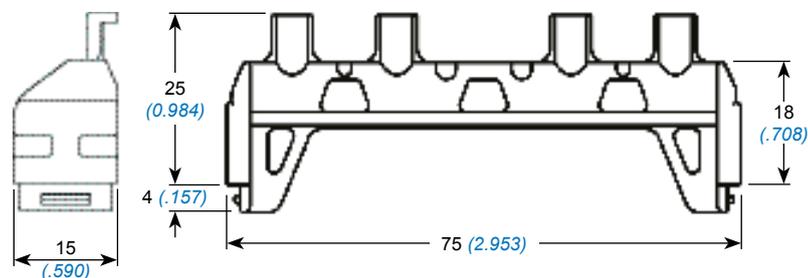


Без обработки поверхности

Материал / Material		Арт. / P/N
Композитный Composite	Стандартный Standard	3351 6082 303

Without plating

## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ЦЕЛЫЕ для 4-модульного КОРПУСА MONOBLOCK CABLE CLAMPS for 4 MODULES shells



Без обработки поверхности

Материал / Material		Арт. / P/N
Композитный Composite	Стандартный Standard	3351 6084 303

Without plating

\* Окончания артикулов определены на стр. 12

\* Part numbering, see page 12

# СТАНДАРТНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ STANDARD COMPOSITE ACCESSORIES



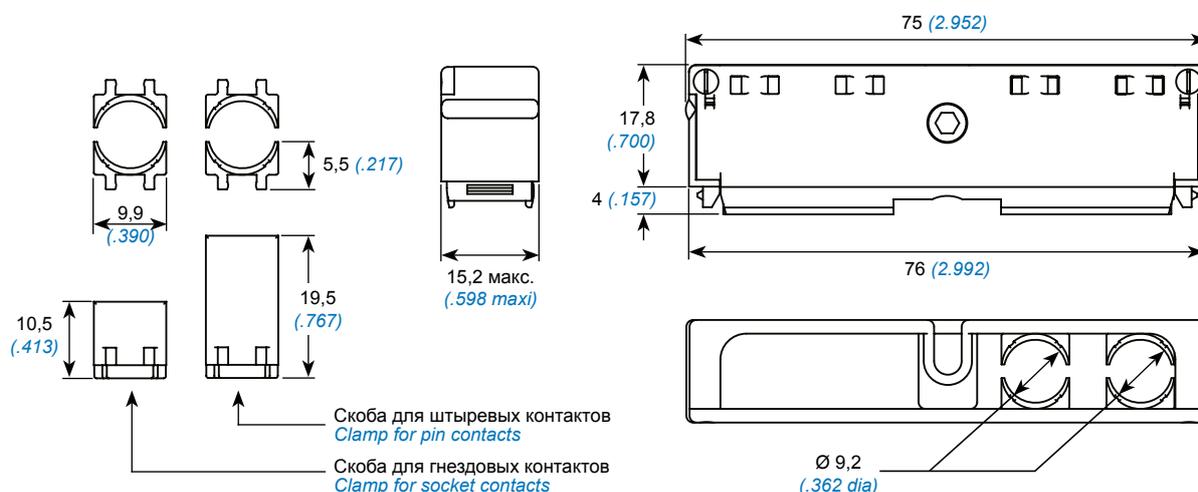
## КОЖУХ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ КОНТАКТОВ ШИНЫ для 2-модульного КОРПУСА COVER FOR ALIGNMENT OF BUS CONTACTS for 2 MODULES shells

Следует обратиться к производителю

Please consult us

## КОЖУХ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ КОНТАКТОВ ШИНЫ для 4-модульного КОРПУСА COVER FOR ALIGNMENT OF BUS CONTACTS for 4 MODULES shells

Кожух следует оборудовать композитными скобами, удерживающими штыревые или гнездовые контакты.  
Этот кожух поддерживает контакты шины на оси.  
*Cover with composite clamps for the support of pin or socket contacts. The cover holds the bus contact in the axis.*



Назначение	Арт. / P/N
Кожух для выравнивания контактов без скобы <i>Contacts alignment cover without clamps</i>	3351 6104 303
Скоба для штыревой шины <i>Clamp for pin bus</i>	3351 6047 303
Скоба для гнездовой шины <i>Clamp for socket bus</i>	3351 6057 303

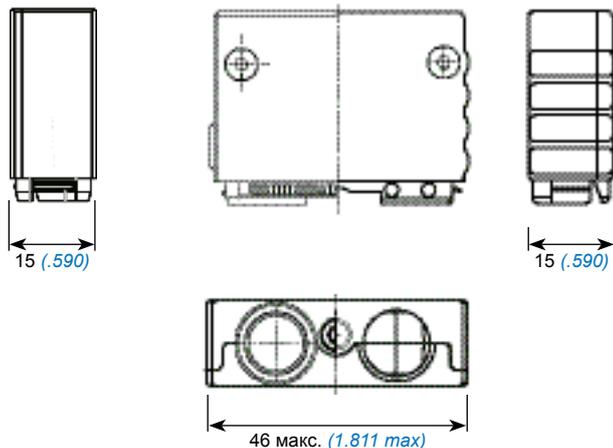
# УПРОЧНЕННЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для 2-МОДУЛЬНЫХ корпусов *SHIELDED ACCESSORIES for 2 MODULES shells*



## УПРОЧНЕННЫЕ КОЖУХИ ОТДЕЛЬНО (БЕЗ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ТРУБЫ) *SHIELDED COVER (WITHOUT CHIMNEY)*

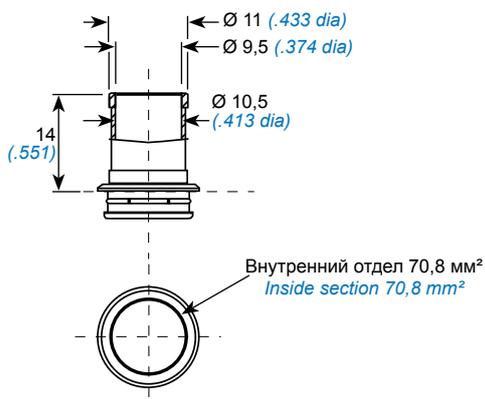
Металлический  
*Metallic*

Композитный  
*Composite*



Кожух вилки / <i>Plug Cover</i>	Арт. / <i>P/N</i>
Металлический / <i>Metallic</i>	006112 050 **
Композитный / <i>Composite</i>	3351 6062 ***
Кожух гнезда / <i>Receptacle Cover</i>	Арт. / <i>P/N</i>
Металлический / <i>Metallic</i>	006112 060 **
Композитный / <i>Composite</i>	3351 6072 ***
Кожух реечной вилки / <i>Rack Plug Cover</i>	Арт. / <i>P/N</i>
Металлический / <i>Metallic</i>	006112 070 **
Композитный / <i>Composite</i>	3351 6092 ***

## ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА *CYLINDRICAL CHIMNEY*



	Арт. / <i>P/N</i>
Металлический <i>Metallic</i>	006114 051 **

## КЛАПАН *SEALING PLUG*



	Арт. / <i>P/N</i>
Металлический <i>Metallic</i>	006114 053 **

## УПРОЧНЕННЫЕ КОЖУХИ, ОБОРУДОВАННЫЕ 2 ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ТРУБАМИ *SHIELDED COVER WITH 2 CYLINDRICAL CHIMNEYS*

	Металлический <i>Metallic</i> (1)	Арт. / <i>P/N</i>
Кожух вилки / <i>Plug Cover</i>		SIM AD 37 *
Кожух гнезда / <i>Receptacle Cover</i>		SIM AD 34 *
Кожух реечной вилки / <i>Rack Plug Cover</i>		SIM AD 38 *

(1) Для композитных версий: вентиляционные трубы всегда заказываются отдельно (упрочненный кожух отдельно + 2 цилиндрические вентиляционные трубы)

(1) *Composite versions : chimneys must be ordered separately (shielded cover + 2 cylindrical chimneys)*

\* Окончания арт. определены на стр. 11 и 12

\* *Part numbering, see page 11 & 12*

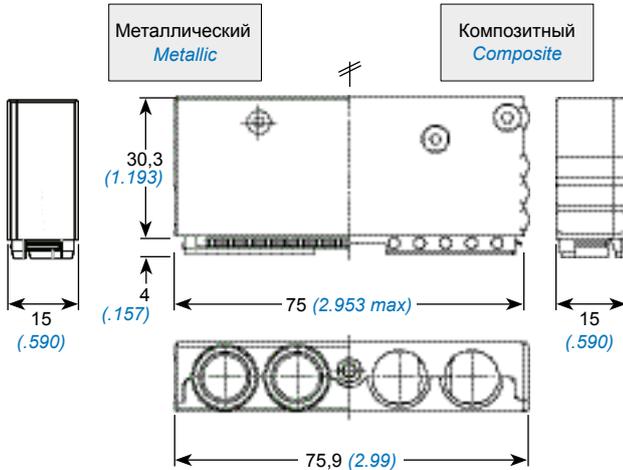
Приспособления не совместимы с вентиляционными трубами PARATRON

*Accessories can not be used with PARATRON chimneys*

# УПРОЧНЕННЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для 4-МОДУЛЬНОГО корпуса *SHIELDED ACCESSORIES for 4 MODULES shells*



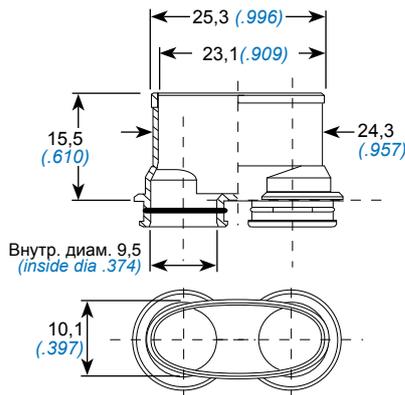
## УПРОЧНЕННЫЕ КОЖУХИ ОТДЕЛЬНО (БЕЗ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ТРУБЫ) *SHIELDED COVER (WITHOUT CHIMNEY)*



Кожух вилки / <i>Plug Cover</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический / <i>Metallic</i>		006114 050 **
Композитный / <i>Composite</i>		3351 6064 ***
Кожух гнезда / <i>Receptacle Cover</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический / <i>Metallic</i>		006114 060 **
Композитный / <i>Composite</i>		3351 6074 ***
Кожух реечной вилки / <i>Rack Plug Cover</i>		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический / <i>Metallic</i>		006114 070 **
Композитный / <i>Composite</i>		3351 6094 ***

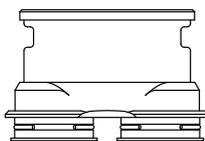
## ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА (см. стр. 26) / *CYLINDRICAL CHIMNEY (see on page 26)*

### ОВАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА / *OVAL CHIMNEY*



		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический / <i>Metallic</i>	Упрочненный / <i>Shielded</i>	006114 052 **

### ОВАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА с ОКНОМ / *OVAL CHIMNEY with LATERAL HOLE*



		Арт. / <i>P/N</i>
Металлический / <i>Metallic</i>	Упрочненный / <i>Shielded</i>	006114 055 **

## КЛАПАН (см. стр. 26) / *SEALING PLUG (see on page 26)*

## УПРОЧНЕННЫЕ КОЖУХИ, ОСНАЩЕННЫЕ 4 ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ТРУБАМИ *SHIELDED COVER WITH 4 CYLINDRICAL CHIMNEYS*

		Арт. / <i>P/N</i>
Кожух вилки / <i>Plug Cover</i>	Металлический / <i>Metallic</i> (1)	SIM AD 67 *
Кожух гнезда / <i>Receptacle Cover</i>		SIM AD 64 *
Кожух реечной вилки / <i>Rack Plug Cover</i>		SIM AD 68 *

(1) Для композитных версий: вентиляционные трубы всегда заказываются отдельно (упрочненный кожух отдельно + 4 цилиндрические вентиляционные трубы)

(1) *Composite versions : chimneys must be ordered separately (shielded cover + 4 cylindrical chimneys)*

\* Окончания арт. определены на стр. 11 и 12

\* *Part numbering, see page 11 & 12*

# ПРОЧИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

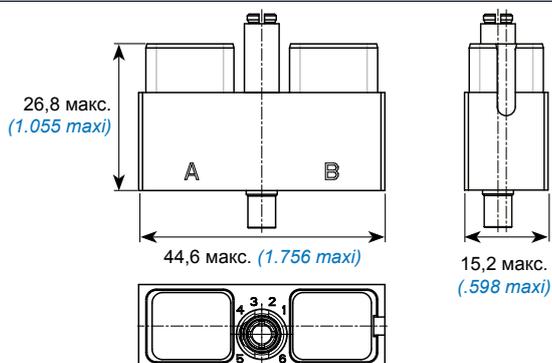
## OTHER ACCESSORIES



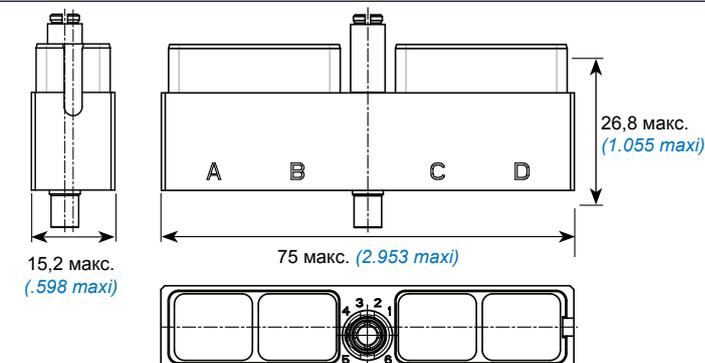
### КОНТРОЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ / TEST SHELL

Оснащен модулями, соединенными кабелями в соответствии с проверяемым соединением, и связан с контрольным прибором, позволяет проверить контуры коннектора. / Fitted with cabled modules corresponding to the interface to be verified and connected to a control device, this shell allows the testing of a connector's circuits.

#### 2 МОДУЛЯ / MODULES



#### 4 МОДУЛЯ / MODULES



#### Материал / Material

Металлический / Standardный или упрочненный / *Metallic / Standard or Shielded*

#### Арт. / P/N

3350 5222 \*\*\*

#### Материал / Material

Металлический / Standardный или упрочненный / *Metallic / Standard or Shielded*

#### Арт. / P/N

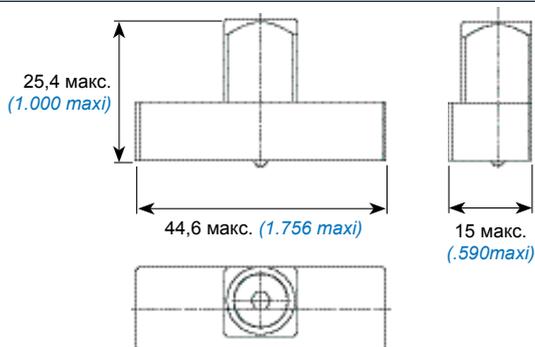
3350 5224 \*\*\*

### ЗАГЛУШКА С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ ГНЕЗДА / FLIGHT CAP FOR RECEPTACLE

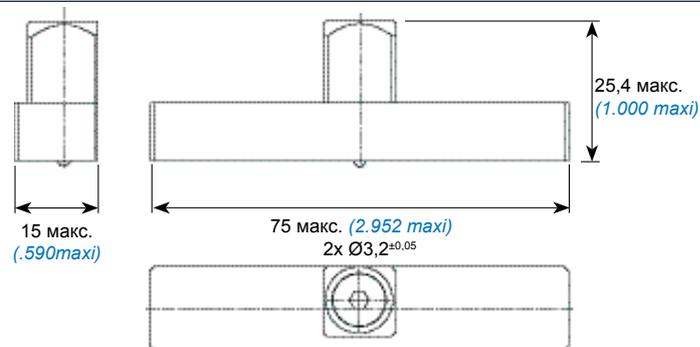
Защита контактов на время, когда гнездо не соединено с вилкой

Contacts protection when the receptacle is not plugged

#### 2 МОДУЛЯ / MODULES



#### 4 МОДУЛЯ / MODULES



#### Материал / Material

Металлический / Standardный или упрочненный / *Metallic / Standard or Shielded*

#### Арт. / P/N

3350 5232 \*\*\*

#### Материал / Material

Металлический / Standardный или упрочненный / *Metallic / Standard or Shielded*

#### Арт. / P/N

3350 5234 \*\*\*

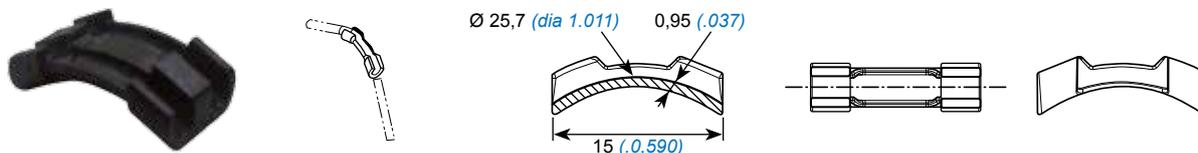
\* Окончания артикулов определены на стр. 12

\* Part numbering, see page 12

### СТЕРЖЕНЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ Ø2,3мм / CABLE PROTECTIVE DEVICE DIAM .091inch

Гарантирует невыход из минимально допустимого радиуса изгиба, необходимого для некоторых типов кабелей (коаксиального, оптического...). Может быть изготовлен для всех типов кабелей.

Ensures the respect of the minimal admissible radius of curvature needed for certain types of cables (Coax, Optical ...). Possible for all types of cables



#### Материал / Material

Термопластичный материал черного цвета / *Black thermoplastic*

#### Арт. / P/N

3555 0011 320

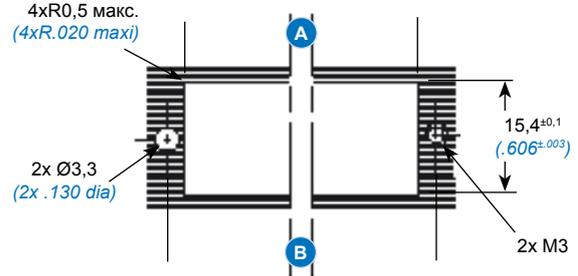
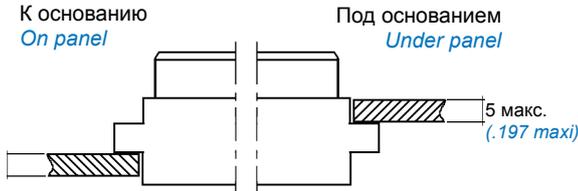
# СХЕМА СВЕРЛЕНИЯ ПАНЕЛИ PANEL CUTOUT



## СТАНДАРТНЫЕ ГНЕЗДА / STANDARD RECEPTACLES

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ И КОМПОЗИТНЫЙ METALLIC AND COMPOSITE

### СХЕМА СВЕРЛЕНИЯ PANEL CUTOUT

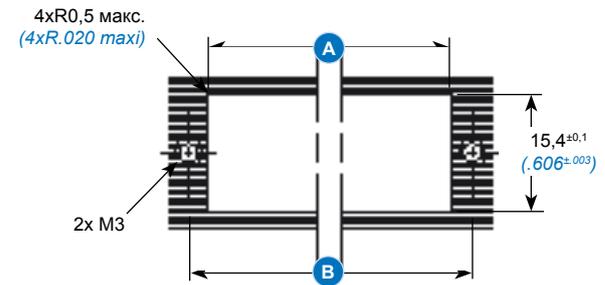
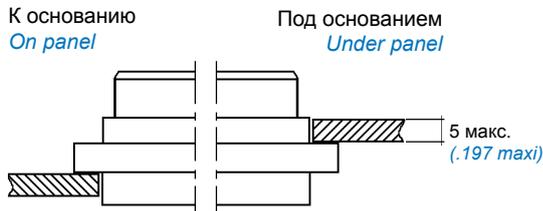


	A мм (inch)	B мм (inch)
2 модуля / 2 modules	44,8 <sup>±0,1</sup> (1.764 <sup>±.003</sup> )	50 <sup>±0,1</sup> (1.968 <sup>±.003</sup> )
4 модуля / 4 modules	75,3 <sup>±0,1</sup> (2.964 <sup>±.003</sup> )	80,5 <sup>±0,1</sup> (3.169 <sup>±.003</sup> )

## ФЛАНЦЕВЫЕ ГНЕЗДА / FLANGED RECEPTACLES

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ И КОМПОЗИТНЫЙ METALLIC AND COMPOSITE

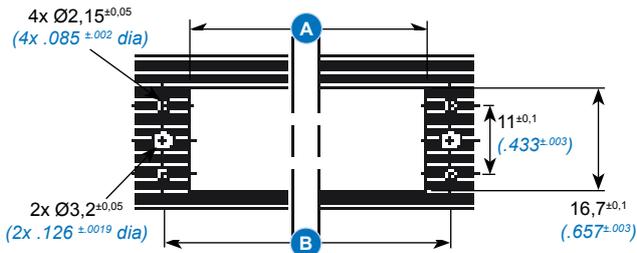
### СХЕМА СВЕРЛЕНИЯ PANEL CUTOUT



	A мм (inch)	B мм (inch)
2 модуля / 2 modules	44,8 <sup>±0,1</sup> (1.764 <sup>±.003</sup> )	50 <sup>±0,1</sup> (1.968 <sup>±.003</sup> )
4 модуля / 4 modules	75,3 <sup>±0,1</sup> (2.964 <sup>±.003</sup> )	80,5 <sup>±0,1</sup> (3.169 <sup>±.003</sup> )

### МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕЕЧНАЯ ВИЛКА METALLIC RACK PLUG

### СХЕМА СВЕРЛЕНИЯ / PANEL CUTOUT



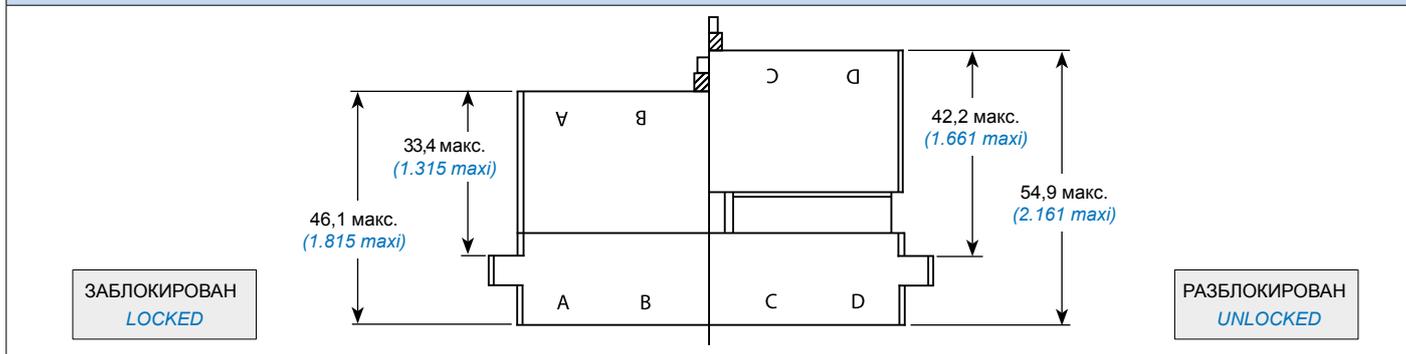
	A мм (inch)	B мм (inch)
2 модуля / 2 modules	47,6 <sup>±0,1</sup> (1.874 <sup>±.003</sup> )	54,1 <sup>±0,1</sup> (2.130 <sup>±.003</sup> )
4 модуля / 4 modules	78,1 <sup>±0,1</sup> (3.075 <sup>±.003</sup> )	84,5 <sup>±0,1</sup> (3.327 <sup>±.003</sup> )

Момент натяга на панели : 0,6 Н·м ±0,1  
Tightening torque on panel : 0,6 N.m ±0,1

# СОЕДИНЕНИЕ COUPLING



## СТАНДАРТНЫЕ ИЛИ УПРОЧНЕННЫЕ КОННЕКТОРЫ / STANDARD OR SHIELDED CONNECTORS



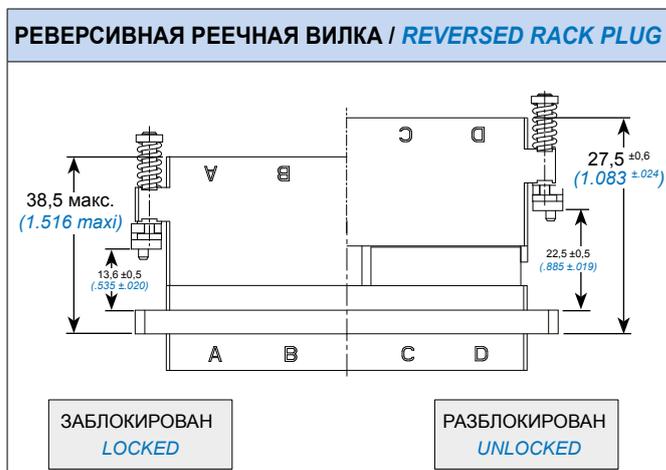
Момент натяга 1 Н·м и 1,7 Н·м макс.

Tightening torque 1 N.m to 1,7 N.m maxi

## РЕЕЧНАЯ ВИЛКА / RACK PLUG

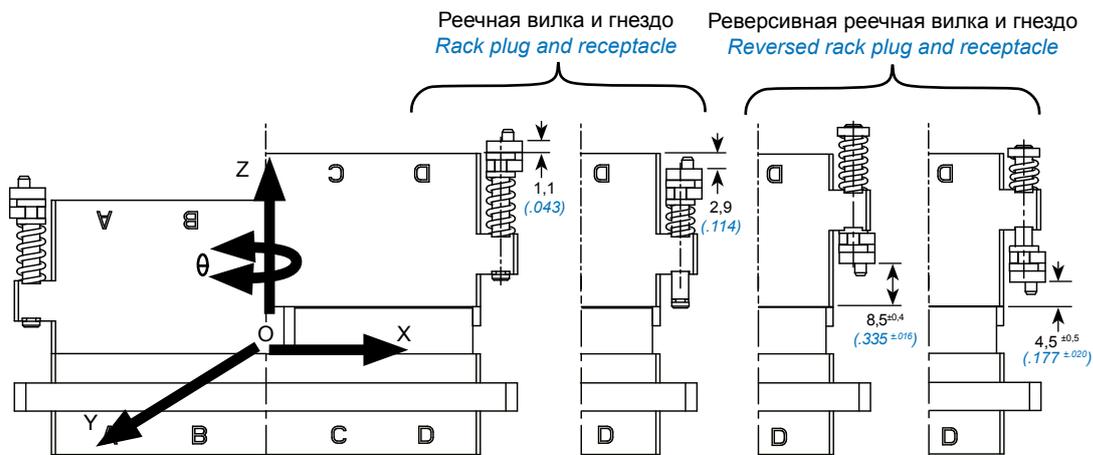


## РЕВЕРСИВНАЯ РЕЕЧНАЯ ВИЛКА / REVERSED RACK PLUG



## МАКСИМАЛЬНОЕ УСТРАНЕНИЕ РАСХОЖДЕНИЯ

## MAXIMUM MISALIGNMENT TAKE-UP



Сжатие пружин:  
10 даН минимальное  
15 даН на 1 мм  
20 даН на 2 мм  
25 даН на 3 мм  
30 даН на 4 мм

Spring compression :  
10 daN mini  
15 daN at .039 inch  
20 daN at .078 inch  
25 daN at .118 inch  
30 daN at .157 inch

OX : +/- 0,75 мм  
OY : +/- 0,75 мм  
OZ : максимальное сжатие 4 мм  
Oθ : +/- 1°

OX : +/- .030 inch  
OY : +/- .030 inch  
OZ : max compression .157 inch  
Oθ : +/- 1°

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯ

## COUPLING POLARIZERS



Предохранительная система между вилкой и гнездом использует 6 зубчатых колес и 6 ключей (A–F), позволяющих получить 36 кодовых комбинаций путем углового вращения.

The polarization system between the plug and receptacle consists of 6 polarizing nuts and 6 keys (A to F) which allow 36 polarization combinations, by rotation.

Зубчатые колеса гнезд устанавливаются при помощи инструмента арт.: 006101 005 00 (стр. 78).

Receptacle nuts are assembled with tool PN.006101 005 00 (page 78)

Они снимаются и перемещаются вперед при помощи инструмента арт. : 006101 003 00 (стр. 78), если задняя часть гнезд недоступна.

They are removable and re-polarized by the front with tool PN : 006101 003 00 (page 78) when the rear side of receptacle is not attainable.

Момент натяга зубчатого колеса 0,10–0,13 даН·м.

Polarizing nut tightening torque 0,10 to 0.13 daN.m

### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО – УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА ГНЕЗДО

#### POLARIZING NUTS - MOUNTED ON RECEPTACLES

КОД / CODE	A	B	C	D	E	F	G
ЦВЕТ COLOR	Фиолетовый Purple	Желтый Yellow	Зеленый Green	Синий Blue	Оранжевый Orange	Белый White	Универсальный Standard
Арт. P/N	006114 210 01	006114 210 02	006114 210 03	006114 210 04	006114 210 05	006114 210 06	006114 210 07

### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛЮЧИ – УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ГНЕЗДО

#### POLARIZING KEYS - MOUNTED ON RECEPTACLES

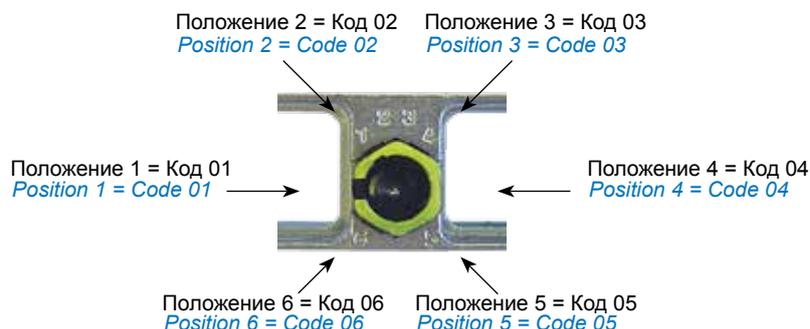
КОД / CODE	A	B	C	D	E	F	G
ЦВЕТ COLOR	Фиолетовый Purple	Желтый Yellow	Зеленый Green	Синий Blue	Оранжевый Orange	Белый White	Универсальный Standard
Арт. P/N	006114 200 01	006114 200 02	006114 200 03	006114 200 04	006114 200 05	006114 200 06	006114 200 07

Приводится в действие согласно процедуре на стр. 87

Assembly according to instructions page 87

## УСТАНОВКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ КОРПУСОВ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ

### SHELLS POLARIZATION FOR MATING



# УСТАНОВКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ВЫЕМОК МОДУЛЕЙ

## MODULE CAVITIES POLARIZATION



Каждая выемка вилок / гнезд с 4 модулями защищена: каждой выемке, помеченной A, B, C или D, соответствует модуль той же полярности.

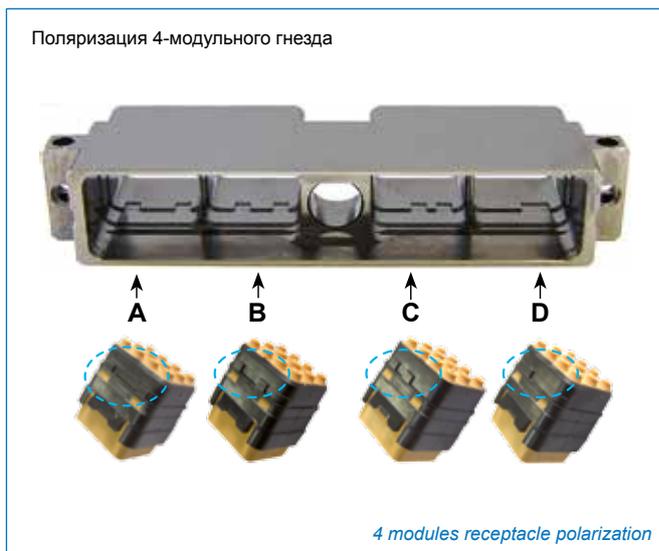
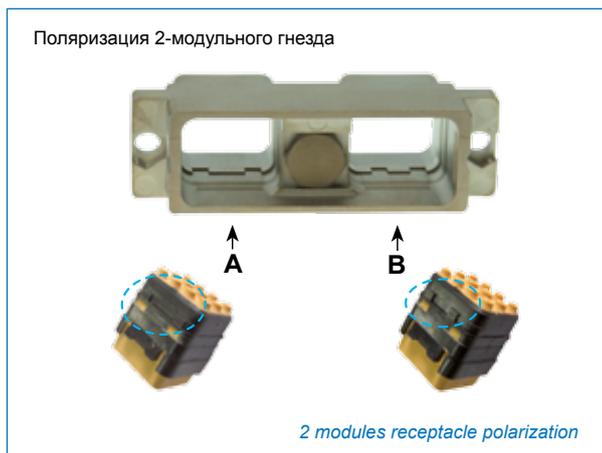
*Each cavity of 4 modules plugs / receptacles is polarized: To each cavity (A, B, C and D) corresponds a module with same polarization (module A in cavity A, module B in cavity B ...).*

Каждая выемка вилок / гнезд с 2 модулями защищена: каждой выемке, помеченной A или B, соответствует модуль той же полярности.

*Each cavity of 2 modules plugs / receptacles is polarized: To each cavity (A and B) corresponds a module with same polarization (module A in cavity A, module B in cavity B).*

«Нейтральный» модуль с полярностью N может использоваться во всех выемках.

*A « neutral » module, with N polarization, can be inserted in all cavities.*



# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
006112 050 **	EN4165 * 14P2	MBBN3330 * 8052 14	Кожух упрочненный металлический для вилки – 2 модуля	<i>Shielded metallic plug cover - 2 modules</i>	26
006112 060 **	EN4165 * 14R2		Кожух упрочненный металлический для гнезда – 2 модуля	<i>Shielded metallic receptacle cover - 2 modules</i>	26
006112 070 **			Кожух упрочненный металлический для реечной вилки – 2 модуля	<i>Shielded metallic rack plug cover - 2 modules</i>	26
006114 050 **	EN4165 * 14P4	MBBN3330 * 8052 10	Кожух упрочненный металлический для вилки – 4 модуля	<i>Shielded metallic plug cover - 4 modules</i>	27
006114 051 **	EN4165 * 15	MBBN3330 * 8052 11	Упрочненная металлическая цилиндрическая вентиляционная труба	<i>Shielded metallic cylindrical chimney</i>	26-27
006114 052 **			Упрочненная металлическая овальная вентиляционная труба – 4 модуля	<i>Shielded metallic oval chimney - 4 modules</i>	27
006114 053 **	EN4165 * 17	MBBN3330 * 8002 13	Упрочненный металлический клапан	<i>Shielded metallic sealing plug</i>	26-27
006114 055 **	EN4165 * 16	MBBN3330 8090 12	Упрочненная металлическая овальная вентиляционная труба с окном	<i>Shielded metallic oval chimney with lateral hole</i>	27
006114 060 **	EN4165 * 14R4		Кожух упрочненный металлический для гнезда – 4 модуля	<i>Shielded metallic receptacle cover - 4 modules</i>	27
006114 070 **			Кожух упрочненный металлический для реечной вилки – 4 модуля	<i>Shielded metallic rack plug cover - 4 modules</i>	27
006114 200 01	EN4165P01	MBBN3330-20-01	Предохранительный ключ А (фиолетовый)	<i>A polarizing key (purple)</i>	31
006114 200 02	EN4165P02	MBBN3330-20-02	Предохранительный ключ В (желтый)	<i>B polarizing key (yellow)</i>	31
006114 200 03	EN4165P03	MBBN3330-20-03	Предохранительный ключ С (зеленый)	<i>C polarizing key (green)</i>	31
006114 200 04	EN4165P04	MBBN3330-20-04	Предохранительный ключ D (синий)	<i>D polarizing key (blue)</i>	31
006114 200 05	EN4165P05	MBBN3330-20-05	Предохранительный ключ E (оранжевый)	<i>E polarizing key (orange)</i>	31
006114 200 06	EN4165P06	MBBN3330-20-06	Предохранительный ключ F (белый)	<i>F polarizing key (white)</i>	31
006114 200 07	EN4165P10	MBBN3330-20-00	Предохранительный ключ G (универсальный)	<i>G polarizing key (standard)</i>	31
006114 210 01	EN4165R01	MBBN3330-22-01	Предохранительное зубчатое колесо А (фиолетовое)	<i>A polarizing key (purple)</i>	31
006114 210 02	EN4165R02	MBBN3330-22-02	Предохранительное зубчатое колесо В (желтое)	<i>B polarizing key (yellow)</i>	31
006114 210 03	EN4165R03	MBBN3330-22-03	Предохранительное зубчатое колесо С (зеленое)	<i>C polarizing key (green)</i>	31
006114 210 04	EN4165R04	MBBN3330-22-04	Предохранительное зубчатое колесо D (синее)	<i>D polarizing key (blue)</i>	31
006114 210 05	EN4165R05	MBBN3330-22-05	Предохранительное зубчатое колесо E (оранжевое)	<i>E polarizing key (orange)</i>	31
006114 210 06	EN4165R06	MBBN3330-22-06	Предохранительное зубчатое колесо F (белое)	<i>F polarizing key (white)</i>	31
006114 210 07	EN4165R10	MBBN3330-22-00	Предохранительное зубчатое колесо G (универсальное)	<i>G polarizing key (standard)</i>	31
3350 0202 302			Токопроводящая прокладка панели – 2 модуля	<i>Conductive panel sealing - 2 modules</i>	20-21
3350 0202 501			Не токопроводящая прокладка панели – 2 модуля	<i>Non conductive panel sealing - 2 modules</i>	20-21
3350 0204 302			Токопроводящая прокладка панели – 4 модуля	<i>Conductive panel sealing - 4 modules</i>	20-21
3350 0204 501			Не токопроводящая прокладка панели – 4 модуля	<i>Non conductive panel sealing - 4 modules</i>	20-21
3350 5222 ***			Металлический контрольный разъем – 2 модуля	<i>Metallic test shell - 2 modules</i>	28
3350 5224 ***			Металлический контрольный разъем – 4 модуля	<i>Metallic test shell - 4 modules</i>	28
3350 5232 ***	EN4165 * 3A	MBBN3330 * 8075 14	Заглушка с фиксатором для металлического гнезда – 2 модуля	<i>Metallic flight cap for receptacle - 2 modules</i>	28
3350 5234 ***	EN4165 * 3B	MBBN3330 * 8075 10	Заглушка с фиксатором для металлического гнезда – 4 модуля	<i>Metallic flight cap for receptacle - 4 modules</i>	28
3351 5524 020			Высокопрочная композитная вилка, покрытая блестящим никелем – 4 модуля	<i>Bright nickel composite rugged plug - 4 modules</i>	17
3351 5524 028			Высокопрочная композитная вилка, покрытая кадмием оливкового цвета – 4 модуля	<i>Olive drab cadmium composite rugged plug - 4 modules</i>	17
3351 5524 303			Высокопрочная композитная вилка стандартная – 4 модуля	<i>Standard composite rugged plug - 4 modules</i>	17
3351 6012 ***			Композитный защитный кожух для компонентов – 2 модуля	<i>Standard composite component protection cover - 2 modules</i>	23
3351 6014 ***			Композитный защитный кожух для компонентов – 4 модуля	<i>Standard composite component protection cover - 4 modules</i>	23
3351 6022 ***			Композитный кабельный зажим с поворотными выходами – 2 модуля	<i>Standard composite adjustable cable clamp - 2 modules</i>	23
3351 6024 ***			Композитный кабельный зажим с поворотными выходами – 4 модуля	<i>Standard composite adjustable cable clamp - 4 modules</i>	24
3351 6047 303			Скоба для штыревой шины – 4 модуля	<i>Clamp for pin bus - 4 modules</i>	25
3351 6057 303			Скоба для гнездовой шины – 4 модуля	<i>Clamp for socket bus - 4 modules</i>	25
3351 6062 ***	EN4165 * 14P2	MBBN3330 * 8052 24	Кожух упрочненный композитный для вилки – 2 модуля	<i>Shielded composite plug cover - 2 modules</i>	26
3351 6064 ***	EN4165 * 14P4	MBBN3330 * 8052 20	Кожух упрочненный композитный для вилки – 4 модуля	<i>Shielded composite plug cover - 4 modules</i>	27
3351 6072 ***	EN4165 * 14R2	MBBN3330 * 8052 25	Кожух упрочненный композитный для гнезда – 2 модуля	<i>Shielded composite receptacle cover - 2 modules</i>	26
3351 6074 ***	EN4165 * 14R4	MBBN3330 * 8052 22	Кожух упрочненный композитный для гнезда – 4 модуля	<i>Shielded composite receptacle cover - 4 modules</i>	27
3351 6082 303			Композитный цельный кабельный зажим стандартный – 2 модуля	<i>Standard composite monoblock cable clamp - 2 modules</i>	24

\* дополнить стандартами и документацией

\* to be completed with standards and documentation

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / Description		Стр. Page
3351 6084 303	EN4165C13A4		Композитный цельный кабельный зажим стандартный – 4 модуля	<i>Standard composite monoblock cable clamp - 4 modules</i>	24
3351 6092 ***			Кожух упрочненный композитный для реечной вилки – 2 модуля	<i>Shielded composite rack plug cover - 2 modules</i>	26
3351 6094 ***			Кожух упрочненный композитный для реечной вилки – 4 модуля	<i>Shielded composite rack plug cover - 4 modules</i>	27
3351 6104 303			Кожух для выравнивания контактов без скобы стандартный композитный – 4 модуля	<i>Standard composite contacts alignment cover without clamps - 4 modules</i>	25
3555 0011 320			Защитный стержень из термопластика	<i>Thermoplastic cable protective device</i>	28
SIM 2B 40 *	EN4165 * 6A200	MBBN3330 * D40S00	Упрочненная композитная защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 2 модуля	<i>Shielded composite clicker nut plug - 2 modules</i>	17
SIM 2B 42 *	EN4165 * 0A200	MBBN3330 * D42S00	Упрочненное композитное стандартное гнездо – 2 модуля	<i>Shielded composite standard receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2B 43 *			Упрочненное композитное короткое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded composite short receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2B 44 *	EN4165 * 7A200	MBBN3330 * D4400	Упрочненное композитное фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded composite flanged receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2B 45 *			Упрочненное композитное короткое фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded composite short flanged receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2B 80 *	EN4165 * 6A400	MBBN3330 * D80S00	Упрочненная композитная защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 4 модуля	<i>Shielded composite clicker nut plug - 4 modules</i>	17
SIM 2B 82 *	EN4165 * 0A400	MBBN3330 * D82S00	Упрочненное композитное стандартное гнездо – 4 модуля	<i>Shielded composite standard receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2B 83 *			Упрочненное композитное короткое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded composite short receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2B 84 *	EN4165 * 7A400	MBBN3330 * D8400	Упрочненное композитное фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded composite flanged receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2B 85 *			Упрочненное композитное короткое фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded composite short flanged receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2D 40 *	EN4165 * 6A200	MBBN3330 * D40S00	Упрочненная металлическая защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 2 модуля	<i>Shielded metallic clicker nut plug - 2 modules</i>	17
SIM 2D 42 *	EN4165 * 0A200	MBBN3330 * D42S00	Упрочненное металлическое стандартное гнездо – 2 модуля	<i>Shielded metallic standard receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2D 44 *	EN4165 * 7A200	MBBN3330 * D4400	Упрочненное металлическое короткое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded metallic short receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2D 45 *			Упрочненное металлическое фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded metallic flanged receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2D 48 *	EN4165 * 9A200	MBBN3330 * D4800	Упрочненная металлическая реечная вилка – 2 модуля	<i>Shielded metallic rack plug - 2 modules</i>	18
SIM 2D 49 *	EN4165 * 9A2R00		Упрочненная металлическая реверсивная реечная вилка – 2 модуля	<i>Shielded metallic reversed rack plug - 2 modules</i>	19
SIM 2D 80 *	EN4165 * 6A400	MBBN3330 * D80S00	Упрочненная металлическая защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 4 модуля	<i>Shielded metallic clicker nut plug - 4 modules</i>	17
SIM 2D 82 *	EN4165 * 0A400	MBBN3330 * D82S00	Упрочненное металлическое стандартное гнездо – 4 модуля	<i>Shielded metallic standard receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2D 84 *	EN4165 * 7A400	MBBN3330 * D8400	Упрочненное металлическое короткое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded metallic short receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2D 85 *			Упрочненное металлическое фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded metallic flanged receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2D 88 *	EN4165 * 9A400	MBBN3330 * D8800	Упрочненная металлическая реечная вилка – 4 модуля	<i>Shielded metallic rack plug - 4 modules</i>	18
SIM 2D 89 *	EN4165 * 9A4R00		Упрочненная металлическая реверсивная реечная вилка – 4 модуля	<i>Shielded metallic reversed rack plug - 4 modules</i>	19
SIM 2N 40 *		MBBN3330A * 40S00	Стандартная металлическая защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 2 модуля	<i>Standard metallic clicker nut plug - 2 modules</i>	17
SIM 2N 42 *		MBBN3330A * 42S00	Стандартное металлическое гнездо – 2 модуля	<i>Standard metallic standard receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2N 43 *			Стандартное короткое металлическое гнездо – 2 модуля	<i>Standard metallic short receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2N 44 *		MBBN3330A * 4400	Стандартное металлическое фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Standard metallic flanged receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2N 45 *			Стандартное короткое металлическое фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Standard metallic short flanged receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2N 48 *		MBBN3330A * 4800	Стандартная металлическая реечная вилка – 2 модуля	<i>Standard metallic rack plug - 2 modules</i>	18
SIM 2N 49 *			Стандартная металлическая реверсивная реечная вилка – 2 модуля	<i>Standard metallic reversed rack plug - 2 modules</i>	19
SIM 2N 80 *		MBBN3330A * 80S00	Стандартная металлическая защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 4 модуля	<i>Standard metallic clicker nut plug - 4 modules</i>	17
SIM 2N 82 *		MBBN3330A * 82S00	Стандартное металлическое гнездо – 4 модуля	<i>Standard metallic standard receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2N 83 *			Стандартное короткое металлическое гнездо – 4 модуля	<i>Standard metallic short receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2N 84 *		MBBN3330A * 8400	Стандартное металлическое фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Standard metallic flanged receptacle - 4 modules</i>	20

\* дополнить стандартами и документацией

\* to be completed with standards and documentation

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM 2N 85 *			Стандартное короткое металлическое фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Standard metallic short flanged receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2N 88 *		MBBN3330A * 8800	Стандартная металлическая реечная вилка – 4 модуля	<i>Standard metallic rack plug - 4 modules</i>	18
SIM 2N 89 *			Стандартная металлическая реверсивная реечная вилка – 4 модуля	<i>Standard metallic reversed rack plug - 4 modules</i>	19
SIM 2S 40 *	EN4165 * 6A200	MBBN3330 * D40S00	Стандартная композитная защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 2 модуля	<i>Standard composite clicker nut plug - 2 modules</i>	17
SIM 2S 42 *			Стандартное композитное гнездо – 2 модуля	<i>Standard composite standard receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2S 43 *			Стандартное короткое композитное гнездо – 2 модуля	<i>Standard composite short receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2S 44 *			Стандартное композитное фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Standard composite flanged receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2S 45 *			Стандартное короткое композитное фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Standard composite short flanged receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2S 80 *	EN4165 * 6A400	MBBN3330 * D80S00	Стандартная композитная защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 4 модуля	<i>Standard composite clicker nut plug - 4 modules</i>	17
SIM 2S 82 *	EN4165 * 0A400	MBBN3330 * D82S00	Стандартное композитное гнездо – 4 модуля	<i>Standard composite standard receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2S 83 *			Стандартное короткое композитное гнездо – 4 модуля	<i>Standard composite short receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2S 84 *	EN4165 * 7A400	MBBN3330 * D8400	Стандартное композитное фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Standard composite flanged receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2S 85 *			Стандартное короткое композитное фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Standard composite short flanged receptacle - 4 modules</i>	21
SIM AD 34 *			Упрочненный металлический кожух для вилки, оборудованный цилиндрическими вентиляционными трубами – 2 модуля	<i>Shielded metallic plug cover equipped with cylindrical chimneys - 2 modules</i>	26
SIM AD 37 *			Упрочненный металлический кожух для гнезда, оборудованный цилиндрическими вентиляционными трубами – 2 модуля	<i>Shielded metallic receptacle cover equipped with cylindrical chimneys - 2 modules</i>	26
SIM AD 38 *			Упрочненный металлический кожух для реечной вилки, оборудованный цилиндрическими вентиляционными трубами – 2 модуля	<i>Shielded metallic reversed plug cover equipped with cylindrical chimneys - 2 modules</i>	26
SIM AD 64 *			Упрочненный металлический кожух для вилки, оборудованный цилиндрическими вентиляционными трубами – 4 модуля	<i>Shielded metallic plug cover equipped with cylindrical chimneys - 4 modules</i>	27
SIM AD 67 *			Упрочненный металлический кожух для гнезда, оборудованный цилиндрическими вентиляционными трубами – 4 модуля	<i>Shielded metallic receptacle cover equipped with cylindrical chimneys - 4 modules</i>	27
SIM AD 68 *			Упрочненный металлический кожух для реечной вилки, оборудованный цилиндрическими вентиляционными трубами – 4 модуля	<i>Shielded metallic reversed plug cover equipped with cylindrical chimneys - 4 modules</i>	27
SIM AN 30 *	EN4165 * 13A2		Стандартный металлический кабельный зажим – 2 модуля	<i>Standard metallic cable clamps - 2 modules</i>	22
SIM AN 60 *	EN4165 * 13A4		Стандартный металлический кабельный зажим – 4 модуля	<i>Standard metallic cable clamps - 4 modules</i>	22





		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ / METALLIC							
		Стандартный / Standard - SIM 2 N -						Упр.	
		4 модуля / modules			2 модуля / modules			4 модуля / modules	
		Покрытый черным никелем <i>Black nickel plated</i>	Покрытый блестящим никелем <i>Bright nickel plated</i>	Дихромат оливкового цвета <i>Olive drab cadmium plated</i>	Покрытый черным никелем <i>Black nickel plated</i>	Покрытый блестящим никелем <i>Bright nickel plated</i>	Дихромат оливкового цвета <i>Olive drab cadmium plated</i>	Покрытый черным никелем <i>Black nickel plated</i>	Покрытый блестящим никелем <i>Bright nickel plated</i>
Вилки / Plugs	Защелкивающаяся вилка с винтовым креплением / <i>Clicker nut plug</i>	SIM 2N 80 N*	SIM 2N 80 K*	SIM 2N 80 V*	SIM 2N 40 N*	SIM 2N 40 K*	SIM 2N 40 V*	SIM 2D 80 N*	SIM 2D 80 K*
	Реечная вилка <i>Rack plug</i>	SIM 2N 88 N*	SIM 2N 88 K*	SIM 2N 88 V*	SIM 2N 48 N*	SIM 2N 48 K*	SIM 2N 48 V*	SIM 2D 88 N*	SIM 2D 88 K*
	Реверсивная реечная вилка <i>Reversed rack plug</i>	SIM 2N 89 N*	SIM 2N 89 K*	SIM 2N 89 V*	SIM 2N 49 N*	SIM 2N 49 K*	SIM 2N 49 V*	SIM 2D 89 N*	SIM 2D 89 K*
Гнезда / Receptacles	Стандартное гнездо <i>Standard receptacle</i>	SIM 2N 82 N*	SIM 2N 82 K*	SIM 2N 82 V*	SIM 2N 42 N*	SIM 2N 42 K*	SIM 2N 42 V*	SIM 2D 82 N*	SIM 2D 82 K*
	Короткое гнездо <i>Short receptacle</i>	SIM 2N 83 N*	SIM 2N 83 K*	SIM 2N 83 V*	SIM 2N 43 N*	SIM 2N 43 K*	SIM 2N 43 V*		
	Фланцевое гнездо <i>Flanged receptacle</i>	SIM 2N 84 N*	SIM 2N 84 K*	SIM 2N 84 V*	SIM 2N 44 N*	SIM 2N 44 K*	SIM 2N 44 V*	SIM 2D 84 N*	SIM 2D 84 K*
	Короткое фланцевое гнездо (упрочненные версии: установка на панель) <i>Short flanged receptacle (shielded version : panel mounting)</i>	SIM 2N 85 N*	SIM 2N 85 K*	SIM 2N 85 V*	SIM 2N 45 N*	SIM 2N 45 K*	SIM 2N 45 V*	SIM 2D 85 N*	SIM 2D 85 K*
Приспособления / Accessories	Кожух гнезда <i>Receptacle cover</i>							006114 060 04 +	006114 060 18 +
	Кожух защелкивающейся вилки с винтовым креплением" <i>Clicker nut plug cover</i>							006114 051 04 +	006114 051 18 +
	Кожух реечной вилки <i>Rack plug cover</i>							006114 050 04 +	006114 050 18 +
	Кабельные зажимы <i>Cable clamps</i>	SIM AN 60 N	SIM AN 60 K	SIM AN 60 V	SIM AN 30 N	SIM AN 30 K	SIM AN 30 V	006114 051 04 +	006114 051 18 +
	Кожух + скобы для контакта штыревой шины <i>Cover + clamps for pin contacts bus</i>							006114 070 04 +	006114 070 18 +
	Кожух + скобы для контакта гнездовой шины <i>Cover + clamps for socket contacts bus</i>							006114 051 04 +	006114 051 18 +
	Кожухи для защиты компонентов <i>Component protection cover</i>								
	Кабельные зажимы поворотные <i>Adjustable cable clamps</i>								
	Кабельные зажимы цельные <i>Monoblock cable clamps</i>								
	Контрольный разъем <i>Test shell</i>	3350 5224 011	3350 5224 018	3350 5224 012	3350 5222 011	3350 5222 018	3350 5222 012	3350 5224 014	3350 5224 019
Заглушка для гнезда <i>Receptacle cover</i>	3350 5234 011	3350 5234 018	3350 5234 012	3350 5232 011	3350 5232 018	3350 5232 012	3350 5224 014	3350 5234 019	

\* Опции : см. стр. 10

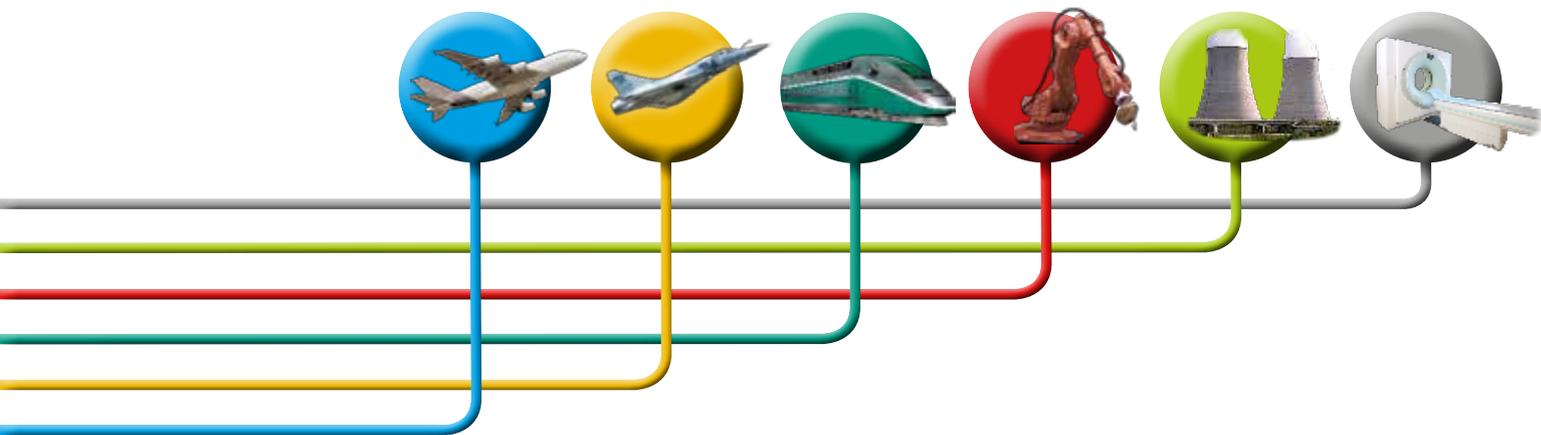


Упрочненный / Shielded - SIM 2 D -			
2 модуля / modules			
Покрытый кадмием оливкового цвета <i>Olive drab cadmium plated</i>	Покрытый черным никелем <i>Black nickel plated</i>	Покрытый блестящим никелем <i>Bright nickel plated</i>	Дихромат оливкового цвета <i>Olive drab cadmium plated</i>
SIM 2D 80 V*	SIM 2D 40 N*	SIM 2D 40 K*	SIM 2D 40 V*
SIM 2D 88 V*	SIM 2D 48 N*	SIM 2D 48 K*	SIM 2D 48 V*
SIM 2D 89 V*	SIM 2D 49 N*	SIM 2D 49 K*	SIM 2D 49 V*
SIM 2D 82 V*	SIM 2D 42 N*	SIM 2D 42 K*	SIM 2D 42 V*
SIM 2D 84 V*	SIM 2D 44 N*	SIM 2D 44 K*	SIM 2D 44 V*
SIM 2D 85 V*	SIM 2D 45 N*	SIM 2D 45 K*	SIM 2D 45 V*
006114 060 07 + 006114 051 07	006112 060 04 + 006114 051 04	006112 060 18 + 006114 051 18	006112 060 07 + 006114 051 07
006114 050 07 + 006114 051 07	006112 050 04 + 006114 051 04	006112 050 18 + 006114 051 18	006112 050 07 + 006114 051 07
006114 070 07 + 006114 051 07	006112 070 04 + 006114 051 04	006112 070 18 + 006114 051 18	006112 070 07 + 006114 051 07
3350 5224 015	3350 5222 014	3350 5222 019	3350 5222 015
3350 5224 015	3350 5232 014	3350 5232 019	3350 5232 015

КОМПОЗИТНЫЙ / COMPOSITE					
Стандартный Standard - SIM 2 S -			Упрочненный Shielded - SIM 2 B -		
4 модуля 4 modules	2 модуля 2 modules	4 модуля modules	2 модуля modules		
Термопластичный материал черного цвета <i>Black thermoplastic</i>	Термопластичный материал черного цвета <i>Black thermoplastic</i>	Покрытый блестящим никелем <i>Bright nickel plated</i>	Дихромат оливкового цвета <i>Olive drab cadmium plated</i>	Покрытый блестящим никелем <i>Bright nickel plated</i>	Дихромат оливкового цвета <i>Olive drab cadmium plated</i>
SIM 2S 80*	SIM 2S 40*	SIM 2B 80 K*	SIM 2B 80 V*	SIM 2B 40 K*	SIM 2B 40 V*
SIM 2S 82*	SIM 2S 42*	SIM 2B 82 K*	SIM 2B 82 V*	SIM 2B 42 K*	SIM 2B 42 V*
SIM 2S 83*	SIM 2S 43*	SIM 2B 83 K*	SIM 2B 83 V*	SIM 2B 43 K*	SIM 2B 43 V*
SIM 2S 84*	SIM 2S 44*	SIM 2B 84 K*	SIM 2B 84 V*	SIM 2B 44 K*	SIM 2B 44 V*
SIM 2S 85*	SIM 2S 45*	SIM 2B 85 K*	SIM 2B 85 V*	SIM 2B 45 K*	SIM 2B 45 V*
3351 6104 303 + 3351 6047 303		3351 6074 020	3351 6074 028	3351 6072 020	3351 6072 028
3351 6104 303 + 3351 6057 303		3351 6064 020	3351 6064 028	3351 6062 020	3351 6062 028
3351 6014 303	3351 6012 303	3351 6094 020	3351 6094 028	3351 6092 020	3351 6092 028
3351 6024 303	3351 6022 303	3351 6014 020	3351 6014 028	3351 6012 020	3351 6012 028
3351 6084 303	3351 6082 303	3351 6024 020	3351 6024 028	3351 6022 020	3351 6022 028
3350 5224 015	3350 5222 014	3351 6084 303	3351 6082 303		
3350 5224 015	3350 5232 014				

\* Options : see page 10





## Коннекторы SIM одномодульные



## Mono Module SIM Connectors

# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ PRESENTATION



## Коннектор SIM одномодульный

**SIM одномодульный** – прямоугольный модульный коннектор, разработанный для высокопроизводительных и удобных в установке компактных соединений.

Серия одномодульных коннекторов SIM изучается главным образом для применения в коммерческой авиации, системах обслуживания кабин или информационно-развлекательных системах на борту самолета.

Одномодульные коннекторы SIM покрыты никелем, обеспечивающим целостность электрических цепей между вилкой, гнездом, приспособлениями и оплеткой используемых кабелей.

Ассортимент одномодульных коннекторов SIM включает в себя предохранительную систему подключения, от А до G, с цветовым кодом (цветные пластинки для гнезда и цветная блокировочная платформа).

Одномодульные коннекторы SIM также являются модульными и простыми в установке, подключении, обслуживании и (или) ремонте.

Ассортимент одномодульных коннекторов SIM является расширением уже существующего ассортимента модульных прямоугольных коннекторов AECMA/EN 4165 и был разработан в соответствии с требованиями комитета ARINC 809.

## The SIM Mono Module connector

**SIM Mono Module is a Rectangular and Modular connector, Performant and Easy to use.**

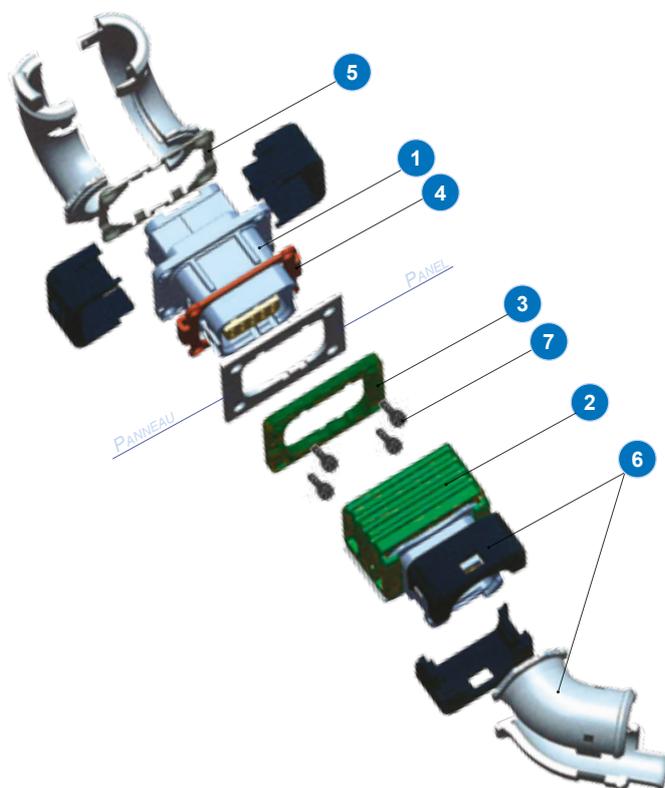
*SIM mono module series is primarily designed for applications related to Commercial Aviation : Cabin Service Systems and In Flight Entertainment systems.*

*SIM mono module series is electroless nickel plated providing electrical continuity between plug, receptacle, backshell and shielding braid of the cable.*

*The coupling polarization, from A to G, is ensured by the mean of polarization keys and a color coding range (colored coding plates for receptacles and colored locking tabs for plugs).*

*The modular design of the SIM mono module series makes it simple to terminate, assemble, install, maintain and repair, while reducing the inventory of components and parts to the minimum.*

*SIM mono module is an extension of the already existing, durable, and well proven AECMA / EN 4165 modular, rectangular series, and was designed according to the ARINC 809 committee recommendations.*



### Условные обозначения

- 1 - Гнездо
- 2 - Вилка
- 3 - Цветная пластинка
- 4 - Прокладка панели
- 5 - Задняя панель крепления
- 6 - Дополнительное приспособление
- 7 - Винты (в комплект не входят)

### CAPTION

- 1 - Receptacle
- 2 - Plug
- 3 - Color coding plate
- 4 - Panel sealing
- 5 - Nut plate
- 6 - Rear accessory
- 7 - Screw (not supplied)

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ PRESENTATION



## Модули

Одномодульные коннекторы SIM совместимы с модулями EN4165 (см. стр. 58). Модули изготовлены из термопластика и кремниевого эластомера, покрытого защитным составом. Они предназначены для приема мощности, сигнала, контактов квадრაксиальных, коаксиальных или триаксиальных, а также оптоволоконна и RJ45 Ethernet®.

Штыревые модули оснащены стыком и кольцевым стропом, гнездовые – кольцевым стропом. После установки в одномодульные коннекторы и соединения они обеспечивают герметичность соединения.

Они оснащены предохранительной системой (см. стр. 59), совместимой со всеми предохранителями одномодульного коннектора SIM.

Они устанавливаются с задней стороны гнезд или вилок (см. процедуру на стр. 95), могут вставляться вручную, но извлекаться должны при помощи соответствующего инструмента (см. стр. 77).

## Контакты

Вставляемые штыревые контакты (P) и гнездовые контакты (S) соответствуют стандартам SAE-AS39029 и (или) EN3155 и представлены размерами от 23 до 8.

Контакты вставляются стороной с кольцевым стропом (см. стр. 101-102). Герметичность кабеля обеспечивается тремя эластичными барьерами.

В месте сопряжения герметичность обеспечивается прокладкой с покрытием в штыревых модулях.

## The Modules

*The Monomodule SIM is available with EN4165 modules (see on page 58). Identically sized Modules / inserts do accept Signal, Power, Quadrax, Coaxial, Triaxial contacts as well as Optical termini and RJ45 Ethernet®.*

*The SIM mono module connectors are sealed when mated: Male modules feature interfacial and grommet seal, female modules a grommet.*

*The modules include a polarization system (see on page 59) according with the connector polarizations.*

*Modules are inserted by the rear of receptacles and plugs (see instructions on page 95), can be manually inserted in the shell cavities, but have to be extracted with a specific tool (see on page 77).*

## The Contacts

*(P) pin and (S) socket crimp contacts are complies with SAE-AS39029 and EN3155 standards, and available in sizes from 23 to 8.*

*Contacts are inserted through the grommet surface (see on pages 101-102). In the grommet are three elastic barriers ensuring excellent sealing onto the cable.*

*On the mating side, sealing is ensured by the overmoulded elastomer on the pin modules.*



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

## TECHNICAL DATA



### МЕХАНИЧЕСКИЕ

Корпус  
 Материал : Композитный  
 Защита : Никель

Модуль  
 Изоляционный материал : Кремниевый полимер

Контакт  
 Материал : Медный сплав  
 Защита : Золото на никеле

Удержание модулей в корпусе : 25,4 даН  
 Удержание контактов в изоляционном материале :

# Контакты	23	22	20 MIL	20 ASNE	16	12	8
даН	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Момент натяга (гнездо с креплением к основанию):  
 0,6 Н·м<sup>(+/-0,1)</sup> для натяга винт + гайка  
 0,5 Н·м для натяга винт + задняя панель крепления

Износостойкость: 500 полных циклов блокирования и разблокирования

Колебания : синусоидальные и неупорядоченные, частота от 5 до 3000 Гц, ускорение 20g<sub>n</sub>

Ударопрочность : 1 удар в направлении каждой оси, форма полусинусоидальная, амплитуда 100 g<sub>n</sub>, продолжительность 6 мс

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ

Рабочие температуры эксплуатации: от -55 до +175 °С непрерывно  
 Солёный туман : 500 ч подключения

### ГЕРМЕТИЧНЫЕ

Межъячеечный: согласно EN 2591 испытания 324 давление ≤ 11 ГПа  
 Поперечный: утечка ≤ 4 см<sup>3</sup>/ч под дифференциальным давлением 1 бар  
 Межповерхностный: согласно EN 2591 испытания 314 давление ≤ 11 ГПа

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Сопротивление изоляции : ≥ при 5000 МΩ

# Контакты	23	22	20	16	12	8	8
Выдерживаемое напряжение	1500 В эфф. 50 Гц		1800 В эфф. 50 Гц				
Максимальная напряженность (А)	5	7,5	13	23	46	80	

### СОПРОТИВЛЕНИЕ ЖИДКОСТЯМ

В соответствии с: NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (в разбавленном виде) - 680 (тип I) - 87252 - 5606 - 7808 - MFC 22 - AMS 1428 - AS 1241

### MECHANICAL

Shell  
 Material : Composite  
 Plating : Nickel

Module  
 Insulator : Silicon

Contact  
 Material : Copper alloy  
 Plating : Gold over Nickel

Modules retention in shell : 25,4daN  
 Contacts retention in insulator :

# Contacts	23	22	20 MIL	20 ASNE	16	12	8
daN	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Tightening torque (receptacle mounting on panel) :  
 0,6 N.m<sup>(+/-0,1)</sup> with Screw  
 0,5 N.m with Nut Plate

Endurance : 500 full mating / unmating cycles

Vibrations : Sinusoidal and random frequency from 5 to 3000 Hz, acceleration 20 g<sub>n</sub>

Shocks : 1 shock/direction of each axis, half-sinusoidal form, amplitude 100 g<sub>n</sub>, duration 6 ms

### ENVIRONMENT

Operating temperature : -55°C to +175°C continuously  
 Salt spray : 500h mated

### SEALING

Intercavity : according to EN 2591 test 324 pressure ≤ 11 hPa  
 Crossing : a leak ≤ to 4cm<sup>3</sup>/h under differential pressure of 1 bar  
 Interfacial : according to EN 2591 test 314 pressure ≤ 11 hPa

### ELECTRICAL

Insulation resistance : ≥ to 5000 MΩ

# Contacts	23	22	20	16	12	8	8
Withstanding voltage	1500 V eff. 50 Hz		1800 V eff. 50 Hz				
Max. Current Rating (A)	5	7,5	13	23	46	80	

### FLUID RESISTANCE

Conform to : NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (diluted) - 680 (type I) - 87252 - 5606 - 7808 - MFC 22 - AMS 1428 - AS 1241

# СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING SYSTEM



## КОННЕКТОРЫ

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Металлизованные (никель)

### ТИП КОРПУСОВ

Вилка <sup>(1)</sup>  
Длинное фланцевое гнездо  
Короткое фланцевое гнездо  
Длинное гнездо с креплением в 3 точках <sup>(1)</sup>

### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ

Без  
Нейтральные  
Тип А, В, С, D, E, F или G

### ЦВЕТНАЯ ПЛАСТИНА

Без  
С

### ПРОКЛАДКА ПАНЕЛИ

Без  
С не токопроводящей прокладкой  
С токопроводящей прокладкой

### ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ КРЕПЛЕНИЯ

Без  
С

## CONNECTORS

### PLATING

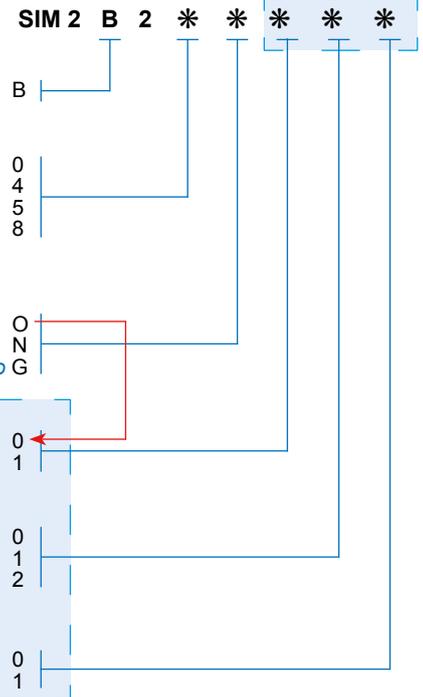
Metallized (Nickel)

### SHELL TYPE

Plug <sup>(1)</sup>  
Long flanged receptacle  
Short flanged receptacle  
3 pins clip on long receptacle <sup>(1)</sup>

### COUPLING POLARIZATION

Without  
Neutral  
Type A, B, C, D, E, F or G



Опции только для гнезд\*  
Options for Receptacles only\*

<sup>(1)</sup> Нет возможных опций: проставить 000 в конце артикула

<sup>(1)</sup> No option available : choose 000 at the end of the P/N

## МЕТАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Прямой кожух с кабельным зажимом  
Кожух с углом 45° с кабельным зажимом  
Кожух с углом 90° с кабельным зажимом  
Прямой кожух для гнездовых модулей #8  
Заглушка вилки с фиксатором для гнезда

## METALLIZED ACCESSORIES

Straight backshell with cable tie  
45° backshell with cable tie  
90° backshell with cable tie  
Straight backshell for #8 socket modules  
Flight cap Plug shaped for Receptacle

SIM 2 B 2 A14A  
SIM 2 B 2 A15A  
SIM 2 B 2 A16A  
SIM 2 B 2 A19  
SIM 2 B 2 A61

## НЕМЕТАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Неметаллизованные

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Пара крепежных элементов  
Поворотный кабельный зажим 90, 180, 270, 360°  
Поворотный кабельный зажим 45, 135, 225, 315°

### ОПОРА КРЕПЛЕНИЯ

Опора крепления на планке

### ЦВЕТНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Черная (для предохранительного устройства N)  
Красная (для предохранительного устройства A)  
Синяя (для предохранительного устройства B)  
Зеленая (для предохранительного устройства C)  
Желтая (для предохранительного устройства D)  
Розовая (для предохранительного устройства E)  
Светло-зеленая (для предохранительного устройства F)  
Серая (для предохранительного устройства G)

### ПРОЧИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Токопроводящая прокладка панели  
Не токопроводящая прокладка панели  
Задняя панель крепления  
Заглушка вилки  
Заглушка для гнезда

## NOT METALLIZED ACCESSORIES

### PLATING

Not metallized (without plating)

### BACKSHELLS

Couple of fixing Clips  
90, 180, 270, 360° Swivelling cable tie  
45, 135, 225, 315° Swivelling cable tie

### FIXING ACCESSORY

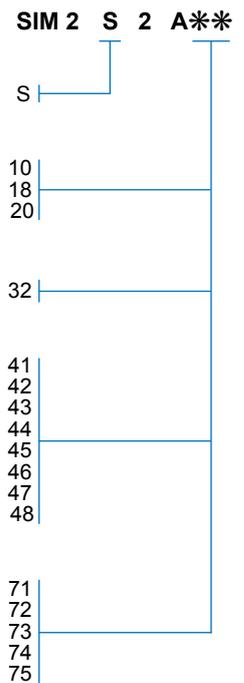
Fixing bracket for rail mounting

### COLOR CODING PLATES

Black (coding plate N)  
Red (coding plate A)  
Blue (coding plate B)  
Green (coding plate C)  
Yellow (coding plate D)  
Pink (coding plate E)  
Light green (coding plate F)  
Grey (coding plate G)

### OTHER ACCESSORIES

Conductive panel sealing  
Non conductive panel sealing  
Nut plate  
Plug protective cap  
Receptacle protective cap



**МОДУЛИ** См. стр. 58

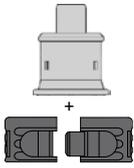
**MODULES** See on Page 58

# БЛОК-СХЕМА ОДНОМОДУЛЬНОГО КОННЕКТОРА SIM MONO MODULE CONNECTOR SYNOPTIC



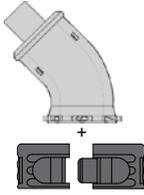
Прямой кожух с кабельным зажимом  
*Straight backshell with cable tie*

SIM 2 B 2 A14A



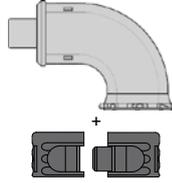
Кожух с углом 45° с кабельным зажимом  
*45° backshell with cable tie*

SIM 2 B 2 A15A



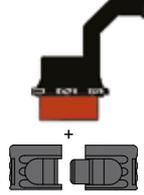
Кожух с углом 90° с кабельным зажимом  
*90° backshell with cable tie*

SIM 2 B 2 A16A



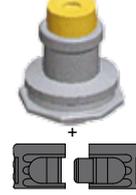
Поворотный кабельный зажим 90–360°  
*Backshell unplated 90 to 360°*

SIM 2 S 2 A18



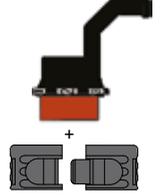
Прямой кожух для гнездовых модулей #8  
*Straight backshell for #8 socket modules*

SIM 2 B 2 A19



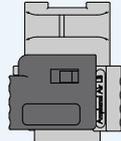
Поворотный кабельный зажим 45–315°  
*Backshell unplated 45 to 315°*

SIM 2 S 2 A20



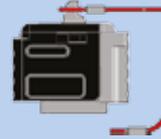
Вилки / *PLUG*

Вилка  
*Plug*  
SIM 2 B 2 0 \* 0 0 0



**Без дополнительного приспособления / No REAR ACCESSORY**

Заглушка с фиксатором для гнезда  
*Flight cap for receptacle*  
SIM 2 B 2 A61



Заглушка для гнезда  
*Receptacle cap*  
SIM 2 S 2 A75



Модули / *MODULES*



Гнездовой female Штыревой male

Цветная пластина  
*Color coding Plate*



SIM 2 S 2 A\*\*

Прокладка панели  
*Panel sealing*



SIM 2 S 2 A\*\*

Цветная пластина  
*Color coding Plate*



SIM 2 S 2 A\*\*

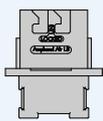
Прокладка панели  
*Panel sealing*



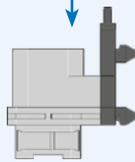
SIM 2 S 2 A\*\*

ГНЕЗДА / *RECEPTACLES*

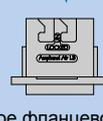
Длинное гнездо фланцевое  
*Long flanged receptacle*  
SIM 2 B 2 4 \* \* \* \* \*



Длинное гнездо с креплением в 3 точках  
*3 pins clip on long receptacle*  
SIM 2 B 2 8 0 0 0 0



Короткое фланцевое гнездо  
*Short flanged receptacle*  
SIM 2 B 2 5 \* \* \* \* \*



SIM 2 S 2 A73

Заглушка вилки  
*Plug cap*  
SIM 2 S 2 A74



Штыревой male Гнездовой female

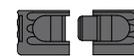
Модули / *MODULES*

Задняя панель крепления  
*nut plate*  
SIM 2 S 2 A73



SIM 2 B 2 A14A

Прямой кожух с кабельным зажимом  
*Straight backshell with cable tie*



SIM 2 B 2 A15A

Кожух с углом 45° с кабельным зажимом  
*45° backshell with cable tie*



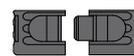
SIM 2 B 2 A16A

Кожух с углом 90° с кабельным зажимом  
*90° backshell with cable tie*



SIM 2 S 2 A18

Поворотный кабельный зажим 90–360°  
*Backshell unplated 90 to 360°*



SIM 2 B 2 A19

Прямой кожух для гнездовых модулей #8  
*Straight backshell for #8 socket modules*



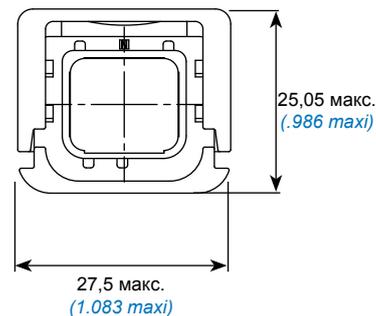
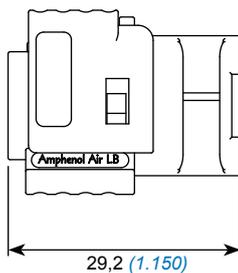
SIM 2 S 2 A20

Поворотный кабельный зажим 45–315°  
*Backshell unplated 45 to 315°*

\* Окончания арт. определены на стр. 42

\* for P/N, see on page 42

# ВИЛКА PLUG



Масса / *Weight* : 10,6 г/г

Арт. / *P/N* : SIM 2 B 2 0 \* 0 0 0

Нет опций для вилки / *No option for Plug*

Выбрать предохранительное устройство для соединения, идентичное предохранительному устройству гнезда

*Choose a coupling polarization same as the receptacle polarization*

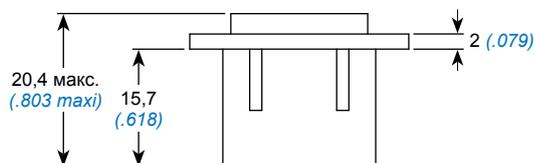
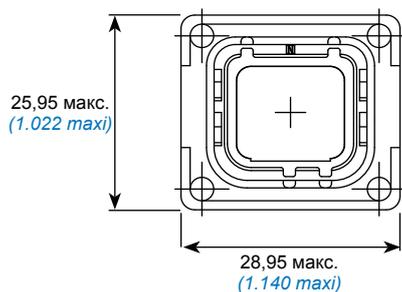
См. стр. 42  
*See on page 42*

# ФЛАНЦЕВЫЕ ГНЕЗДА FLANGED RECEPTACLES



## КОРОТКОЕ ФЛАНЦЕВОЕ ГНЕЗДО

## SHORT FLANGED RECEPTACLE



Масса / *Weight* : 5,45 г/г

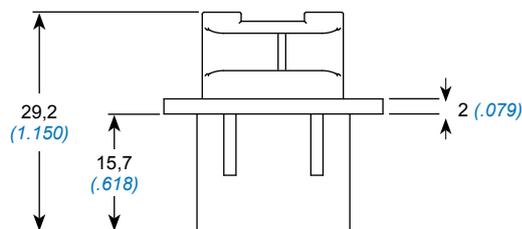
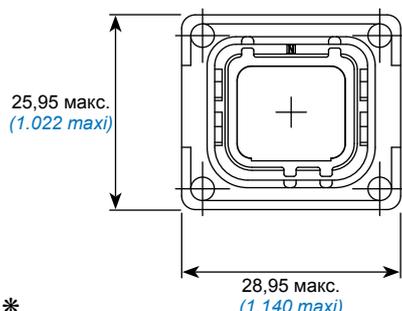
Арт. / *P/N* : SIM 2 B 2 5 \* \* \* \*

- Опция Задняя панель крепления / *Nut plate Option*
- Опция Цветная пластина / *Color coding plate Option*
- Опция Прокладка панели / *Panel sealing option*
- Опция Установка предохранительных устройств для соединения / *Coupling polarization option*

См. стр. 42  
See on page 42

## ДЛИННОЕ ФЛАНЦЕВОЕ ГНЕЗДО

## LONG FLANGED RECEPTACLE



Масса / *Weight* : 6,7 г/г

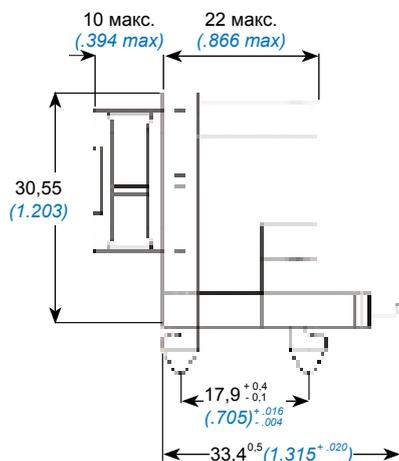
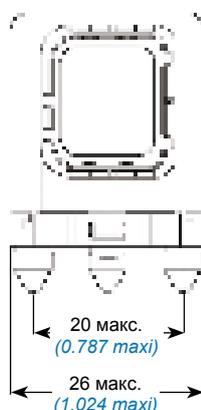
Арт. / *P/N* : SIM 2 B 2 4 \* \* \* \*

- Опция Задняя панель крепления / *Nut plate Option*
- Опция Цветная пластина / *Color coding plate Option*
- Опция Прокладка панели / *Panel sealing option*
- Опция Установка предохранительных устройств для соединения / *Coupling polarization option*

См. стр. 42  
See on page 42

Новинка / *New*

# ДЛИННОЕ ГНЕЗДО С КРЕПЛЕНИЕМ В 3 ТОЧКАХ 3 PINS CLIP ON LONG RECEPTACLE



Масса / *Weight* : 12 г/г

Арт. / *P/N* : SIM 2 B 2 8 \* 000

Нет опций для гнезда с креплением в 3 точках  
*No option for 3 pins receptacle*

Выбрать предохранительное устройство для соединения, идентичное предохранительному устройству гнезда  
*Choose a coupling polarization same as the receptacle polarization*

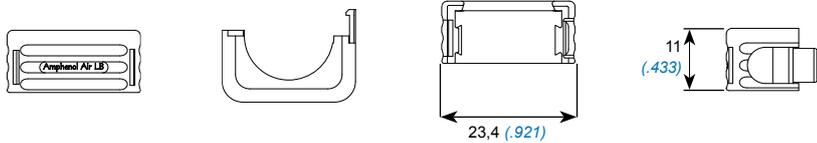
См. стр. 42  
See on page 42

# ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ACCESSORIES



## КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ / FIXING CLIPS

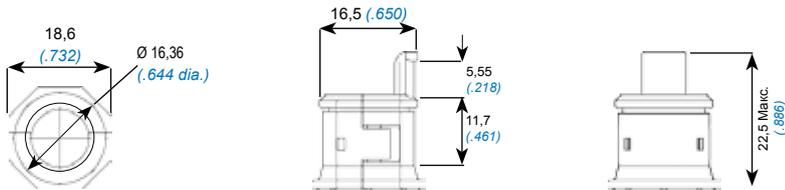
Использование с вентиляционными трубами и поворотными кабельными зажимами (для замены) / *to be mounted with backshells and swivelling cable tie (for replacing)*



Масса / *Weight* : 2,73 г/г  
Арт. / *P/N* : SIM 2 S 2 A10

## ПРЯМОЙ КОЖУХ С КАБЕЛЬНЫМ ЗАЖИМОМ / STRAIGHT BACKSHELL WITH CABLE TIE

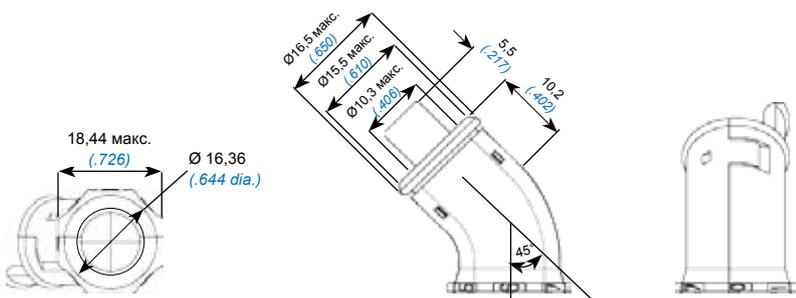
Комплект: прямая вентиляционная труба с кабельным зажимом + крепежные элементы / *Straight Chimney with cable-tie + fixing clips*



Масса / *Weight* : 6,2 г/г  
Арт. / *P/N* : SIM 2 B 2 A14A

## КОЖУХ С УГЛОМ 45° С КАБЕЛЬНЫМ ЗАЖИМОМ / 45° BACKSHELL WITH CABLE TIE

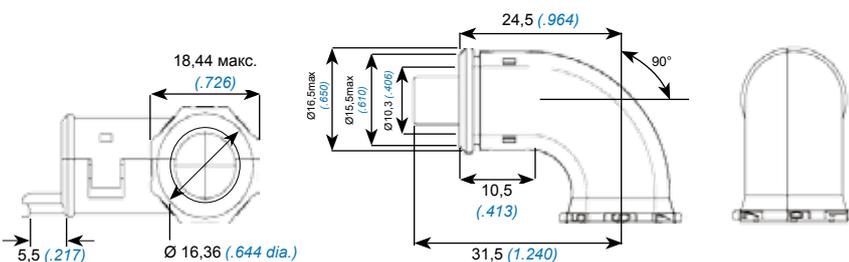
Комплект: вентиляционная труба с углом 45° с кабельным зажимом + крепежные элементы / *45° Chimney with cable-tie + fixing clips*



Масса / *Weight* : 7,25 г/г  
Арт. / *P/N* : SIM 2 B 2 A15A

## КОЖУХ С УГЛОМ 90° С КАБЕЛЬНЫМ ЗАЖИМОМ / 90° BACKSHELL WITH CABLE TIE

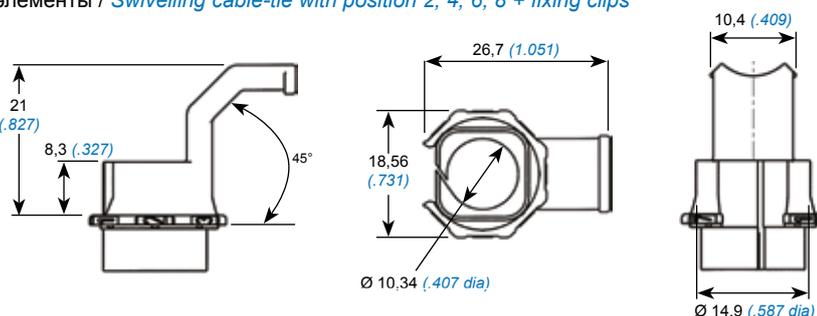
Комплект: вентиляционная труба с углом 90° с кабельным зажимом + крепежные элементы / *90° Chimney with cable-tie + fixing clips*



Масса / *Weight* : 9,07 г/г  
Арт. / *P/N* : SIM 2 B 2 A16A

## ПОВОРОТНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ 90/180/270/360° / SWIVELLING CABLE TIE 90/180/270/360°

Комплект: поворотный кабельный зажим с положениями 2, 4, 6, 8 + крепежные элементы / *Swivelling cable-tie with position 2, 4, 6, 8 + fixing clips*



Масса / *Weight* : 4,37 г/г  
Арт. / *P/N* : SIM 2 S 2 A18

# ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ACCESSORIES

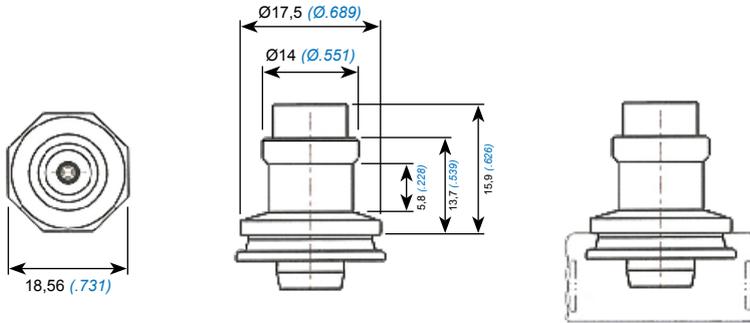


Новинка / New

## ПРЯМОЙ КОЖУХ ДЛЯ ГНЕЗДОВЫХ МОДУЛЕЙ РАЗМЕРА 8 / STRAIGHT BACKSHELL FOR SIZE 8 SOCKET MODULES

(1) Для гнездовых модулей размера 8, квадراكсиальных, твинаксиальных, коаксиальных, ...

(1) For size 8, quadrax, twinax, coax, ... socket modules

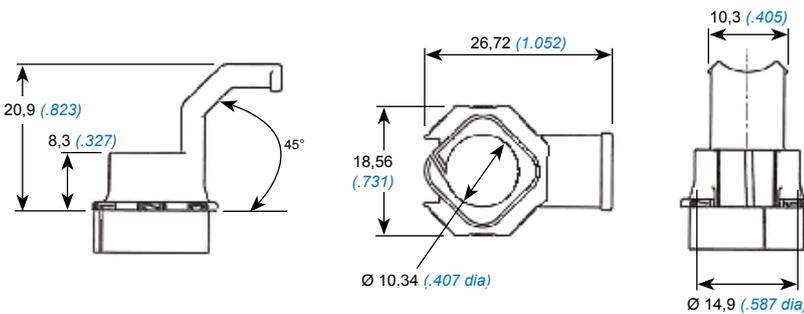


Масса / Weight : 4,82 г/г  
Арт. / P/N : SIM 2 B 2 A19

Новинка / New

## ПОВОРОТНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ 45/135/225/315° / SWIVELLING CABLE TIE 45/135/225/315°

Комплект: поворотный кабельный зажим с положениями 1, 3, 5, 7 + крепежные элементы / Swivelling cable-tie with position 1, 3, 5, 7 + fixing clips



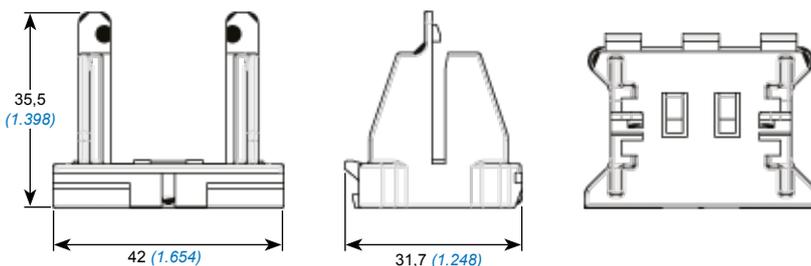
Масса / Weight : 4,37 г/г  
Арт. / P/N : SIM 2 S 2 A20

Новинка / New

## ОПОРА КРЕПЛЕНИЯ НА ПЛАНКЕ / FIXING BRACKET FOR RAIL MOUNTING

Для поперечных гнезд: при использовании на металлической или композитной планке (см. каталог модулей быстрого соединения: планки для модулей 1750)

For feedthru receptacles : to be mounted on metallic or composite rail (see the Quick Junction Modules catalog : rails for 1750 modules)



Масса / Weight : 7,9 г/г  
Арт. / P/N : SIM 2 S 2 A32

(1) Для штыревых модулей размера 8, квадراكсиальных, твинаксиальных, коаксиальных, ... выбрать прямой кожух с кабельным зажимом (стр. 46)

(1) For size 8, quadrax, twinax, coax, ... pin modules, choose th straight backshell with cable tie (on page 46)

# ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ACCESSORIES

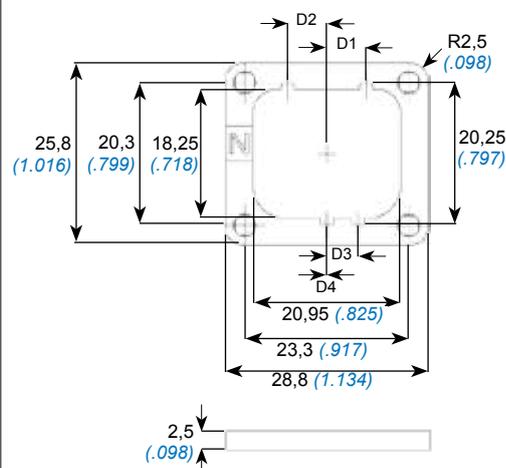


## ЦВЕТНЫЕ ПЛАСТИНЫ / COLOR CODING PLATES

Для визуального представления выбранного предохранительного устройства  
For a visual identification of the selected polarization

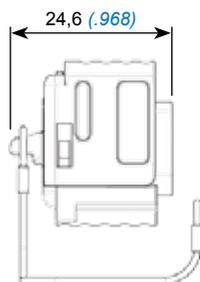
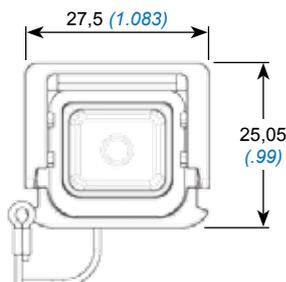
Установка* Polarization	ЦВЕТ Color	D1	D2	D3	D4	Артикул P/N
N	Черный Black	5,6 (.220)	5,6 (.220)	4,45 (.175)	0	SIM 2 S 2 A41
A	Красный Red	3,36 (.132)	3,36 (.132)	0	4,45 влево относительно оси (.175 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A42
B	Синий Blue	5,6 (.220)	3,36 (.132)	2,24 (.088)	2,24 влево относительно оси (.088 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A43
C	Зеленый Green	1,12 (.044)	5,6 (.220)	2,24 (.088)	4,45 влево относительно оси (.175 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A44
D	Желтый Yellow	3,36 (.132)	1,12 (.044)	4,45 (.175)	2,24 droite par rapport à l'axe (.088 to the right from the axis)	SIM 2 S 2 A45
E	Розовый Pink	1,12 (.044)	1,12 (.044)	0	2,24 влево относительно оси (.088 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A46
F	Светло-зеленый Light Green	3,36 (.132)	1,12 (.044)	4,45 (.175)	4,45 влево относительно оси (.175 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A47
G	Серый Grey	1,12 (.044)	3,36 (.132)	4,45 (.175)	2,24 влево относительно оси (.088 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A48
без without	нет nothing	/	/	/	/	/

\*Установка предохранительного устройства



Масса / Weight : 1,14 г/г

## ЗАГЛУШКА С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ ГНЕЗДА / FLIGHT CAP FOR RECEPTACLE



Масса / Weight : 9,35 г/г  
Арт. / P/N : SIM 2 B 2 A61

## ПРОКЛАДКИ ПАНЕЛИ / PANEL SEALING

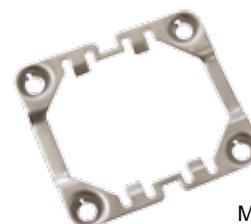
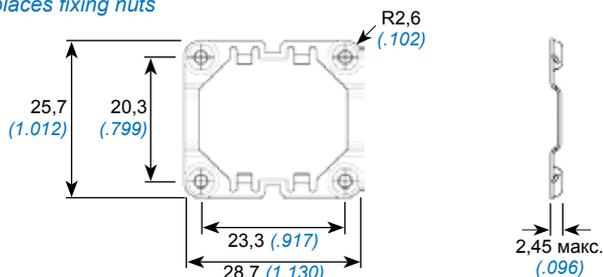
Масса / Weight : 0,31 г/г

Токопроводящая / Conductive	Не токопроводящая / Non Conductive
SIM 2 S 2 A71	SIM 2 S 2 A72



## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ КРЕПЛЕНИЯ / NUT PLATE

Для крепления без гайки  
Replaces fixing nuts

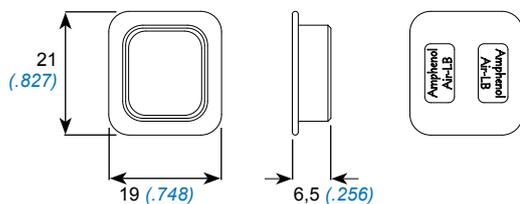


Масса / Weight : 0,85 г/г  
Арт. / P/N : SIM 2 S 2 A73

# ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ACCESSORIES

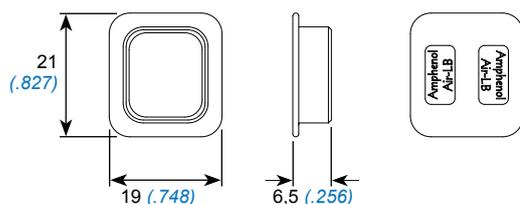


## ЗАГЛУШКА ВИЛКИ / PLUG CAP



Масса / *Weight* : 0,53 г/г  
Арт. / *P/N* : SIM 2 S 2 A74

## ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГНЕЗДА / RECEPTACLE CAP



Масса / *Weight* : 0,57 г/г  
Арт. / *P/N* : SIM 2 S 2 A75

# СТОРОНЫ СБОРКИ ASSEMBLY DIMENSIONS

Вилка + Короткое фланцевое гнездо <i>Plug + Short flanged receptacle</i>	Вилка + Длинное фланцевое гнездо <i>Plug + Long flanged receptacle</i>	Вилка + Длинное гнездо с креплением в 3 точках <i>Plug + 3 pins clip on long receptacle</i>	Вилка + Короткое фланцевое гнездо + Кожух для гнездовых модулей #8 <i>Plug + Short flanged receptacle + Straight backshell for size 8 socket modules</i>

Вилка + Короткое фланцевое гнездо + Прямой кожух <i>Plug + Short flanged receptacle + Straight backshell</i>	Вилка + Короткое фланцевое гнездо + Кожух с углом 45° <i>Plug + Short flanged receptacle + 45° backshell</i>	Вилка + Короткое фланцевое гнездо + Кожух с углом 90° <i>Plug + Short flanged receptacle + 90° backshell</i>	Вилка + Короткое фланцевое гнездо + Поворотный кабельный зажим <i>Plug + Short flanged receptacle + Swivelling backshell</i>

# УСТАНОВКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА И СХЕМА СВЕРЛЕНИЯ ПАНЕЛИ *POLARIZATION AND PANEL CUTOUT*



## ВИД СПЕРЕДИ

## FRONT VIEW

Установка предохранительного устройства N <i>N polarization</i>	Установка предохранительного устройства A <i>A polarization</i>	Установка предохранительного устройства B <i>B polarization</i>	Установка предохранительного устройства C <i>C polarization</i>

Установка предохранительного устройства D <i>D polarization</i>	Установка предохранительного устройства E <i>E polarization</i>	Установка предохранительного устройства F <i>F polarization</i>	Установка предохранительного устройства G <i>G polarization</i>

Предохранительное устройство для гнезда с креплением в 3 точках <i>Polarization for 3 pins fixing receptacle</i>	Без предохранительного устройства <i>Without polarization</i>

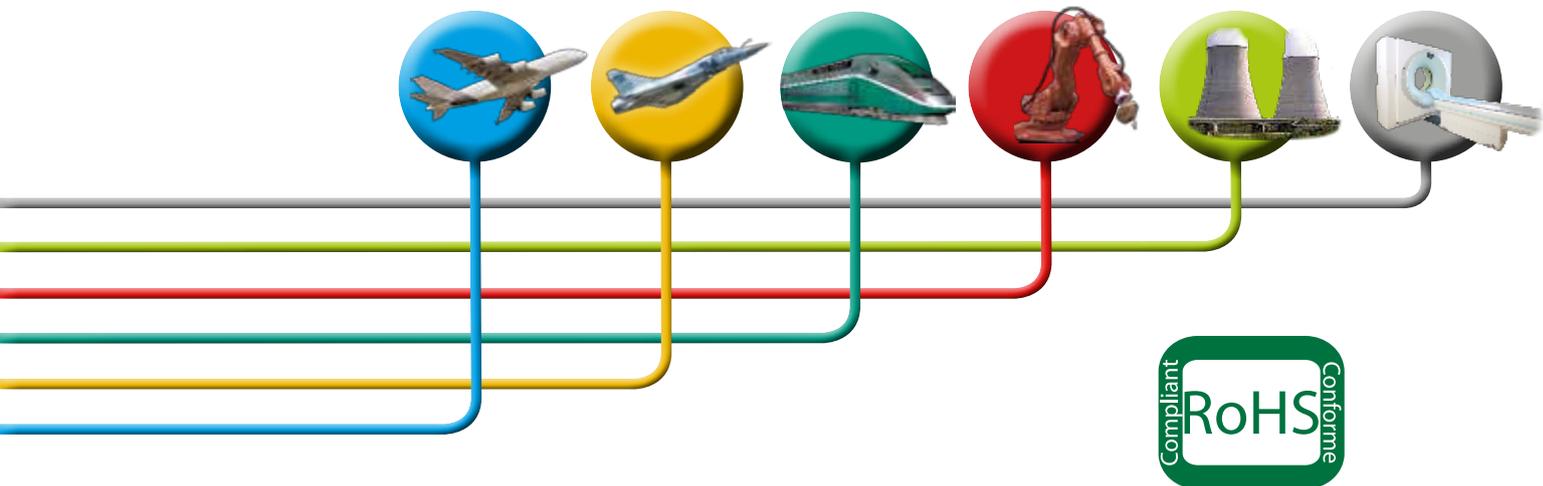
**Важно:** схема сверления для крепежных винтов панели версий A - G идентична вышеприведенной схеме версии «Без предохранительного устройства».

*Please note:* The cutting template of panel fixing screws is strictly the same for versions A to G and the above «Without polarizing» version.

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

## PART NUMBERING TABLE

Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM 2 B 2 * 101	EN4165 M 71 A * 1U1	Длинное фланцевое гнездо с цветной пластиной для предохранительного устройства и задней панелью крепления	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization and nut plate</i>	44
SIM 2 B 2 0 * 000	EN4165 M 61 A *	Вилка с предохранительным устройством	<i>Plug with polarizing</i>	44
SIM 2 B 2 0 N 000	EN4165 M 61 A N	Вилка с предохранительным устройством N	<i>Plug with N polarizing</i>	44
SIM 2 B 2 4 * 001	EN4165 M 71 A * 0U1	Длинное фланцевое гнездо с задней панелью крепления	<i>Long flanged receptacle with nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 010	EN4165 M 71 A * 0G0	Длинное фланцевое гнездо с не токопроводящей прокладкой панели	<i>Long flanged receptacle with non conductive panel sealing</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 011	EN4165 M 71 A * 0G1	Длинное фланцевое гнездо с не токопроводящей прокладкой панели и задней панелью крепления	<i>Long flanged receptacle with non conductive panel sealing and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 100	EN4165 M 71 A * 1U0	Длинное фланцевое гнездо с цветной пластиной для предохранительного устройства	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 101	EN4165 M 71 A * 1U1	Длинное фланцевое гнездо с цветной пластиной для предохранительного устройства и задней панелью крепления	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 110	EN4165 M 71 A * 1G0	Длинное фланцевое гнездо с цветной пластиной для предохранительного устройства и с не токопроводящей прокладкой панели	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization and non conductive panel sealing</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 111	EN4165 M 71 A * 1G1	Длинное фланцевое гнездо с цветной пластиной для предохранительного устройства, с не токопроводящей прокладкой панели и задней панелью крепления	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization, non conductive panel sealing and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 4 ****	EN4165 M 71 A * 0U0	Длинное фланцевое гнездо с предохранительным устройством	<i>Long flanged receptacle with polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 4 0 ***		Длинное фланцевое гнездо без предохранительного устройства	<i>Long flanged receptacle without polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 001	EN4165 M 01 A * 0U1	Короткое фланцевое гнездо с задней панелью крепления	<i>Short flanged receptacle with nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 010	EN4165 M 01 A * 0G0	Короткое фланцевое гнездо с не токопроводящей прокладкой панели	<i>Short flanged receptacle with non conductive panel sealing</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 011	EN4165 M 01 A * 0G1	Короткое фланцевое гнездо с не токопроводящей прокладкой панели и задней панелью крепления	<i>Short flanged receptacle with non conductive panel sealing and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 100	EN4165 M 01 A * 1U0	Короткое фланцевое гнездо с цветной пластиной для предохранительного устройства	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 101	EN4165 M 01 A * 1U1	Короткое фланцевое гнездо с цветной пластиной предохранительного устройства и задней панелью крепления	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 110	EN4165 M 01 A * 1G0	Короткое фланцевое гнездо с цветной пластиной для предохранительного устройства и не токопроводящей прокладкой панели	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization and no conductive panel sealing</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 111	EN4165 M 01 A * 1G1	Короткое фланцевое гнездо с цветной пластиной для предохранительного устройства, с не токопроводящей прокладкой панели и задней панелью крепления	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization, no conductive panel sealing and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 5 ****	EN4165 M 01 A * 0U0	Короткое фланцевое гнездо с предохранительным устройством	<i>Short flanged receptacle with polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 5 0 ***		Короткое фланцевое гнездо без предохранительного устройства	<i>Short flanged receptacle without polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 8 0000		Длинное гнездо с креплением в 3 точках без предохранительного устройства	<i>3 pins clip on long receptacle without polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 8 * 000		Длинное гнездо с креплением в 3 точках с предохранительным устройством	<i>3 pins clip on long receptacle avec détrompage</i>	45
SIM 2 B 2 A14A	EN4165-026 M 10A	Прямой кожух с кабельным зажимом	<i>Straight backshell with cable tie</i>	46
SIM 2 B 2 A15A	EN4165-026 M 20A	Кожух с углом 45° с кабельным зажимом	<i>45° backshell with cable tie</i>	46
SIM 2 B 2 A16A	EN4165-026 M 30A	Кожух с углом 90° с кабельным зажимом	<i>90° backshell with cable tie</i>	46
SIM 2 B 2 A18	EN4165-026 M 00 C	Поворотный кабельный зажим 90–360°	<i>Swivelling cable tie 90 to 360°</i>	46
SIM 2 B 2 A19		Прямой кожух для гнездовых модулей размера 8	<i>Straight backshell for size 8 socket modules</i>	47
SIM 2 B 2 A61		Заглушка с фиксатором для гнезда	<i>Flight cap for receptacle</i>	48
SIM 2 S 2 A10		Пара крепежных элементов	<i>Couple of fixing clips</i>	46
SIM 2 S 2 A20		Поворотный кабельный зажим 45–315°	<i>Swivelling cable tie 45 to 315°</i>	47
SIM 2 S 2 A32		Опора крепления на планке	<i>Fixing bracket for rail mounting</i>	47
SIM 2 S 2 A41	EN4165-25 C N	Черная пластина (предохранительное устройство N)	<i>Black color coding plate (N polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A42	EN4165-25 C A	Красная пластина (предохранительное устройство A)	<i>Red color coding plate (A polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A43	EN4165-25 C B	Синяя пластина (предохранительное устройство B)	<i>Blue color coding plate (B polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A44	EN4165-25 C C	Зеленая пластина (предохранительное устройство C)	<i>Green color coding plate (C polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A45	EN4165-25 C D	Желтая пластина (предохранительное устройство D)	<i>Yellow color coding plate (D polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A46	EN4165-25 C E	Розовая пластина (предохранительное устройство E)	<i>Pink color coding plate (E polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A47	EN4165-25 C F	Светло-зеленая пластина (предохранительное устройство F)	<i>Light green color coding plate (F polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A48	EN4165-25 C G	Серая пластина (предохранительное устройство G)	<i>Grey color coding plate (G polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A71		Токопроводящая прокладка панели	<i>Conductive panel sealing</i>	48
SIM 2 S 2 A72	EN4165-25 E	Не токопроводящая прокладка панели	<i>No conductive panel sealing</i>	48
SIM 2 S 2 A73	EN4165-25 D	Задняя панель крепления	<i>Nut plate</i>	48
SIM 2 S 2 A74		Заглушка вилки	<i>Plug cap</i>	49
SIM 2 S 2 A75		Заглушка для гнезда	<i>Receptacle cap</i>	49



## Соединительная муфта SIM



***SIM SPLICE***

# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ PRESENTATION



## Удлинитель

Соединительная муфта SIM обеспечивает простое, быстрое и эффективное соединение двух модулей SIM. Она существует в стандартной версии, оснащенной кабельным зажимом, и (или) с фланцем для установки на перегородке или пересечении.

Следовательно, она может крепиться к основанию или под ним или на пересечении перегородок.

## Модули

Модули изготовлены из термопластика и кремниевого эластомера, покрытого защитным составом. Они предназначены для приема мощности, сигнала, контактов квадრაкоаксиальных, коаксиальных или триаксиальных, а также оптоволоконна и RJ45 Ethernet®.

По проекту штыревые модули оснащены стыком и кольцевым стропом, гнездовые – кольцевым стропом. После подключения они обеспечивают герметичность соединения.

Они оборудованы предохранительной системой (см. стр. 59), совместимой со всеми предохранительными устройствами соединительной муфты SIM.

## Контакты

Вставляемые штыревые контакты (P) и гнездовые контакты (S) соответствуют стандартам SAE-AS39029 и (или) EN3155 и представлены размерами от 23 до 8.

Контакты вставляются с задней стороны эластомера (см. стр. 101–102). Герметичность кабеля обеспечивается тремя эластичными барьерами.

В месте сопряжения герметичность обеспечивается прокладкой с покрытием в штыревых модулях.

## The Splice

*SIM Splice provide reliable and simple connection between two SIM modules. This Splice is designed in three versions : standard, with cable clamps, and/or flanged.*

*SIM Splice can be fixed on/under a structure or Feedthru.*

## The Modules

*Identically sized Modules / inserts do accept Signal, Power, Quadrax, Coaxial, Triaxial contacts as well as Optical termini and RJ45 Ethernet®.*

*By Design the SIM mono module connectors are sealed when mated: Male modules feature interfacial and grommet seal, female modules a grommet.*

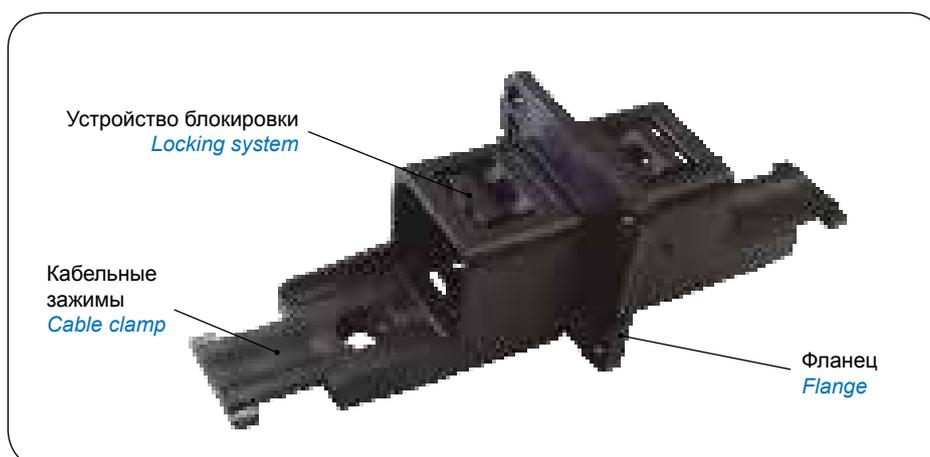
*The modules include a polarization system (see on page 59) according with the connector polarizations.*

## The Contacts

*(P) pin and (S) socket crimp contacts are complies with SAE-AS39029 and EN3155 standards, and available in sizes from 23 to 8.*

*Contacts are inserted through the rear elastomer surface (see on pages 101-102). In the grommet are three elastic barriers ensuring excellent sealing onto the cable.*

*On the mating side, sealing is ensured by the overmoulded elastomer on the pin modules.*



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

## TECHNICAL DATA



### МЕХАНИЧЕСКИЕ

Корпус Материал : термопластичный материал

Контакт Материал: Медный сплав

Защита : Золото на никеле

Удержание модулей в корпусе : 25,4 даН

Удержание контактов в изоляционном материале :

# Контакты	23	22	20 MIL	20 ASNE	16	12	8
даН	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Износостойкость: 50 полных циклов монтажа/демонтажа модулей в удлинителе

Колебания : Синусоидальные 20g<sub>n</sub>, с частотой 6–3000 Гц  
Неупорядоченные 0,2g<sup>2</sup>/Гц, с частотой 5–2000 Гц

Ударопрочность : 1 удар в направлении каждой оси, форма полусинусоидальная, амплитуда 100 g<sub>n</sub>, продолжительность 6 мс

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ

Рабочие температуры эксплуатации: от -55 до +175 °С непрерывно

Влажное тепло : 21 день при +40 °С – 93 % относительной влажности

Соленый туман : 96 часов

Озон : 24 часа

### ГЕРМЕТИЧНЫЕ

Межъячеечный : согласно EN 2591 испытания 324 давление ≤ 11 ГПа

Межповерхностный : согласно EN 2591 испытания 314 давление ≤ 11 ГПа

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Сопротивление изоляции : ≥ при 5000 МΩ

# Контакты	23	22	20	16	12	8	8
Выдерживаемое напряжение	1500 В эфф. 50 Гц		1800 В эфф. 50 Гц				
Максимальная напряженность (А)	5	7,5	13	23	46	80	

### СОПРОТИВЛЕНИЕ ЖИДКОСТЯМ

В соответствии с: NATO 744 - MIL L 7870A - MIL L 23699C - MIL C 25769J (в разбавленном виде: 25 % пропанол 75 % уайт-спирит) - MIL A 8243D - ASTM 0740

### MECHANICAL

Shell Material : Thermoplastic

Contact Material : Copper alloy

Plating : Gold over Nickel

Modules retention in shell : 25,4daN

Contacts retention in insulator :

# Contacts	23	22	20 MIL	20 ASNE	16	12	8
daN	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Endurance : 50 full mounting/unmounting module cycles into the splice

Vibrations : Sinusoidal of 20 g<sub>n</sub> frequency from 6 to 3000 Hz  
Random of 0,2g<sup>2</sup>/Hz, frequency from 5 to 2000 Hz

Shocks : 1 shock/direction of each axis, half-sinusoidal form, amplitude 100 g<sub>n</sub>, duration 6 ms

### ENVIRONMENT

Operating temperature : -55°C to +175°C continuously

Damp heat : 21 days to +40°C – 93% HR

Salt spray : 96 hours

Ozone : 24 hours

### SEALING

Intercavity : according to EN 2591 test 324 pressure ≤ 11 hPa

Interfacial : according to EN 2591 test 314 pressure ≤ 11 hPa

### ELECTRICAL

Insulation resistance : ≥ to 5000 MΩ

# Contacts	23	22	20	16	12	8	8
Withstanding voltage	1500 V eff. 50 Hz		1800 V eff. 50 Hz				
Max. Current Rating (A)	5	7,5	13	23	46	80	

### FLUID RESISTANCE

Conform to : NATO 744 - MIL L 7870A - MIL L 23699C - MIL C 25769J (diluted : 25% propanol 75% white spirit) - MIL A 8243D - ASTM 0740

# СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING SYSTEM



## ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ Неметаллизированные <sup>(1)</sup>

**PLATING**  
*Not metallized <sup>(1)</sup>*

## УДЛИНИТЕЛЬ

**SPLICE**

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Без кабельного зажима
- С кабельным зажимом

**ACCESSORIES**  
*without cable clamp*  
*with cable clamps*

## КРЕПЛЕНИЕ

- Без крепления
- С хомутом для бокового крепления <sup>(2)</sup>
- С фланцем для пересечения перегородок

**FIXING**  
*without fixing*  
*with stirrup for lateral fixing <sup>(2)</sup>*  
*with flange for feedthru*

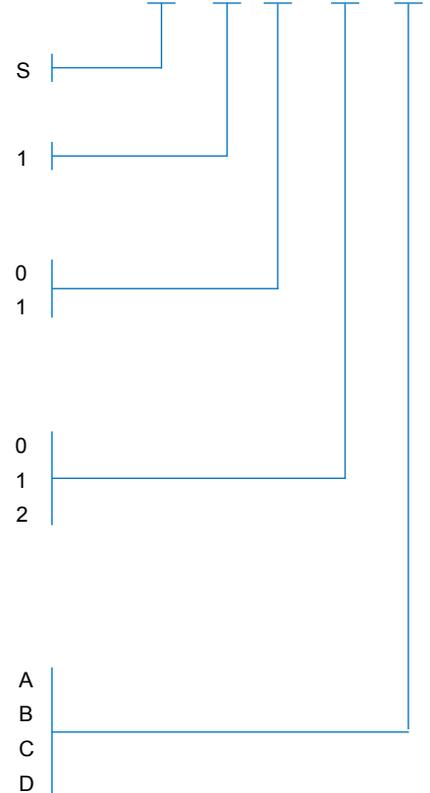
## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА МОДУЛЕЙ

- A
- B <sup>(2)</sup>
- C <sup>(2)</sup>
- D <sup>(2)</sup>

## MODULES POLARIZING

- A
- B <sup>(2)</sup>
- C <sup>(2)</sup>
- D <sup>(2)</sup>

**SIM 2 - S - 1 - \* - \* - \***



<sup>(1)</sup> Просьба обращаться для получения информации по любому другому запросу  
<sup>(2)</sup> Просьба обращаться к нам

<sup>(1)</sup> Please contact us for any other request  
<sup>(2)</sup> Please contact us

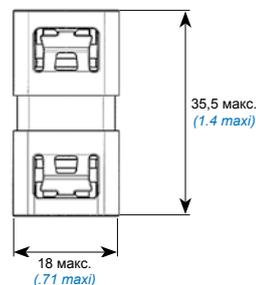
# СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА SIM СТАНДАРТНОЙ ВЕРСИИ SIM SPLICE STANDARD VERSION



Масса / *Weight* : 3,85 г/г

Арт. *P/N* : **SIM 2 S 1 0 0 \***

См. предохранительные устройства модулей ниже  
*See modules polarizing above*

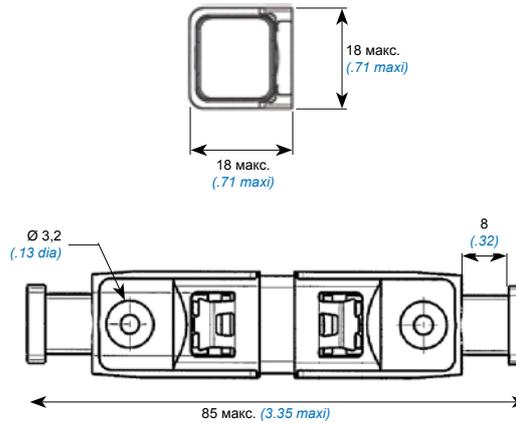


# СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА SIM С КАБЕЛЬНЫМ ЗАЖИМОМ SIM SPLICE WITH CABLE CLAMPS



Масса / *Weight* : 6,47 г/г  
Арт. *P/N* : **SIM 2 S 1 1 0 \***

См. предохранительные  
устройства модулей на стр. 55  
*See modules polarizing on page 55*

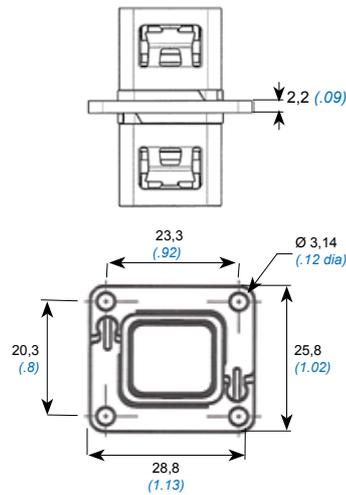


# СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА SIM С ФЛАНЦЕМ SIM SPLICE WITH FLANGE

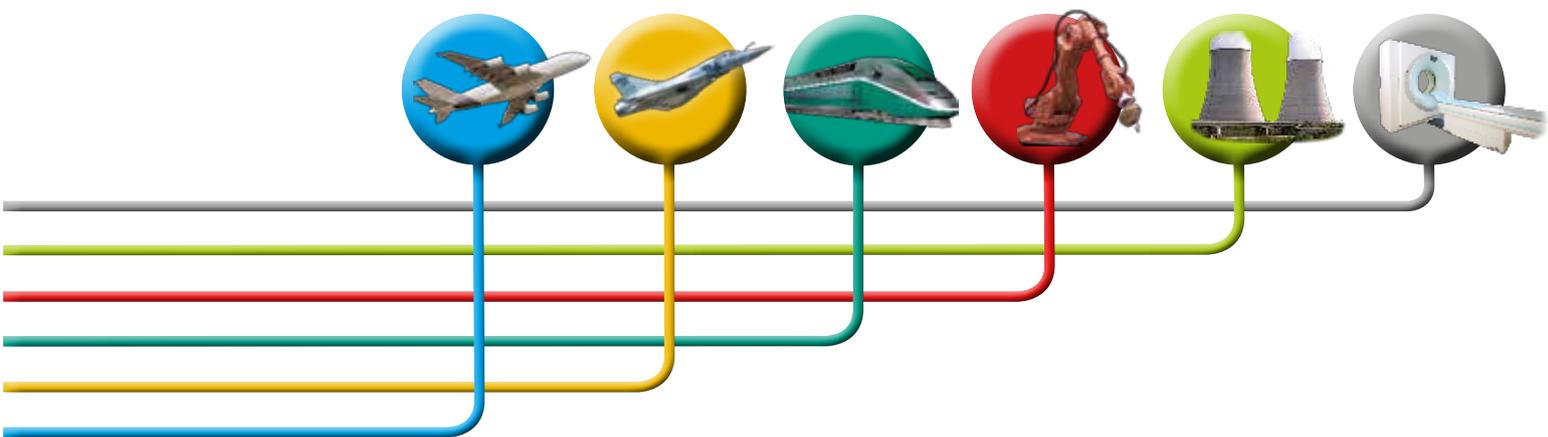


Масса / *Weight* : 5,47 г/г  
Арт. *P/N* : **SIM 2 S 1 0 2 \***

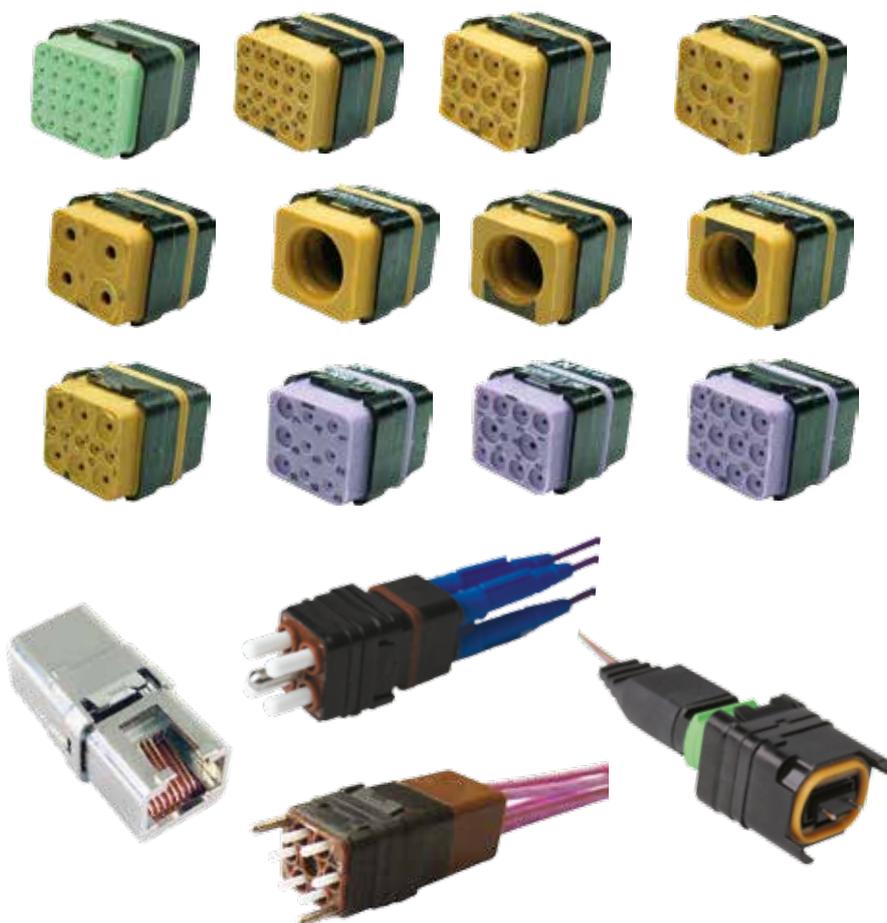
См. предохранительные  
устройства модулей на стр. 55  
*See modules polarizing on page 55*







## Модули и контакты



## *Modules and Contacts*

# Amphenol Air LB

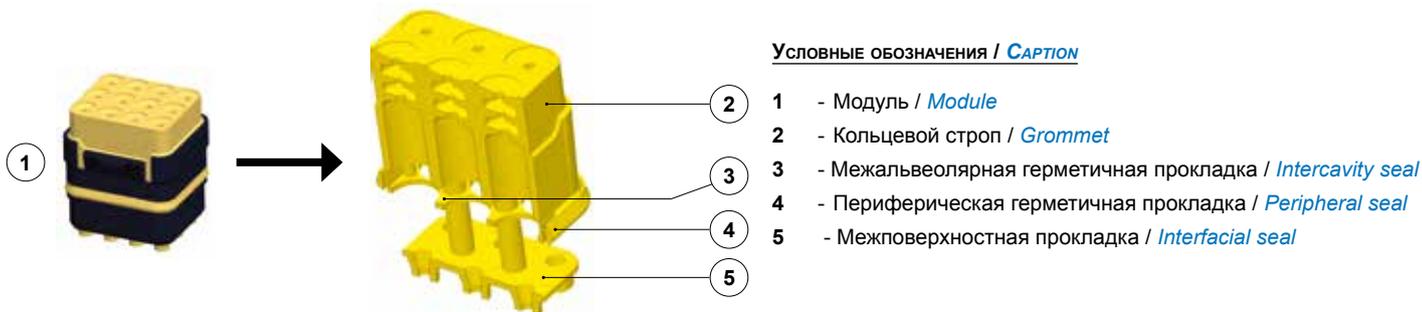
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ PRESENTATION



Amphenol Air LB спроектировала и разработала широкий ассортимент модулей с защитным покрытием для достижения оптимальной герметичности (с периферической прокладкой или без нее) и выдерживания напряжения.

*Amphenol Air LB SIM design a broad rang of overmolded modules to optimize the sealing (with or without peripheral sealing) and improve the withstanding voltage.*



**Условные обозначения / CAPTION**

- 1 - Модуль / *Module*
- 2 - Кольцевой строп / *Grommet*
- 3 - Межальвеолярная герметичная прокладка / *Intercavity seal*
- 4 - Периферическая герметичная прокладка / *Peripheral seal*
- 5 - Межповерхностная прокладка / *Interfacial seal*

Модули предназначены для приема контактов, соответствующих стандартам SAE-AS39029 и EN3155.

*Modules are designe to use contacts to crimp, according to the SAE-AS39029 and EN3155 standards.*

Установка предохранительных устройств модулей в выемках коннекторов возможна благодаря детали специфической формы (см. белую рамку на фото):

*Modules polarization is available thanks to a specific design using slot inside each cavity of the connectors (see white frame on pictures):*

Предохранительные устройства модуля А <i>A module polarization</i>	Предохранительные устройства модуля В <i>B module polarization</i>	Предохранительные устройства модуля С <i>C module polarization</i>	Предохранительные устройства модуля D <i>D module polarization</i>	Предохранительные устройства модуля N «нейтрального» <i>N «neutral» module polarization</i>

Версии модулей, снабженных контактами РСВ (накальваются в печатной плате), прямыми или изогнутыми, также имеются в наличии.

*Modules for straight or angled PCB contacts are also available.*

Компания Amphenol Air LB также расширила свой ассортимент, адаптировав свои модули к новым особенностям рынка, и предлагает, помимо стандартных, три типа модулей для оптоволокна, один модуль высокой плотности (калибр 23) и модуль RJ45 Ethernet.

*Amphenol Air LB has designed 3 versions of specific modules for fiber optics termini, modules for high density (gage 23) and modules for RJ45 Ethernet insert.*

# СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING SYSTEM



## МОДУЛЬ

Негерметичный на периферии  
Герметичный на периферии

## MODULE

*Without peripheral sealing*  
*With peripheral sealing*

**SIM - \* - \* - \* - \* - \* - \***

M  
E

## РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ

## CONTACT LAYOUTS

30 контактов	размера 23	30 contacts	size 23	3023
20 контактов	размера 22	20 contacts	size 22	2022
12 контактов	размера 20	12 contacts	size 20	1220
8 контактов	размера 16	8 contacts	size 16	0816
4 контактов	размера 12	4 contacts	size 12	0412
1 контакт	размера 8	1 contact	size 8	0108
1 контакт	квадраксиальный:	1 contact	quadrax :	
	- против вращения в сторону		- anti-rotate	
	предохранительного устройства		on polarizer side	0118
	- против вращения		- anti-rotate	
	в противоположную сторону		on polarizer opposite side	0128
5 контактов	размера 22	5 contacts	size 22	
+ 6 контактов	размера 16	+ 6 contacts	size 16	9901
6 контактов	размера 22	6 contacts	size 22	
+ 3 контакта	размера 20	+ 3 contacts	size 20	0936
8 контактов	размера 20	8 contacts	size 20	
+ 2 контакта	размера 16	+ 2 contacts	size 16	0910
12 контактов	размера 20	12 contacts	size 20	0912

## КОНТАКТЫ

Штыревые  
Гнездовые

## CONTACTS

*Pin*  
*Socket*

P  
S

## ПОЛЯРИЗАЦИЯ

Поляризация N  
Поляризация A  
Поляризация B  
Поляризация C  
Поляризация D

## POLARIZATION

*N polarization*  
*A polarization*  
*B polarization*  
*C polarization*  
*D polarization*

N  
A  
B  
C  
D

## ОПЦИИ

Модули, поставляемые без контакта  
Модули, поставляемые с контактами  
Вставляются, как указано на стр. 65

## OPTIONS

*Modules supplied without contact*  
*Modules supplied with crimping*  
*contacts, as per page 65*

Отсутствует / *Nothing*

C

Другой артикул: просьба обращаться к нам

*Other P/N : please contact us*

## Условные обозначения

 Зеленые модули = Высокая плотность контактов  
 Фиолетовые модули для контактов ASNE

## CAPTION

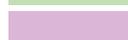
 *Green module = High contact density*  
 *Purple modules are designed for ASNE contacts*

# МОДУЛИ ДЛЯ ВСТАВЛЯЕМЫХ КОНТАКТОВ

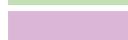
## MODULES FOR CRIMPED CONTACTS

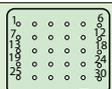
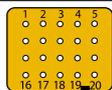
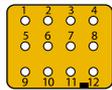
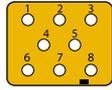
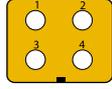
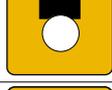
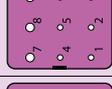
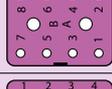
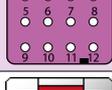
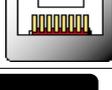


### Условные обозначения

 Зеленые модули = Высокая плотность контактов  
 Фиолетовые модули для контактов ASNE

### CAPTION

 Green module = High contact density  
 Purple modules are designed for ASNE contacts

Вид сзади штыревого модуля <i>Pin rear view</i>	Вид спереди штыревого модуля / <i>Pin front view</i>	Расположение <i>Layout</i>	Штыревой модуль <i>Pin module</i>	Гнездовой модуль <i>Socket module</i>
		Жесткая заглушка для защиты модулей, подключенных кабелями <i>Rigid Protective Cap</i>		<b>Новинка / New</b> SIM 201 
		30 контактов размера 23 <i>30 contacts size 23</i>	SIM * 3023 P *	SIM * 3023 S *
		20 контактов размера 22 <i>20 contacts size 22</i>	SIM * 2022 P *	SIM * 2022 S *
		12 контактов размера 20 <i>12 contacts size 20</i>	SIM * 1220 P *	SIM * 1220 S *
		8 контактов размера 16 <i>8 contacts size 16</i>	SIM * 0816 P *	SIM * 0816 S *
		4 контакта размера 12 <i>4 contacts size 12</i>	SIM * 0412 P *	SIM * 0412 S *
		1 контакт размера 8 <i>1 contact size 8</i>	SIM * 0108 P *	SIM * 0108 S *
		1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону предохранительного устройства <i>1 quadax contact anti-rotate on polarizer side</i>	SIM * 0118 P *	SIM * 0118 S *
		1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству / <i>1 quadax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	SIM * 0128 P *	SIM * 0128 S *
		5 контактов размера 22 и 6 контактов размера 16 <i>5 contacts size 22 &amp; 6 contacts size 16</i>	SIM * 9901 P *	SIM * 9901 S *
		6 контактов размера 22 и 3 контакта размера 20 <i>6 contacts size 22 &amp; 3 contacts size 20</i>	SIM * 0936 P *	SIM * 0936 S *
		8 контактов размера 20 и 2 контакта размера 16 <i>8 contacts size 20 &amp; 2 contacts size 16</i>	SIM * 0910 P *	SIM * 0910 S *
		12 контактов размера 20 <i>12 contacts size 20</i>	SIM * 0912 P *	SIM * 0912 S *
		SIM RJ45 Ethernet : Металлизированный / <i>Metalized</i> Неметаллизированный / <i>Not metallized</i>	SIM M D 0145 P N SIM M N 0145 P N	SIM M D 0145 S N SIM M N 0145 S N
		Модуль с клапаном <i>Sealing module</i>	SIM * L0000 P N	/

Периферическая герметичная прокладка  
*Seal for Peripheral Sealing*



Не герметичный на периферии  
*Without Peripheral Sealing*



Герметичность на периферии / *Peripheral sealing*  
E : Герметичный / *Sealed*  
M : Не герметичный / *Not Sealed*

Поляризация : см. стр. 60  
*Polarization : see on p.60*

# МОДУЛИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ

## MODULES FOR FIBER OPTICS TERMINI



Компания Amphenol Air LB адаптирует свои модули к новейшим технологиям и предлагает решения, работающие со многими типами оптических контактов:

- Luxcis® и Amphelux® в соответствии со стандартами Arinc 801 и EN4639-10x
- Elio®, Lumiere® и Elix® в соответствии со стандартом EN 4531-101
- MPO в соответствии со стандартом IEC61754-7

Amphenol Air LB extends its range of modules with solutions for many types of fiber optics termini :

- Luxcis® and Amphelux® conforming to Arinc 801 and EN4639-10x standards
- Elio®, Lumiere® and Elix® conforming to EN 4531-101 standard
- MPO conforming to IEC61754-7



Эти решения позволяют осуществлять высокоскоростную передачу данных (от Мбит/с до Гбит/с) без электромагнитных/радиопомех.

These solutions provide High Speed data transmission (Mbits/s to Gbits/s) without EMI/RFI disturbances.

Комбинированные контакты могут вставляться как в штыревые, так и в гнездовые модули.

Hermaphrodite contacts can be mounted in both male and female modules.

Оптические модули могут устанавливаться как на вилки<sup>(1)</sup>, так и в гнезда<sup>(1)</sup> коннекторов SIM серии II.

Fiber optics termini modules can indifferently be mounted in SIM II series plugs <sup>(1)</sup> or receptacles <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Вилки и гнезда, оснащенные оптическими модулями, не могут устанавливаться с рядом стандартных дополнительных приспособлений. При необходимости установить дополнительное приспособление на вилку или гнездо, оснащенные оптическими модулями, просьба обращаться к производителю.

<sup>(1)</sup> Plugs and receptacles fitted with modules for fiber optics terminal can not be used with the standard SIM backshell range. If a backshell for SIM plugs or receptacles fitted with those modules is required, please contact us.

### Luxcis® и Amphelux® (ARINC 801)

Стандарт для модулей : ENxxxx в процессе стандартизации  
Стандарт для контактов: EN4639-10x

### Luxcis® et Amphelux® (ARINC 801)

Module standard : ENxxxx in progress  
Contact standard : EN4639-10x

Данный тип модулей разработан для приема 6 оптических контактов.

This module can be fitted with 6 fiber optics termini.

Контакты вставляются и извлекаются при помощи стандартного инструмента для контактов размера 16 – арт. 001112 300 25 (см. стр. 77).

Contacts are inserted / extracted thanks to the standard tool for size 16 contacts - PN : 001112 300 25 (see page 77).

Выемки модулей предусмотрены для многофункциональных и однофункциональных контактов.

Cavities of modules are the same for single or multi mode contacts.

Тип модуля определяется отверстием.

«Gender» of module is defined by the sleeve-holder.

Технические характеристики <i>Technical Data</i>	Многофункциональный (PC) <i>Multimode (PC)</i>	Однофункциональный (UPC) <i>Singlemode</i>	Однофункциональный (APC) <i>Singlemode</i>
IL	0,10 дБ типичный / <i>dB typical</i>	0,15 дБ типичный / <i>dB typical</i>	0,20 дБ типичный / <i>dB typical</i>
Вариация IL при <i>IL deviation</i>	0,07 дБ / <i>dB</i>	0,10 дБ / <i>dB</i>	0,12 дБ / <i>dB</i>
RL	> 20 дБ / <i>dB</i>	> 50 дБ / <i>dB</i>	> 60 дБ / <i>dB</i>
VRT	от -65 до +125 °C / <i>-65 to +125°C</i>		
Износостойкость модуля <i>Module endurance</i>	500 полных циклов блокировки/разблокировки <i>500 full mating/unmating cycles</i>		/



Модули Amphelux® и Luxcis® <i>Amphelux® et Luxcis® modules</i>	
Штыревой / <i>Male</i>	Гнездовой / <i>Female</i>
SIM * O 06LU P *	SIM * O 06LU S *

Поляризация : см. стр. 60  
*Polarization : see on p.60*

Герметичность на периферии / *Peripheral sealing*  
E : Герметичный / *Sealed*  
M : Не герметичный / *Not Sealed*

**Elio®**

Стандарт для модулей: EN4701  
 Стандарт для контактов: EN4531-101

Данный тип модулей разработан для приема 4 оптических контактов.

Контакты вставляются и извлекаются вращением на четверть оборота при помощи специального инструмента арт. 006101 009 00 (см. стр. 77).

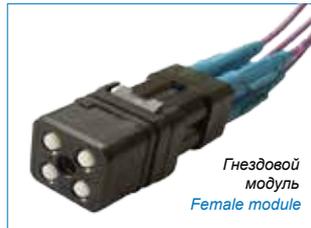
**Elio®**

Module standard : EN4701  
 Contact standard : EN4531-101

*This contact can be fitted with 4 fiber optics termini.*

*Contacts are inserted / extracted by quarter-turn thanks to a specific tool - PN: 006101 009 00 (see page 77).*

Технические характеристики <i>Technical Data</i>	Многофункциональный (PC) <i>Multimode (PC)</i>
IL	0,30 дБ / <i>dB</i>
Вариация IL при <i>IL deviation</i>	0,20 дБ / <i>dB</i>
RL	> 30 дБ / <i>dB</i>
VRT	от -65 до +125 °C / <i>-65 to +125°C</i>
Износостойкость модуля <i>Module endurance</i>	500 полных циклов блокировки/разблокировки <i>500 full mating/unmating cycles</i>



Модули Elio® <i>Elio® modules</i>	
Штыревой / <i>Male</i>	Гнездовой / <i>Female</i>
SIM * O 04EL P *	SIM * O 04EL S *

Поляризация : см. стр. 60  
*Polarization : see on p.60*

Герметичность на периферии / *Peripheral sealing*  
 E : Герметичный / *Sealed*  
 M : Не герметичный / *Not Sealed*

**Модуль для коннектора MPO/MTP**

Стандарт для модулей: IEC61754-7

**Module for MPO/MTP connector**

Module standard : IEC61754-7

Технические характеристики <i>Technical Data</i>	Многофункциональный (PC) <i>Multimode (PC)</i>	Однофункциональный (APC) <i>Singlemode</i>
Количество оптических путей <i>Number of optical ways</i>	12	8
IL	0,20 дБ типичный / <i>dB typical</i>	0,25 дБ типичный / <i>dB typical</i>
Вариация IL при <i>IL deviation</i>	0,40 дБ / <i>dB</i>	0,50 дБ / <i>dB</i>
RL	> 20 дБ / <i>dB</i>	> 60 дБ / <i>dB</i>
VRT	от -65 до +125 °C / <i>-65 to +125°C</i>	



Модули SIM для коннектора MPO® <i>SIM modules for MPO® connectors</i>
SIM * O MPO **

Поляризация : см. стр. 60  
*Polarization : see on p.60*

Тип / *Type*  
 P : Штыревой модуль / *Male module*  
 S : Гнездовой модуль / *Female module*

Герметичность на периферии  
*Peripheral sealing*  
 E : Герметичный / *Sealed*  
 M : Не герметичный / *Not Sealed*



# ЗАЗЕМЛЕННЫЕ И ПАРАЛЛЕЛЬНО ПОДКЛЮЧЕННЫЕ МОДУЛИ

## GROUNDING AND SHUNT MODULES

### ЗАЗЕМЛЕННЫЕ МОДУЛИ

Идентификация заземленных модулей обеспечивается белым кольцевым стропом. Эти модули – только штыревые.

Переходное сопротивление контакта < 10 мΩ корпус/контакт

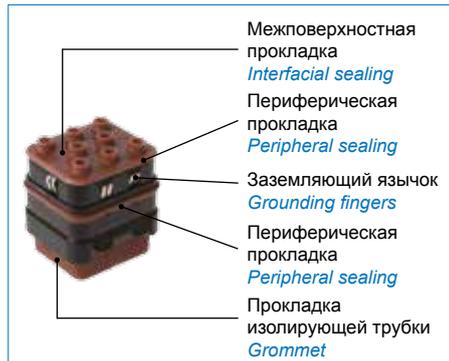
### GROUNDING MODULES

Grounding modules are identified thanks to the white rear grommet. These modules are only available in male version.

Rc < 10 mΩ shell / contact



Изображения только для примера / Pictures for illustration purposes only



Штыревой модуль <i>Male module</i>	Схема <i>Drawing</i>	Расположение <i>Layout</i>	Герметичный на периферии <i>Peripheral Sealing</i>	Негерметичный на периферии <i>No peripheral Sealing</i>
		8 контактов размера 16 <i>8 contacts size 16</i>	SIM EG 0816 P *	SIM MG 0816 P *
		4 контакта размера 12 <i>4 contacts size 12</i>	SIM EG 0412 P *	SIM MG 0412 P *
		1 контакт размера 8 квадрансальный против вращения в сторону предохранительного устройства <i>1 contact size 8 Quadrax anti-rotate on polarizer side</i>	SIM EG 0118 P *	SIM MG 0118 P *
		1 контакт размера 8 квадрансальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству <i>1 contact size 8 Quadrax anti-rotate on polarizer opposite side</i>	SIM EG 0128 P *	SIM MG 0128 P *

Поляризация см. стр. 60 / See polarization on page 60

Штыревые заземленные модули должны обязательно устанавливаться в гнезда SIM, а не в вилки SIM.

Male grounding modules must be mounted in SIM receptacles, not in SIM Plugs

### ПАРАЛЛЕЛЬНО ПОДКЛЮЧЕННЫЕ МОДУЛИ

Разметка электрических схем обеспечивается маркировкой на кольцевом стропе.

Эти модули – только штыревые.

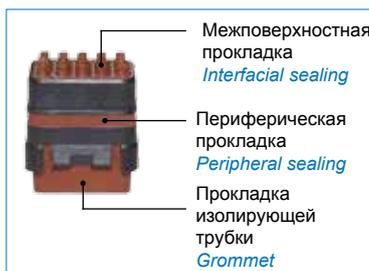
### SHUNT MODULES

Electrical system is printed on the grommet.

These modules are only available in male version.



Изображения только для примера / Pictures for illustration purposes only



Штыревой модуль <i>Male module</i>	Схема <i>Drawing</i>	Расположение <i>Layout</i>	Герметичный на периферии <i>Peripheral Sealing</i>	Негерметичный на периферии <i>No peripheral Sealing</i>
		20 контактов размера 22 [5 x 4] параллельно подключенных контактов <i>20 contacts size 22 [5x4] shunted contacts</i>	SIM EZ 2022 P *	SIM MZ 2022 P *
		20 контактов размера 22 [3 x 4] + [4 x 2] параллельно подключенных контактов <i>20 contacts size 22 [3 x 4] + [4 x 2] shunted contacts</i>	SIM EZ 2A22 P *	SIM MZ 2A22 P *
		20 контактов размера 22 [10 x 2] параллельно подключенных контактов <i>20 contacts size 22 [10x2] shunted contacts</i>	SIM EZ 2B22 P *	SIM MZ 2B22 P *
		8 контактов размера 16 [1 x 3] + [1 x 2] параллельно подключенных контактов <i>8 contacts size 16 [1 x 3] + [1 x 2] shunted contacts</i>	SIM EZ 0816 P *	SIM MZ 0816 P *

Поляризация см. стр. 60 / See polarization on page 60

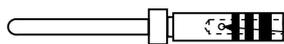
За другими схемами просьба обращаться к производителю  
For any other layouts, please contact us

# ВСТАВЛЯЕМЫЕ КОНТАКТЫ

## CRIMPED CONTACTS



Штыревой  
PIN



Контрольное  
отверстие  
Peep hole



Гнездовой  
SOCKET

КОНТАКТЫ / CONTACTS					КАБЕЛЬ / CABLE			ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВСТАВКИ CRIMPING TOOLING		ИНСТРУ- МЕНТЫ ДЛЯ ВСТАВКИ/ИЗ- ВЛЕЧЕНИЯ
Стандарт EN 3155 <i>EN 3155 spec.</i>	Прочие стандарты <i>Others spec.</i>	Арт. P/N	Тип Type	Размер Size	AWG	Сечение Sections мм <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	Ø оплетки Sheath dia. мм (inch)	Щипцы для вставки Crimping tool	Регулятор положения Locator	
В процессе стандартизи- зации	BACC47HB1	001704 001 02	S	23	26-24-22	0,38 - 0,14	0,71 - 1,20 (.028 - .047)	M22520/2-01	K1461 (Daniels)	001112 010 25
	BACC47HA1	001714 001 02	P							
/	SAE-AS39029 / 57-354	001704 100 02	S	22	26-24-22	0,38 - 0,14	0,71 - 1,37 (.028 - .054)	M 22520/2-01 M 22520/7-01	M 22520/2-06 M 22520/7-06	M 81969 / 14-01 001112 100 25
003 F 2222	/	001704 100 50	P						M 22520/2-09 M 22520/7-07	
/	SAE-AS39029 / 58-360	001714 100 02	S	20	24-22-20	0,21 - 0,60	1,01 - 2,10 (.039 - .082)	M 22520/1-01 M 22520/2-01 M 22520/7-01	M 22520/1-04 M 22520/2-10 M 22520/7-08	M 81969 / 14-10 001112 250 25
003 F 2020	/	001704 203 50	P							
/	SAE-AS39029 / 58-363	001714 203 02	S	16	20-18-16	0,30 - 1,34	1,31 - 2,62 (.051 - .103)	M 22520/1-01 M 22520/7-01	M 22520/1-04 M 22520/7-04	M 81969/14-03 001112 300 25
008 M 2222	/	001714 100 50	P							
/	SAE-AS39029 / 57-357	001704 203 02	S	12	14-12	1,91 - 3,18	1,93 - 3,70 (.074 - .145)	M22520/1-01	M22520/1-04	M 81969/14-04 001112 400 25
003 F 2020	/	001704 203 50	P							
/	SAE-AS39029 / 58-363	001714 203 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
008 M 2020	/	001714 203 50	P							
/	SAE-AS39029 / 57-358	001704 301 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
003 F 1616	/	001704 301 50	P							
/	SAE-AS39029 / 58-364	001714 301 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
008 M 1616	/	001714 301 50	P							
/	SAE-AS39029 / 57-359	001704 400 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
003 F 1212	/	001704 400 50	P							
/	SAE-AS39029 / 58-365	001714 400 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
008 M 1212	/	001714 400 50	P							
/	SAE-AS39029 / 78-432	001704 500 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
066 F 0808 A	/	001704 700 02	P							
065 M 0808 A	/	001714 700 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
013 F 08	SAE-AS39029 / 91-530	001704 701 02	P							
012 M 08	SAE-AS39029 / 90-529	001714 701 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
012 M 08	SAE-AS39029 / 90-529	001714 701 02	P							
/	/	001704 709 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
073 F 08	ABS 0974 F 08A	001704 711 02 <sup>(2)</sup>	P							
072 M 08	ABS 0973 M 08A	001714 711 02 <sup>(2)</sup>	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
075 F 08	ABS 1503-KD24	001704 705 02	P							
074 M 08	ABS 1503-KD24	001714 705 02	S	8 <sup>(1)</sup>	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	M 81969 / 14-03 001112 300 25
074 M 08	ABS 1503-KD24	001714 705 02	P							
/	ASNE 0825 LW0800	001704 780 03	S	8 80A	8	8,98	5,2 - 5,6 (.205 to .22)	M22520/23-01 + .../23-02 414 DA8N комплектный штамп <i>Idie set</i>	4664-2	Только извлечение <i>Extract. only</i> M 81969/14-06 001112 700 25
/	ASNE 0824	001714 780 03	P					M22520/23 + 414DA8N комплект- ный штамп <i>Idie set</i>	4664-1	
/	SAE-AS39029 / 63-368	001704 201 02	S	20	24-22-20	0,21 - 0,60	0,85 - 1,73 (.033 - .068)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969/39-01 001112 210 25
015 F 2020	/	001704 201 50	P							
/	SAE-AS39029 / 64-369	001714 201 02	S	20	24-22-20	0,21 - 0,60	0,85 - 1,73 (.033 - .068)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969/39-01 001112 210 25
014 M 2020	/	001714 201 50	P							
015 F 2018	ASNE 0396 DV 2001	001704 202 02	S	20	24-22 20-18	0,25 - 1	0,85 - 1,73 (.033 - .068)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969/39-01 001112 210 25
014 M 2018	ASNE 0395 FV 2001	001714 202 02	P							

<sup>(1)</sup> Контакт размера 8: поставляется с герметичной муфтой

<sup>(2)</sup> Совместим только с модулями SIM Amphenol AIR LB

<sup>(3)</sup> Контр; <sup>(4)</sup> внутрь; <sup>(5)</sup> внеш

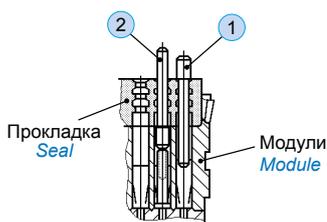
О других контактах см. «Руководство по контактам и инструментам»

<sup>(1)</sup> Contact size 8 : supplied with sealing sleeve

<sup>(2)</sup> Only used for Amphenol AIR LB SIM modules

Others contacts, please refer to "Tools and contacts catalog"

# ГЕРМЕТИЧНЫЕ КЛАПАНЫ SEALING PLUGS



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / CAPTION

- 1 Установка без штыревого контакта  
*Assembly without pin contact*
- 2 Установка со штыревым контактом  
*Assembly with a pin contact*

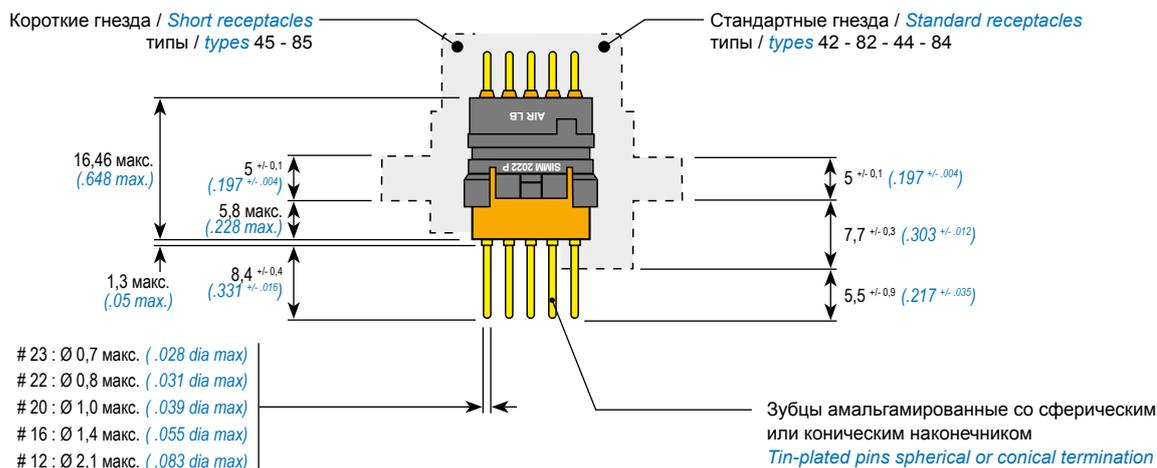
Размер Size	ЦВЕТ Colour	PTFE (от -55 до +175 °C -55° to +175°C)
23	Черный / <i>Black</i>	001109 190 38
22		
20	Красный / <i>Red</i>	001109 200 42
16	Синий / <i>Blue</i>	001109 300 40
12	Желтый / <i>Yellow</i>	001109 400 41
8	Серый / <i>Gray</i>	001109 705 49

Упаковка по 100 и 500 / *Sets of 100 or 500 parts*

# КОНТАКТЫ ДЛЯ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ PCB CONTACTS

## МОДУЛИ С КОНТАКТАМИ С ПРЯМЫМИ ЗУБЦАМИ

## MODULES WITH STRAIGHT PCB CONTACTS



Размер Size	Модули, оснащенные амальгированными прямыми штыревыми контактами для печатной платы <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB pin contacts</i>	Сменные контакты для печатной платы штыревые прямые не амальгированные <i>Pin spare contacts (not tin-plated)</i>	Модули, оснащенные амальгированными прямыми гнездовыми контактами для печатной платы <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB socket contacts</i>	Сменные гнездовые прямые не амальгированные <i>Socket spare contacts (not tin-plated)</i>
23	SIM * 3023 P*P	001714 063 02	SIM * 3023 S*P	001704 063 02
22	SIM * 2022 P*P	001714 163 02	SIM * 2022 S*P	001704 163 02
20	SIM * 1220 P*P	001714 263 02	SIM * 1220 S*P	001704 263 02
16	SIM * 0816 P*P	001714 363 02	SIM * 0816 S*P	001704 363 02
12	SIM * 0412 P*P	001714 463 02	SIM * 0412 S*P	001704 463 02
5 контактов #22 + 6 контактов #16	SIM * 9901 P*P	001714 163 02 + 001714 363 02	SIM * 9901 S*P	001704 163 02 + 001704 363 02

Герметичность на периферии  
*Peripheral sealing*  
E : Герметичный / *Sealed*  
M : Не герметичный / *Not Sealed*

Поляризация : см. стр. 60  
*Polarization : see on p.60*

**Новинка / New**



## МОДУЛИ С КОНТАКТАМИ С ИЗОГНУТЫМИ ЗУБЦАМИ

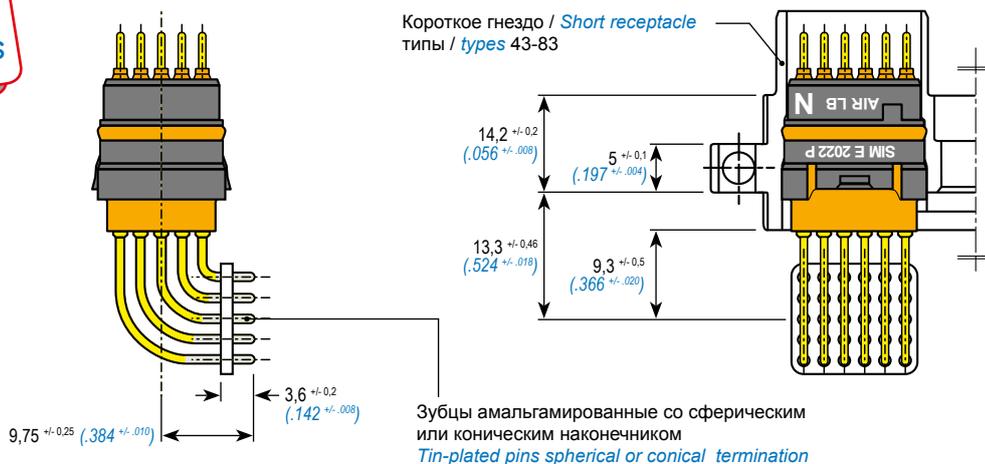
Поставляются только в универсальном предохранительном устройстве N

## MODULES WITH ANGLED PCB CONTACTS

Only available in N polarization

Для 2 и 4 модулей SIM  
For 2&4 Modules SIM series

- # 23 : Ø 0,7 макс. (.028 dia max)
- # 22 : Ø 0,8 макс. (.031 dia max)
- # 20 : Ø 1,0 макс. (.039 dia max)
- # 16 : Ø 1,4 макс. (.055 dia max)
- # 12 : Ø 2,1 макс. (.083 dia max)



Размер Size	Модули, оснащенные амальгамированными прямыми штыревыми контактами для печатной платы <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB pin contacts</i>	Модули, оснащенные амальгамированными прямыми гнездовыми контактами для печатной платы <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB socket contacts</i>
23	335* 7010 501	335* 7020 501
22	335* 7011 501	335* 7021 501
20	335* 7012 501	335* 7022 501
16	335* 7013 501	335* 7023 501
12	335* 7014 501	335* 7024 501
5 контактов #22 + 6 контактов #16 <i>5 contacts #22 + 6 contacts #16</i>	335* 7015 501	335* 7025 501



Новинка / New

Герметичность на периферии  
*Peripheral sealing*

- 1 : Герметичный / Sealed
- 0 : Не герметичный / Not Sealed

## МОДУЛИ С КОНТАКТАМИ С ИЗОГНУТЫМИ ЗУБЦАМИ

Поставляются только в универсальном предохранительном устройстве N

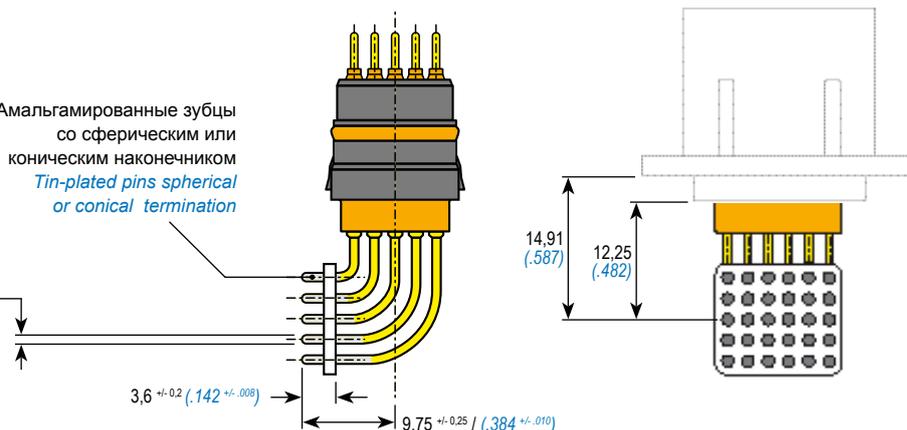
## MODULES WITH ANGLED PCB CONTACTS

Only available in N polarization

Для одномодульного коннектора SIM  
For Monomodule SIM

- # 23 : Ø 0,7 макс. (.028 dia max)
- # 22 : Ø 0,8 макс. (.031 dia max)
- # 20 : Ø 1,0 макс. (.039 dia max)
- # 16 : Ø 1,4 макс. (.055 dia max)
- # 12 : Ø 2,1 макс. (.083 dia max)

Амальгамированные зубцы со сферическим или коническим наконечником  
*Tin-plated pins spherical or conical termination*



Размер Size	Модули, оснащенные амальгамированными прямыми штыревыми контактами для печатной платы <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB pin contacts</i>	Модули, оснащенные амальгамированными прямыми гнездовыми контактами для печатной платы <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB socket contacts</i>
23	335* 7110 501	335* 7120 501
22	335* 7111 501	335* 7121 501
20	335* 7112 501	335* 7122 501
16	335* 7113 501	335* 7123 501
12	335* 7114 501	335* 7124 501
5 контактов #22 + 6 контактов #16 <i>5 contacts #22 + 6 contacts #16</i>	335* 7115 501	335* 7125 501



Новинка / New

Герметичность на периферии  
*Peripheral sealing*

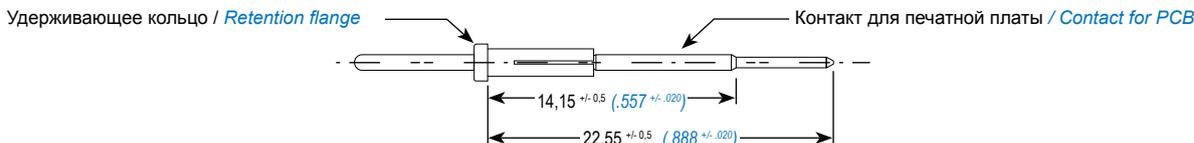
- 1 : Герметичный / Sealed
- 0 : Не герметичный / Not Sealed

# КОНТАКТЫ ДЛЯ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ ДЕМОНТИРУЮТСЯ СПЕРЕДИ FRONT REMOVABLE PCB CONTACTS



Оснащая модули, напаяемые на печатную плату, контактами такого типа, вы облегчите обслуживание при необходимости замены контакта: потребуется только отпаять поврежденный контакт, извлечь его из модуля со стороны поверхности сопряжения и заменить.

*By fitting your PCB modules with that type of contacts, the maintenance in case of damaged contacts is made easier: just unsolder the damaged contact, extract it by the module interface side and replace it by a new one.*



Размер Size	Модули, оснащенные амальгамированными прямыми штыревыми контактами для печатной платы <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB pin contacts</i>	Модули, оснащенные амальгамированными прямыми гнездовыми контактами для печатной платы <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB socket contacts</i>
23	SIM * 3023 P*R	3020 2150 021
22	SIM * 2022 P*R	3020 2151 021
20	SIM * 1220 P*R	3020 2152 021
16	SIM * 0816 P*R	3020 2153 021
12	SIM * 0412 P*R	3020 2154 021
22 + 16	SIM * 9901 P*R	3020 2151 021 + 3020 2153 021

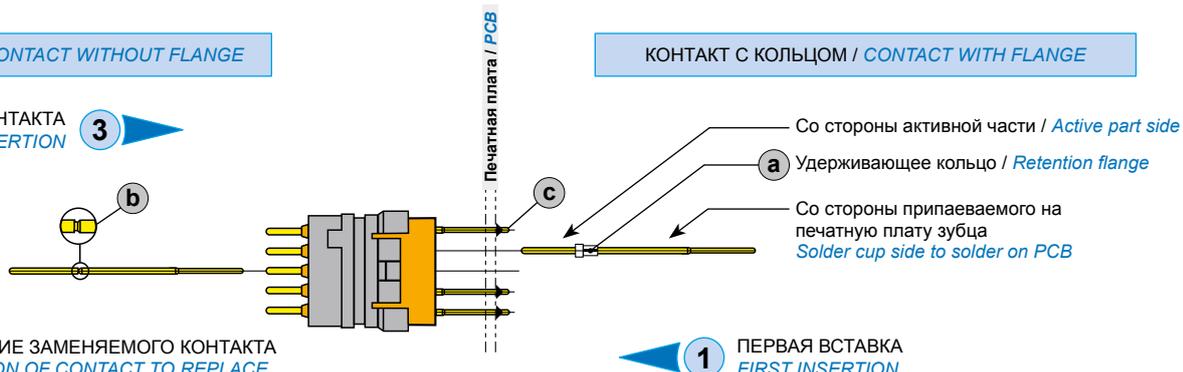
Герметичность на периферии  
*Peripheral sealing*  
E : Герметичный / *Sealed*  
M : Не герметичный / *Not Sealed*

Поляризация : см. стр. 60  
*Polarization : see on p.60*

## КОНТАКТ БЕЗ КОЛЬЦА / CONTACT WITHOUT FLANGE

## КОНТАКТ С КОЛЬЦОМ / CONTACT WITH FLANGE

ВСТАВКА НОВОГО КОНТАКТА  
*NEW CONTACT INSERTION* 3

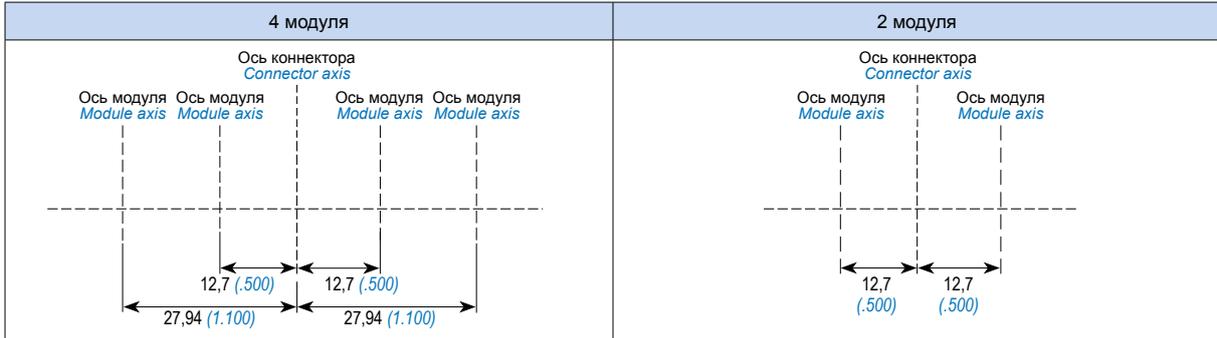


# ВСТАВКА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ PCB LAYOUT



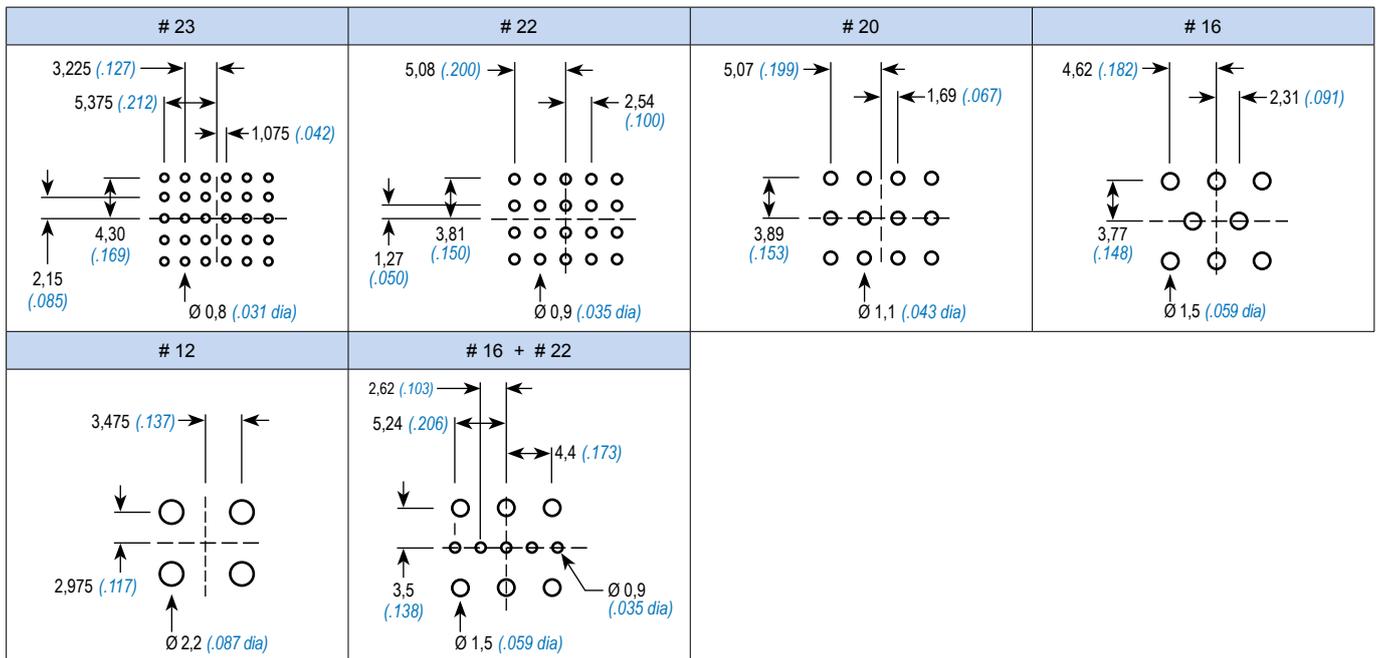
## КОННЕКТОР SIM

## SIM CONNECTOR



## МОДУЛИ SIM

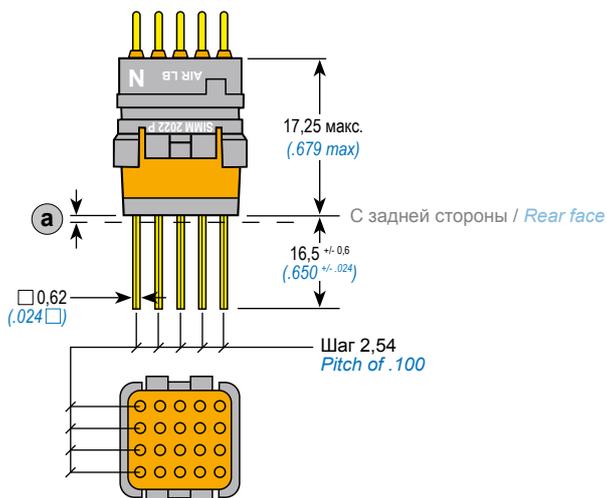
## SIM MODULES



# МОДУЛИ, СНАБЖЕННЫЕ ОБЕРТЫВАЕМЫМИ КОНТАКТАМИ MODULES WITH WIRE WRAP CONTACTS

Модуль с 20 контактами #22 — Закрепленные контакты

20 contacts #22 Module — Fixed contacts



КОРПУСА SIM серии II – 2 и 4 модуля SHELLS SIM II series - 2&4 modules	a	
	мм <sup>+/-</sup> 0,4	inch <sup>+/-</sup> 0,016
Стандартное гнездо / Standard receptacle	2,4	.094
Короткое гнездо / Short receptacle	- 1,3	-.051
Стандартная вилка / Standard plug	3,3	.130
Реечная вилка / Rack plug	3,3	.130

Арт. модуля с закрепленными контактами  
Module fitted with fixed contacts P/N  
SIM \* 2022 P\*K

Герметичность на периферии / Peripheral sealing  
E : Герметичный / Sealed  
M : Не герметичный / Not Sealed

Поляризация : см. стр. 60  
Polarization : see on p.60

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Масса <i>Weight</i>	Стр. <i>Page</i>
001109 190 38			Герметичный клапан #23 и 22	Sealing plug #23 and 22		66
001109 200 42			Герметичный клапан #20	Sealing plug #20		66
001109 300 40			Герметичный клапан #16	Sealing plug #16		66
001109 400 41			Герметичный клапан #12	Sealing plug #12		66
001109 705 49			Герметичный клапан #8	Sealing plug #8		66
001112 010 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #23	Insertion/extraction tool for contact #23		65
001112 100 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #22	Insertion/extraction tool for contact #22		65
001112 210 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #20	Insertion/extraction tool for contact #20		65
001112 250 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #20	Insertion/extraction tool for contact #20		65
001112 300 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #16	Insertion/extraction tool for contact #16		65
001112 400 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #12	Insertion/extraction tool for contact #12		65
001112 700 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #8, квадрансального, твинаксиального дифференциального и концентрического	Insertion/extraction tool for contact #8, quadrax, differential and concentric twinax		65
001704 001 02			Контакт гнездовой #23	Socket contact #23		65
001704 063 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #23	Socket spare contact #23		66
001704 100 02			Контакт гнездовой #22	Socket contact #22		65
001704 163 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #22	Socket spare contact #22		66
001704 201 02			Контакт гнездовой #20	Socket contact #20		65
001704 202 02			Контакт гнездовой #20	Socket contact #20		65
001704 203 02			Контакт гнездовой #20	Socket contact #20		65
001704 263 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #20	Socket spare contact #20		66
001704 301 02			Контакт гнездовой #16	Socket contact #16		65
001704 303 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #16	Socket spare contact #16		66
001704 400 02			Контакт гнездовой #12	Socket contact #12		65
001704 463 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #12	Socket spare contact #12		66
001704 500 02			Контакт гнездовой микроаксиальный #16	Socket contact micro coax #16		65
001704 700 02			Контакт гнездовой #8	Socket contact #8		65
001704 701 02			Контакт гнездовой #8 твинаксиальный концентрический	Socket contact #8 concentric twinax		65
001704 705 02			Контакт гнездовой #8 квадрансальный	Socket contact #8 quadrax		65
001704 709 02			Контакт гнездовой #8 твинаксиальный дифференциальный	Socket contact #8 differential twinax		65
001704 711 02			Контакт гнездовой #8 квадрансальный	Socket contact #8 quadrax		65
001704 780 03			Контакт гнездовой #8 80А	Socket contact #8 80A		65
001714 001 02			Контакт штыревой #23	Pin contact #23		65
001714 063 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #23	Pin spare contact #23		66
001714 100 02			Контакт штыревой #22	Pin contact #22		65
001714 163 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #22	Pin spare contact #22		66
001714 201 02			Контакт штыревой #20	Pin contact #20		65
001714 202 02			Контакт штыревой #20	Pin contact #20		65
001714 203 02			Контакт штыревой #20	Pin contact #20		65
001714 263 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #20	Pin spare contact #20		66
001714 301 02			Контакт штыревой #16	Pin contact #16		65
001714 363 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #16	Pin spare contact #16		66
001714 400 02			Контакт штыревой #12	Pin contact #12		65
001714 463 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #12	Pin spare contact #12		66
001714 500 02			Контакт штыревой микроаксиальный #16	Pin contact micro coax #16		65
001714 700 02			Контакт штыревой #8	Pin contact #8		65
001714 701 02			Контакт штыревой #8 твинаксиальный концентрический	Pin contact #8 concentric twinax		65
001714 705 02			Контакт штыревой #8 квадрансальный	Pin contact #8 quadrax		65
001714 709 02			Контакт штыревой #8 твинаксиальный дифференциальный	Pin contact #8 differential twinax		65
001714 711 02			Контакт штыревой #8 квадрансальный	Pin contact #8 quadrax		65
001714 780 03			Контакт штыревой #8 80А	Pin contact #8 80A		65

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

## PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Масса <i>Weight</i>	Стр. <i>Page</i>
3020 2150 021			Контакт сменный прямой штыревой #23	Pin spare contacts #23		68
3020 2151 021			Контакт сменный прямой штыревой #22	Pin spare contacts #22		68
3020 2152 021			Контакт сменный прямой штыревой #20	Pin spare contacts #20		68
3020 2153 021			Контакт сменный прямой штыревой #16	Pin spare contacts #16		68
3020 2154 021			Контакт сменный прямой штыревой #12	Pin spare contacts #12		68
3350 7010 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM серия II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (SIM II series)		67
3350 7011 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM серия II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (SIM II series)		67
3350 7012 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM серия II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (SIM II series)		67
3350 7013 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM серия II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (SIM II series)		67
3350 7014 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM серия II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (SIM II series)		67
3350 7015 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM серии II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)		67
3350 7020 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM серии II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (SIM II series)		67
3350 7021 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM серии II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (SIM II series)		67
3350 7022 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM серии II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (SIM II series)		67
3350 7023 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM серии II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (SIM II series)		67
3350 7024 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM серии II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (SIM II series)		67
3350 7025 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM серии II)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)		67
3350 7110 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (Monomodule SIM)		67
3350 7111 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (Monomodule SIM)		67
3350 7112 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (Monomodule SIM)		67
3350 7113 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (Monomodule SIM)		67
3350 7114 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (Monomodule SIM)		67
3350 7115 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)		67
3350 7120 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (Monomodule SIM)		67
3350 7121 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (Monomodule SIM)		67
3350 7122 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (Monomodule SIM)		67

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Масса <i>Weight</i>	Стр. <i>Page</i>
3350 7123 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (Monomodule SIM)		67
3350 7124 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (Monomodule SIM)		67
3350 7125 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM одномодульный)	Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)		67
3351 7010 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (SIM II series)		67
3351 7011 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (SIM II series)		67
3351 7012 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (SIM II series)		67
3351 7013 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (SIM II series)		67
3351 7014 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (SIM II series)		67
3351 7015 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)		67
3351 7020 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (SIM II series)		67
3351 7021 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (SIM II series)		67
3351 7022 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (SIM II series)		67
3351 7023 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (SIM II series)		67
3351 7024 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (SIM II series)		67
3351 7025 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM серии II)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)		67
3351 7110 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (Monomodule SIM)		67
3351 7111 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (Monomodule SIM)		67
3351 7112 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (Monomodule SIM)		67
3351 7113 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (Monomodule SIM)		67
3351 7114 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (Monomodule SIM)		67
3351 7115 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)		67
3351 7120 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (Monomodule SIM)		67
3351 7121 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (Monomodule SIM)		67

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING TABLE



Art. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Art. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Art. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Масса <i>Weight</i>	Стр. <i>Page</i>
3351 7122 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (Mono-module SIM)		67
3351 7123 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (Mono-module SIM)		67
3351 7124 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (Mono-module SIM)		67
3351 7125 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM одномодульный)	Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)		67
SIM 201			Жесткая заглушка для защиты модулей, подключенных кабелями	Rigid Protective Cap	1,30	61
SIM E 0108 P*	EN4165 A 01-08 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 1 контакт #8	Peripheral sealed pin module 1ct #8	2,50	61
SIM E 0108 S*	EN4165 A 01-08 2*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 1 контакт #8	Peripheral sealed socket module 1ct #8	4,02	61
SIM E 0118 P*	EN4165 A 01L182*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону предохранительного устройства	Peripheral sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer side	2,27	61
SIM E 0118 S*	EN4165 A 01L182*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону предохранительного устройства	Peripheral sealed socket module 1 quadrax ct anti-rotate on polarizer side	3,94	61
SIM E 0128 P*	EN4165 A 01L282*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству	Sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side	2,27	61
SIM E 0128 S*	EN4165 A 01L282*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству	Peripheral sealed socket module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side	3,94	61
SIM E 0412 P*	EN4165 A 04-12 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 4 контакта #12	Peripheral sealed pin module 4cts #12	2,28	61
SIM E 0412 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #12	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #12	8,42	66
SIM E 0412 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #12, демонтируемыми спереди	Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12	7,63	68
SIM E 0412 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 4 контакта #12	Peripheral sealed socket module 4cts #12	3,00	61
SIM E 0412 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #12	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #12		66
SIM E 0816 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 8 контактов #16	Peripheral sealed pin module 8cts #16	2,25	61
SIM E 0816 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #16	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #16	7,37	66
SIM E 0816 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #16, демонтируемыми спереди	Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #16	7,74	68
SIM E 0816 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 8 контактов #16	Peripheral sealed socket module 8cts #16	2,92	61
SIM E 0816 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #16	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #16		66
SIM E 0910 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 8 контактов #20 + 2 контакта #16	Peripheral sealed pin module 8cts #20 + 2cts #16	2,50	61
SIM E 0910 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 8 контактов #20 + 2 контакта #16	Peripheral sealed socket module 8cts #20 + 2cts #16	3,45	61
SIM E 0912 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 12 контактов #20	Peripheral sealed pin module 12cts #20	2,70	61
SIM E 0912 P*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 12 контактов #20	Peripheral sealed socket module 12cts #20	3,60	61
SIM E 0936 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 6 контактов #22 + 3 контакта #20	Peripheral sealed pin module 6cts #22 + 3cts #20	3,15	61
SIM E 0936 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 6 контактов #22 + 3 контакта #20	Peripheral sealed socket module 6cts #22 + 3cts #20	4,20	61
SIM E 1220 P*	EN4165 A 12-20 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 12 контактов #20	Peripheral sealed pin module 12cts #20	2,17	61

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

## PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Масса <i>Weight</i>	Стр. <i>Page</i>
SIM E 1220 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #20	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #20	7,40	66
SIM E 1220 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #20, демонтируемыми спереди	Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #20	7,85	68
SIM E 1220 S*	EN4165 A 12-20 2*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 12 контактов #20	Peripheral sealed socket module 12cts #20	3,20	61
SIM E 1220 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #20	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #20		66
SIM E 2022 P*	EN4165 A 20-22 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 20 контактов #22	Peripheral sealed pin module 20cts #22	2,35	61
SIM E 2022 P*K			Герметичный на периферии модуль, оснащенный обертываемыми контактами 20 контактов #22	Peripheral sealed module, equipped with wire wrap contacts 20cts #22	2,55	69
SIM E 2022 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #22	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #22	6,55	66
SIM E 2022 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #22, демонтируемыми спереди	Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #22	5,40	68
SIM E 2022 S*	EN4165 A 20-22 2*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 20 контактов #22	Peripheral Sealed socket module 20cts #22	3,40	61
SIM E 2022 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #22	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #22		66
SIM E 3023 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 30 контактов #23	Peripheral sealed pin module 30cts #23	2,80	61
SIM E 3023 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #23	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #23		66
SIM E 3023 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #23, демонтируемыми спереди	Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #23		68
SIM E 3023 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 30 контактов #23	Peripheral sealed socket module 30cts #23	3,60	61
SIM E 3023 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #23	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #23		66
SIM E 9901 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 5 контактов #22 + 6 контактов #16	Peripheral sealed pin module 5cts #22 + 6cts #16		61
SIM E 9901 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16		66
SIM E 9901 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #12, демонтируемыми спереди	Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12		68
SIM E 9901 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 5 контактов #22 + 6 контактов #16	Peripheral sealed socket module 5cts #22 + 6cts #16		61
SIM E 9901 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16	Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16		66
SIM E O 04EL P*			Герметичный на периферии штыревой модуль Elio	Peripheral sealed pin module Elio		63
SIM E O 04EL S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль Elio	Peripheral sealed socket module Elio		63
SIM E O 06LU P*			Герметичный на периферии штыревой модуль Amphelux и Luxcis	Peripheral sealed pin module Amphelux and Luxcis		63
SIM E O 06LU S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль Amphelux и Luxcis	Peripheral sealed socket module Amphelux and Luxcis		63
SIM E O MPO P*			Герметичный на периферии штыревой модуль SIM для коннектора MPO	Peripheral sealed pin module for MPO connector		63
SIM E O MPO S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль SIM для коннектора MPO	Peripheral sealed socket module for MPO connector		63
SIM EG 0118 P*	EN4165 A 01Q182*A		Герметичный на периферии штыревой модуль с защитой экрана, 1 контакт #8 квадрансальный против вращения в сторону предохранительного устройства	Peripheral sealed grounding module 1ct #8 quadrax anti-rotate on polarizer side	2,75	64
SIM EG 0128 P*	EN4165 A 01Q282*A		Герметичный на периферии штыревой модуль с защитой экрана, 1 контакт #8 квадрансальный против вращения в сторону противоположному устройству	Peripheral sealed grounding module 1ct #8 quadrax anti-rotate on polarizer opposite side		64

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Масса <i>Weight</i>	Стр. <i>Page</i>
SIM EG 0412 P*	EN4165 A 04G12 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль с защитой экрана, 4 контакта #12	Peripheral sealed grounding module 4cts #12	2,66	64
SIM EG 0816 P*	EN4165 A 08G16 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль с защитой экрана, 8 контактов #16	Peripheral sealed grounding module 8cts #16	2,55	64
SIM EL 0000 PN	EN4165-2NL		Герметичный на периферии модуль с клапаном	Peripheral sealing module	1,45	61
SIM EZ 0816 P*			Герметичный на периферии модуль, подключенный параллельно, 8 контактов #16 (1x3 + 1x2 контактов, подключенных параллельно)	Peripheral sealed shunt module 8cts #216 (1x3 + 1x2 shunted contacts)		64
SIM EZ 2022 P*			Герметичный на периферии модуль, подключенный параллельно 20 контактов #22 (5x4 контактов, подключенных параллельно)	Peripheral sealed shunt module 20cts #22 (5x4 shunted contacts)		64
SIM EZ 2A22 P*			Герметичный на периферии модуль, подключенный параллельно, 20 контактов #22 (3x4 + 4x2 контактов, подключенных параллельно)	Peripheral sealed shunt module 20cts #22 (3x4 + 4x2 shunted contacts)		64
SIM EZ 2B22 P*			Герметичный на периферии модуль, подключенный параллельно 20 контактов #22 (10x2 контактов, подключенных параллельно)	Peripheral sealed shunt module 20cts #22 (10x2 shunted contacts)		64
SIM M 0108 P*	EN4165 A 01-08 1*A	MBBN3330 U 0108 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 1 контакт #8	Not peripheral sealed pin module 1ct #8	2,23	61
SIM M 0108 S*	EN4165 A 01-08 1*B	MBBN3330 U 0108 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 1 контакт #8	Not peripheral sealed socket module 1ct #8	3,97	61
SIM M 0118 P*	EN4165 A 01L181*A		Негерметичный штыревой модуль 1 контакт квадрансальный против вращения в сторону предохранительного устройства	Not peripheral sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer side	2,22	61
SIM M 0118 S*	EN4165 A 01L181*B		Негерметичный гнездовой модуль 1 контакт квадрансальный против вращения в сторону предохранительного устройства	Not sealed socket module 1 quadrax ct anti-rotate on polarizer side	3,89	61
SIM M 0128 P*	EN4165 A 01L281*A		Негерметичный штыревой модуль 1 контакт квадрансальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству	Not sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side	2,22	61
SIM M 0128 S*	EN4165 A 01L281*B		Негерметичный гнездовой модуль 1 контакт квадрансальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству	Not peripheral sealed socket module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side	3,89	61
SIM M 0412 P*	EN4165 A 04-12 1*A	MBBN3330 U 0412 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 4 контакта #12	Not peripheral sealed pin module 4cts #12	2,20	61
SIM M 0412 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #12	Not peripheral sealed module, equiped with straight tin-plated pin contacts #12	7,92	66
SIM M 0412 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #12, демонтируемыми спереди	Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12	7,58	68
SIM M 0412 S*	EN4165 A 04-12 1*B	MBBN3330 U 0412 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 4 контакта #12	Not peripheral sealed socket module 4cts #12	2,95	61
SIM M 0412 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #12	Not peripheral sealed module, equiped with straight tin-plated socket contacts #12		66
SIM M 0816 P*	EN4165 A 08-16 1*A	MBBN3330 U 0816 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 8 контактов #16	Not peripheral sealed pin module 8cts #16	2,12	61
SIM M 0816 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #16	Not peripheral sealed module, equiped with straight tin-plated pin contacts #16	7,32	66
SIM M 0816 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #16, демонтируемыми спереди	Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #16	7,24	68
SIM M 0816 S*	EN4165 A 08-16 1*B	MBBN3330 U 0816 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 8 контактов #16	Not peripheral sealed socket module 8cts #16	2,87	61
SIM M 0816 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #16	Not peripheral sealed module, equiped with straight tin-plated socket contacts #16		66
SIM M 0910 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 8 контактов #20 + 2 контакта #16	Not peripheral sealed pin module 8cts #20 + 2cts #16		61
SIM M 0910 S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль 8 контактов #20 + 2 контакта #16	Not peripheral sealed socket module 8cts #20 + 2cts #16		61
SIM M 0912 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 12 контактов #20	Not peripheral sealed pin module 12cts #20		61
SIM M 0912 P*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль 12 контактов #20	Not peripheral sealed socket module 12cts #20		61
SIM M 0936 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 6 контактов #22 + 3 контакта #20	Not peripheral sealed pin module 6cts #22 + 3cts #20		61

# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

## PART NUMBERING TABLE

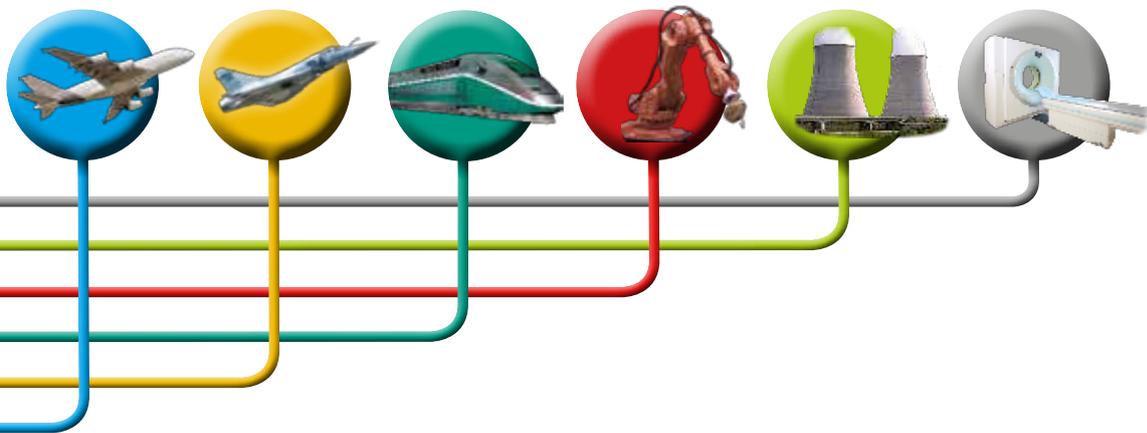


Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Масса <i>Weight</i>	Стр. <i>Page</i>
SIM M 0936 S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль 6 контактов #22 + 3 контакта #20	Not peripheral sealed socket module 6cts #22 + 3cts #20		61
SIM M 1220 P*	EN4165 A 12-20 1*A	MBBN3330 U 1220 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 12 контактов #20	Not peripheral sealed pin module 12cts #20	2,30	61
SIM M 1220 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #20	Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #20	7,35	66
SIM M 1220 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #20, демонтируемыми спереди	Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #20	5,78	68
SIM M 1220 S*	EN4165 A 12-20 1*B	MBBN3330 U 1220 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 12 контактов #20	Not peripheral sealed socket module 12cts #20	3,15	61
SIM M 1220 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #20	Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #20		66
SIM M 2022 P*	EN4165 A 20-22 1*A	MBBN3330 U 2022 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 20 контактов #22	Not peripheral sealed pin module 20cts #22	2,30	61
SIM M 2022 P*K		MBBN3330 W 2022 PN	Не герметичный на периферии модуль, оснащенный обертываемыми контактами 20 контактов #22	No peripheral sealed module, equipped with wire wrap contacts 20cts #22		69
SIM M 2022 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #22	Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #22	6,50	66
SIM M 2022 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #22, демонтируемыми спереди	Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #22	5,35	68
SIM M 2022 S*	EN4165 A 20-22 1*B	MBBN3330 U 2022 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 20 контактов #22	Not peripheral sealed socket module 20cts #22	3,35	61
SIM M 2022 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #22	Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #22		66
SIM M 3023 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 30 контактов #23	Not peripheral sealed pin module 30cts #23		61
SIM M 3023 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #23	Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #23		66
SIM M 3023 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #23, демонтируемыми спереди	Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #23		68
SIM M 3023 S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль 30 контактов #23	Not peripheral sealed socket module 30cts #23		61
SIM M 3023 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #23	Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #23		66
SIM M 9901 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 5 контактов #22 + 6 контактов #16	Not peripheral sealed pin module 5cts #22 + 6cts #16		61
SIM M 9901 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16	Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16		66
SIM M 9901 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #12, демонтируемыми спереди	Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12		68
SIM M 9901 S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль 5 контактов #22 + 6 контактов #16	Not peripheral sealed socket module 5cts #22 + 6cts #16		61
SIM M 9901 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16	Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16		66
SIM M D 0145 PN			Штыревой модуль RJ45 Ethernet металлизированный	Pin module RJ45 Ethernet metallized		61
SIM M D 0145 SN			Гнездовой модуль RJ45 Ethernet металлизированный	Socket module RJ45 Ethernet metallized		61
SIM M L 0000 PN	EN4165-1NL	MBBN3330-0000P	Не герметичный на периферии модуль с клапаном	Sealing module without peripheral sealing	1,25	61
SIM M N 0145 PN			Штыревой модуль RJ45 Ethernet неметаллизированный	Pin module RJ45 Ethernet not metallized		61
SIM M N 0145 SN			Гнездовой модуль RJ45 Ethernet неметаллизированный	Socket module RJ45 Ethernet not metallized		61
SIM M O 04EL P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль Elio	Not peripheral sealed pin module Elio		63
SIM M O 04EL S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль Elio	Not peripheral sealed socket module Elio		63

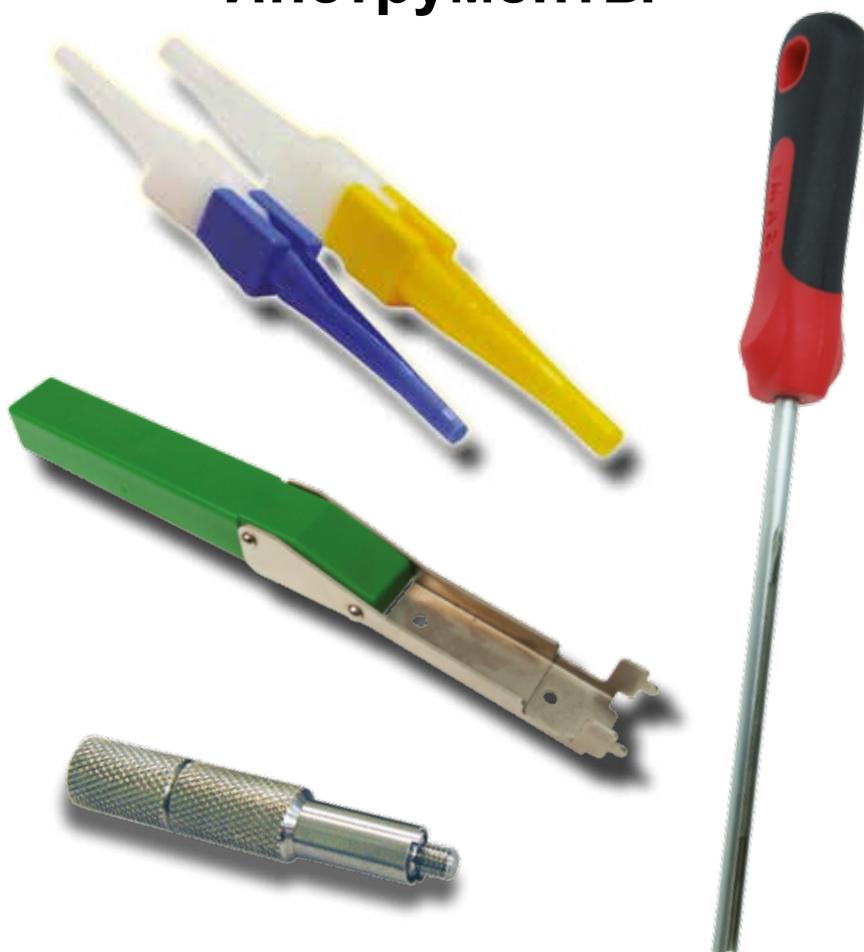
# ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Масса <i>Weight</i>	Стр. <i>Page</i>
SIM M O 06LU P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль Amphelux и Luxcis	Not peripheral sealed pin module Amphelux and Luxcis		62
SIM M O 06LU S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль Amphelux и Luxcis	Not peripheral sealed socket module Amphelux and Luxcis		62
SIM M O MPO P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль SIM для коннектора MPO	Not peripheral sealed pin module for MPO connector		63
SIM M O MPO S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль SIM для коннектора MPO	Not peripheral sealed socket module for MPO connector		63
SIM MZ 0816 P*			Не герметичный на периферии параллельно подключаемый модуль 8 контактов #16 (1x3 + 1x2 контакта, подключенных параллельно)	Not peripheral sealed shunt module 8cts #216 (1x3 + 1x2 shunted contacts)		64
SIM MZ 2022 P*			Не герметичный на периферии параллельно подключаемый модуль 20 контактов #22 (5x4 контактов, подключенных параллельно)	Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (5x4 shunted contacts)		64
SIM MZ 2A22 P*			Не герметичный на периферии параллельно подключаемый модуль 20 контактов #22 (3x4 + 4x2 контакта, подключенных параллельно)	Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (3x4 + 4x2 shunted contacts)		64
SIM MZ 2B22 P*			Не герметичный на периферии параллельно подключаемый модуль 20 контактов #22 (10x2 контактов, подключенных параллельно)	Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (10x2 shunted contacts)		64



## Инструменты



*Tools*

# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*

## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КОНТАКТОВ TOOLS FOR CONTACTS



Инструмент для вставки / извлечения контактов размера 23  
*Insertion tool for contact size 23*



Арт. / P/N : 001112 010 25

Инструмент для вставки / извлечения контактов размера 22  
*Insertion tool for contact size 22*



Арт. / P/N : 001112 100 25  
Стандарт / Norme: M 81969 / 14-01

Инструмент для вставки / извлечения контактов размера 20  
*Insertion tool for contact size 20*



Арт. / P/N : 001112 250 25  
Стандарт / Norme: M 81969 / 14-10

Инструмент для вставки/извлечения контактов размера 20  
(фиолетовые модули) / *Insertion tool for contact size 20 (purple modules)*



Арт. / P/N : 001112 210 25  
Стандарт / Norme: M 81969 / 39-01

Инструмент для вставки / извлечения контактов размера 16  
*Insertion tool for contact size 16*



Арт. / P/N : 001112 300 25  
Стандарт / Norme: M 81969 / 14-03

Инструмент для вставки / извлечения контактов размера 12  
*Insertion tool for contact size 12*



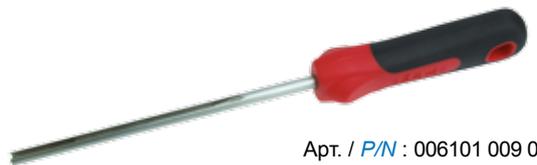
Арт. / P/N : 001112 400 25  
Стандарт / Norme: M 81969 / 14-04

Инструмент для извлечения контактов размера 8,  
квадраксиальных, твинаксиальных, триаксиальных  
*Extraction tool for contact size 8,  
Quadrax, Twinax, Triax*



Арт. / P/N : 001112 700 25  
Стандарт / Norme: M 81969 / 14-06

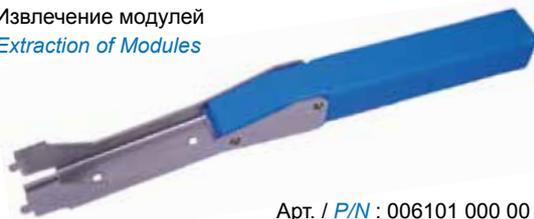
Вставка/извлечение оптических контактов ELIO®  
*Insertion / extraction of Elio® contacts*



Арт. / P/N : 006101 009 00

## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОДУЛЕЙ TOOLS FOR MODULES

Извлечение модулей  
*Extraction of Modules*



Арт. / P/N : 006101 000 00

Вставка модулей \*  
*Insertion of Modules \**



Арт. / P/N : 006101 006 00

\* Рекомендуется для модулей с периферическими прокладками

\* Recommended for modules with peripheral sealing

Извлечение модулей RJ45 и Luxcis®  
*Extraction of RJ45 and Luxcis® Modules*



Арт. / P/N : 006101 008 00

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КОННЕКТОРОВ TOOLS FOR CONNECTORS



Крепление приспособлений  
*Locking of accessories*

Ключ шестигранный,  
2 мм между параллельными гранями



*Hexagonal key .078 inch across flats*

Арт. / P/N : 006101 002 00

Блокировка коннекторов  
*Locking of connectors*

Ключ шестигранный,  
3 мм между параллельными гранями



*Hexagonal key .118 inch across flats*

Арт. / P/N : 006101 001 00

Установка предохранительных зубчатых колес спереди  
*Assembly of polarizing nuts by the front*



Арт. / P/N : 006101 005 00

Переиндексация предохранительных зубчатых колес  
спереди / *Angular modification of polarizing nuts by the front*



Арт. / P/N : 006101 003 00

Извлечение предохранительных ключей и контактов  
с демонтируемыми зубцами / *Extraction of polarizing  
keys and removable PCB contacts*



Арт. / P/N : 006101 004 00

Защитная накладка: вилки и гнезда  
*Protection cap : receptacles and plugs*



Арт. / P/N : 3350 0892 504 (2 модуля / *modules*)  
3350 0894 504 (4 модуля / *modules*)

Защитная накладка / *Protection cap*

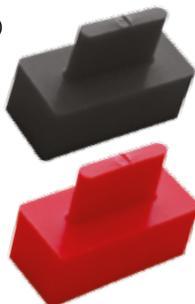
Соединение 4-модульного гнезда (2 детали)  
*Mating receptacle 4 modules (2 parts)*

ESD

Арт. / P/N : 3350 0899 345  
(2 модуля / *modules*)  
3350 0896 345  
(4 модуля / *modules*)

СТАНДАРТНЫЙ / STANDARD

Арт. / P/N : 3350 0899 504  
(2 модуля / *modules*)  
3350 0896 504  
(4 модуля / *modules*)

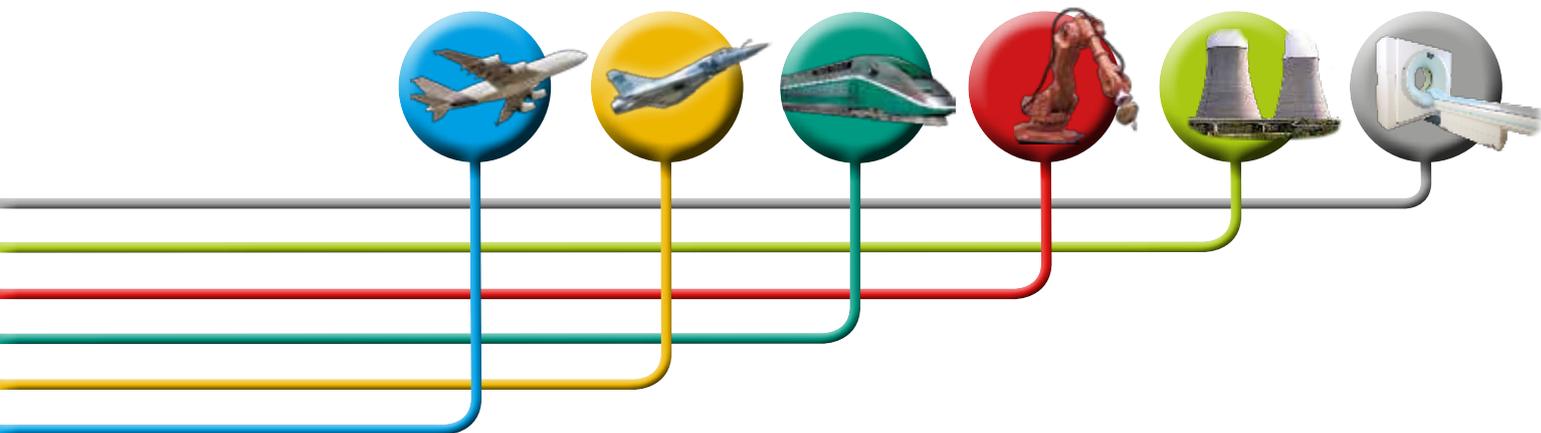


Защитная накладка ESD (электростатический разряд)  
*ESD protection cap (Electro Static Discharge)*

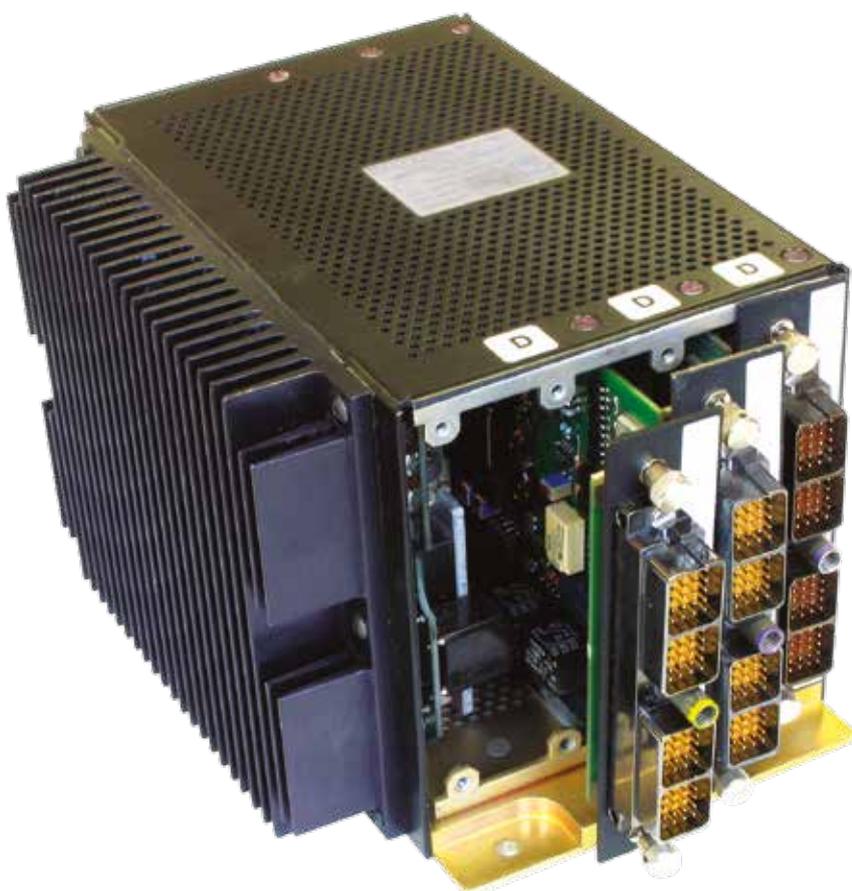


Арт. / P/N : 3350 0892 345 (2 модуля / *modules*)  
3350 0894 345 (4 модуля / *modules*)





## Особые коннекторы



*Custom Design Connectors*

# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*

Параллельно ассортименту, отвечающему стандарту EN4165, коннекторов SIM, компания Amphenol Air LB адаптируется к вашим индивидуальным потребностям и разрабатывает коннекторы для решения ваших особых задач.

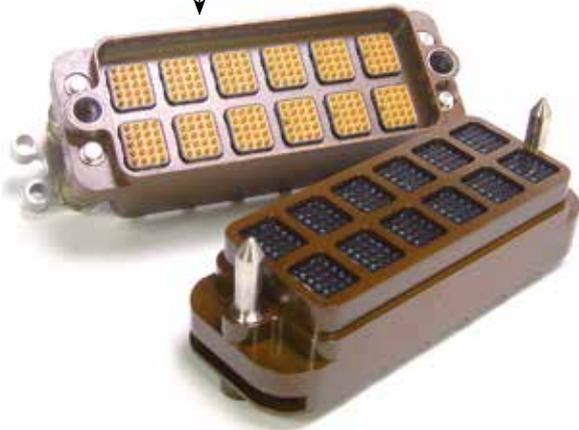
*In addition to the normalized EN4165 range, Amphenol Air LB designs custom connectors according to your needs, dedicated to your applications.*



*Below, examples of custom design connectors :*

Ниже приведены некоторые примеры реализации:

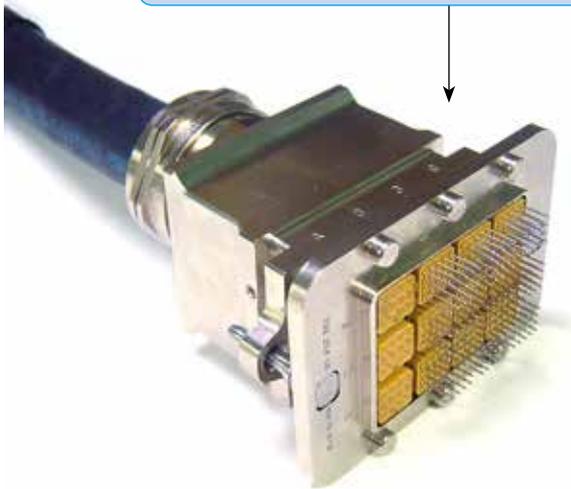
Металлическая плата на 12 модулей  
*12 modules metallic plate*



Монтируемый в каркас металлический коннектор для 2 модулей  
*2 modules metallic rackable connector*



Монтируемый в каркас металлический коннектор для 12 модулей для печатной платы  
*12 modules to be solder on PCB metallic rackable connector*

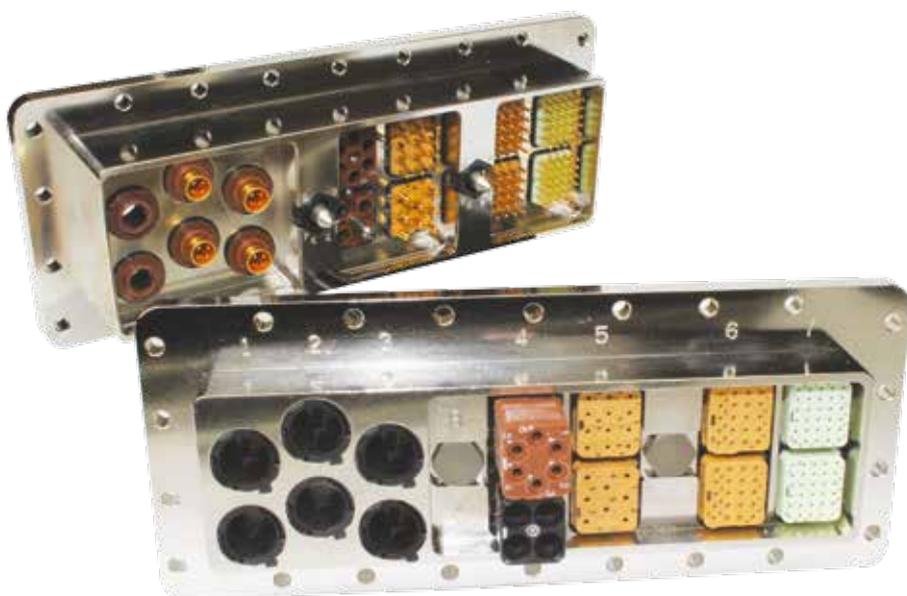


Монтируемый в каркас металлический коннектор для 12 модулей  
*12 modules metallic rackable connector*



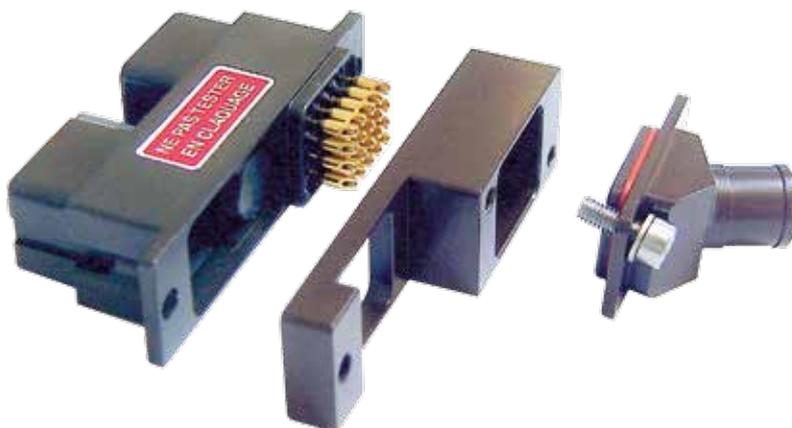
Монтируемый в каркас металлический коннектор для 4 модулей  
*4 modules metallic rackable connector*



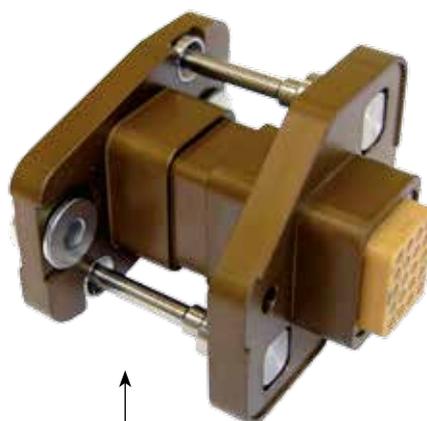
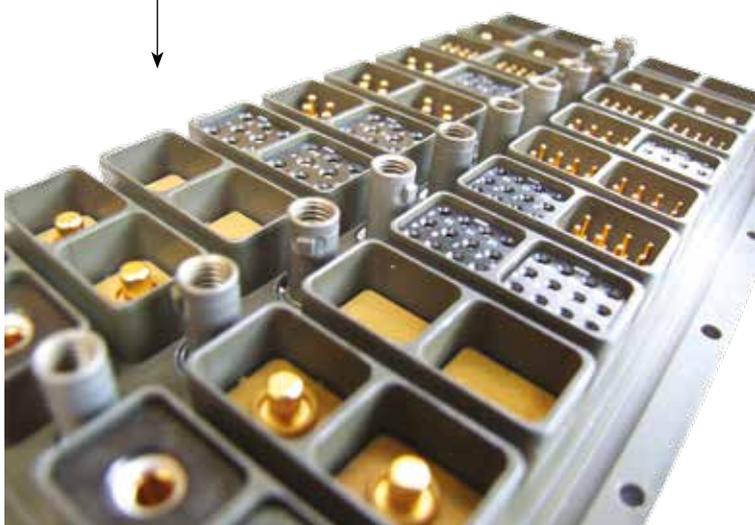


Металлическая плата  
на 8 модулей  
+ 6 контактов квадрасиальных  
*8 modules + 6 quadax  
contacts metallic plate*

Металлический коннектор  
для 2 модулей, фильтруемый  
*2 modules metallic filtered connector*

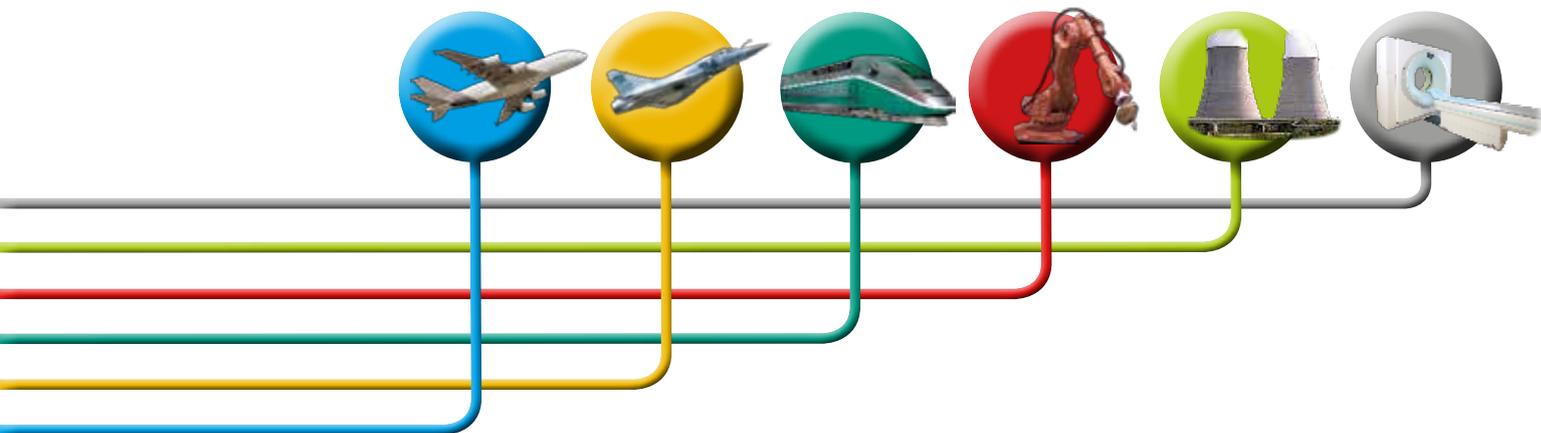


Металлическая плата на 40 модулей  
*40 modules metallic plate*



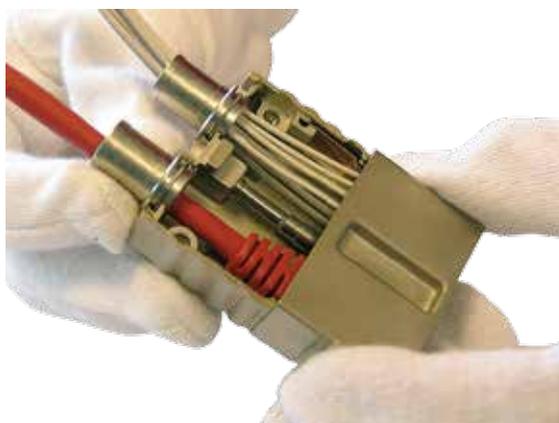
Металлический коннектор для 1 модуля  
*1 module metallic connector*





 **Новинка / New**

## Процедуры

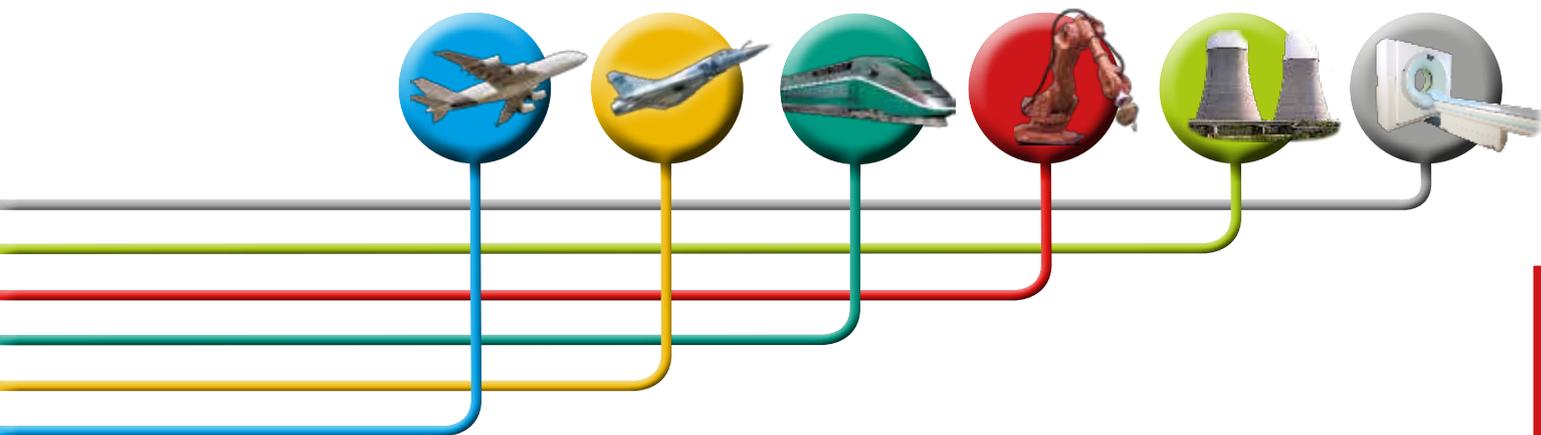


*Instructions*

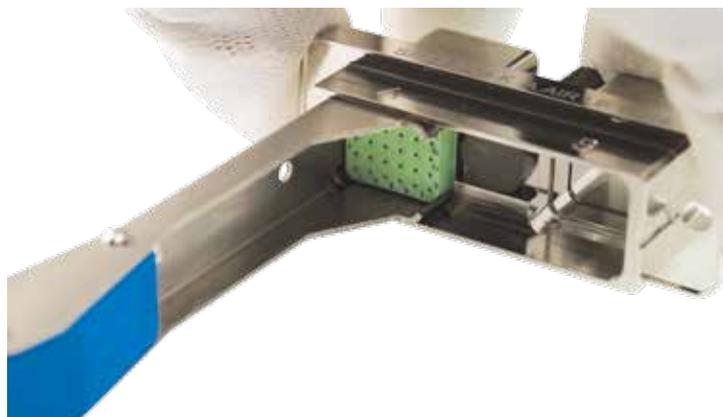
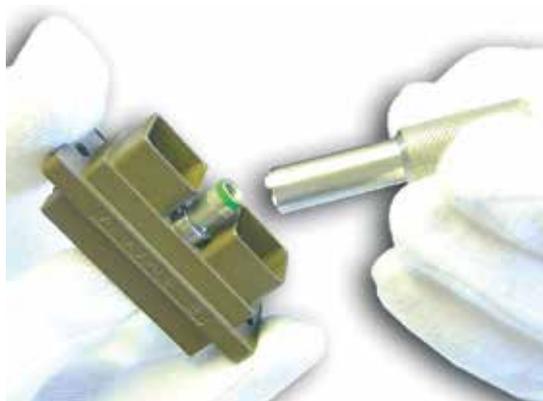
# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*





## Для коннектора SIM серии II



***For SIM II Series Connector***

# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*

# ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

## INSTRUCTIONS FOR NUT POLARIZING MOUNTING



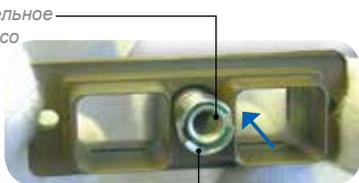
Предохранительные зубчатые колеса всегда устанавливаются в гнезда

Уплотнительное кольцо  
Seal



- 1 Поместить кольцо в горлышко зубчатого колеса перед шестигранником
- 2 Рекомендуется использовать «слабый» фиксатор резьбовых соединений.
- 3 Вставить предохранительное зубчатое колесо в задней части коннектора, расположив выступ в соответствии с нужной поляризацией
- 4 Если в колесе двойной выступ, поляризацию определяет больший из них
- 5 Надеть блокировочную гайку **3350 0170 703** на предохранительное зубчатое колесо
- 6 Завернуть блокировочную гайку при помощи инструмента **006101 005 00** (см. стр. 78).
- 7 Зажать при помощи динамометрического ключа Момент натяга от 0,10 до 0,13 даН·м макс.
- 8 Оставить сохнуть на 15 минут на воздухе

Предохранительное зубчатое колесо  
Polarizing nut



Блокировочная гайка  
Fixing screw nut

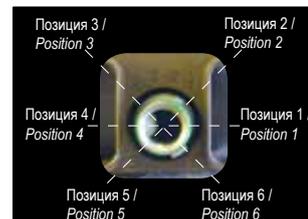


Nut polarizing are always mounted on Receptacles



- 1 Place the seal in the groove near the hexagonal nut
- 2 We recommend to use a weak thread locker
- 3 Insert the polarizing nut by the rear of the connector and take care of the position of the tab, in order to obtain the wished polarization
- 4 In the case of a double tab nut, the bigger ensures the polarization
- 5 Engage the fixing screw-nut **3350 0170 703** on the polarizing nut
- 6 Screw the nut with the tool **006101 005 00** (page 78)
- 7 End operation with a Torque wrench  
Apply a tightening torque between 0,10 and 0,13 daN.m
- 8 Let dry for 15 minutes at the ambient air

Положение 6  
Position 6



# ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛЮЧЕЙ

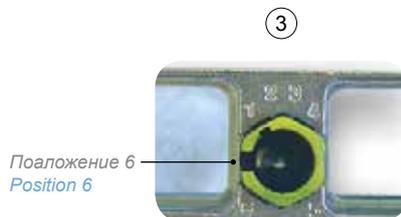
## INSTRUCTIONS FOR KEY POLARIZING MOUNTING

Предохранительные ключи всегда устанавливаются в вилки

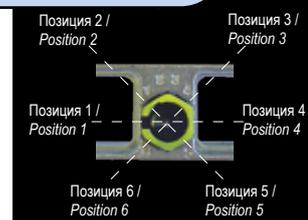


- 1 Страна сопряжения с вилкой: повернуть и вставить ключ так, чтобы получить нужную полярность, идентичную выбранной для вилки зубчатым колесом. В ключе с двойной бороздкой поляризацию указывает более широкая
- 2 Нажать на ключ до щелчка блокировки
- 3 Коннектор готов к использованию

Key polarizing are always mounted on Plugs



Положение 6  
Position 6



- 1 Place the key on the interface side of the connector, and orientate to obtain the wished polarization. In the case of a double stop-pin key, the bigger indicates the polarization
- 2 Press on the key and you will hear a slight «click» meaning the locking is done
- 3 The connector is ready to be used

ПРИМЕЧАНИЕ: при изменении предохранительного устройства следует извлечь ключ при помощи щипцов 006101 004 00 (стр. 78) и заменить его новым ключом

NOTE : To exchange the polarization, you will have to pull out the key with the tool 006101 004 00 (page 78). It is also strongly recommended to replace the key with a new one

# ПРОЦЕДУРА ВСТАВКИ МОДУЛЕЙ В КОННЕКТОР

## INSTRUCTIONS FOR MODULES INSERTION IN THE CONNECTOR



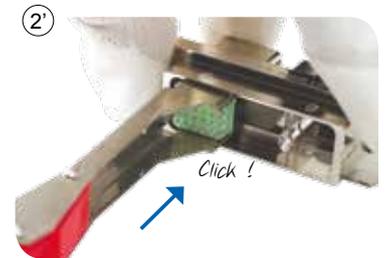
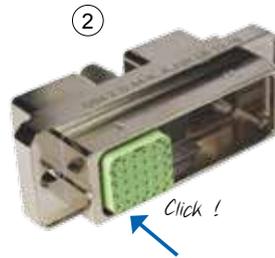
Модули устанавливаются при помощи механической системы блокировки

The modules are fixed in position thanks to a mechanical locking system

Все штырьевые модули [снабженные штырьковыми контактами] / All Pin Modules [equipped with Pin Contacts]  
 Все гнездовые модули [снабженные гнездовыми контактами] / All Socket Modules [equipped with Socket Contacts]

одинаково устанавливаются в  
 can be mounted into both

Вилки / Plugs  
 Гнезда / Receptacles



① Расположить модуль со стороны сопряжения в заднюю часть корпуса коннектора, напротив выемки, соответствующей предохранительному устройству (модуль с устройством А в выемку А, модуль с устройством В в выемку В ... стандартный модуль N может использоваться во всех выемках)

② Вставить модуль в выемку корпуса до щелчка блокировки, означающего, что удерживающие пружины встали на место

②' Для герметичной версии модулей (SIM E) использовать красный инструмент для вставки арт. 006101 006 00 (стр. 77)

ПРИМЕЧАНИЕ: для облегчения вставки модуля рекомендуется смазать периферическую прокладку вазелиновым маслом

① Place the front side of the module by the rear of the SIM shell in front of the proper cavity (module A in cavity A, module B in cavity B, ... the « neutral » module, with N polarization, can be inserted in all cavities)

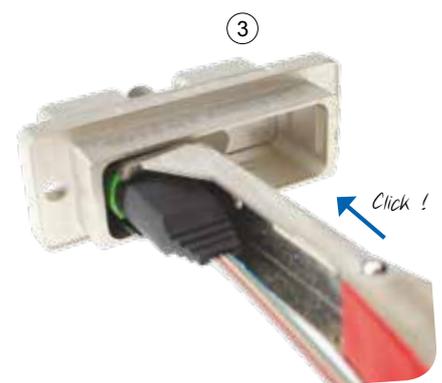
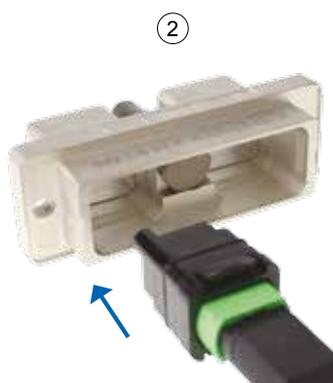
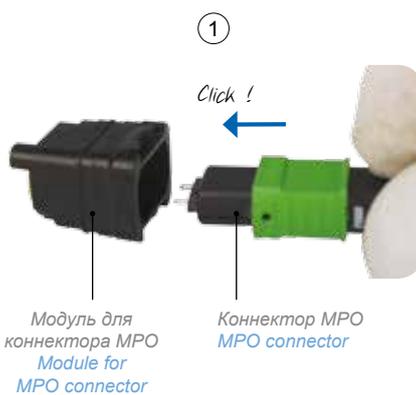
② Insert the module in the shell cavity until the retention spring clicks into place and locks the module

②' Regarding the sealed modules (SIM E), use the insertion tool P/N 006101 006 00 (page 77)

NOTE : In order to make the insertion of the module easier, we recommend to use lubricant on peripheral sealing

# ПРОЦЕДУРА ВСТАВКИ МОДУЛЕЙ MPO В КОННЕКТОР

## INSTRUCTIONS FOR MPO MODULES INSERTION IN THE CONNECTOR



① Расположить коннектор MPO напротив модуля и задвинуть его внутрь до щелчка блокировки

② Расположить модуль в задней части корпуса коннектора, напротив выемки, соответствующей предохранительному устройству (стандартный модуль N может использоваться во всех выемках)

③ Вставить модуль в выемку корпуса до щелчка блокировки, означающего, что удерживающие пружины встали на место

Для герметичной версии модулей (SIM E) использовать красный инструмент для вставки арт. 006101 006 00 (стр. 77)

① Place the MPO connector in front of the module and push it into the cavity

② Then place the module by the rear of the SIM shell in front of the proper cavity (the « neutral » module, with N polarization, can be inserted in all cavities)

③ Insert the module in the shell cavity until the retention spring clicks into place and locks the module

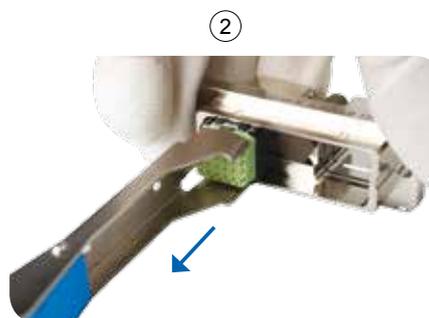
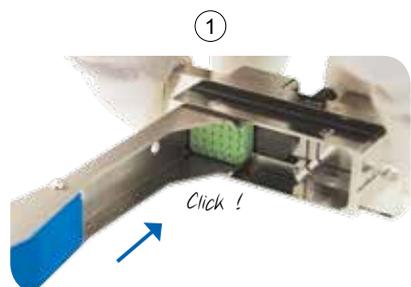
Regarding the sealed modules (SIM E), use the insertion tool P/N 006101 006 00 (page 77)

## ПРОЦЕДУРА ИЗВЛЕЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ ИЗ КОННЕКТОРА INSTRUCTIONS FOR MODULES EXTRACTION FROM THE CONNECTOR



Модуль извлекается синим инструментом арт. 006101 000 00, кроме модулей RJ45, для которых следует использовать зеленый инструмент арт. 006101 008 00 (стр. 77)

The module extraction is carried out using a blue tool P/N 006101 000 00, except RJ45 modules using a green tool P/N 006101 008 00 (page 77)



① Расположить инструмент позади корпуса. Медленно протолкнуть инструмент вдоль стенок модуля, пока он не встретит свободный упор. В этот момент удерживающие зажимы модуля разблокируются.

① Place the tool at the rear of the shell. Push the tool gently along the side of the module until it meets a clear resistance, at this point the locking clips have been released

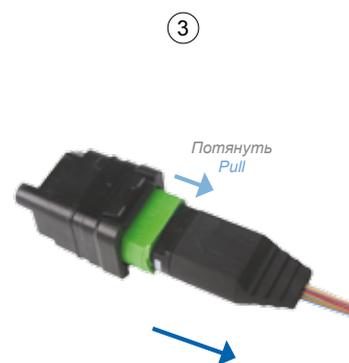
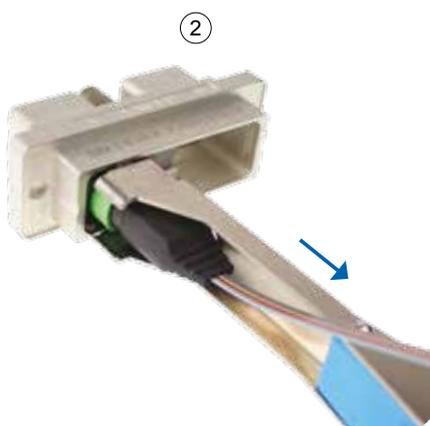
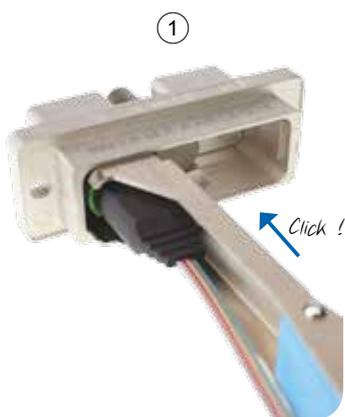
② Оставив инструмент в прежнем положении, извлеките модуль из задней части корпуса при помощи пальца со стороны сопряжения.

② Keep the tool in place and remove the module by the rear while pushing with a finger on the front side of the module

## ПРОЦЕДУРА ИЗВЛЕЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ MPO ИЗ КОННЕКТОРА INSTRUCTIONS FOR MPO MODULES EXTRACTION FROM THE CONNECTOR

Модуль MPO извлекается синим инструментом арт. 006101 000 00 (стр. 77)

The MPO module extraction is carried out using a blue tool P/N 006101 000 00 (page 77)



① Расположить инструмент позади корпуса. Медленно протолкнуть инструмент вдоль стенок модуля, пока он не встретит свободный упор. В этот момент удерживающие зажимы модуля разблокируются.

① Place the tool at the rear of the shell. Push the tool gently along the side of the module until it meets a clear resistance, at this point the locking clips have been released

② Оставив инструмент в прежнем положении, извлеките модуль из задней части корпуса при помощи пальца со стороны сопряжения

② Keep the tool in place and remove the module by the rear while pushing with a finger on the front side of the module

③ Нажать на зеленую собачку сзади и извлечь коннектор MPO из модуля

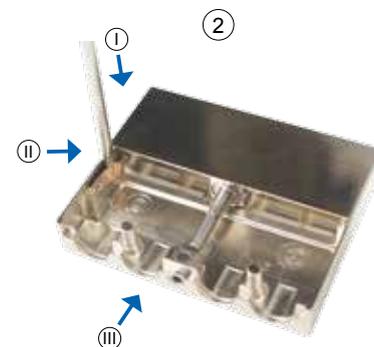
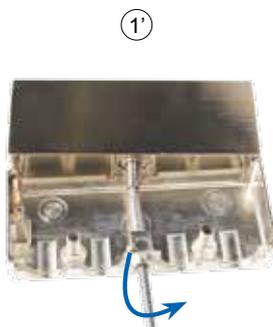
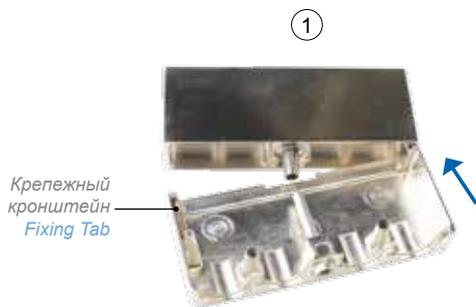
③ Push the green tab and extract the MPO connector from the module

# ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ КОЖУХОВ BACKSHELL ASSEMBLY INSTRUCTIONS



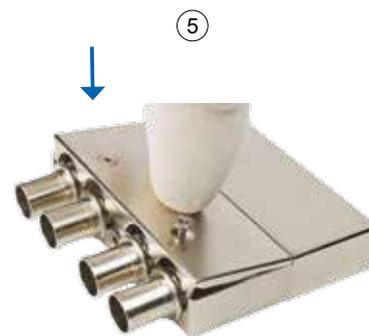
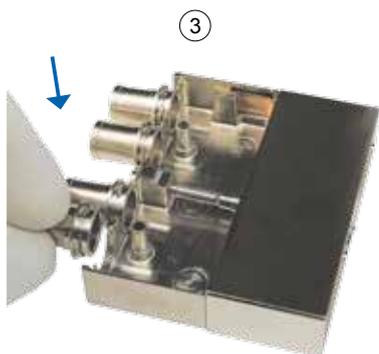
## МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОЖУХ

## METALLIC COVER



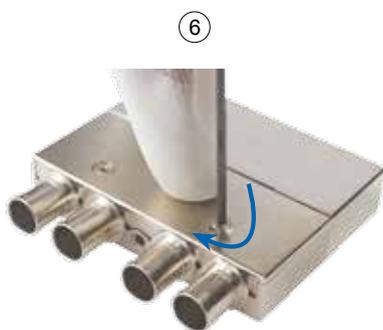
- ① Расположить нижнюю часть корпуса кожуха в коннекторе, вставив противоположную сторону в крепежный кронштейн.
- ①' Повернуть шестигранник, проталкивая кожух при помощи инструмента арт. **006101 001 00** (стр. 78)
- ② Отодвинуть плоской отверткой крепежный кронштейн и вдвинуть корпус кожуха в коннектор

- ① Insert the bottom part of the cover in the receptacle, from the side without fixing tab
- ①' Orient the hexagonal nut and push on the cover with tool P/N **006101 001 00** (page 78)
- ② Draw aside the fixing tab with a flat screw driver and engage the second side in the receptacle



- ③ Поместить вентиляционные трубы в пазы
- ④ Поставить на место крышку кожуха, наклонив ее
- ⑤ Надавить на крышку кожуха

- ③ Place the chimneys in their places
- ④ Incline and place the front part of the cover
- ⑤ Push on the cover



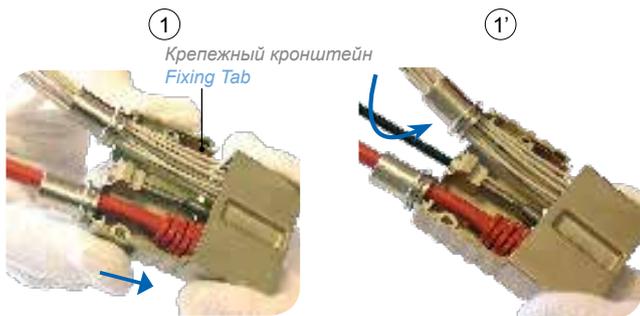
- ⑥ Завинтить крышку кожуха инструментом арт. **006101 002 00** (стр. 78)

- ⑥ Screw the front part with tool P/N **006101 002 00** (page 78)

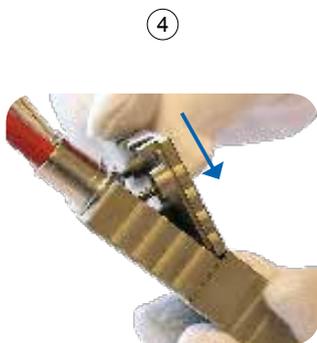
Момент натяга винтов кожуха и крепежных винтов: 0,5–0,7 Н·м макс.

Cover and fixation tightening torque : 0,5 to 0,7 N.m maxi

## КОМПОЗИТНЫЙ КОЖУХ



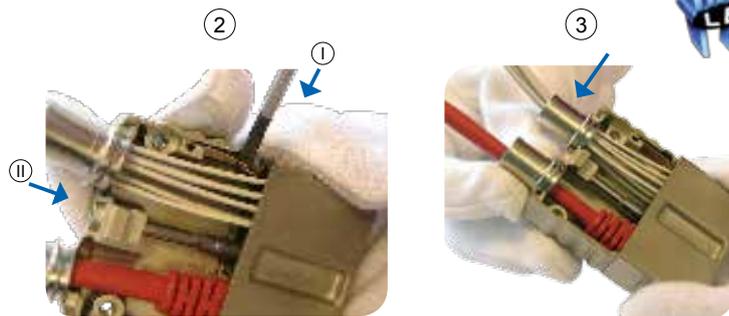
- ① Расположить нижнюю часть корпуса кожуха в коннекторе, вставив противоположную сторону в крепежный кронштейн.
- ①' Повернуть шестигранник, проталкивая кожух при помощи инструмента арт. **006101 001 00** (стр. 78)
- ② Отодвинуть плоской отверткой крепежный кронштейн и вдвинуть корпус кожуха в коннектор
- ③ Поместить вентиляционные трубы в пазы



- ④ Поставить на место крышку кожуха, наклонив ее
- ⑤ Надавить на крышку кожуха
- ⑥ Завинтить крышку кожуха инструментом арт. **006101 002 00** (стр. 78)

Момент натяга винтов кожуха и крепежных винтов: 0,5–0,7 Н·м макс.

## COMPOSITE COVER



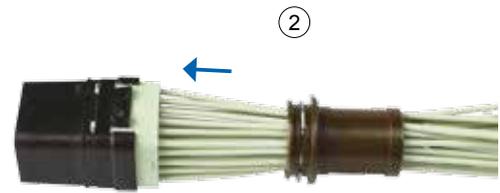
- ① Insert the bottom part of the cover in the receptacle, from the side without fixing tab
- ①' Orient the hexagonal nut and push on the cover with tool P/N **006101 001 00** (page 78)
- ② Draw aside the fixing tab with a flat screw driver and engage the second side in the receptacle
- ③ Place the chimneys in their places



- ④ Incline and place the front part of the cover
- ⑤ Push on the cover
- ⑥ Screw the front part with tool P/N **006101 002 00** (page 78)

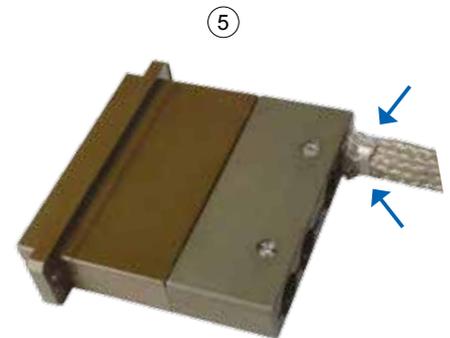
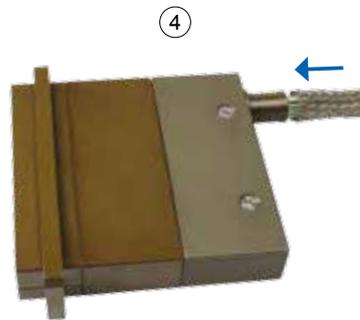
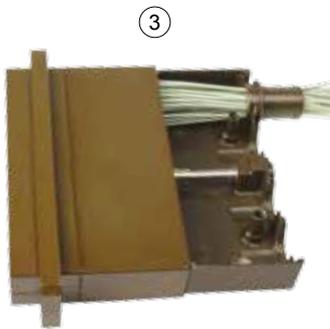
Cover and fixation tightening torque : 0,5 to 0,7 N.m maxi

# ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБ CHIMNEYS ASSEMBLY INSTRUCTIONS



- ① Надеть трубки на пучки перед тем, как вставить контакты, соединенные кабелями, в модули
- ② Вставить контакты с кабелями в модуль соответствующим инструментом (см. стр. 77)

- ① Insert cable bundle through chimneys before inserting cabled contacts into modules
- ② Insert cabled contacts in the module with inserted tool (see on page 77)



- ③ Поместить модули в корпус (см. процедуру на стр. 88) и собрать задние кожухи (см. процедуру на стр. 90)
- ④ Натянуть оплетку на трубу
- ⑤ Надеть хомут BAND-IT шириной 3 мм при помощи щипцов GLENAIR 600-061

- ③ Insert the modules in the shell (see the instructions on page 88) and assemble the backshells (see the instructions on page 90)
- ④ Pull back the braid on the chimney
- ⑤ Hoop the braid with a .118 inch wide BAND-IT band using a GLENAIR 600-061 crimping tool

Момент натяга винтов кожуха и крепежных винтов: 0,5–0,7 Н·м макс.

Cover and fixation tightening torque : 0,5 N.m to 0,7 N.m maxi

# ПРОЦЕДУРА КРЕПЛЕНИЯ ГНЕЗДА НА ПАНЕЛЬ PANEL MOUNTING INSTRUCTIONS FOR RECEPTACLE



①



②



③



- ① Расположить гнездо согласно соответствующему вырезу в панели (страница 29)
- ② Завинтить гнездо (спереди)
- ③ Подсоединить вилку инструментом для блокировки коннектора арт. **006101 001 00** (стр. 78)

- ① *Position receptacle into the panel cut out (page 29)*
- ② *Use screws to secure receptacle (front face)*
- ③ *Use the locking connector tool P/N 006101 001 00 (page 78) to mate the shells*

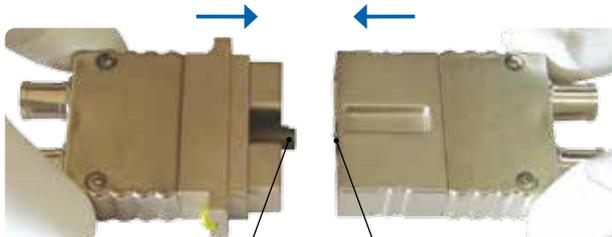
# ПРОЦЕДУРА СОЕДИНЕНИЯ ВИЛКИ/ГНЕЗДА PLUG/RECEPTACLE COUPLING INSTRUCTIONS



Индексация ключей и зубчатых колес, устанавливаемых на каждом корпусе коннектора, позволяет защитить соединение вилки и гнезда.

*Mating polarization is ensure thanks to key and nut polarizing mounted on both of plug and receptacle.*

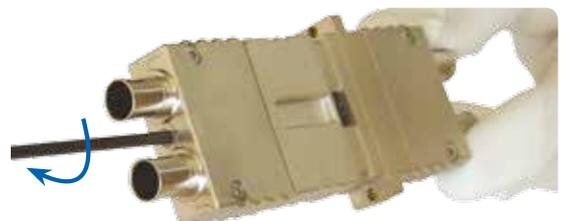
①



Предохранительное  
зубчатое колесо  
*Polarizing nut*

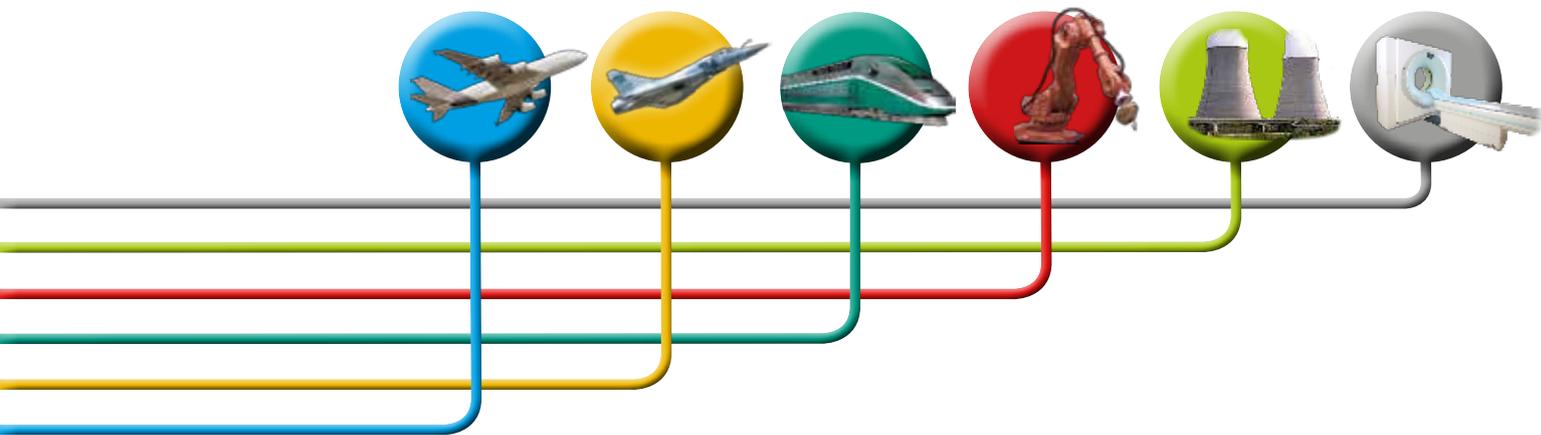
Предохранительный ключ  
*Polarizing key*

②



- ① Установить колесо, закрепленное на гнезде, напротив ключа, закрепленного на вилке
- ② Инструментом блокировки коннектора арт. **006101 001 00** (стр. 78) соединить корпуса

- ① *Engage Plug in front of receptacle*
- ② *Use the locking connector tool P/N 006101 001 00 (page 78) to mate the shells*



## Для коннектора SIM одномодульного



*For Monomodule  
SIM Connector*

# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*



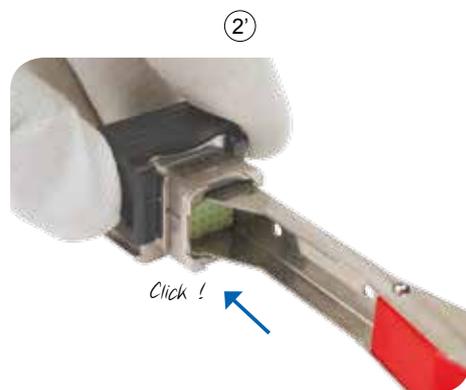
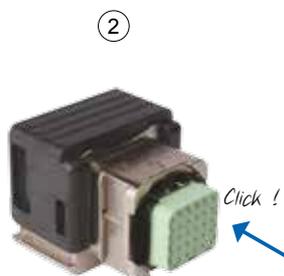
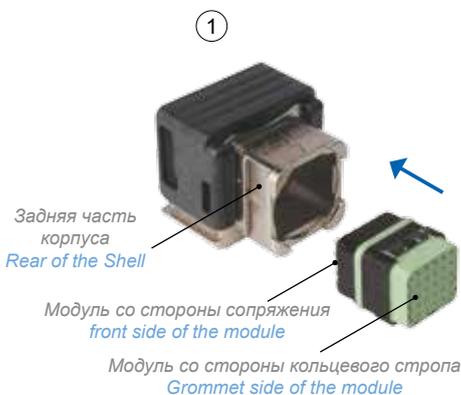
# ПРОЦЕДУРА ВСТАВКИ МОДУЛЕЙ В КОННЕКТОР

## INSTRUCTIONS FOR MODULES INSERTION IN THE CONNECTOR

Модули устанавливаются при помощи механической системы блокировки

The modules are fixed in position thanks to a mechanical locking system

Все штырьевые модули [снабженные штырьковыми контактами] // All Pin Modules [equipped with Pin Contacts] одинаково устанавливаются в Вилки / Plugs  
 Все гнездовые модули [снабженные гнездовыми контактами] // All Socket Modules [equipped with Socket Contacts] can be mounted into both Гнезда / Receptacles



① Расположить модуль стороной сопряжения в задней части корпуса коннектора, напротив выемки, соответствующей предохранительному устройству (стандартный модуль N может использоваться во всех выемках)

② Вставить модуль в выемку корпуса до щелчка блокировки, означающего, что удерживающие пружины встали на место

② Для герметичной версии модулей (SIM E) использовать красный инструмент для вставки арт. 006101 006 00 (стр. 77)

① Place the front side of the module by the rear of the SIM shell in front of the proper cavity ( the « neutral » module, with N polarization, can be inserted in all cavities)

② Insert the module in the shell cavity until the retention spring clicks into place and locks the module

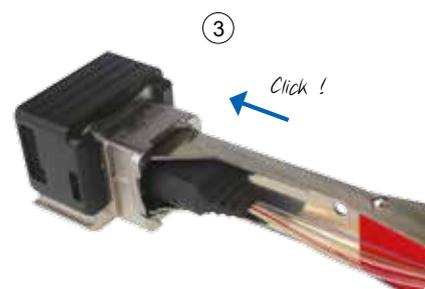
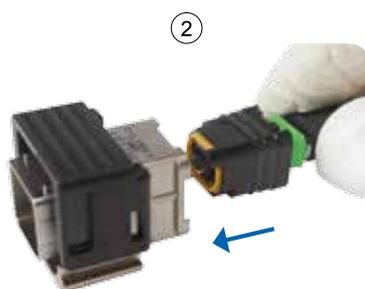
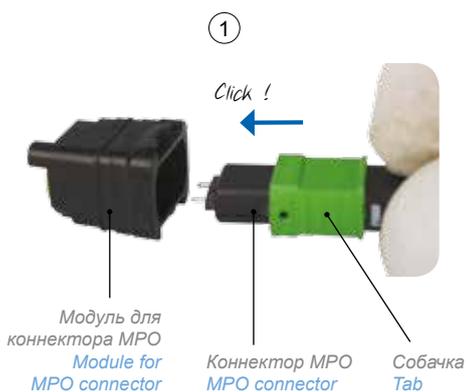
② Regarding the sealed modules (SIM E), use the insertion tool P/N 006101 006 00 (page 77)

ПРИМЕЧАНИЕ: для облегчения вставки модуля рекомендуется смазать периферическую прокладку вазелиновым маслом

NOTE : In order to make easier the insertion of the module, we recommend to use lubricant on peripheral sealing

# ПРОЦЕДУРА ВСТАВКИ МОДУЛЕЙ MPO В КОННЕКТОР

## INSTRUCTIONS FOR MPO MODULES INSERTION IN THE CONNECTOR



① Расположить коннектор MPO напротив модуля и задвинуть его внутрь до щелчка блокировки

② Расположить модуль в задней части корпуса коннектора

③ Вставить модуль в выемку корпуса до щелчка блокировки, означающего, что удерживающие пружины встали на место

Для модулей с периферической прокладкой (SIM E) использовать красный инструмент для вставки арт. 006101 006 00 (стр. 77)

① Place the MPO connector in front of the module and push it into the cavity

② Then place the module by the rear of the SIM shell

③ Insert the module in the shell cavity until the retention spring clicks into place and locks the module

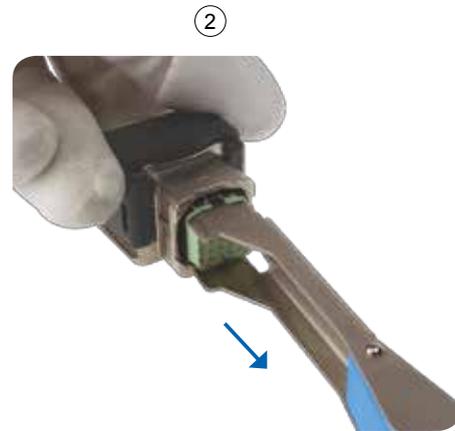
Regarding the peripheral sealed modules (SIM E), use the insertion tool P/N 006101 006 00 (page 77)

## ПРОЦЕДУРА ИЗВЛЕЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ ИЗ КОННЕКТОРА INSTRUCTIONS FOR MODULES EXTRACTION FROM THE CONNECTOR



Модуль извлекается синим инструментом арт. 006101 000 00, кроме модулей RJ45, для которых следует использовать зеленый инструмент арт. 006101 008 00 (стр. 77)

The module extraction is carried out using a blue tool P/N 006101 000 00, except RJ45 modules using a green tool P/N 006101 008 00 (page 77)



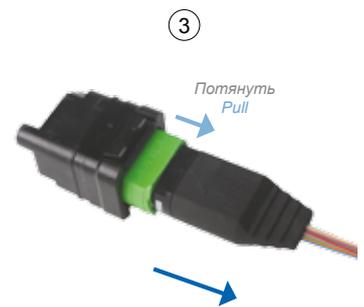
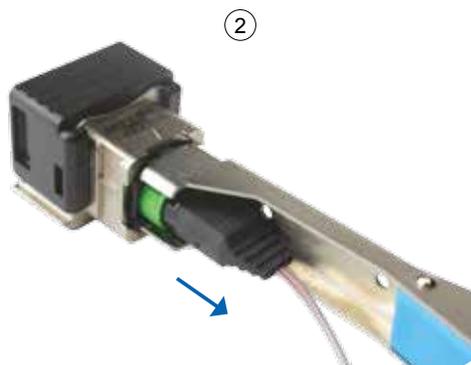
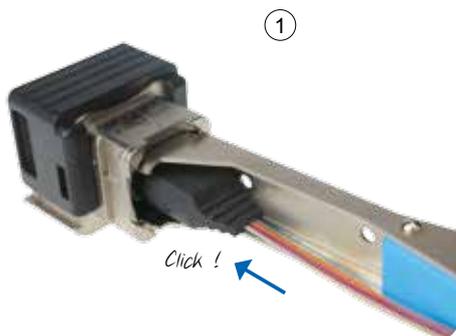
- ① Расположить инструмент позади корпуса. Медленно протолкнуть инструмент вдоль стенок модуля, пока он не встретит свободный упор. В этот момент система удержания модуля разблокируется
- ② Оставив инструмент в прежнем положении, извлечь модуль из задней части корпуса при помощи пальца со стороны сопряжения

- ① Place the tool at the rear of the shell. Push the tool gently along the side of the module until it meets a clear resistance, at this point the locking system have been released
- ② Keep the tool in place and remove the module by the rear while pushing with a finger on the front side of the module

## ПРОЦЕДУРА ИЗВЛЕЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ MPO ИЗ КОННЕКТОРА INSTRUCTIONS FOR MPO MODULES EXTRACTION FROM THE CONNECTOR

Модуль MPO извлекается синим инструментом арт. 006101 000 00 (стр. 77)

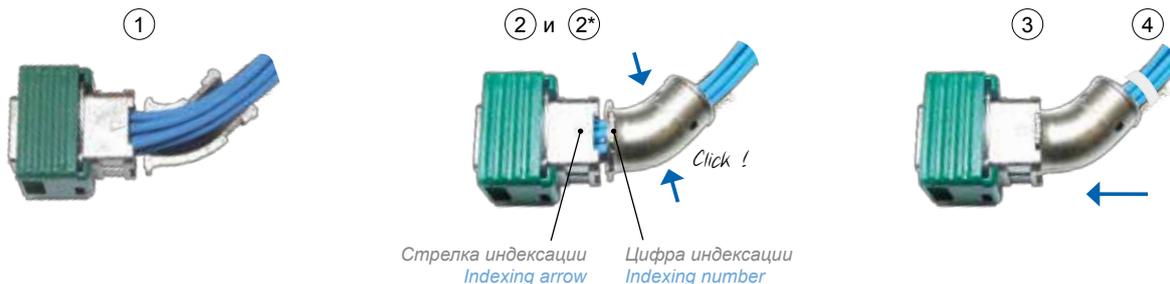
The MPO module extraction is carried out using a blue tool P/N 006101 000 00 (page 77)



- ① Расположить инструмент позади корпуса. Медленно протолкнуть инструмент вдоль стенок модуля, пока он не встретит свободный упор. В этот момент система удержания модуля разблокируется
- ② Оставив инструмент в прежнем положении, извлечь модуль из задней части корпуса при помощи пальца со стороны сопряжения
- ③ Потянуть собачку назад и вытянуть коннектор MPO из модуля

- ① Place the tool at the rear of the shell. Push the tool gently along the side of the module until it meets a clear resistance, at this point the locking system have been released
- ② Keep the tool in place and remove the module by the rear while pushing with a finger on the front side of the module
- ③ Pull the tab and extract the MPO connector from the module

# ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ КОЖУХОВ BACKSHELL ASSEMBLY INSTRUCTIONS

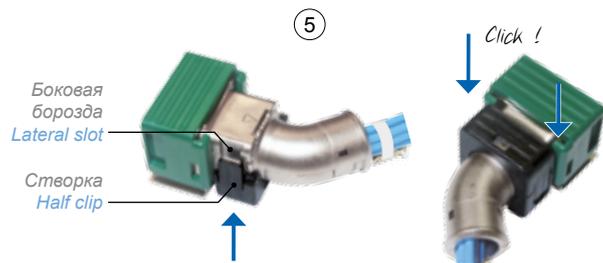


## СБОРКА ПОЛОВИНОК ТРУБ

Собрать каждую половинку вентиляционной трубы вокруг пучка кабелей

- ① Расположить первую половинку трубы в задней части вилки; восьмиугольная сторона половинки трубы должна быть со стороны вилки, круглая – со стороны кабелей
- ② Защелкнуть вторую половинку трубы в задней части вилки
- ②\* Расположить цифру индексации трубы напротив стрелки индексации вилки
- ③ Задвинуть собранную трубу до упора к восьмиугольной предохранительной форме в задней части вилки
- ④ Закрепить кабели стяжкой

\*кроме версий с прямыми кожухами



## СБОРКА СТВОРОК

- ⑤ Вставить каждую створку в боковую борозду в задней части вилки

ПРИМЕЧАНИЕ: обратите внимание на расположение створок:

- Круглая сторона должна находиться со стороны вентиляционной трубы
- Квадратная сторона – со стороны вилки

## НАДЕВАНИЕ ЧЕХЛА

- ⑥ Надеть чехол с защитой экрана так, чтобы он полностью закрывал правую часть вентиляционной трубы

## НАДЕВАНИЕ ХОМУТА

- ⑦ Расположить зажимный хомут на правой части вентиляционной трубы с чехлом перед упором, обеспечивающим правильное расположение хомута
- ⑧ Зажать хомут соответствующим зажимным устройством

Другая возможность изоляции только для прямых кожухов:

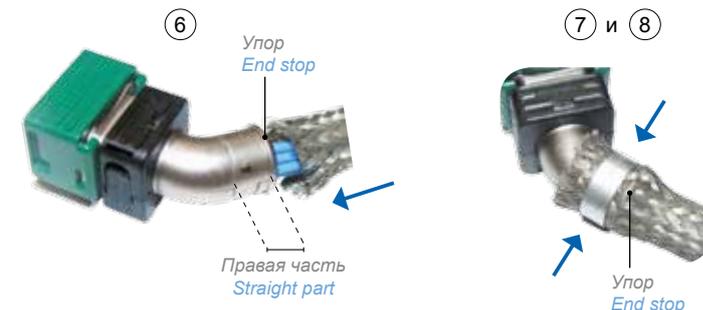
1. Собрать две половинки вентиляционной трубы вокруг пучка кабелей
2. Расположить чехол вокруг собранных половинок трубы
3. Надеть зажимный хомут на чехол
4. Поместить собранную конструкцию с чехлом в заднюю часть вилки модуля
5. Заблокировать в нужном положении при помощи 2 створок

## HALF-CHIMNEYS ASSEMBLY

Assembly both half-chimneys around the cable harness

- ① Position the first half-chimney at the rear of the plug, the hexagonal shape facing the pre-defined hexagonal slots
- ② Snap the second half-chimney to the first, at the rear of the plug.
- ②\* Position the indexing number of the hexagonal shape on the chimney, facing the indexing arrow carved on the plug
- ③ Insert the hexagonal shape of the chimney in the pre-defined slots of the plug
- ④ Use the cable tie to fix the cables

\* except for straight backshells



## HALF-CLIPS ASSEMBLY

- ⑤ Place each half-clip along the lateral slots at the rear of the plug

NOTE : be careful with the half-clips position  
- round shape of the clip on the chimneys side  
- square shape positionned on the plug

## HARNESS OVERBRAIDING MOUNTING

- ⑥ Position the harness overbraiding onto the chimney previously mounted on the rear of the plug. The straight part of the chimney being fully covered by the harness overbraiding

## BANDING CLAMP POSITIONING

- ⑦ Position the banding clamp around the harness overbraiding, facing the straight part of the chimney, near the end stop of the chimney
- ⑧ Crimp the banding clamp with the adequate banding tool

Other harness overbraiding possibility, straight backshell only :

1. Assembly both half-chimneys around the cable harness
2. Position the harness overbraiding onto the chimney
3. Position the banding clamp around the harness overbraiding
4. Position the harness overbraiding with chimneys at the rear of the plug
5. Lock each half-clip along the lateral slots at the rear of the plug

# ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ НА ОСНОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ВИНТОВ

## PANEL MOUNTING WITH SCREW INSTRUCTIONS



- ① Расположить гнездо согласно соответствующему вырезу в панели (см. стр. 50)
- ② Расположить цветную пластину (спереди)
- ③ Завинтить гнездо
- ④ Завинтить гайку с шайбой (сзади)  
Момент натяга: 0,6 Н·м <sup>(+/-0,1)</sup>
- ⑤ Вставить модули; закрепить дополнительные аксессуары; подсоединить вилку

- ① Position receptacle into matching cavity coding (see on page 50)
- ② Place color plate on panel side (front face)
- ③ Use screws to secure receptacle
- ④ Screw the nut with washer (rear face)  
Tightening torque : 0,6 N.m <sup>(+/-0,1)</sup>
- ⑤ Insert the module into receptacle ; Mount rear accessories ; Mate with same color coding plug

# ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ НА ОСНОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ КРЕПЛЕНИЯ

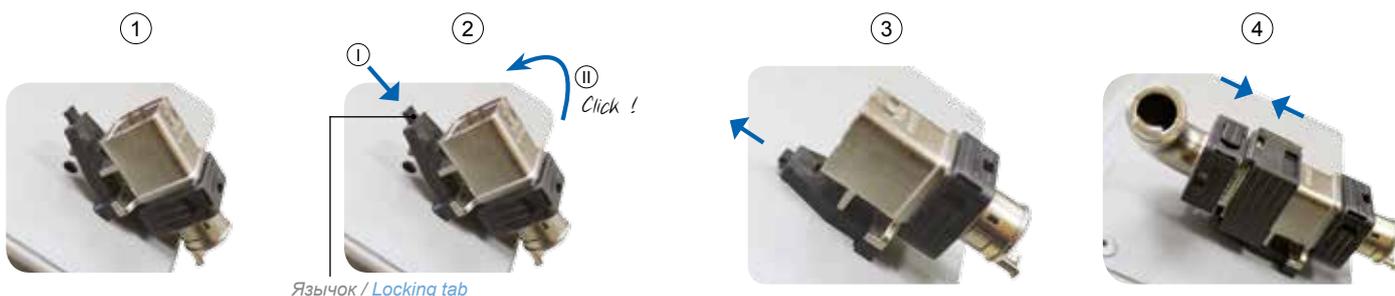
## PANEL MOUNTING WITH NUT PLATE INSTRUCTIONS



- ① Расположить гнездо согласно соответствующему вырезу в панели (см. стр. 50)
- ② Поместить заднюю панель крепления на гнездо (с задней стороны)
- ③ Разместить цветную пластину (с передней стороны) и завинтить гнездо  
Момент натяга: 0,5 Н·м
- ④ Вставить модули; закрепить дополнительные аксессуары; подсоединить вилку

- ① Position receptacle into matching cavity coding (see on page 50)
- ② Clip nut plate on (rear face)
- ③ Place color plate on panel side (front face) and use screws to secure receptacle  
Tightening torque : 0,5 N.m
- ④ Insert the module into receptacle ; Mount rear accessories ; Mate with same color coding plug

# ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ НА ОСНОВАНИЕ ГНЕЗДА С КРЕПЛЕНИЕМ В 3 ТОЧКАХ 3 PIN CLIP ON RECEPTACLE PANEL MOUNTING INSTRUCTIONS



- ① Расположить гнездо в соответствии с отверстиями, просверленными в основании (см. стр. 50)
- ② Протолкнуть язычок так, чтобы третья точка крепления гнезда попала в соответствующее отверстие
- ③ Отпустить язычок, чтобы закрепить гнездо на основании
- ④ Соединить вилку с гнездом

- ① Position receptacle to match panel cut out pattern (see on page 50)
- ② Press locking tab to move the third fixing clip
- ③ Release the locking tab to secure fixing
- ④ Mating plug is connected "sideway"

# ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ НА ПЛАНКУ RAIL MOUNTING INSTRUCTIONS



- ① Расположить опору напротив планки и закрепить зажимами
- ② Расположить гнездо и цветную пластину на опоре крепления, вставив в соответствующую выемку
- ③ Соединить вилку с гнездом

- ① Position the fixing bracket on the rail and press down to clic
- ② Slide receptacle flange into the central slot until it clicks
- ③ Receptacle is now ready to mate with plug

# ПРОЦЕДУРА СОЕДИНЕНИЯ ВИЛКИ/ГНЕЗДА PLUG/RECEPTACLE COUPLING INSTRUCTIONS

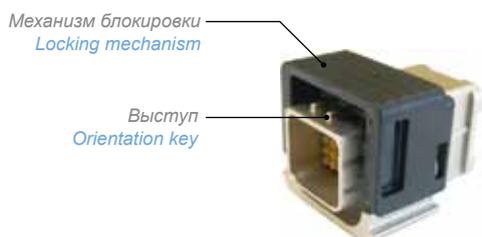


Предохранение между вилкой и гнездом осуществляется посредством предохранительного кода, визуально определяемого выступами и цветной пластиной (см. стр. 48)

Для соединения коннектора SIM одномодульного не требуется инструментов

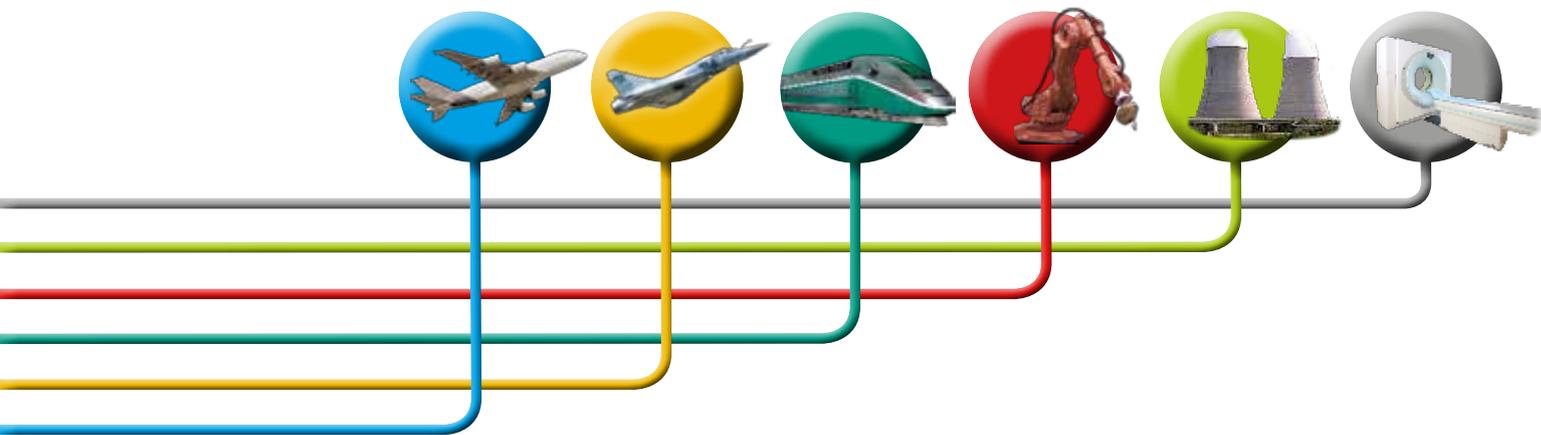
The mating polarization between plug and receptacle is visible thanks to orientation key and color coding plate (see on page 48)

No tool is required to mate the SIM Monomodule connector



- ① Вставить вилку в гнездо: он заблокирован!

- ① Push the plug in receptacle : it's locked !



## Соединение проводами



*Wiring instructions*

# Amphenol Air LB

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*

# ПРОЦЕДУРА СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ

## WIRING INSTRUCTIONS FOR ELECTRICAL CONTACTS



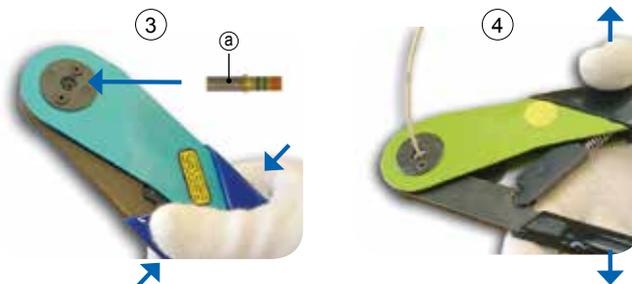
Инструменты введения играют главную роль на этапе кабельного соединения. Они должны быть в идеальном состоянии. Выщербленный, плохо отрегулированный инструмент вредит качеству и характеристикам продукции Amphenol Air LB. Вставка и извлечение контактов осуществляются при помощи пластиковых или металлических инструментов.

Wiring tools are most important. It is imperative that they are in good condition. A chipped or badly adjusted tool will affect the quality as well as the characteristics of Amphenol Air LB products. Insertion and extraction of contacts are done with plastic or metallic tools.

### ВСТАВКА



### CRIMPING



- ① Кабели следует оголять специальным инструментом, чтобы не повредить сердцевину и изоляцию. Оголить кабель на длину, соответствующую размеру отверстия ствола контакта.
- ② Ввод контактов в кабель осуществляется специальным устройством, дополненным регулятором, подогнанным под размер контакта. Инструмент должен соответствовать стандарту MIL C 22520
- ③ В зависимости от зазора между диаметром сердцевины кабеля и диаметром ствола контакта, существуют две возможности :  
I – большой зазор: поместить контакт в губки инструмента, ствол направлен к оператору, вставить оголенный кабель в ствол контакта  
II – небольшой зазор: поместить кабель в ствол контакта и вставить все вместе в губки инструмента
- ④ Щипцы освободят контакт только после завершения полного цикла вставки
  - a) Кабель должен показаться в смотровом отверстии контакта, что указывает на правильность вставки кабеля

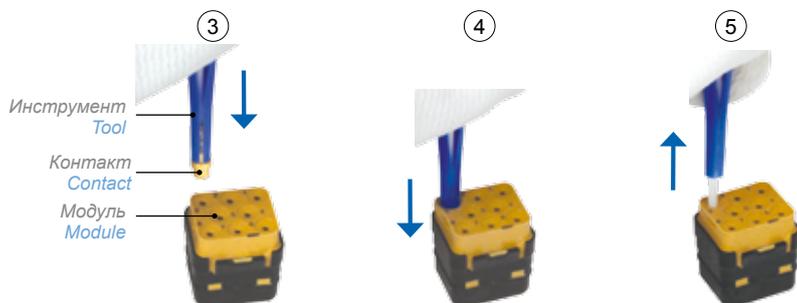
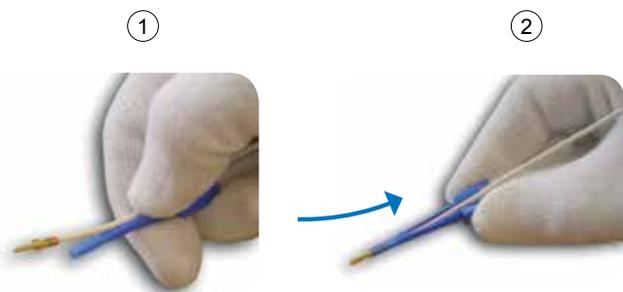
- ① The cables must be stripped with a suitable tool to avoid damaging the core and the insulating sheath. Strip the cable over a length corresponding to the drilling dimension of the cup
- ② Contacts crimping on the cable is done with a crimping tool completed with a locator corresponding to the contact size. The tool must comply with MIL C 22520 standard
- ③ According to the space between the cable diameter and the cup diameter, one of two ways of crimping must be chosen :  
I - important space : place the contact in the jaws of the tool with the cup toward the operator. Insert the stripped cable in the contact cup  
II - low space : place the cable in the contact cup and insert the group in the jaws of the tool
- ④ The tool will not release the contact until the crimping process is fully completed
  - a) The cable must be visible through the peep hole thus ensuring that it is correctly crimped

### ВСТАВКА КОНТАКТА

Контакты вставляются при помощи инструмента с цветной стороной, соответствующего размеру контактов (см. стр. 77)

### CONTACT INSERTION

The contact insertion is made with the tool color side, the tool depending on the contact size (see page 77)

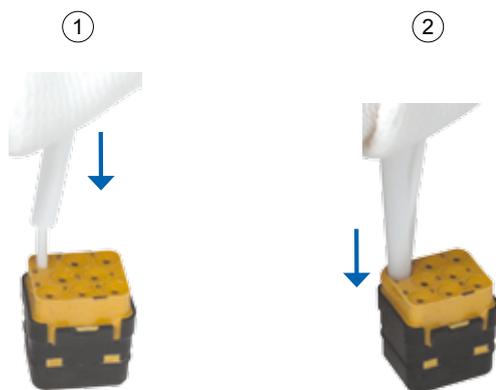


- ① Взять инструмент и вставить кабель в продольное горлышко инструмента
- ② Потянуть провод назад через инструмент, пока край инструмента не ляжет на край фланца контакта
- ③ Поместить контакт в выбранную выемку для соединения
- ④ Медленно продвигать контакт в выемку модуля при помощи инструмента. Свободный упор встретится после того, как контакт займет свое место в выемке
- ⑤ Отпустить кабель и вынуть инструмент. Слегка потянуть за кабель, чтобы убедиться, что контакт должным образом заблокирован

- ① Hold the tool and insert the cable into the longitudinal groove
- ② Pull the cable to the rear of the tool until the end of the tool is in contact with the contact flange
- ③ Place the contact in the cavity of the module
- ④ With the tool, slowly push the contact in the cavity. You will feel a clear stop once the contact is in position in the cavity
- ⑤ Release the cable and pull out the tool. Proceed to a gentle pull on the cable to ensure that the contact is properly locked in

## ИЗВЛЕЧЕНИЕ КОНТАКТА

Извлечение контактов осуществляется инструментом с БЕЛОЙ стороной, который соответствует размеру контактов (см. стр. 77)



## CONTACT EXTRACTION

The contact extraction is made with the tool WHITE side, the tool depending on the contact size (see page 77)



- 1 Поместить кабель демонтируемого контакта в продольное горлышко инструмента
- 2 Медленно провести инструмент вдоль кабеля в выемку до встречи с механическим упором. В этот момент зажимы, удерживающие контакт, разблокируются
- 3 Прижать кабель демонтируемого контакта к бороздам инструмента и одновременно вытянуть кабель и инструмент из выемки модуля

- 1 Put the contact cable to be extracted in the longitudinal groove of the tool
- 2 Gently slide the tool down along the cable in the cavity until a mechanical stop is reached. At this point, the contact retention clip is unlocked
- 3 Press the cable to be extracted against the grooves of the tool and pull out. The contact is extracted

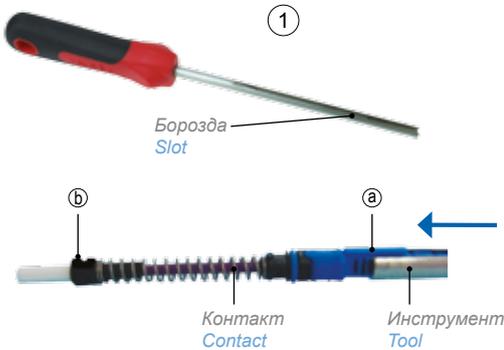
# ПРОЦЕДУРА ВСТАВКИ/ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ Elio®

## INSERTION/EXTRACTION INSTRUCTIONS FOR Elio® OPTICAL TERMINI



### ВСТАВКА ОПТИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ Elio®

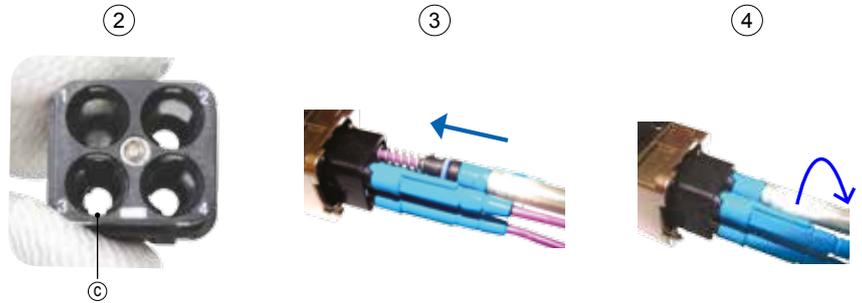
Оптические контакты Elio® вставляются при помощи специального инструмента арт. 006101 009 00 (стр. 77)



- 1 Продвигать инструмент вдоль оптического кабеля до упора контакта. Для этого клин вставки контакта (a) следует поместить в борозду инструмента
- 2 Расположить выступ блокировочной системы на четверть оборота относительно контакта (b) напротив предохранительного устройства в выемке коннектора (c)
- 3 Медленно протолкнуть контакт в выемку модуля. Пружины контакта должны быть сжаты инструментом
- 4 Встретив упор в выемке модуля, сделать четверть оборота инструментом вправо, чтобы заблокировать положение оптического контакта Elio® в выемке коннектора
- 5 Извлечь инструмент, ведя его вдоль оптического кабеля

### INSERTION OF Elio® OPTIC CONTACTS

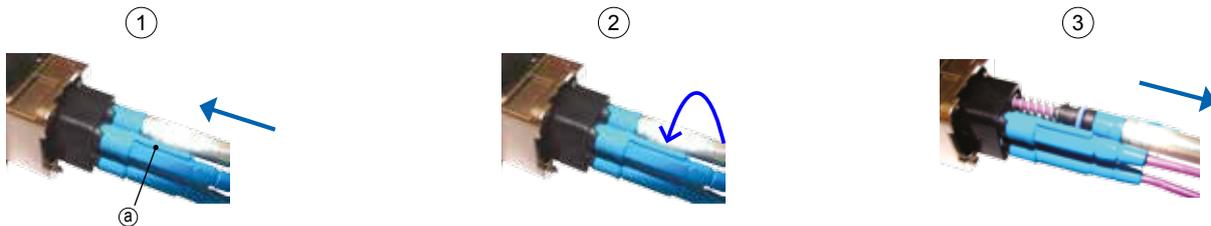
Optic insertion tool P/N 006101 009 00 (page 77) is recommended to insert Elio® contacts in optic modules



- 1 Slide the tool along the optic cable until the (a) insert locator of the Elio® contact is position in the slot of the tool
- 2 Put the (b) insertion key in front of (c) the connector cupping
- 3 Slowly push the optic contact in the cupping. The spring mechanism must be compressed by the tool
- 4 When you feel a firm stop, use the tool to operate a quarter turn clockwise to lock the Elio® contact onto the cupping of the connector
- 5 Slide the tool down along the cable to remove it

### ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ Elio®

Оптические контакты Elio® извлекаются при помощи специального инструмента арт. 006101 009 00 (стр. 77)



- 1 Продвигать инструмент вдоль оптического кабеля до упора контакта. Для этого задний клин контакта (a) следует поместить в борозду инструмента
- 2 При помощи инструмента сделать четверть оборота влево, затем убрать инструмент. Без действия пружины блокирование контакта не активно
- 3 Одновременно вытянуть кабель и инструмент из выемки, чтобы извлечь оптический контакт Elio®

### EXTRACTION OF Elio® OPTIC CONTACTS

Optic extraction tool P/N 006101 009 00 (page 77) is recommended to insert Elio® contacts in optic modules

- 1 Slowly slide the tool down along the cable and position the (a) insert locator of the contact in the slot of the tool
- 2 With the tool, operate a quarter turn counter-clockwise, then take off it. Without the spring force, the contact locking system is inactive
- 3 Pull both the cable and the tool out of the cupping to extract the Elio® contact

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
001109 190 38			Герметичный клапан #23 и 22	<i>Sealing plug #23 and 22</i>	66
001109 200 42			Герметичный клапан #20	<i>Sealing plug #20</i>	66
001109 300 40			Герметичный клапан #16	<i>Sealing plug #16</i>	66
001109 400 41			Герметичный клапан #12	<i>Sealing plug #12</i>	66
001109 705 49			Герметичный клапан #8	<i>Sealing plug #8</i>	66
001112 010 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #23	<i>Insertion/extraction tool for contact #23</i>	65-77
001112 100 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #22	<i>Insertion/extraction tool for contact #22</i>	65-77
001112 210 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #20	<i>Insertion/extraction tool for contact #20</i>	65-77
001112 250 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #20	<i>Insertion/extraction tool for contact #20</i>	65-77
001112 300 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #16	<i>Insertion/extraction tool for contact #16</i>	65-77
001112 400 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #12	<i>Insertion/extraction tool for contact #12</i>	65-77
001112 700 25			Инструмент для вставки/ извлечения контакта #8, квадрасиального, твинаксиального дифференциального и концентрического	<i>Insertion/extraction tool for contact #8, quadrax, differential and concen- tric twinax</i>	65-77
001704 001 02			Контакт гнездовой #23	<i>Socket contact #23</i>	65
001704 063 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #23	<i>Socket spare contact #23</i>	66
001704 100 02			Контакт гнездовой #22	<i>Socket contact #22</i>	65
001704 163 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #22	<i>Socket spare contact #22</i>	66
001704 201 02			Контакт гнездовой #20	<i>Socket contact #20</i>	65
001704 202 02			Контакт гнездовой #20	<i>Socket contact #20</i>	65
001704 203 02			Контакт гнездовой #20	<i>Socket contact #20</i>	65
001704 263 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #20	<i>Socket spare contact #20</i>	66
001704 301 02			Контакт гнездовой #16	<i>Socket contact #16</i>	65
001704 303 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #16	<i>Socket spare contact #16</i>	66
001704 400 02			Контакт гнездовой #12	<i>Socket contact #12</i>	65
001704 463 02			Контакт сменный для печатной платы прямой гнездовой #12	<i>Socket spare contact #12</i>	66
001704 500 02			Контакт гнездовой микро- коаксиальный #16	<i>Socket contact micro coax #16</i>	65
001704 700 02			Контакт гнездовой #8	<i>Socket contact #8</i>	65
001704 701 02			Контакт гнездовой #8 твинаксиальный концентрический	<i>Socket contact #8 concentric twinax</i>	65
001704 705 02			Контакт гнездовой #8 квадрасиальный	<i>Socket contact #8 quadrax</i>	65
001704 709 02			Контакт гнездовой #8 твинаксиальный дифференциальный	<i>Socket contact #8 differential twinax</i>	65
001704 711 02			Контакт гнездовой #8 квадрасиальный	<i>Socket contact #8 quadrax</i>	65
001704 780 03			Контакт гнездовой #8 80А	<i>Socket contact #8 80A</i>	65
001714 001 02			Контакт штыревой #23	<i>Pin contact #23</i>	65
001714 063 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #23	<i>Pin spare contact #23</i>	66
001714 100 02			Контакт штыревой #22	<i>Pin contact #22</i>	65
001714 163 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #22	<i>Pin spare contact #22</i>	66
001714 201 02			Контакт штыревой #20	<i>Pin contact #20</i>	65
001714 202 02			Контакт штыревой #20	<i>Pin contact #20</i>	65
001714 203 02			Контакт штыревой #20	<i>Pin contact #20</i>	65
001714 263 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #20	<i>Pin spare contact #20</i>	66
001714 301 02			Контакт штыревой #16	<i>Pin contact #16</i>	65
001714 363 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #16	<i>Pin spare contact #16</i>	66

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
001714 400 02			Контакт штыревой #12	<i>Pin contact #12</i>	65
001714 463 02			Контакт сменный для печатной платы прямой штыревой #12	<i>Pin spare contact #12</i>	66
001714 500 02			Контакт штыревой микро-коаксиальный #16	<i>Pin contact micro coax #16</i>	65
001714 700 02			Контакт штыревой #8	<i>Pin contact #8</i>	65
001714 701 02			Контакт штыревой #8 твинаксиальный концентрический	<i>Pin contact #8 concentric twinax</i>	65
001714 705 02			Контакт штыревой #8 квадраксиальный	<i>Pin contact #8 quadrax</i>	65
001714 709 02			Контакт штыревой #8 твинаксиальный дифференциальный	<i>Pin contact #8 differential twinax</i>	65
001714 711 02			Контакт штыревой #8 квадраксиальный	<i>Pin contact #8 quadrax</i>	65
001714 780 03			Контакт штыревой #8 80А	<i>Pin contact #8 80A</i>	65
006112 050 **	EN4165 * 14P2	MBBN3330 * 8052 14	Уплотненный металлический кожух вилки – 2 модуля	<i>Shielded metallic plug cover - 2 modules</i>	26
006112 060 **	EN4165 * 14R2		Уплотненный металлический кожух гнезда – 2 модуля	<i>Shielded metallic receptacle cover - 2 modules</i>	26
006112 070 **			Кожух упрочненный металлический для реечной вилки – 2 модуля	<i>Shielded metallic rack plug cover - 2 modules</i>	26
006114 050 **	EN4165 * 14P4	MBBN3330 * 8052 10	Уплотненный металлический кожух вилки – 4 модуля	<i>Shielded metallic plug cover - 4 modules</i>	27
006114 051 **	EN4165 * 15	MBBN3330 * 8052 11	Упрочненная металлическая цилиндрическая вентиляционная труба	<i>Shielded metallic cylindrical chimney</i>	26-27
006114 052 **			Овальная металлическая упрочненная вентиляционная труба – 4 модуля	<i>Shielded metallic oval chimney - 4 modules</i>	27
006114 053 **	EN4165 * 17	MBBN3330 * 8002 13	Упрочненный металлический клапан	<i>Shielded metallic sealing plug</i>	26-27
006114 055 **	EN4165 * 16	MBBN3330 8090 12	Упрочненная металлическая овальная вентиляционная труба с окном	<i>Shielded metallic oval chimney with lateral hole</i>	27
006114 060 **	EN4165 * 14R4		Уплотненный металлический кожух гнезда – 4 модуля	<i>Shielded metallic receptacle cover - 4 modules</i>	27
006114 070 **			Кожух упрочненный металлический для реечной вилки – 4 модуля	<i>Shielded metallic rack plug cover - 4 modules</i>	27
006114 200 01	EN4165P01	MBBN3330-20-01	Предохранительный ключ А (фиолетовый)	<i>A polarizing key (purple)</i>	31
006114 200 02	EN4165P02	MBBN3330-20-02	Предохранительный ключ В (желтый)	<i>B polarizing key (yellow)</i>	31
006114 200 03	EN4165P03	MBBN3330-20-03	Предохранительный ключ С (зеленый)	<i>C polarizing key (green)</i>	31
006114 200 04	EN4165P04	MBBN3330-20-04	Предохранительный ключ D (синий)	<i>D polarizing key (blue)</i>	31
006114 200 05	EN4165P05	MBBN3330-20-05	Предохранительный ключ E (оранжевый)	<i>E polarizing key (orange)</i>	31
006114 200 06	EN4165P06	MBBN3330-20-06	Предохранительный ключ F (белый)	<i>F polarizing key (white)</i>	31
006114 200 07	EN4165P10	MBBN3330-20-00	Предохранительный ключ G (универсальный)	<i>G polarizing key (standard)</i>	31
006114 210 01	EN4165R01	MBBN3330-22-01	Предохранительное зубчатое колесо А (фиолетовое)	<i>A polarizing key (purple)</i>	31
006114 210 02	EN4165R02	MBBN3330-22-02	Предохранительное зубчатое колесо В (желтое)	<i>B polarizing key (yellow)</i>	31
006114 210 03	EN4165R03	MBBN3330-22-03	Предохранительное зубчатое колесо С (зеленое)	<i>C polarizing key (green)</i>	31
006114 210 04	EN4165R04	MBBN3330-22-04	Предохранительное зубчатое колесо D (синее)	<i>D polarizing key (blue)</i>	31
006114 210 05	EN4165R05	MBBN3330-22-05	Предохранительное зубчатое колесо E (оранжевое)	<i>E polarizing key (orange)</i>	31
006114 210 06	EN4165R06	MBBN3330-22-06	Предохранительное зубчатое колесо F (белое)	<i>F polarizing key (white)</i>	31
006114 210 07	EN4165R10	MBBN3330-22-00	Предохранительное зубчатое колесо G (универсальное)	<i>G polarizing key (standard)</i>	31
3020 2150 021			Контакт сменный прямой штыревой #23	<i>Pin spare contacts #23</i>	68
3020 2151 021			Контакт сменный прямой штыревой #22	<i>Pin spare contacts #22</i>	68
3020 2152 021			Контакт сменный прямой штыревой #20	<i>Pin spare contacts #20</i>	68
3020 2153 021			Контакт сменный прямой штыревой #16	<i>Pin spare contacts #16</i>	68
3020 2154 021			Контакт сменный прямой штыревой #12	<i>Pin spare contacts #12</i>	68
3350 0202 302			Токопроводящая прокладка панели - 2 модуля	<i>Conductive panel sealing - 2 modules</i>	20-21
3350 0202 501			Не токопроводящая прокладка панели - 2 модуля	<i>Non conductive panel sealing - 2 modules</i>	20-21

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
3350 0204 302			Токопроводящая прокладка панели - 4 модуля	<i>Conductive panel sealing - 4 modules</i>	20-21
3350 0204 501			Не токопроводящая прокладка панели - 4 модуля	<i>Non conductive panel sealing - 4 modules</i>	20-21
3350 5222 ***			Металлический контрольный разъем – 2 модуля	<i>Metallic test shell - 2 modules</i>	28
3350 5224 ***			Металлический контрольный разъем – 4 модуля	<i>Metallic test shell - 4 modules</i>	28
3350 5232 ***	EN4165 * 3A	MBBN3330 * 8075 14	Металлическая заглушка гнезда - 2 модуля	<i>Metallic receptacle cap - 2 modules</i>	28
3350 5234 ***	EN4165 * 3B	MBBN3330 * 8075 10	Металлическая заглушка гнезда - 4 модуля	<i>Metallic receptacle cap - 4 modules</i>	28
3350 7010 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM серия II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (SIM II series)</i>	67
3350 7011 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM серия II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (SIM II series)</i>	67
3350 7012 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM серия II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (SIM II series)</i>	67
3350 7013 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM серия II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (SIM II series)</i>	67
3350 7014 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM серия II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (SIM II series)</i>	67
3350 7015 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM серии II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	67
3350 7020 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM серии II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (SIM II series)</i>	67
3350 7021 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM серии II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (SIM II series)</i>	67
3350 7022 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM серии II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (SIM II series)</i>	67
3350 7023 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM серии II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (SIM II series)</i>	67
3350 7024 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM серии II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (SIM II series)</i>	67
3350 7025 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM серии II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	67
3350 7110 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7111 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7112 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7113 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	67

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
3350 7114 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7115 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7120 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7121 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7122 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7123 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7124 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	67
3350 7125 501			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM одномодульный)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 5524 020			Высокопрочная вилка композитная, покрытая блестящим никелем – 4 модуля	<i>Bright nickel composite rugged plug - 4 modules</i>	17
3351 5524 028			Высокопрочная вилка композитная, покрытая кадмием оливкового цвета – 4 модуля	<i>Olive drab cadmium composite rugged plug - 4 modules</i>	17
3351 5524 303			Высокопрочная композитная вилка стандартная – 4 модуля	<i>Standard composite rugged plug - 4 modules</i>	17
3351 6012 ***			Композитный защитный кожух для компонентов – 2 модуля	<i>Standard composite component protection cover - 2 modules</i>	23
3351 6014 ***			Композитный защитный кожух для компонентов – 4 модуля	<i>Standard composite component protection cover - 4 modules</i>	23
3351 6022 ***			Композитный кабельный зажим с поворотными выходами – 2 модуля	<i>Standard composite adjustable cable clamp - 2 modules</i>	23
3351 6024 ***			Композитный кабельный зажим с поворотными выходами – 4 модуля	<i>Standard composite adjustable cable clamp - 4 modules</i>	24
3351 6047 303			Скоба для штыревой шины – 4 модуля	<i>Clamp for pin bus - 4 modules</i>	25
3351 6057 303			Скоба для гнездовой шины – 4 модуля	<i>Clamp for socket bus - 4 modules</i>	25
3351 6062 ***	EN4165 * 14P2	MBBN3330 * 8052 24	Упрочненный композитный кожух вилки – 2 модуля	<i>Shielded composite plug cover - 2 modules</i>	26
3351 6064 ***	EN4165 * 14P4	MBBN3330 * 8052 20	Упрочненный композитный кожух вилки – 4 модуля	<i>Shielded composite plug cover - 4 modules</i>	27
3351 6072 ***	EN4165 * 14R2	MBBN3330 * 8052 25	Упрочненный композитный кожух гнезда – 2 модуля	<i>Shielded composite receptacle cover - 2 modules</i>	26
3351 6074 ***	EN4165 * 14R4	MBBN3330 * 8052 22	Упрочненный композитный кожух гнезда – 4 модуля	<i>Shielded composite receptacle cover - 4 modules</i>	27
3351 6082 303			Композитный цельный кабельный зажим стандартный – 2 модуля	<i>Standard composite monoblock cable clamp - 2 modules</i>	24
3351 6084 303	EN4165C13A4		Композитный цельный кабельный зажим стандартный – 4 модуля	<i>Standard composite monoblock cable clamp - 4 modules</i>	24
3351 6092 ***			Кожух упрочненный композитный для реечной вилки – 2 модуля	<i>Shielded composite rack plug cover - 2 modules</i>	26
3351 6094 ***			Кожух упрочненный композитный для реечной вилки – 4 модуля	<i>Shielded composite rack plug cover - 4 modules</i>	27

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
3351 6104 303			Стандартный композитный кожух для выравнивания контактов без скобы - 4 модуля	<i>Standard composite contacts alignment cover without clamps - 4 modules</i>	25
3351 7010 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (SIM II series)</i>	67
3351 7011 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (SIM II series)</i>	67
3351 7012 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (SIM II series)</i>	67
3351 7013 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (SIM II series)</i>	67
3351 7014 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (SIM II series)</i>	67
3351 7015 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	67
3351 7020 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (SIM II series)</i>	67
3351 7021 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (SIM II series)</i>	67
3351 7022 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (SIM II series)</i>	67
3351 7023 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (SIM II series)</i>	67
3351 7024 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (SIM II series)</i>	67
3351 7025 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM серии II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	67
3351 7110 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7111 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7112 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7113 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7114 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7115 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	67

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
3351 7120 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #23 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7121 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #22 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7122 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #20 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7123 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #16 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7124 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами #12 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	67
3351 7125 501			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с изогнутыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16 (SIM одномодульный)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	67
3555 0011 320			Защитный стержень из термопластика	<i>Thermoplastic cable protective device</i>	28
SIM 2 B 2 0 * 000	EN4165 M 61 A *		Стандартная вилка с предохранительным устройством	<i>Standard plug with polarizing</i>	44
SIM 2 B 2 0 0 000			Стандартная вилка без предохранительного устройства	<i>Standard plug without polarizing</i>	44
SIM 2 B 2 0 N 000	EN4165 M 61 A N		Стандартная вилка с предохранительным устройством N	<i>Standard plug with N polarizing</i>	44
SIM 2 B 2 1 * 000			Длинная вилка с предохранительным устройством	<i>Long plug with polarizing</i>	44
SIM 2 B 2 1 0 000			Длинная вилка без предохранительного устройства	<i>Long plug without polarizing</i>	44
SIM 2 B 2 1 N 000			Длинная вилка с предохранительным устройством N	<i>Long plug with N polarizing</i>	44
SIM 2 B 2 4 * 001	EN4165 M 71 A * 0U1		Длинное фланцевое гнездо с задней панелью крепления	<i>Long flanged receptacle with nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 010	EN4165 M 71 A * 0G0		Длинное фланцевое гнездо с не токопроводящей прокладкой панели	<i>Long flanged receptacle with non conductive panel sealing</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 011	EN4165 M 71 A * 0G1		Длинное фланцевое гнездо с не токопроводящей прокладкой панели и задней панелью крепления	<i>Long flanged receptacle with non conductive panel sealing and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 100	EN4165 M 71 A * 1U0		Длинное фланцевое гнездо с цветной предохранительной пластиной	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 101	EN4165 M 71 A * 1U1		Длинное фланцевое гнездо с цветной пластиной для предохранительного устройства и задней панелью крепления	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 110	EN4165 M 71 A * 1G0		Длинное фланцевое гнездо с цветной предохранительной пластиной и не токопроводящей прокладкой панели	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization and non conductive panel sealing</i>	45
SIM 2 B 2 4 * 111	EN4165 M 71 A * 1G1		Длинное фланцевое гнездо с цветной предохранительной пластиной, не токопроводящей прокладкой панели и задней панелью крепления	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization, non conductive panel sealing and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 4 ****	EN4165 M 71 A * 0U0		Длинное фланцевое гнездо с предохранительным устройством	<i>Long flanged receptacle with polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 4 0 ***			Длинное фланцевое гнездо без предохранительного устройства	<i>Long flanged receptacle without polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 001	EN4165 M 01 A * 0U1		Короткое фланцевое гнездо с задней панелью крепления	<i>Short flanged receptacle with nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 010	EN4165 M 01 A * 0G0		Короткое фланцевое гнездо с не токопроводящей прокладкой панели	<i>Short flanged receptacle with non conductive panel sealing</i>	45

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM 2 B 2 5 * 011	EN4165 M 01 A * 0G1		Короткое фланцевое гнездо с не токопроводящей прокладкой панели и задней панелью крепления	<i>Short flanged receptacle with non conductive panel sealing and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 100	EN4165 M 01 A * 1U0		Короткое фланцевое гнездо с цветной предохранительной пластиной	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 101	EN4165 M 01 A * 1U1		Короткое фланцевое гнездо с цветной предохранительной пластиной и задней панелью крепления	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 110	EN4165 M 01 A * 1G0		Короткое фланцевое гнездо с цветной предохранительной пластиной и не токопроводящей прокладкой панели	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization and no conductive panel sealing</i>	45
SIM 2 B 2 5 * 111	EN4165 M 01 A * 1G1		Короткое фланцевое гнездо с цветной предохранительной пластиной, не токопроводящей прокладкой панели и задней панелью крепления	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization, no conductive panel sealing and nut plate</i>	45
SIM 2 B 2 5 ****	EN4165 M 01 A * 0U0		Короткое фланцевое гнездо с предохранительным устройством	<i>Short flanged receptacle with polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 5 0 ***			Короткое фланцевое гнездо без предохранительного устройства	<i>Short flanged receptacle without polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 8 * 000			Длинное гнездо с креплением в 3 точках с предохранительным устройством	<i>3 pins clip on long receptacle avec détrompage</i>	45
SIM 2 B 2 8 0000			Длинное гнездо с креплением в 3 точках без предохранительного устройства	<i>3 pins clip on long receptacle without polarizing</i>	45
SIM 2 B 2 A14A	EN4165-026 M 10A		Прямой кожух с кабельным зажимом	<i>Straight backshell with cable tie</i>	46
SIM 2 B 2 A15A	EN4165-026 M 20A		Кожух с углом 45° с кабельным зажимом	<i>45° backshell with cable tie</i>	46
SIM 2 B 2 A16A	EN4165-026 M 30A		Кожух с углом 90° с кабельным зажимом	<i>90° backshell with cable tie</i>	46
SIM 2 B 2 A18	EN4165-026 M 00 C		Поворотный кабельный зажим 90–360°	<i>Swivelling cable tie 90 to 360°</i>	46
SIM 2 B 2 A19			Прямой кожух для гнездовых модулей размера 8	<i>Straight backshell for size 8 socket modules</i>	47
SIM 2 B 2 A20			Поворотный кабельный зажим 45–315°	<i>Swivelling cable tie 45 to 315°</i>	47
SIM 2 B 2 A32			Опора крепления на планке	<i>Fixing bracket for rail mounting</i>	47
SIM 2 B 2 A61			Заглушка с фиксатором для гнезда	<i>Flight cap for receptacle</i>	48
SIM 2 S 1 0 0 *			Соединительная муфта SIM стандартная	<i>Standard SIM splice</i>	55
SIM 2 S 1 0 2 *			Соединительная муфта SIM с фланцем	<i>SIM splice with flange</i>	56
SIM 2 S 1 1 0 *			Соединительная муфта SIM с кабельным зажимом	<i>SIM splice with cable clamps</i>	56
SIM 2 S 2 A10			Пара крепежных элементов	<i>Couple of fixing clips</i>	46
SIM 2 S 2 A41	EN4165-25 C N		Черная пластина (предохранительное устройство N)	<i>Black color coding plate (N polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A42	EN4165-25 C A		Красная пластина (предохранительное устройство A)	<i>Red color coding plate (A polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A43	EN4165-25 C B		Синяя пластина (предохранительное устройство B)	<i>Blue color coding plate (B polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A44	EN4165-25 C C		Зеленая пластина (предохранительное устройство C)	<i>Green color coding plate (C polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A45	EN4165-25 C D		Желтая пластина (предохранительное устройство D)	<i>Yellow color coding plate (D polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A46	EN4165-25 C E		Розовая пластина (предохранительное устройство E)	<i>Pink color coding plate (E polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A47	EN4165-25 C F		Светло-зеленая пластина (предохранительное устройство F)	<i>Light green color coding plate (F polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A48	EN4165-25 C G		Серая пластина (предохранительное устройство G)	<i>Grey color coding plate (G polarization)</i>	48
SIM 2 S 2 A71			Токопроводящая прокладка панели	<i>Conductive panel sealing</i>	48
SIM 2 S 2 A72	EN4165-25 E		Не токопроводящая прокладка панели	<i>No conductive panel sealing</i>	48
SIM 2 S 2 A73	EN4165-25 D		Задняя панель крепления	<i>Nut plate</i>	48
SIM 2 S 2 A74			Заглушка вилки	<i>Plug cap</i>	49
SIM 2 S 2 A75			Заглушка для гнезда	<i>Receptacle cap</i>	49
SIM 201			Жесткая заглушка для защиты модулей, подключенных кабелями	<i>Rigid Protective Cap</i>	61
SIM 2B 40 *	EN4165 * 6A200	MBBN3330 * D40S00	Упрочненная композитная защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 2 модуля	<i>Shielded composite clicker nut plug - 2 modules</i>	17

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM 2B 42 *	EN4165 * 0A200	MBBN3330 * D42S00	Упрочненное композитное стандартное гнездо – 2 модуля	<i>Shielded composite standard receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2B 43 *			Упрочненное композитное короткое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded composite short receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2B 44 *	EN4165 * 7A200	MBBN3330 * D4400	Упрочненное композитное фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded composite flanged receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2B 45 *			Упрочненное композитное короткое фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded composite short flanged receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2B 80 *	EN4165 * 6A400	MBBN3330 * D80S00	Упрочненная композитная защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 4 модуля	<i>Shielded composite clicker nut plug - 4 modules</i>	17
SIM 2B 82 *	EN4165 * 0A400	MBBN3330 * D82S00	Упрочненное композитное стандартное гнездо – 4 модуля	<i>Shielded composite standard receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2B 83 *			Упрочненное композитное короткое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded composite short receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2B 84 *	EN4165 * 7A400	MBBN3330 * D8400	Упрочненное композитное фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded composite flanged receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2B 85 *			Упрочненное композитное короткое фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded composite short flanged receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2D 40 *	EN4165 * 6A200	MBBN3330 * D40S00	Упрочненная металлическая защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 2 модуля	<i>Shielded metallic clicker nut plug - 2 modules</i>	17
SIM 2D 42 *	EN4165 * 0A200	MBBN3330 * D42S00	Упрочненное металлическое стандартное гнездо – 2 модуля	<i>Shielded metallic standard receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2D 44 *	EN4165 * 7A200	MBBN3330 * D4400	Упрочненное металлическое короткое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded metallic short receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2D 45 *			Упрочненное металлическое фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Shielded metallic flanged receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2D 48 *	EN4165 * 9A200	MBBN3330 * D4800	Упрочненная металлическая реечная вилка – 2 модуля	<i>Shielded metallic rack plug - 2 modules</i>	18
SIM 2D 49 *	EN4165 * 9A2R00		Упрочненная металлическая реверсивная реечная вилка – 2 модуля	<i>Shielded metallic reversed rack plug - 2 modules</i>	19
SIM 2D 80 *	EN4165 * 6A400	MBBN3330 * D80S00	Упрочненная металлическая защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 4 модуля	<i>Shielded metallic clicker nut plug - 4 modules</i>	17
SIM 2D 82 *	EN4165 * 0A400	MBBN3330 * D82S00	Упрочненное металлическое стандартное гнездо – 4 модуля	<i>Shielded metallic standard receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2D 84 *	EN4165 * 7A400	MBBN3330 * D8400	Упрочненное металлическое короткое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded metallic short receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2D 85 *			Упрочненное металлическое фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Shielded metallic flanged receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2D 88 *	EN4165 * 9A400	MBBN3330 * D8800	Упрочненная металлическая реечная вилка – 4 модуля	<i>Shielded metallic rack plug - 4 modules</i>	18
SIM 2D 89 *	EN4165 * 9A4R00		Упрочненная металлическая реверсивная реечная вилка – 4 модуля	<i>Shielded metallic reversed rack plug - 4 modules</i>	19
SIM 2N 40 *		MBBN3330A * 40S00	Стандартная металлическая защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 2 модуля	<i>Standard metallic clicker nut plug - 2 modules</i>	17
SIM 2N 42 *		MBBN3330A * 42S00	Стандартное металлическое гнездо – 2 модуля	<i>Standard metallic standard receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2N 43 *			Стандартное металлическое короткое гнездо – 2 модуля	<i>Standard metallic short receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2N 44 *		MBBN3330A * 4400	Стандартное металлическое фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Standard metallic flanged receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2N 45 *			Стандартное металлическое короткое фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Standard metallic short flanged receptacle - 2 modules</i>	20
SIM 2N 48 *		MBBN3330A * 4800	Стандартная металлическая реечная вилка – 2 модуля	<i>Standard metallic rack plug - 2 modules</i>	18
SIM 2N 49 *			Стандартная металлическая реверсивная реечная вилка – 2 модуля	<i>Standard metallic reversed rack plug - 2 modules</i>	19
SIM 2N 80 *		MBBN3330A * 80S00	Стандартная металлическая защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 4 модуля	<i>Standard metallic clicker nut plug - 4 modules</i>	17
SIM 2N 82 *		MBBN3330A * 82S00	Стандартное металлическое гнездо – 4 модуля	<i>Standard metallic standard receptacle - 4 modules</i>	20

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM 2N 83 *			Стандартное металлическое короткое гнездо – 4 модуля	<i>Standard metallic short receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2N 84 *		MBBN3330A * 8400	Стандартное металлическое фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Standard metallic flanged receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2N 85 *			Стандартное металлическое короткое фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Standard metallic short flanged receptacle - 4 modules</i>	20
SIM 2N 88 *		MBBN3330A * 8800	Стандартная металлическая реечная вилка – 4 модуля	<i>Standard metallic rack plug - 4 modules</i>	18
SIM 2N 89 *			Стандартная металлическая реверсивная реечная вилка – 4 модуля	<i>Standard metallic reversed rack plug - 4 modules</i>	19
SIM 2S 40 *	EN4165 * 6A200	MBBN3330 * D40S00	Стандартная композитная защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 2 модуля	<i>Standard composite clicker nut plug - 2 modules</i>	17
SIM 2S 42 *			Стандартное композитное гнездо – 2 модуля	<i>Standard composite standard receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2S 43 *			Стандартное композитное короткое гнездо – 2 модуля	<i>Standard composite short receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2S 44 *			Стандартное композитное фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Standard composite flanged receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2S 45 *			Стандартное композитное короткое фланцевое гнездо – 2 модуля	<i>Standard composite short flanged receptacle - 2 modules</i>	21
SIM 2S 80 *	EN4165 * 6A400	MBBN3330 * D80S00	Стандартная композитная защелкивающаяся вилка с винтовым креплением – 4 модуля	<i>Standard composite clicker nut plug - 4 modules</i>	17
SIM 2S 82 *	EN4165 * 0A400	MBBN3330 * D82S00	Стандартное композитное гнездо – 4 модуля	<i>Standard composite standard receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2S 83 *			Стандартное композитное короткое гнездо – 4 модуля	<i>Standard composite short receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2S 84 *	EN4165 * 7A400	MBBN3330 * D8400	Стандартное композитное фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Standard composite flanged receptacle - 4 modules</i>	21
SIM 2S 85 *			Стандартное композитное короткое фланцевое гнездо – 4 модуля	<i>Standard composite short flanged receptacle - 4 modules</i>	21
SIM AD 34 *			Упрочненный металлический кожух для вилки, оснащенный цилиндрическими вентиляционными трубами – 2 модуля	<i>Shielded metallic plug cover equipped with cylindrical chimneys - 2 modules</i>	26
SIM AD 37 *			Упрочненный металлический кожух для гнезда, оснащенный цилиндрическими вентиляционными трубами – 2 модуля	<i>Shielded metallic receptacle cover equipped with cylindrical chimneys - 2 modules</i>	26
SIM AD 38 *			Упрочненный металлический кожух для реечной вилки, оборудованный цилиндрическими вентиляционными трубами – 2 модуля	<i>Shielded metallic reversed plug cover equipped with cylindrical chimneys - 2 modules</i>	26
SIM AD 64 *			Упрочненный металлический кожух для вилки, оснащенный цилиндрическими вентиляционными трубами – 4 модуля	<i>Shielded metallic plug cover equipped with cylindrical chimneys - 4 modules</i>	27
SIM AD 67 *			Упрочненный металлический кожух для гнезда, оснащенный цилиндрическими вентиляционными трубами – 4 модуля	<i>Shielded metallic receptacle cover equipped with cylindrical chimneys - 4 modules</i>	27
SIM AD 68 *			Упрочненный металлический кожух для реечной вилки, оборудованный цилиндрическими вентиляционными трубами – 4 модуля	<i>Shielded metallic reversed plug cover equipped with cylindrical chimneys - 4 modules</i>	27
SIM AN 30 *	EN4165 * 13A2		Кабельный зажим металлический стандартный – 2 модуля	<i>Standard metallic cable clamps - 2 modules</i>	22
SIM AN 60 *	EN4165 * 13A4		Кабельный зажим металлический стандартный – 4 модуля	<i>Standard metallic cable clamps - 4 modules</i>	22
SIM E 0108 P*	EN4165 A 01-08 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 1 контакт #8	<i>Peripheral sealed pin module 1ct #8</i>	61
SIM E 0108 S*	EN4165 A 01-08 2*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 1 контакт #8	<i>Peripheral sealed socket module 1ct #8</i>	61
SIM E 0118 P*	EN4165 A 01-18 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 1 контакт квадрансальный против вращения в сторону предохранительного устройства	<i>Peripheral sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer side</i>	61

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM E 0118 S*	EN4165 A 01-18 2*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону предохранительного устройства	<i>Peripheral sealed socket module 1 quadrax ct anti-rotate on polarizer side</i>	61
SIM E 0128 P*	EN4165 A 01-28 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству	<i>Sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	61
SIM E 0128 S*	EN4165 A 01-28 2*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству	<i>Peripheral sealed socket module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	61
SIM E 0412 P*	EN4165 A 04-12 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 4 контакта #12	<i>Peripheral sealed pin module 4cts #12</i>	61
SIM E 0412 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #12	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #12</i>	66
SIM E 0412 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #12, демонтируемыми спереди	<i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12</i>	68
SIM E 0412 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 4 контакта #12	<i>Peripheral sealed socket module 4cts #12</i>	61
SIM E 0412 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #12	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #12</i>	66
SIM E 0816 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 8 контактов #16	<i>Peripheral sealed pin module 8cts #16</i>	61
SIM E 0816 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #16	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #16</i>	66
SIM E 0816 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #16	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #16</i>	66
SIM E 0816 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #16, демонтируемыми спереди	<i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #16</i>	68
SIM E 0816 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 8 контактов #16	<i>Peripheral sealed socket module 8cts #16</i>	61
SIM E 0816 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #16	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #16</i>	66
SIM E 0910 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 8 контактов #20 + 2 контакта #16	<i>Peripheral sealed pin module 8cts #20 + 2cts #16</i>	61
SIM E 0910 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 8 контактов #20 + 2 контакта #16	<i>Peripheral sealed socket module 8cts #20 + 2cts #16</i>	61
SIM E 0912 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 12 контактов #20	<i>Peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	61
SIM E 0912 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 12 контактов #20	<i>Peripheral sealed socket module 12cts #20</i>	61
SIM E 0936 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 6 контактов #22 + 3 контакта #20	<i>Peripheral sealed pin module 6cts #22 + 3cts #20</i>	61
SIM E 0936 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 6 контактов #22 + 3 контакта #20	<i>Peripheral sealed socket module 6cts #22 + 3cts #20</i>	61
SIM E 1220 P*	EN4165 A 12-20 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 12 контактов #20	<i>Peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	61
SIM E 1220 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #20	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #20</i>	66
SIM E 1220 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #20, демонтируемыми спереди	<i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #20</i>	68
SIM E 1220 S*	EN4165 A 12-20 2*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 12 контактов #20	<i>Peripheral sealed socket module 12cts #20</i>	61
SIM E 1220 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #20	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #20</i>	66

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM E 2022 P*	EN4165 A 20-22 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль 20 контактов #22	<i>Peripheral sealed pin module 20cts #22</i>	61
SIM E 2022 P*K			Герметичный на периферии модуль, оснащенный обертываемыми контактами 20 контактов #22	<i>Peripheral sealed module, equipped with wire wrap contacts 20cts #22</i>	69
SIM E 2022 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #22	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #22</i>	66
SIM E 2022 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #22, демонтируемыми спереди	<i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #22</i>	68
SIM E 2022 S*	EN4165 A 20-22 2*B		Герметичный на периферии гнездовой модуль 20 контактов #22	<i>Peripheral Sealed socket module 20cts #22</i>	61
SIM E 2022 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #22	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #22</i>	66
SIM E 3023 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 30 контактов #23	<i>Peripheral sealed pin module 30cts #23</i>	61
SIM E 3023 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #23	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #23</i>	66
SIM E 3023 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #23, демонтируемыми спереди	<i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #23</i>	68
SIM E 3023 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 30 контактов #23	<i>Peripheral sealed socket module 30cts #23</i>	61
SIM E 3023 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #23	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #23</i>	66
SIM E 9901 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль 5 контактов #22 + 6 контактов #16	<i>Peripheral sealed pin module 5cts #22 + 6cts #16</i>	61
SIM E 9901 P*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>	66
SIM E 9901 P*R			Герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами #12, демонтируемыми спереди	<i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12</i>	68
SIM E 9901 S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль 5 контактов #22 + 6 контактов #16	<i>Peripheral sealed socket module 5cts #22 + 6cts #16</i>	61
SIM E 9901 S*P			Герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>	66
SIM E O 04EL P*			Герметичный на периферии штыревой модуль Elio	<i>Peripheral sealed pin module Elio</i>	63
SIM E O 04EL S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль Elio	<i>Peripheral sealed socket module Elio</i>	63
SIM E O 06LU P*			Герметичный на периферии штыревой модуль Amphelux и Luxcis	<i>Peripheral sealed pin module Amphelux and Luxcis</i>	62
SIM E O 06LU S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль Amphelux и Luxcis	<i>Peripheral sealed socket module Amphelux and Luxcis</i>	62
SIM E O MPO P*			Герметичный на периферии штыревой модуль SIM для коннектора MPO	<i>Peripheral sealed pin module for MPO connector</i>	63
SIM E O MPO S*			Герметичный на периферии гнездовой модуль SIM для коннектора MPO	<i>Peripheral sealed socket module for MPO connector</i>	63
SIM EG 0118 P*	EN4165 A 01G08 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль с защитой экрана, 1 контакт #8 квадрансальный против вращения в сторону предохранительного устройства	<i>Peripheral sealed grounding module 1ct #8 quadrax anti-rotate on polarizer side</i>	64
SIM EG 0128 P*			Герметичный на периферии штыревой модуль с защитой экрана, 1 контакт #8 квадрансальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству	<i>Peripheral sealed grounding module 1ct #8 quadrax anti-rotate on polarizer opposite side</i>	64

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ)

## GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM EG 0412 P*	EN4165 A 04G12 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль с защитой экрана, 4 контакта #12	<i>Peripheral sealed grounding module 4cts #12</i>	64
SIM EG 0816 P*	EN4165 A 08G16 2*A		Герметичный на периферии штыревой модуль с защитой экрана, 8 контактов #16	<i>Peripheral sealed grounding module 8cts #16</i>	64
SIM EL 0000 PN	EN4165-2NL		Герметичный на периферии модуль с клапаном	<i>Peripheral sealing module</i>	61
SIM EZ 0816 P*			Герметичный на периферии модуль, подключенный параллельно, 8 контактов #16 (1x3 + 1x2 контактов, подключенных параллельно)	<i>Peripheral sealed shunt module 8cts #216 (1x3 + 1x2 shunted contacts)</i>	64
SIM EZ 2022 P*			Герметичный на периферии модуль, подключенный параллельно 20 контактов #22 (5x4 контактов, подключенных параллельно)	<i>Peripheral sealed shunt module 20cts #22 (5x4 shunted contacts)</i>	64
SIM EZ 2A22 P*			Герметичный на периферии модуль, подключенный параллельно, 20 контактов #22 (3x4 + 4x2 контактов, подключенных параллельно)	<i>Peripheral sealed shunt module 20cts #22 (3x4 + 4x2 shunted contacts)</i>	64
SIM EZ 2B22 P*			Герметичный на периферии модуль, подключенный параллельно 20 контактов #22 (10x2 контактов, подключенных параллельно)	<i>Peripheral sealed shunt module 20cts #22 (10x2 shunted contacts)</i>	64
SIM M 0108 P*	EN4165 A 01-08 1*A	MBBN3330 U 0108 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 1 контакт #8	<i>Not peripheral sealed pin module 1ct #8</i>	61
SIM M 0108 S*	EN4165 A 01-08 1*B	MBBN3330 U 0108 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 1 контакт #8	<i>Not peripheral sealed socket module 1ct #8</i>	61
SIM M 0118 P*			Негерметичный штыревой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону предохранительного устройства	<i>Not peripheral sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer side</i>	61
SIM M 0118 S*			Негерметичный гнездовой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону предохранительного устройства	<i>Not sealed socket module 1 quadrax ct anti-rotate on polarizer side</i>	61
SIM M 0128 P*			Негерметичный штыревой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству	<i>Not sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	61
SIM M 0128 S*			Негерметичный гнездовой модуль 1 контакт квадраксиальный против вращения в сторону, противоположную предохранительному устройству	<i>Not peripheral sealed socket module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	61
SIM M 0412 P*	EN4165 A 04-12 1*A	MBBN3330 U 0412 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 4 контакта #12	<i>Not peripheral sealed pin module 4cts #12</i>	61
SIM M 0412 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #12	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #12</i>	66
SIM M 0412 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #12, демонтируемыми спереди	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12</i>	68
SIM M 0412 S*	EN4165 A 04-12 1*B	MBBN3330 U 0412 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 4 контакта #12	<i>Not peripheral sealed socket module 4cts #12</i>	61
SIM M 0412 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #12	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #12</i>	66
SIM M 0816 P*	EN4165 A 08-16 1*A	MBBN3330 U 0816 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 8 контактов #16	<i>Not peripheral sealed pin module 8cts #16</i>	61
SIM M 0816 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #16</i>	66
SIM M 0816 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #16, демонтируемыми спереди	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #16</i>	68
SIM M 0816 S*	EN4165 A 08-16 1*B	MBBN3330 U 0816 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 8 контактов #16	<i>Not peripheral sealed socket module 8cts #16</i>	61

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ) GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM M 0816 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #16</i>	66
SIM M 0910 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 8 контактов #20 + 2 контакта #16	<i>Not peripheral sealed pin module 8cts #20 + 2cts #16</i>	61
SIM M 0910 S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль 8 контактов #20 + 2 контакта #16	<i>Not peripheral sealed socket module 8cts #20 + 2cts #16</i>	61
SIM M 0912 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 12 контактов #20	<i>Not peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	61
SIM M 0936 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 6 контактов #22 + 3 контакта #20	<i>Not peripheral sealed pin module 6cts #22 + 3cts #20</i>	61
SIM M 0936 S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль 6 контактов #22 + 3 контакта #20	<i>Not peripheral sealed socket module 6cts #22 + 3cts #20</i>	61
SIM M 1220 P*	EN4165 A 12-20 1*A	MBBN3330 U 1220 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 12 контактов #20	<i>Not peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	61
SIM M 1220 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #20	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #20</i>	66
SIM M 1220 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #20, демонтируемыми спереди	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #20</i>	68
SIM M 1220 S*	EN4165 A 12-20 1*B	MBBN3330 U 1220 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 12 контактов #20	<i>Not peripheral sealed socket module 12cts #20</i>	61
SIM M 1220 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #20	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #20</i>	66
SIM M 2022 P*	EN4165 A 20-22 1*A	MBBN3330 U 2022 P*	Не герметичный на периферии штыревой модуль 20 контактов #22	<i>Not peripheral sealed pin module 20cts #22</i>	61
SIM M 2022 P*K		MBBN3330 W 2022 PN	Не герметичный на периферии модуль, оснащенный обертываемыми контактами 20 контактов #22	<i>No peripheral sealed module, equipped with wire wrap contacts 20cts #22</i>	69
SIM M 2022 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #22	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #22</i>	66
SIM M 2022 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #22, демонтируемыми спереди	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #22</i>	68
SIM M 2022 S*	EN4165 A 20-22 1*B	MBBN3330 U 2022 S*	Не герметичный на периферии гнездовой модуль 20 контактов #22	<i>Not peripheral sealed socket module 20cts #22</i>	61
SIM M 2022 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #22	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #22</i>	66
SIM M 3023 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 30 контактов #23	<i>Not peripheral sealed pin module 30cts #23</i>	61
SIM M 3023 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами #23	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #23</i>	66
SIM M 3023 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #23, демонтируемыми спереди	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #23</i>	68
SIM M 3023 S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль 30 контактов #23	<i>Not peripheral sealed socket module 30cts #23</i>	61
SIM M 3023 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами #23	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #23</i>	66
SIM M 9901 P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль 5 контактов #22 + 6 контактов #16	<i>Not peripheral sealed pin module 5cts #22 + 6cts #16</i>	61
SIM M 9901 P*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный штыревыми контактами с прямыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>	66

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧИСЛОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (АРТИКУЛОВ) GENERAL PART NUMBERING TABLE



Арт. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Арт. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Арт. MBBN3330 <i>MBBN3330 P/N</i>	Описание / <i>Description</i>		Стр. <i>Page</i>
SIM M 9901 P*R			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный прямыми штыревыми контактами #12, демонтируемыми спереди	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12</i>	68
SIM M 9901 S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль 5 контактов #22 + 6 контактов #16	<i>Not peripheral sealed socket module 5cts #22 + 6cts #16</i>	61
SIM M 9901 S*P			Не герметичный на периферии модуль, оснащенный гнездовыми контактами с прямыми зубцами 5 контактов # 22 + 6 контактов #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>	66
SIM M D 0145 PN			Штыревой модуль RJ45 Ethernet металлизированный	<i>Pin module RJ45 Ethernet metallized</i>	61
SIM M D 0145 SN			Гнездовой модуль RJ45 Ethernet металлизированный	<i>Socket module RJ45 Ethernet metallized</i>	61
SIM M L 0000 PN	EN4165-1NL	MBBN3330-0000P	Не герметичный на периферии модуль с клапаном	<i>Sealing module without peripheral sealing</i>	61
SIM M N 0145 PN			Штыревой модуль RJ45 Ethernet неметаллизированный	<i>Pin module RJ45 Ethernet not metallized</i>	61
SIM M N 0145 SN			Гнездовой модуль RJ45 Ethernet неметаллизированный	<i>Socket module RJ45 Ethernet not metallized</i>	61
SIM M O 04EL P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль Elio	<i>Not peripheral sealed pin module Elio</i>	63
SIM M O 04EL S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль Elio	<i>Not peripheral sealed socket module Elio</i>	63
SIM M O 06LU P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль Amphelux и Luxcis	<i>Not peripheral sealed pin module Amphelux and Luxcis</i>	62
SIM M O 06LU S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль Amphelux и Luxcis	<i>Not peripheral sealed socket module Amphelux and Luxcis</i>	62
SIM M O MPO P*			Не герметичный на периферии штыревой модуль SIM для коннектора MPO	<i>Not peripheral sealed pin module for MPO connector</i>	63
SIM M O MPO S*			Не герметичный на периферии гнездовой модуль SIM для коннектора MPO	<i>Not peripheral sealed socket module for MPO connector</i>	63
SIM MZ 2022 P*			Не герметичный на периферии параллельно подключаемый модуль 20 контактов #22 (5x4 контактов, подключенных параллельно)	<i>Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (5x4 shunted contacts)</i>	64
SIM MZ 2A22 P*			Не герметичный на периферии параллельно подключаемый модуль 20 контактов #22 (3x4 + 4x2 контакта, подключенных параллельно)	<i>Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (3x4 + 4x2 shunted contacts)</i>	64
SIM MZ 2B22 P*			Не герметичный на периферии параллельно подключаемый модуль 20 контактов #22 (10x2 контактов, подключенных параллельно)	<i>Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (10x2 shunted contacts)</i>	64



# Amphenol

Amphenol-Air LB  
[www.amphenol-airlb.ru](http://www.amphenol-airlb.ru)

Коммерческая служба <i>Customer Service</i>	Отдел технического обеспечения <i>Technical Support</i>
Тел.: (33) 03 24 22 32 66 – Факс: (33) 03 24 22 38 72 <a href="mailto:service-client@amphenol-airlb.fr">service-client@amphenol-airlb.fr</a>	Тел.: (33) 03 24 22 78 63 <a href="mailto:technical-support@amphenol-airlb.fr">technical-support@amphenol-airlb.fr</a>

Amphenol Air LB – Головной офис, финансовое управление, отдел НИОКР  
*Head Office, Finances, R&D*

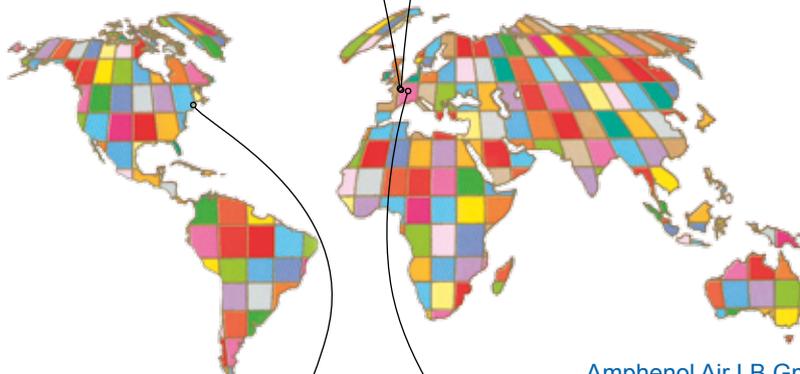


29, Voie d'Yvois  
08110 BLAGNY - FRANCE (ФРАНЦИЯ)

Amphenol Air LB – Производственный центр  
*Production Center*



10, Rue Champ Raymond  
08110 CARIIGNAN - FRANCE (ФРАНЦИЯ)



Amphenol Pcd



72 Cherry Hill Drive - Beverly, MA 01915 USA (США)  
Тел.: (+1) 978 624.3400 - Факс: (+1) 978 927.1513  
[www.amphenolpcd.com](http://www.amphenolpcd.com)  
[info@amphenolpcd.com](mailto:info@amphenolpcd.com)

Amphenol Air LB GmbH



Am Kleinbahnhof 4 - D-66740 SAARLOUIS  
Тел.: (49) 68 31 98 10 0 - Факс: (49) 68 31 98 10 30  
[www.amphenol-airlb.de](http://www.amphenol-airlb.de)  
[info@amphenol-airlb.de](mailto:info@amphenol-airlb.de)

## Другие структурные подразделения Amphenol

[www.amphenol.com](http://www.amphenol.com)

Данный документ не имеет юридической силы. В информацию, представленную в настоящем каталоге, возможно внесение изменений.

**Amphenol-Air LB** сохраняет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления.

Просим обращаться для получения любой дополнительной информации.

*This document is not a contractual document. The information included in this catalogue is subject to changes.*

*Amphenol-Air LB reserves the right to proceed with modifications without prior notice. For any additional information, do not hesitate to contact us.*

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[33505234011](#) [33507014501](#) [33505795019](#) [33507015501](#)