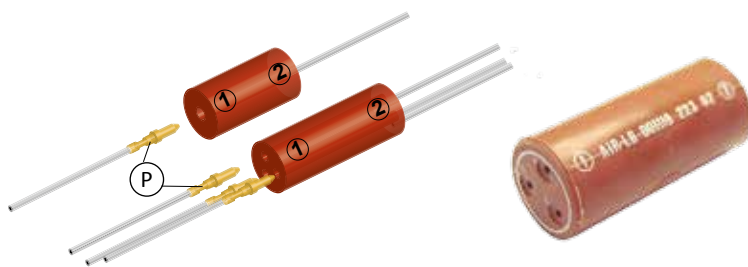


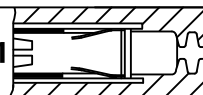
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СОЕДИНИТЕЛЯХ

PRESENTATION OF SPLICES



Контакты - размеры 22, 20 и 16
Contacts - sizes 22, 20 and 16

AIR LB REF.00111



Соединители **Amphenol Air LB** состоят из гнездовых контактов (S), вставленных внутрь муфты из медного сплава, и эластомерной рукавной формы. Они сконструированы по той же технологии, что и модули. Герметичны, представлены в конфигурациях из 1, 2, 3, 4 схем.

Amphenol Air LB splices consist of female contacts (S) inserted in a thermosetting resin and elastomer sleeve. The technology used is the same as for modules. They are sealed and are available in 1, 2, 3, 4 circuits.

Эти соединители подходят для вставляемых штыревых контактов (P), соответствующих стандартам NF L53-105, NAS 1749 и EN 3155-016 (стр. 80).

These in-line junctions are suitable for male crimp contacts (P) which comply with NF L53-105, NAS 1749, and EN 3155-016 standards (page 80).

Для получения информации по соединителям, состоящим из штыревых контактов (P), вставленных внутрь муфты и подходящих для вставки вставляемых гнездовых контактов (S), просьба обращаться к производителю.

For Splices with pin contacts (P) inserted in the sleeve and suitable for female crimp contacts (S), please consult us.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TECHNICAL DATA

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Модуль	Материал	: Термопластичный материал
Прокладка	Материал	: Кремниевый эластомер
Контакт	Материал	: Медный сплав
	Защитное покрытие	: Золото на никеле
Износостойкость		: 10 циклов монтажа/демонтажа контакта в выемку
Удержание контактов		: размер 22: 54 N размер 20: 90 N размер 16: 114 N

MECHANICAL

Module	Material	: Thermoplastic
Grommet	Material	: Silicon Elastomer
Contact	Material	: Copper alloy
	Plating	: Gold on nickel
Endurance		: 10 complete mounting/unmounting cycles of contacts into the cavity
Contact retention		: size 22 : 54 N size 20 : 90 N size 16 : 114 N

КЛИМАТИЧЕСКИЕ

Рабочие температуры эксплуатации	: от -55 °C до +175 °C
Герметичность	: 46,7 гПа 69 000 футов

ENVIRONMENT

Operating temperature	: -55°C to +175°C
Sealing	: 46,7 hPa 69 000 feet

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Выдерживаемое напряжение:	
- на уровне моря	: размеры 22, 20 и 16: 1500 В эфф. 50 Гц
- 69 000 футов	: размеры 22, 20 и 16: 500 В эфф. 50 Гц
Сопротивление изоляции	: ≥ 5000 МΩ
Максимальная напряженность контакта	: размер 22: 5 А размер 20: 7,5 А размер 16: 13 А
Сопротивление контакта	: размер 22: ≤ 5 мΩ размер 20: ≤ 4 мΩ размер 16: ≤ 3 мΩ

ELECTRICAL

Dielectric withstanding voltage :	
- at sea level	: sizes 22, 20 and 16 : 1 500 V rms 50 Hz
- 69 000 feet	: sizes 22, 20 and 16 : 1 000 V rms 50 Hz
Insulation resistance	: ≥ at 5 000 MΩ
Max contact current rating	: size 22 : 5 A size 20 : 7,5 A size 16 : 13 A
Contact resistance	: size 22 : ≤ 5 mΩ size 22 : ≤ 4 mΩ size 22 : ≤ 3 mΩ

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ШТЫРЕВЫХ КОНТАКТОВ

SPLICES FOR PIN CONTACTS

Европейская система проекции.

European Projection System.

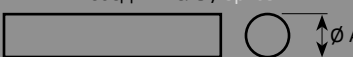
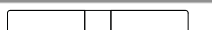
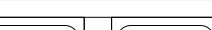
Соединитель / Splice		Схема Circuit	Контакт / Contact Размер / Size		Алюми- ниевый кабель Aluminum cable	Медный кабель Copper cable	L макс. L maxi	Ø A	Артикул Part number	Масса Weight
			①	②			мм (inch)	мм (inch)		г/г
②			22	22		X	29 (1.141)	13 (.511)	001119 108 02	10
②			22	22	X		35 (1.377)	13 (.511)	001119 168 02	10
②			22	22	X		35 (1.377)	13 (.511)	001119 158 02	10
②			20	20		X	29 (1.141)	6 (.236)	001119 201 02	1,7
②			20	20		X	29 (1.141)	6 (.236)	001119 201 30**	2
②			20	20		X	29 (1.141)	12,7 (.500)	001119 202 02	6,1
②			20	20		X	29 (1.141)	12,7 (.500)	001119 203 02	6,8
②			20	20		X	29 (1.141)	6 (.236)	001119 204 02	3,7
②			20	20		X	29 (1.141)	15 (.591)	001119 208 02	9,8
②			20	20		X	29 (1.141)	12,7 (.500)	001119 222 02	6,4
②			20	20		X	29 (1.141)	12,7 (.500)	001119 223 02	6,9
②			20	20		X	29 (1.141)	12,7 (.500)	001119 224 02	6,9
②			20	20	X	X	35 (.1377)	13 (.511)	001119 252 02	10
②			16	16		X	37 (1.456)	7,2 (.283)	001119 301 02	2,9
②			16	16		X	37 (1.456)	15 (.589)	001119 302 02	11,7
②			16	16		X	37 (1.456)	15 (.589)	001119 322 02	11,7
②			16	20		X	33,5 (1.320)	12,7 (.500)	001119 501 02	7,7
②			22	20		X	29 (1.141)	6 (.236)	001119 503 02	2,15

** Соединитель с покрытием из фторированного силикона.

** Splice with fluorinated silicon.

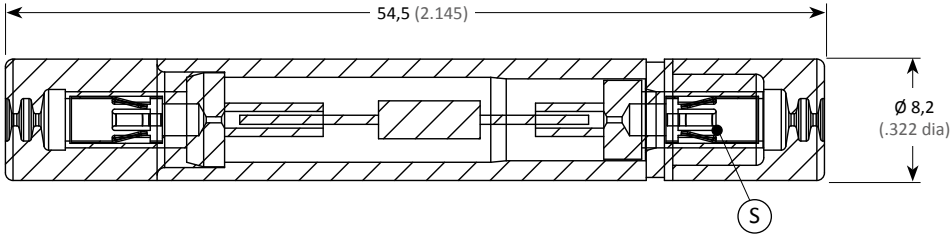
СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ГНЕЗДОВЫХ КОНТАКТОВ

SPLICES FOR SOCKET CONTACTS

Соединитель / Splice		Схема Circuit	Контакт / Contact Размер / Size		Алюми- ниевый кабель Aluminum cable	Медный кабель Copper cable	L макс. L maxi	Ø A	Артикул Part number	Масса Weight	
			①	②			мм (inch)	мм (inch)		г/г	
 ②		 ①		20	20	X	X	34,5 (.1358)	12,7 (.500)	001119 282 02	8
 ②		 ①		22	20	X	X	46 (1.811)	8 (.315)	001119 504 02	3,5

СОЕДИНИТЕЛИ С КОМПОНЕНТАМИ

SPLICES WITH COMPONENTS



Размер / Size 20

Сечение от 0,21 до 0,93 мм² - Калибр 18-20-22-24 AWG
Section 0,21 to 0,93 mm² - Gauges 18-20-22-24 AWG

Соединители с компонентами **Amphenol Air LB** состоят из 2 гнездовых контактов ⑤, вставленных внутрь муфты из термоотверждаемой пластмассы и эластомера, покрытого фторированным силиконом. Они сконструированы по той же технологии, что и модули. Герметичны, представлены рядом моделей с различными компонентами (диод, предохранитель, резистор и т. д.).

Подходят для вставляемых штыревых контактов ⑥, соответствующих стандартам NF L53-105, NAS 1749 и EN 3155-016 (стр. 80).

Amphenol Air LB splices with integrated components consist of 2 female contacts ⑤ inserted in a thermosetting resin and fluorinated silicon elastomer sleeve. The technology used is the same as for modules. They are sealed and are available in several models with components (diode, fuse, resistor...).

They are suitable for crimp male contacts ⑥ which comply with NF L53-105, NAS 1749 et EN 3155-016 standards (page 80).

СОЕДИНИТЕЛИ СО ВСТАВЛЕННЫМИ ДИОДАМИ

SPLICES WITH INSERTED DIODES

Характеристики диода / Diode data	Артикул / Part number	
	Диод Diode	Соединитель со вставленным диодом Splice with inserted diode
$I_o = 1 \text{ A}$ при $t_o 75^\circ\text{C}$ / VRM = 50 B/V	1N4001	001119 741 02
$I_o = 1 \text{ A}$ / VRM = 100 B/V	1N4002E3	001119 742 02
$I_o = 1 \text{ A}$ / VRM = 400 B/V	UT4040	001119 760 02
$I_o = 1 \text{ A}$ при $t_o 140^\circ\text{C}$ / VRM = 600 B/V	1N5619	001119 703 02
$I_o = 1 \text{ A}$ / VRM = 600 B/V	1N4005	001119 765 02
$I_o = 1 \text{ A}$ при $t_o 75^\circ\text{C}$ / VRM = 1000 B/V	1N4007	001119 711 02
$I_o = 1 \text{ A}$ / VRM = 1600 B/V	EM513	001119 836 02
$I_o = 2 \text{ A}$ при $t_o 25^\circ$ / VRM = 200 B/V	1N5551	001119 702 02
$I_o = 2 \text{ A}$ / VRM = 1000 B/V	BYW56	001119 768 02
$I_o = 3 \text{ A}$ при $t_o 50^\circ\text{C}$ / VRM = 400 B/V	BY252	001119 746 02
$I_o = 3 \text{ A}$ / VRM = 600 B/V	JANTX 1N5552	001119 789 02
$I_o = 3 \text{ A}$ / VRM = 1300 B/V	BY255	001119 779 02
$I_o = 3 \text{ A}$ / VRM = 1700 B/V	Ska 1/17	001119 770 02
$I_o = 5 \text{ A}$ при $t_o 60^\circ\text{C}$ / VRM = 800 B/V	BY550	001119 751 02
$I_o = 5 \text{ A}$ / VRM = 1000 B/V	1N5554	001119 731 02
$I_o = 6,2 \text{ A}$ / VRM = 154 B/V	Transil 1,5 KE 180 CA	001119 790 02
$I_o = 8,4 \text{ A}$ / VRM = 111 B/V	Transil 1,5 KE 130 CA	001119 788 02
/	1N5207	001119 705 02
VRM = 12,2 B/V	JANTX 1N3025B	001119 793 02
VRM = 12,2 B/V	1N5353B 16V	001119 830 02
VRM = 60 B/V	STPS5L60	001119 832 02
4,7 B/V	1N750A Zener 4,7V	001119 841 02

За другими диодами просьба обращаться к производителю.

I_o : максимальный переходный ток

VRM: обратное напряжение

For other diodes, please consult us.

I_o : maximum transitional current

VRM : reverse voltage

СОЕДИНИТЕЛИ СО ВСТАВЛЕННЫМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

SPLICES WITH INSERTED FUSES

Характеристики предохранителя / Fuse data	Артикул / Part number	
	Предохранитель Fuse	Соединитель со вставленным предохранителем In-line junction with inserted fuse
$I_o = 0,3 \text{ A}$	PICOFUSE rapide 20N 0,3A	001119 624 02
$I_o = 0,4 \text{ A}$	PICOFUSE rapide 20N 0,4A	001119 625 02
$I_o = 0,6 \text{ A}$ / VRM = 125 B/V	Mini-Fuse DMP IN	001119 745 02
$I_o = 0,63 \text{ A}$ / VRM = 125 B/V	/	001119 813 02
$I_o = 1 \text{ A}$ / VRM = 125 B/V	PICOFUSE Serie 255	001119 801 02
$I_o = 1 \text{ A}$ / VRM = 125 B/V	PICOFUSE Serie 255	001119 801 04
$I_o = 2 \text{ A}$ / VRM = 125 B/V	PICOFUSE Serie 255	001119 802 02
$I_o = 3 \text{ A}$ / VRM = 125 B/V	Little Fuse с временной задержкой	001119 810 02
$I_o = 5 \text{ A}$ / VRM = 125 B/V	PICOFUSE Serie 255	001119 805 02
$I_o = 5 \text{ A}$	PICOFUSE 473005.YRT1L	001119 837 02

За другими предохранителями просьба обращаться к производителю.

I_o : максимальный переходный ток

VRM: обратное напряжение

For other fuses, please consult us.

I_o : maximum transitional current

VRM : reverse voltage

СОЕДИНИТЕЛИ СО ВСТАВЛЕННЫМИ РЕЗИСТОРАМИ

SPLICES WITH INSERTED RESISTANCES

Характеристики резистора Resistor data	Артикул / Part number	
	Соединитель со вставленным резистором Splice with inserted resistor	Стандарт Standard
0,25 Вт/Вт / 75 Ω / ±5%	001119 636 02	
0,25 Вт/Вт / 150 Ω / ±5%	001119 775 02	
0,25 Вт/Вт / 499 Ω / ±1%	001119 840 02	
0.25 Вт/Вт / 1 кΩ/кΩ / ±5%	001119 780 02	
0,25 Вт/Вт / 2,2 кΩ/кΩ / ±5%	001119 774 02	
0,25 Вт/Вт / 5.5 кΩ/кΩ / ±0,5%	001119 777 02	
0,25 Вт/Вт / 7320 Ω / ±1%	001119 829 02	
0,25 Вт/Вт / 13,7 кΩ/кΩ / ±0,1%	001119 824 02	
0,25 Вт/Вт / 20 кΩ/кΩ / ±0,1%	001119 838 02	NSA939590-016
0,25 Вт/Вт / 24 000 Ω / ±5%	001119 610 02	
0,25 Вт/Вт / 27 кΩ/кΩ / ±1%	001119 835 02	
0,25 Вт/Вт / 82 кΩ/кΩ / ±1%	001119 831 02	
0,25 Вт/Вт / 100 кΩ/кΩ / ±1%	001119 778 02	
0,25 Вт/Вт / 150 кΩ/кΩ / ±5%	001119 776 02	
0,5 Вт/Вт / 1 Ω / ±5%	001119 633 02	
0,5 Вт/Вт / 10 Ω / ±5%	001119 825 02	
0,5 Вт/Вт / 24 Ω / ±1%	001119 823 02	
0,5 Вт/Вт / 47 Ω / ±5%	001119 600 02	
0,5 Вт/Вт / 51 Ω / ±1%	001119 639 02	
0,5 Вт/Вт / 75 Ω / ±5%	001119 756 02	
0,5 Вт/Вт / 100 Ω / ±5%	001119 601 02	
0,5 Вт/Вт / 100 Ω / ±5%	001119 615 02	
0,5 Вт/Вт / 120 Ω / ±5%	001119 817 02	
0,5 Вт/Вт / 147 Ω / ±1%	001119 822 02	
0,5 Вт/Вт / 150 Ω / ±5%	001119 632 02	
0,5 Вт/Вт / 178 Ω / ±1%	001119 820 02	
0,5 Вт/Вт / 180 Ω / ±5%	001119 634 02	
0,5 Вт/Вт / 200 Ω / ±5%	001119 620 02	
0,5 Вт/Вт / 240 Ω / ±1%	001119 819 02	
0,5 Вт/Вт / 300 Ω / ±5%	001119 826 02	
0,5 Вт/Вт / 330 Ω / ±5%	001119 617 02	
0,5 Вт/Вт / 390 Ω / ±5%	001119 828 02	
0,5 Вт/Вт / 422 Ω / ±1%	001119 821 02	
0,5 Вт/Вт / 470 Ω / ±5%	001119 762 02	
0,5 Вт/Вт / 510 Ω / ±2%	001119 763 02	
0,5 Вт/Вт / 510 Ω / ±5%	001119 614 02	
0,5 Вт/Вт / 560 Ω / ±1%	001119 785 02	
0,5 Вт/Вт / 560 Ω / ±5%	001119 613 02	
0,5 Вт/Вт / 620 Ω / ±5%	001119 638 02	
0,5 Вт/Вт / 620 Ω / ±5%	001119 732 02	
0,5 Вт/Вт / 680 Ω / ±5%	001119 622 02	
0,5 Вт/Вт / 820 Ω / ±5%	001119 623 02	
0,5 Вт/Вт / 1 кΩ/кΩ / ±1%	001119 839 02	
0,5 Вт/Вт / 1000 Ω / ±5%	001119 604 02	

За другими резисторами просьба обращаться к производителю.

For other resistors, please consult us.

Характеристики резистора Resistor data	Артикул / Part number	
	Соединитель со вставленным резистором Splice with inserted resistor	Стандарт Standard
0,5 Вт/Вт / 1200 Ω / ±5%	001119 611 02	
0,5 Вт/Вт / 1,3 кΩ/кΩ / ±1%	001119 842 02	
0,5 Вт/Вт / 1,5 кΩ/кΩ / ±5%	001119 827 02	
0,5 Вт/Вт / 1800 Ω / ±5%	001119 635 02	
0,5 Вт/Вт / 2000 Ω / ±5%	001119 605 02	
0,5 Вт/Вт / 2200 Ω / ±5%	001119 619 02	
0,5 Вт/Вт / 2,2 кΩ/кΩ / ±5%	001119 764 02	
0,5 Вт/Вт / 2400 Ω / ±5%	001119 602 02	
0,5 Вт/Вт / 3300 Ω / ±5%	001119 618 02	
0,5 Вт/Вт / 4,7 кΩ/кΩ / ±5%	001119 818 02	
0,5 Вт/Вт / 5000 Ω / ±5%	001119 616 02	
0,5 Вт/Вт / 5600 Ω / ±1%	001119 628 02	
0,5 Вт/Вт / 6800 Ω / ±5%	001119 608 02	
0,5 Вт/Вт / 10 кΩ/кΩ / ±5%	001119 773 02	
0,5 Вт/Вт / 15 кΩ/кΩ / ±5%	001119 607 02	
0,5 Вт/Вт / 20 кΩ/кΩ / ±1%	001119 812 02	
0,5 Вт/Вт / 22 000 Ω / ±5%	001119 629 02	
0,5 Вт/Вт / 33 000 Ω / ±5%	001119 626 02	
0,5 Вт/Вт / 39 кΩ/кΩ / ±5%	001119 754 02	
0,5 Вт/Вт / 51 000 Ω / ±5%	001119 612 02	
0,5 Вт/Вт / 100 кΩ/кΩ / ±5%	001119 755 02	
0,5 Вт/Вт / 270 000 Ω / ±5%	001119 631 02	
0,5 Вт/Вт / 332 000 Ω / ±5%	001119 637 02	
0,5 Вт/Вт / 470 000 Ω / ±5%	001119 621 02	
0,5 Вт/Вт / 1,2 МΩ / ±5%	001119 627 02	
1 Вт/Вт / 120 Ω / ±5%	001119 603 02	
1 Вт/Вт / 1000 Ω / ±5%	001119 606 02	
1 Вт/Вт / 2700 Ω / ±5%	001119 609 02	
2 Вт/Вт / 511 Ω / ±5%	001119 792 02	
2,5 Вт/Вт / 680 Ω / ±5%	001119 769 02	
10 кΩ/кΩ / ±5% / R5	001119 814 02	
47 кΩ/кΩ / ±5% / R5	001119 815 02	
1 МΩ / ±5% / R5	001119 816 02	

For other resistors, please consult us.