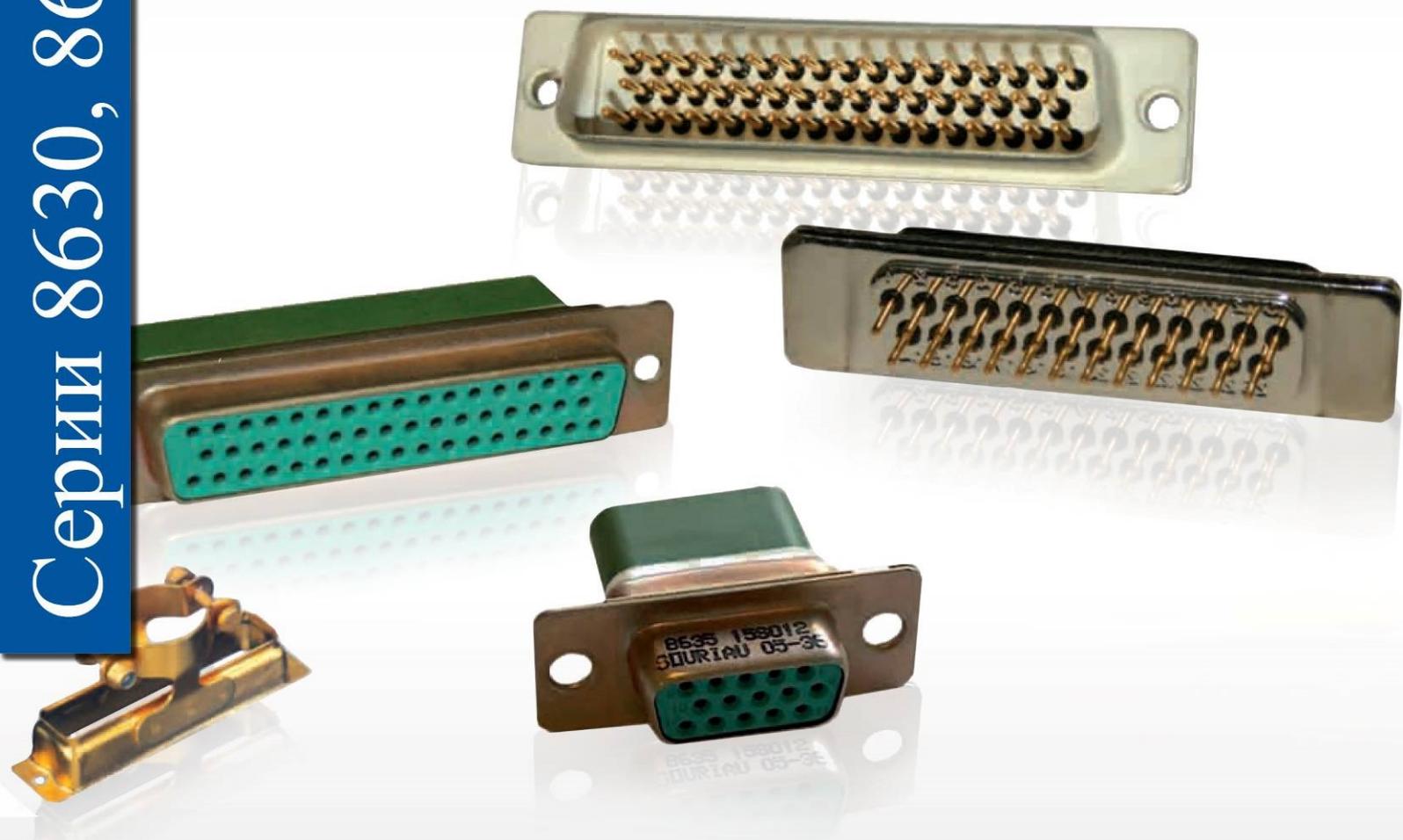


Серии 8630, 8635



Соединительные Системы D-Sub (HE501, HE508, MIL-DTL-24308 C)

Рекомендовано
к применению в БПЛА

SOURIAU

Esterline
Connection Technologies





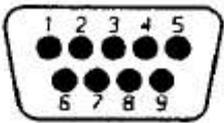
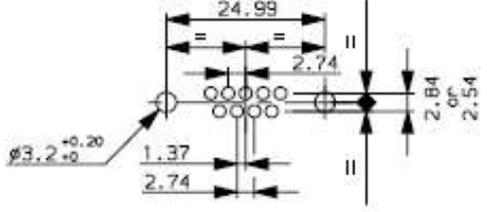
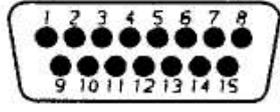
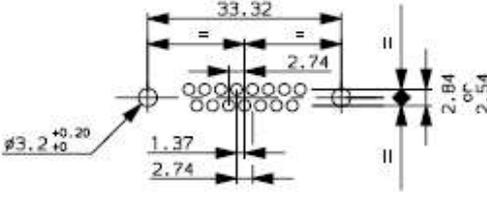
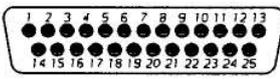
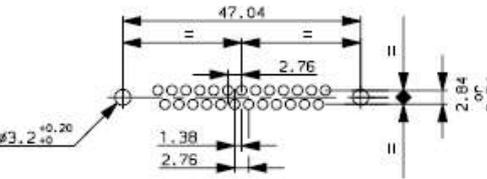
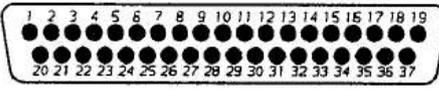
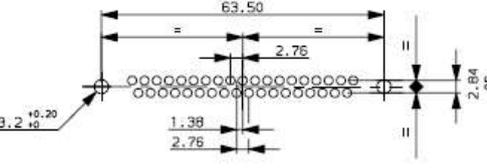
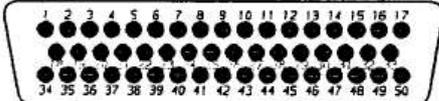
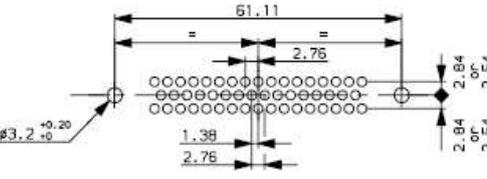
<u>Содержание</u>	<u>стр.</u>
Характеристики	4
Контактные схемы	5
Стандартные соединители: 8630 (HE 501/HE508), S-MA	6
Соединители с высокой плотностью контактов: серия 8635	7
Установочные размеры	10
Информация для заказа (соединители 8630/8631)	12
Информация для заказа (соединители S-MA)	14
Информация для заказа (соединители 8635)	16
Информация для заказа (герметичные соединители)	18
Соединители с фильтр-контактами	19
• Характеристики	21
• Информация для заказа	22
• Размеры	24
Кожухи и аксессуары соединителей D-Sub (FCI, SOURIAU)	33
Немагнитные соединители D-Sub (Space Grade)	33
• Характеристики	35
• Информация для заказа	53
• Технологические переходники	54
• Размеры	61
• Контакты, инструменты, аксессуары	79
• Рекомендации по монтажу	83
Таблица перекрестных ссылок	



Технические характеристики

Характеристики		Контакты обжимные		Контакты обжимные и под печатный монтаж	Контакты под пайку и печатный монтаж
		8630 HE501/HE308	SMA MIL– C– 24308 C	8635 высокая плотность	герметичные
климатические	температура	- 55°C – +125°C/ - 55°C – +155°C	- 55°C – +125°C	- 55°C – +155°C	- 55°C – +125°C
	морской туман	48 Н (кадмий) 4 Н (олово) 4 Н (цинк)	48 Н (кадмий)	48 Н (кадмий) 4 Н (олово) 4 Н (цинк)	48 Н (кадмий)
	влажное тепло	56 дней			
	защищенность	нет/ есть	нет	есть	есть
	герметичность	–	–	–	Утечка по гелию ≤ 1.04x10 ⁻⁵ атм см ³ /с
стандарты	NFC 93425	HE501/HE508	–	–	–
	MIL– C– 24308 C	–	соответствует стандартам MIL		
материалы	корпус	сталь			
	изолятор	Thermoplastic/ Thermodur	Thermoplastic	Thermodur	Glass bead
	контакты	медь			железо
покрытие	корпус	кадмий, олово, цинк	кадмий	кадмий, олово, цинк	кадмий, золото, блестящее олово, матовое олово, никель
	контакты	золото поверх никеля			золото, матовое олово, никель
электрические	ток на контакт (Max)	7.5 А		5 А	
	тестовое напряжение Max В ср.кв./ 50 Гц	1000 В ср.кв.			750 В ср.кв.
	номинальное напряжение В ср.кв./ 50 Гц	300 В ср.кв.			нет
	сопротивление изоляции	≥ 5000 МОм			
	сопротивление контактов	≤ 7.3 МОм			≤ 14 МОм
параметры	усилие установки /извлечения контакта (N)	5 Н Max/0.3 Min			нет
	срок службы	500 циклов			
	диаметр контакта	1 мм	1 мм	0.76 мм	1 мм
Параметры проводов	калибр провода	AWG 20 – 28	AWG 20 – 24	AWG 22 – 28	нет
	диаметр по изоляции	1.7 мм		1.4 мм	нет
Страница		10/11	12	14	16

Контактные схемы. Стандартные соединители: 8630 (HE 501/HE508), S-MA

Кол-во контактов	Контактные схемы	Схема сверления
<p>9 контактов (размер корпуса E)</p>		
<p>15 контактов (размер корпуса A)</p>		
<p>25 контактов (размер корпуса B)</p>		
<p>37 контактов (размер корпуса C)</p>		
<p>50 контактов (размер корпуса D)</p>		



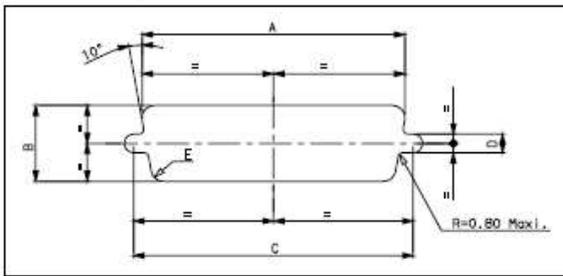
Контактные схемы. Соединители с высокой плотностью контактов – серия 8635
 Вид с лицевой стороны соединителя (размеры в мм)

Кол-во контактов	Гнездовой соединитель	Штыревой соединитель
<p align="center">15 контактов (размер корпуса E)</p>		
<p align="center">26 контактов (размер корпуса A)</p>		
<p align="center">44 контакта (размер корпуса B)</p>		
<p align="center">62 контакта (размер корпуса C)</p>		
<p align="center">78 контактов (размер корпуса D)</p>		

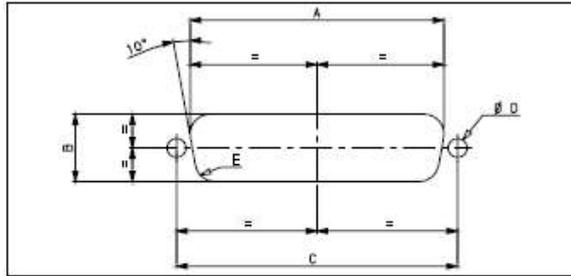
Установочные размеры

Размер корпуса	Тип монтажа	A ± 0.2	B ± 0.2	C ± 0.2	D ± 0.05	E ± 0.1
E	передний	22.20	13.00	25.00	3.00	2.10
	задний	20.50	11.40	25.00		3.30
A	передний	30.50	13.00	33.30		2.10
	задний	28.80	11.40	33.30		3.30
B	передний	44.30	13.00	47.00		2.10
	задний	42.50	11.40	47.00		3.30
C	передний	60.70	13.00	63.50		2.10
	задний	59.10	11.40	63.50		3.30
D	передний	58.30	15.80	61.50		2.10
	задний	56.30	14.10	61.50		3.30

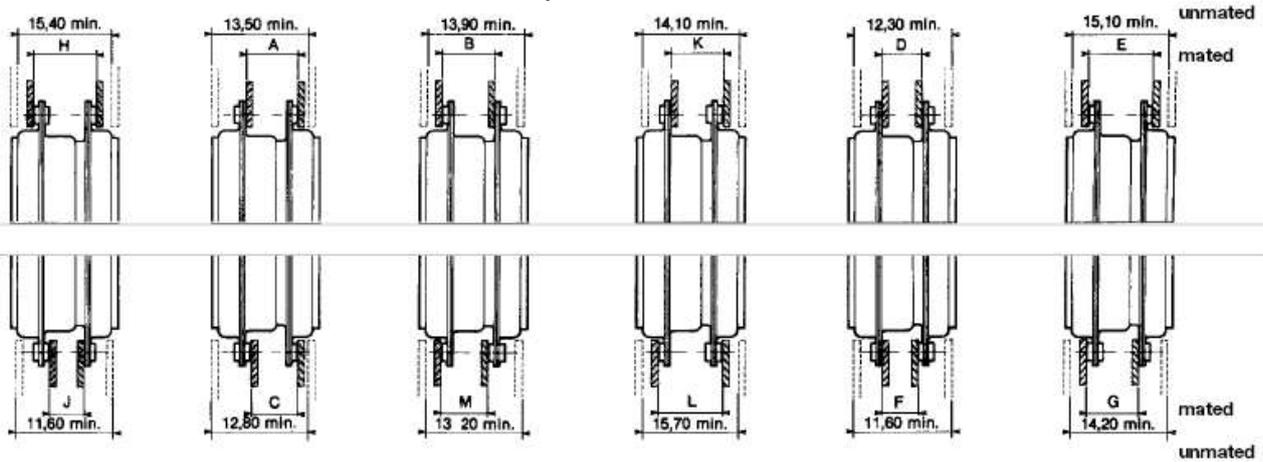
Передний винтовой монтаж



Задний винтовой монтаж



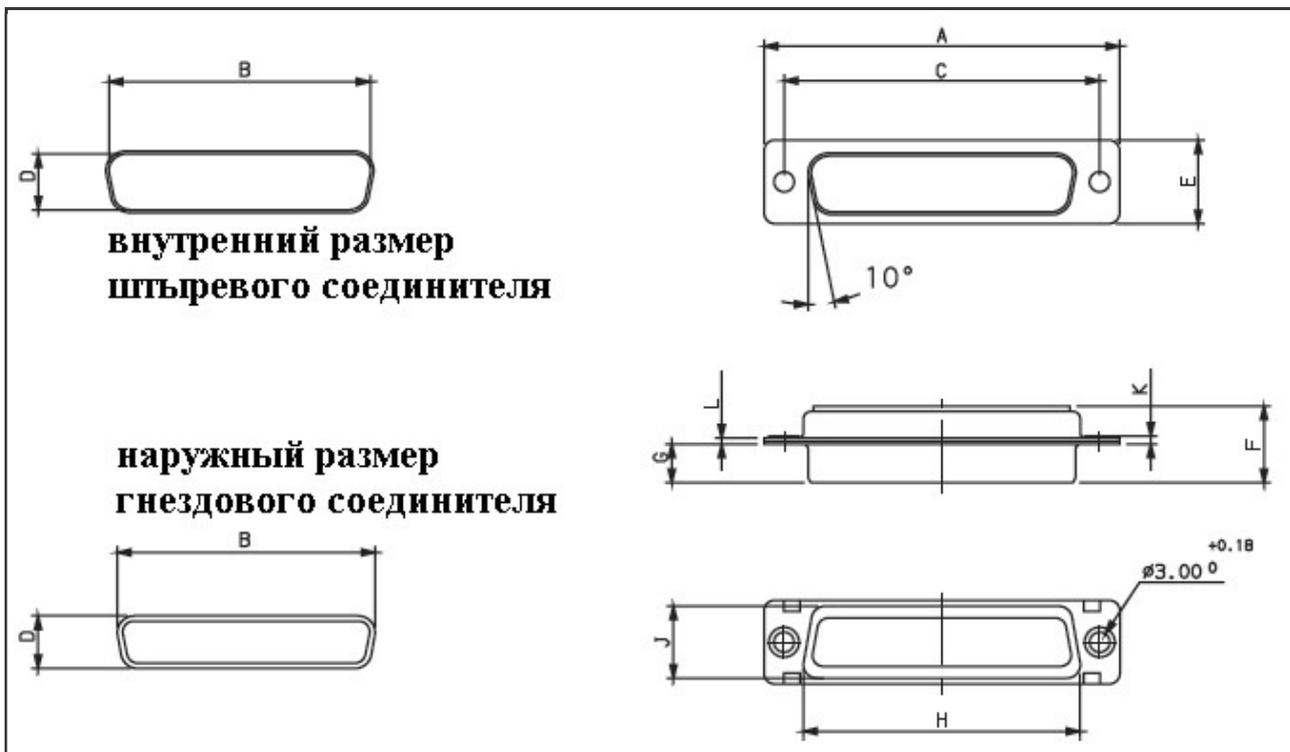
Толщина установочной панели



корпус	A 0/+0.6	B 0/+0.6	C 0/+0.6	D 0/+0.6	E 0/+0.6	F 0/+0.6	G 0/+0.6	H 0/+0.6	J 0/+0.6	K 0/+0.6	L 0/+0.6	M 0/+0.6
E	7.65	7.65	6.85	6.45	8.85	5.65	8.25	9.45	5.65	8.25	9.45	6.85
A												
B	7.55	7.55	6.75	6.35	9.15	5.55	8.15	9.35	5.55	8.15	9.35	6.75
C		7.95									9.75	7.15
D												



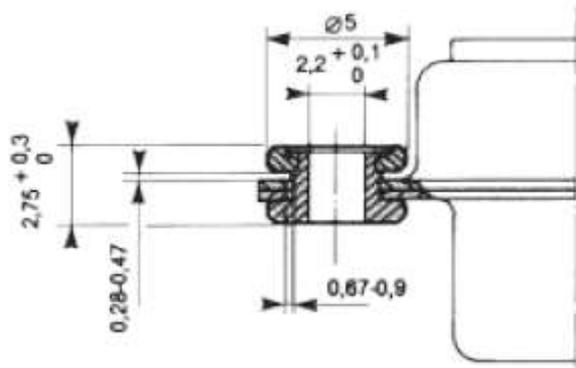
Установочные размеры



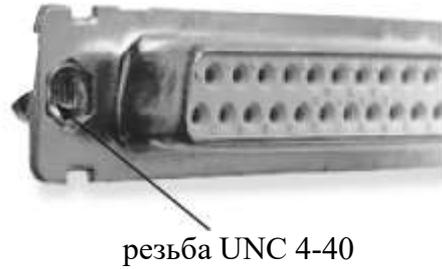
корпус	Тип контакта	A ± 0.38	B ± 0.13	C ± 0.13	D ± 0.13	E ± 0.38	F Max	G ± 0.25	H ± 0.25	J ± 0.25	K Max	L ± 0.12
E	штырь	30.81	16.91	24.99	8.35	12.55	10.99	5.85	19.27	10.71	1.50	0.90
	гнездо		16.33		7.89		11.21	6.05				
A	штырь	39.14	25.24	33.32	8.35		10.99	5.85	27.50			
	гнездо		24.66		7.89		11.21	6.05				
B	штырь	53.03	38.96	47.04	8.35		11.07	5.75	41.27			
	гнездо		38.37		7.89		11.21	6.05				
C	штырь	69.32	55.42	63.50	8.35	11.09	5.75	57.70				
	гнездо		54.83		7.89	11.21	6.05					
D	штырь	66.93	52.80	61.11	11.20	11.09	5.75	55.32	13.56	1.70	1.00	
	гнездо		52.43		10.74					11.21	6.05	1.50

Виды монтажа для серий 8630 и 8635

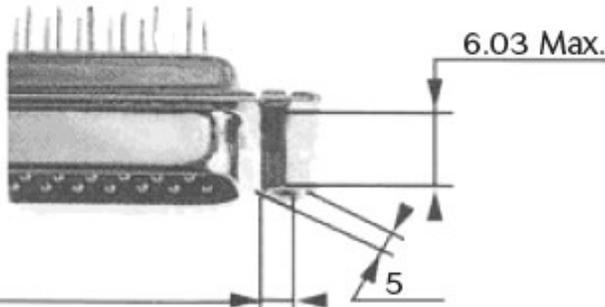
F – плавающий монтаж



L – гайки М3
O – гайки UNC 4-40



V – гнездовой фиксатор винта UNC 4-40



резьба UNC 4-40

Прямые контакты-шпильки. Размеры

номер модификации	004	008	009	010	011A	012	014	015	016
L Max		7.62			3.40	5.25	3.83	9.60	7.62
E Min		6.40			2.00	4.02	2.13	8.43	6.40
Ø D Max		0.83			0.60	0.68	0.63	0.83	0.83
номер модификации	017	021	104	113	114	115	116	124	125
L Max	3.83	7.62		6.82	16.35		7.62		
E Min	2.13	6.40		5.60	15.18		6.40		
Ø D Max	0.60	0.83		0.65	0.85		0.83		



Серия 8630/8631 (HE501)

Соединитель серии 8630/8631 (HE 501)
с извлекаемыми цельными контактами
под обжимку
для проводов калибров 20/24 или 26/28

Соответствует
NFC 93425/HE 501
Рабочая температура -55°C – +125°C
Контакты # 20
Стандартное покрытие корпуса: кадмий
Другие покрытия: олово, цинк



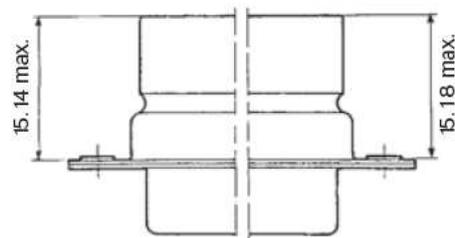
Информация для заказа

Базовая серия	8630 (8631 – плавающий монтаж)	-	25	P	L	-	-	-
Тип монтажа								
не указывается – стандартный								
L – резьбовой M3 (только для 8630)								
O – резьбовой UNC 4.40 (только для 8630)								
V – гнездовой фиксатор винта UNC 4.40 (только для 8630)								
Количество контактов – 09, 15, 25, 37, 50								
Тип контакта								
P – штырь								
S – гнездо								
Наличие контактов								
Не указывается – для провода калибра 20/24 AWG								
L – без контактов								
Задний монтаж								
не указывается – стандартный								
H – штифтовая заделка экрана (только для оловянного покрытия корпуса)								
Покрытие корпуса								
не указывается – кадмий								
T – олово								
Z – цинк								
Передний монтаж								
не указывается – стандартный								
X – без паза (только для штыревого соединителя)								

штырь		гнездо		
Калибр провода	Обозначение штыря	Обозначение гнезда	Ø A	
AWG 20/24	8630-162	8630-165	1.17	
AWG 26/28	8631-4111	8631-6121	0.6	
HE501 F 25 BP – 8631 25 P		HE501 N37 BS – 8630 37 S		
Описание соединителя		HE 501	SOURIAU	
Извлекаемые контакты под обжимку для проводов калибра AWG 20/24	стандартный	штыревой	HE501 N ** BP	8630 ** P
		гнездовой	HE501 N ** BS	8630 ** S
	плавающий монтаж	штыревой	HE501 F ** BP	8631 ** P
		гнездовой	HE501 F ** BS	8631 ** S
** – размер корпуса				

Соединитель серии 8630/8631 (HE 508)
с извлекаемыми цельными контактами
под обжимку
для проводов калибров 20/24

Для тяжелых условий эксплуатации
Рабочая температура -55°C – +125°C
Контакты # 20
Стандартное покрытие корпуса: кадмий
Другие покрытия: олово, цинк
Защищенность для версии 012 – IP 65



Информация для заказа

Базовая серия	863	0	25	P	-	L	N	-	-	-
Тип монтажа	не указывается – стандартный									
0 – стандартные отверстия 3,10 мм										
1 – плавающий монтаж										
Количество контактов – 09, 15, 25, 37, 50										
Тип контакта	не указывается – стандартный									
P – штырь										
S – гнездо										
не указывается – стандартный										
012 – брызгозащищенный (лицевое герметичное уплотнение)										
015 – пыленепроницаемый (тыльное уплотнение)										
Наличие контактов	не указывается – для провода калибра 20/24 AWG									
L – без контактов										
Индекс для HE 508	N – обязательный для стандартной версии									
не указывается для модификаций 012 и 015										
Задний монтаж	не указывается – стандартный									
H – штифтовая заделка экрана (только для оловянного покрытия корпуса)										
Покрытие корпуса	не указывается – кадмий									
T – олово										
Z – цинк										
Передний монтаж	не указывается – стандартный									
X – без паза (только для штыревого соединителя)										

HE508 N 25 BP – 8630 25				
Описание соединителя			HE 508	SOURIAU
Извлекаемые контакты под обжимку для проводов калибра AWG 20/24	стандартный	штырь	HE508 N ** BP	8630 ** PN
		гнездо	HE508 N ** BS	8630 ** SN
	плавающий монтаж	штырь	HE508 F ** BP	8631 ** PN
		гнездо	HE508 F ** BS	8631 ** SN
** – размер корпуса				
Пример обозначения:		8630 25 P012	8630 25 P015	



Серия SMA (MIL-C-24308C)

Соединитель серии SMA (MIL-C-24308 C)
с извлекаемыми цельными контактами
под обжимку
для проводов калибров 20/24

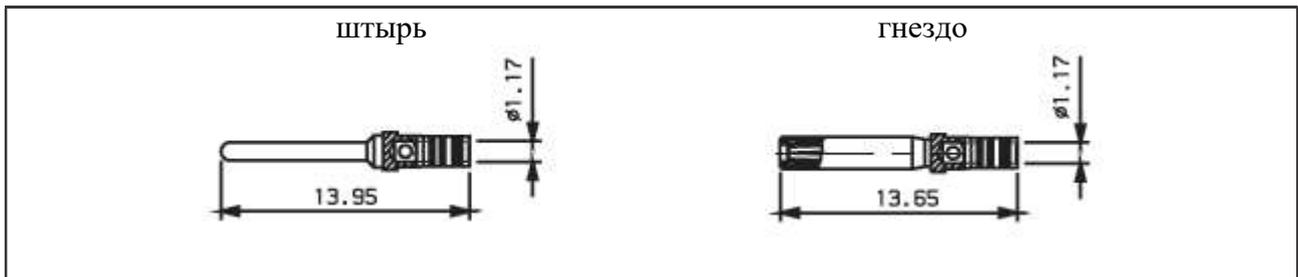
Рабочая температура -55°C – +125°C
Контакты # 20
Стандартное покрытие корпуса: кадмий



Информация для заказа

Базовая серия (S-MA)	S	B	MA	-	25	P	L	N
Размер корпуса – E, A, B, C, D								
MA – обязательный индекс для серии SMA								
Тип монтажа								
не указывается – стандартный								
F – плавающий монтаж								
Количество контактов – 09, 15, 25, 37, 50								
Тип контакта								
P – штырь								
S – гнездо								
Наличие контактов								
не указывается – с контактами стандартов MIL-C								
L – без контактов								
N – обязательный индекс для версии, стандартизованной QPL								

Диаметр провода по изоляции – 1.6 мм



Описание контактов			Обозначения для заказа	
			MIL	SOURIAU
Контакты для проводов калибра AWG 20/24	оранжевый/голубой/белый	штырь	M39029/64-369	8630 3020 A
	оранжевый/голубой/серый	гнездо	M39029/63-368	8630 3022 A

Монтажные инструменты для серии S-MA

 M22520/2-01	Инструмент	MIL	SOURIAU
	Клеши	M22520/2-01	8476-01
	Позиционер	M22520/2-08	8476-08
	Пластмассовый извлекатель	–	8630-06A
	Извлекатель MIL-C	M81969/1-02	8630-3330

Перекрестные ссылки

Тип соединителя	Штыревой соединитель		Гнездовой соединитель	
	MIL-C-24308 C	SOURIAU	MIL-C-24308 C	SOURIAU
Стандартный с контактами	M24308/4-1F	SEMA09PN	M24308/2-1F	SEMA09SN
	M24308/4-2F	SAMA15PN	M24308/2-2F	SAMA15SN
	M24308/4-3F	SBMA25PN	M24308/2-3F	SBMA25SN
	M24308/4-4F	SCMA37PN	M24308/2-4F	SCMA37SN
	M24308/4-5F	SDMA50PN	M24308/2-5F	SDMA50SN
Стандартный без контактов	M24308/4-259F	SEMA09PLN	M24308/2-281F	SEMA09SLN
	M24308/4-260F	SAMA15PLN	M24308/2-282F	SAMA15SLN
	M24308/4-261F	SBMA25PLN	M24308/2-283F	SBMA25SLN
	M24308/4-262F	SCMA37PLN	M24308/2-284F	SCMA37SLN
	M24308/4-263F	SDMA50PLN	M24308/2-285F	SDMA50SLN
Плавающий монтаж с контактами	M24308/4-302F	SEMAF09PN	M24308/2-342F	SEMAF09SN
	M24308/4-303F	SAMAF15PN	M24308/2-343F	SAMAF15SN
	M24308/4-304F	SBMAF25PN	M24308/2-344F	SBMAF25SN
	M24308/4-305F	SCMAF37PN	M24308/2-345F	SDMAF37SN
	M24308/4-306F	SDMAF50PN	M24308/2-346F	SEMAF50SN
Плавающий монтаж без контактов			M24308/2-482F	SEMAF09SLN
			M24308/2-483F	SAMAF15SLN
			M24308/2-484F	SBMAF25SLN
			M24308/2-485F	SCMAF37SLN
			M24308/2-486F	SDMAF50SLN



Серия 8635 (MIL-C-24308)

Соединитель серии 8635 (MIL-C-24308)
 с высокой плотностью контактов
 под обжимку
 пыле- влагозащищенные
 Защищенность для версии 012 – IP 65

Рабочая температура -55°C – +125°C
 Контакты # 22
 Стандартное покрытие корпуса: кадмий
 Другие покрытия: олово, цинк



Информация для заказа

Базовая серия	8635	-	44	P	012	L	-	-	-
Тип монтажа									
не указывается – стандартный									
L – резьбовой M3									
O – резьбовой UNC 4.40									
V – гнездовой фиксатор винта UNC 4.40									
Количество контактов – 15, 26, 44, 62, 78									
Тип контакта									
P – штырь									
S – гнездо									
Индекс исполнения:									
не указывается – стандартное									
012 – брызгозащищенный (лицевое герметичное уплотнение)									
015 – пыленепроницаемый (тыльное уплотнение)									
017 – прямые шпильки под печатный монтаж									
Наличие контактов									
не указывается – для провода калибра 20/24 AWG									
L – без контактов									
Задний монтаж									
не указывается – стандартный									
H – штифтовая заделка экрана (только для оловянного покрытия корпуса)									
Покрытие корпуса									
не указывается – кадмий									
T – олово									
Z – цинк									
Передний монтаж									
не указывается – стандартный									
X – без паза (только для штыревого соединителя)									

Диаметр провода по изоляции – 1.4 мм

Обозначения контактов для заказа, для серии 8635

	Тип контакта	Обозначение
стандартный	штырь	8635-4100
	гнездо	8635-9100
соответствует MIL-C-24308	штырь	8635-4110
	гнездо	8635-9110

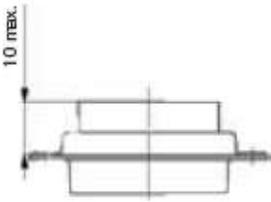
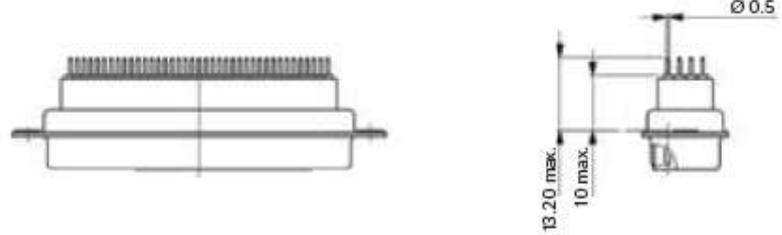
Инструменты для обжимки контактов для серии 8635

 M22520/2-01	Размер контакта	Тип контакта	Клещи		Локатор	
			SOURIAU	MIL	SOURIAU	MIL
# 22 D		штырь	8476-01	M22520/2-01	8476-09	M22520/2-09
		гнездо			8476-07	M22520/2-07

Монтажные инструменты, для серии 8635

Размер контакта	MIL-C	
# 22 D	M81969/14-01	

Размеры

Стандартное исполнение с контактами под обжимку	Исполнение с прямыми шпильками под печатный монтаж
	



Соединители D-Sub. Герметичные

Герметичные прямоугольные соединители типа D-Sub
«Стекланный» изолятор

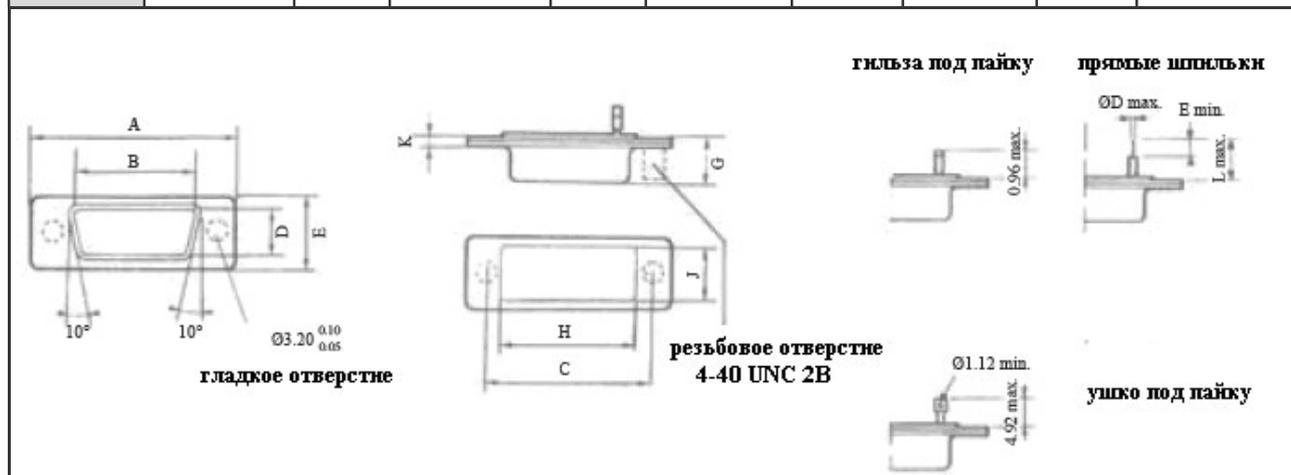
Типы монтажа корпусов – пайка, винт

Типы монтажа контактов – пайка (гильза),
пайка (ушко) или печатный монтаж

Соответствует MIL-C-24308 C



Размер корпуса	A 0/+0.30	B	C винтовой монтаж	D	E 0/+0.30	G Max	H +/-0.20	J +/-0.20	K +0.10/-0.20
E	30.80	16.94	24.99	8.41	12.54	8.45	18.40	9.40	2.50
A	39.14	25.27	33.32				23.70		
B	53.03	39.00	47.04				37.56		
C	69.29	55.45	63.50	11.10	15.36	8.75	53.97	12.70	2.70
D	66.92	52.86	61.11				50.80		



Обозначения герметичных соединителей типа D-Sub

Размер корпуса	Покрытие		Монтаж пайкой				Резьбовой монтаж		
	корпус	контакт	со встроенным крепежом, резьба 4-40 UNC 2 B		без крепежа				
			контакт под пайку	печатный монтаж	контакт под пайку	печатный монтаж	контакт под пайку	печатный монтаж	ушко
Е 9 к	Кадмий	Золото	DEH09P002	DEH09P004	DEH09P006	DEH09P008	DEH09P102	DEH09P104	–
	Кадмий	Золото	–	DEH09P014	–	–	–	–	–
	Золото	Золото	–	–	–	–	DEH09P122	DEH09P124	–
	Б. О.	Золото	DEH09P007	DEH09P012	DEH09P023	DEH09P010	DEH09P107	DEH09P113	–
	Б. О.	Золото	–	DEH09P015	DEH09P025	–	–	DEH09P116	–
	Б. О.	Золото	–	DEH09P016	DEH09P005	–	–	–	–
	Б. О.	Золото	–	DEH09P017	–	–	–	–	–
	М. О.	М. О.	–	–	–	DEH09P009	–	–	–
	Никель	Никель	–	–	–	–	–	–	DEH09P121
А 15 к	Кадмий	Золото	DAH15P002	DAH15P004	DAH15P006	DAH15P008	DAH15P102	DAH15P104	–
	Кадмий	Золото	–	DAH15P014	–	–	–	–	–
	Золото	Золото	–	–	–	–	DAH15P122	DAH15P124	–
	Б. О.	Золото	DAH15P007	DAH15P012	DAH15P023	DAH15P010	DAH15P107	DAH15P113	–
	Б. О.	Золото	–	DAH15P015	DAH15P005	–	DAH15P119	DAH15P116	–
	Б. О.	Золото	–	DAH15P016	–	–	DAH15P120	–	–
	М. О.	М. О.	–	–	–	DAH15P009	–	–	–
В 25 к	Кадмий	Золото	DBH25P002	DBH25P004	DBH25P006	DBH25P008	DBH25P102	DBH25P104	–
	Кадмий	Золото	–	DBH25P014	DBH25P020	–	–	–	–
	Золото	Золото	–	–	–	–	DBH25P122	DBH25P124	–
	Б. О.	Золото	DBH25P007	DBH25P011A	DBH25P023	DBH25P010	DBH25P107	DBH25P113	–
	Б. О.	Золото	–	DBH25P012	DBH25P005	–	–	DBH25P115	–
	Б. О.	Золото	–	DBH 25P015	–	–	–	DBH25P116	–
	Б. О.	Золото	–	DBH25P016	–	–	–	–	–
	Б. О.	Зол/Олово	–	–	–	–	–	DBH25P125	–
	М. О.	М. О.	–	–	–	DBH25P009	–	–	–
С 37 к	Кадмий	Золото	DCH37P002	DCH37P004	DCH37P006	DCH37P008	DCH37P102	DCH37P104	–
	Кадмий	Золото	–	DCH37P014	–	–	–	–	–
	Золото	Золото	–	–	–	–	DCH37P122	DCH37P124	–
	Б. О.	Золото	DCH37P007	DCH37P012	DCH37P023	DCH37P010	DCH37P107	DCH37P113	–
	Б. О.	Золото	–	DCH37P015	DCH37P005	DCH37P021	–	DCH37P114	–
	Б. О.	Золото	–	DCH37P016	–	–	–	DCH37P116	–
	М. О.	М. О.	–	–	–	DCH37P009	–	–	–
D 50 к	Кадмий	Золото	DDH50P002	DDH50P004	DDH50P006	DDH50P008	DDH50P10	DDH50P104	–
	Кадмий	Золото	–	DDH50P014	–	–	–	–	–
	Золото	Золото	–	–	–	–	DDH50P122	DDH50P124	–
	Б. О.	Золото	DDH50P007	DDH50P012	DDH50P023	DDH50P010	DDH50P107	DDH50P113	–
	Б. О.	Золото	–	DDH50P015	DDH50P005	–	–	DDH50P114	–
	Б. О.	Золото	–	DDH50P016	DDH50P019	–	–	DDH50P116	–
	М. О.	М. О.	–	–	–	DDH50P009	–	–	–

М. О. – покрытие – матовое олово

Б. О. – покрытие – блестящее олово



Соединители с фильтр-контактами

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Защита оборудования и окружающей среды от электромагнитных помех (EMI/RFI) – это необходимость в гражданской, промышленной, авиационной и военной сферах. С одной стороны, электромагнитные излучения, которые увеличиваются численно и в мощности, создают помехи в работе электронного оборудования. С другой стороны, данное оборудование, особенно цифровое, производят высокочастотные сигналы, которые разрывают, например, передачу связи.

С целью защиты вашего оборудования и выполнения норм в соответствии с пределами передачи высокочастотных сигналов: FCC, VDE, CISPR, MIL-STD 461, IEC 801, GAM EG 13... SOURIAU предлагает полную серию фильтрующих соединителей, основанную на стандартных спецификациях.

SOURIAU также предлагает переходник или варианты, изготовленные под заказ, которые позволяют осуществить

настройку без изменения существующего оборудования. Встраивание фильтров в соединитель предоставляет массу преимуществ:

Оптимизация функции фильтрации: локализация данной функции на интерфейсе оборудования, экранирование и заземление выполняется при использовании металлического экрана, который присоединяет фильтры к корпусу соединителя.

Сокращение веса и размера в сравнении с отдельными вариантами фильтров.

Простое введение в действие: стандартный соединитель заменяется фильтрующим соединителем. Это позволяет избежать разработки, создания и применения прибора, содержащего отдельные фильтры, расположенного на задней части стандартного соединителя. Также это сокращает расходы.

Технологии разработаны для обеспечения дополнительных и оптимизированных решений

Трубчатые для

- быстрого действия
- малого или среднего количества
- малых схем контактов, π фильтров
- смешанная фильтрация с высоким коэффициентом между показателями емкости
- экстремальных условий окружающей среды (механически независимые контакты)

Плоские для

- программ большой величины
- средних или больших схем контактов
- стандартных размеров
- значений малой емкости и допусков меньшей емкости

Применение

Общее применение в электронном оборудовании

Стандарты

FCC, VDE, MIL-STD 461, GAMEG 13



Описание

Фильтрующие соединители были разработаны на основе стандартных спецификаций. Они взаимозаменяемые при монтаже и взаимосочленяемые со стандартными соединителями той же серии

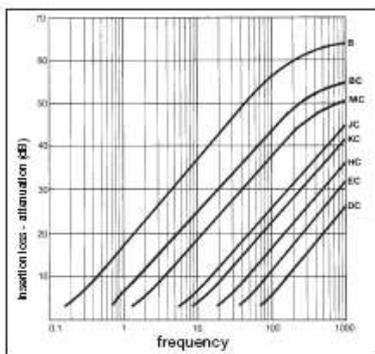
Различные типы контактов могут быть встроены в эти соединители: фильтрующие, не фильтрующие, заземляющие контакты. Фильтрующие контакты ослабляют сигналы в различных диапазонах частот приблизительно от 100 кГц

Ёмкостные и индукционные компоненты, используемые для фильтрации, сделаны из металлизированной керамики и феррита соответственно. Они имеют форму трубок, вставленных индивидуально на каждый контакт, или плоских решеток поверх всех контактов соединителя

Механическая разработка и 100% испытание, осуществленное при производстве, гарантируют высокий уровень качества фильтрующим соединителям SOURIAU

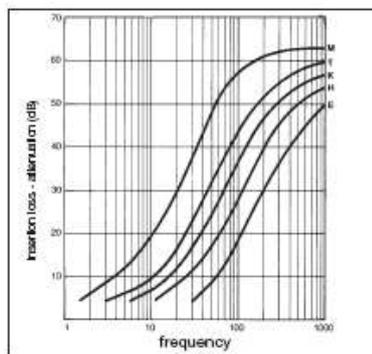
Эксплуатационные параметры

С фильтр



частота

л фильтр



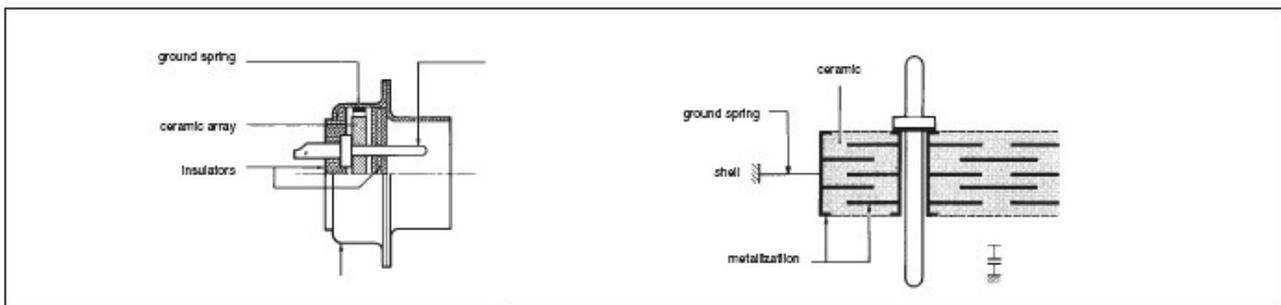
частота

Примечание: Чтобы выбрать фильтр смотрите таблицы по каждой серии

Общие характеристики

- Номинальное напряжение: 200 В прям. тока или 100 В прям. тока, в соответствии с типом фильтра
- Номинальный ток: 5 А, 7.5 А или 13 А в соответствии с типом контакта.
- Фильтры: С, L или Pi фильтры от 100 пФ до 0.1 мкФ.

Схемы соединений



В соединители D-Sub встраиваются ёмкостные плоские решетки



Серия D*J Sub

Применение

Космическая, военная и авиационная промышленность

Стандарты

На основе:

- MIL-C 24308
- NFC 93425/HE 501
- BS 9523 – N-001

Описание

D*J Sub миниатюрные фильтрующие соединители разработаны для авиационной, военной промышленности и прочего применения. Немагнитный вариант для космического применения также в наличии

Данные фильтрующие соединители основаны непосредственно на стандартных спецификациях: MIL-C 24308, NFC 93425 (HE 501) и BS 9523 – N-001. Они взаимосочленяемы и взаимозаменяемы со стандартными соединителями той же серии

По степени надежности, одобренной Европейским Космическим Агентством, пожалуйста, обратитесь в соответствующий каталог

Технические характеристики

Механические

В D*J соединители встроены трубчатые фильтры

- Корпусы: медный сплав или сталь, оловянно-свинцовое покрытие
- Изоляторы: самогасящиеся терморезистивные (UL-94-VO)
- Контакты: механическая обработка медным сплавом, золото, 1.27 микрон мин. золота поверх

2 микрон мин. никеля на зону контакта

Удерживающая способность контакта в изоляторе: 40N Min

Срок службы – 500 циклов

Вибрация 20 г – MIL-STD 1344, способ

2005, условие IV NFC 20706

Ударная нагрузка 50 г – 11 мс – MIL-STD 1344, метод 2004, условие E NFC 20727



Климатические

Температура -55°C до 125°C

MIL-STD 1344, метод 1003, условие A – NFC 20714

Влажность 10 циклов по 24 ч – MIL-STD 1344, метод 1002, тип II кроме этапа 7 b – NFC 20703

Солевой туман 48 ч – MIL-STD 1344, метод 1001, условие B NFC 20711

Электрические характеристики и типы фильтров

Обозначение фильтра	В	М	Т	Н	
Тип фильтра	С фильтр	π фильтр			
Мах номинальное напряжение	100Vdc	200Vdc–120Vac мс 50 Hz – 400Hz			
Мах номинальный ток	5A				
Сопротивление изоляции, при 25°C	> 5000 МОм (при 100 Vdc)				
Напряжение пробоя, уровень моря, при 25°C	300Vdc	500Vdc			
Сопротивление контакта	7,5 мОм Мах				
Ёмкость при 1 кГц : 0.1В ср. квадрат., при 25°C	50 000 пФ Min	4000 пФ – 12 000 пФ	2 300 пФ – 5 000 пФ	500 пФ – 1 300 пФ	
Затухание согласно MIL–STD 220 при 25°C (без подачи напряжения или тока, в 50 Ом системе)	частота (МГц)	Минимальное затухание (дБ)			
	0.3	5			
	1	15			
	3	24	5	3	
	10	33	13	9	2
	30	42	28	20	7
	100	48	50	41	20
	300	50	55	55	38
1000	50	55	55	50	

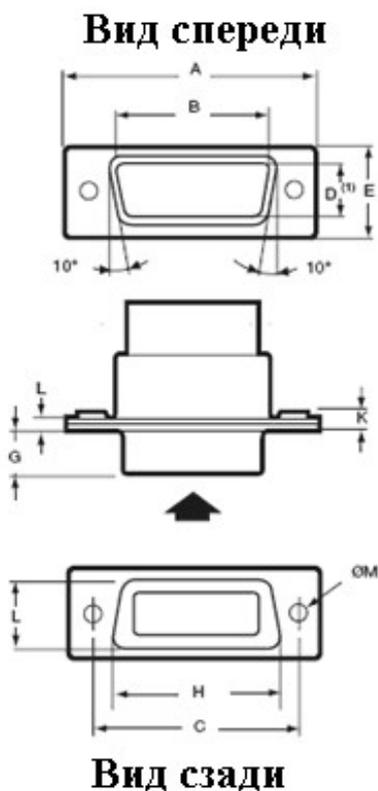
Информация для заказа

Базовая серия	D	B	J	25	P	300	H	***	NM
Размер корпуса									
E – 9 контактов, A – 15 контактов, B – 25 контактов, C – 37 контактов, D – 50 контактов									
J – обязательный индекс серии									
Количество контактов – 09-15-25-37-50									
Тип контактов									
P – штыревой									
S – гнездовой									
Монтаж контактов									
не указывается – пайка									
300 – прямая шпилька, диаметр 0.63 мм									
Тип фильтра									
B – емкостные фильтры									
M – T – H – Pi фильтры									
Специальные параметры									
– частично нагруженный фильтрующий соединитель (с заземленным контактом или контактом без фильтра)									
– соединитель с различными типами фильтров (в данном случае предыдущая буква не указывается)									
– нестандартные фильтры									
Дополнительный индекс модификации									
не указывается – медный сплав с оловянно-свинцовым покрытием									
NM – немагнитный корпус с золотым покрытием (1.27 микрон)									
NMA – немагнитный корпус с оловянно-свинцовым покрытием									



Размеры

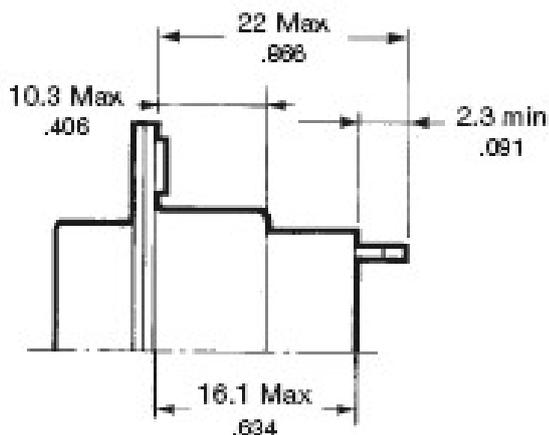
корпус	Тип контакта	Размер корпуса				
		E	A	B	C	D
A	P/S	30.43	38.76	52.65	68.94	66.55
B	P	16.79	25.12	38.84	55.30	52.68
	S	16.21	24.54	38.25	54.71	52.30
C	P/S	24.99	33.32	47.04	63.50	61.11
D	P	8.23	8.23	8.23	8.23	10.95
	S	7.77	7.77	7.77	7.77	10.62
E	P/S	12.17	12.17	12.17	12.17	14.99
G	P	5.80	5.80	5.70	5.70	5.70
	S	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05
H	P/S	19.02	27.25	41.02	57.45	55.07
J	P/S	10.46	10.46	10.46	10.46	13.31
K	P	0.90	0.90	0.90*	1.27	1.27
	S	0.90	0.90	0.90*	0.90	0.90
L	P	0.72	0.72	0.74*	0.94	0.94
	S	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
M	P/S	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10



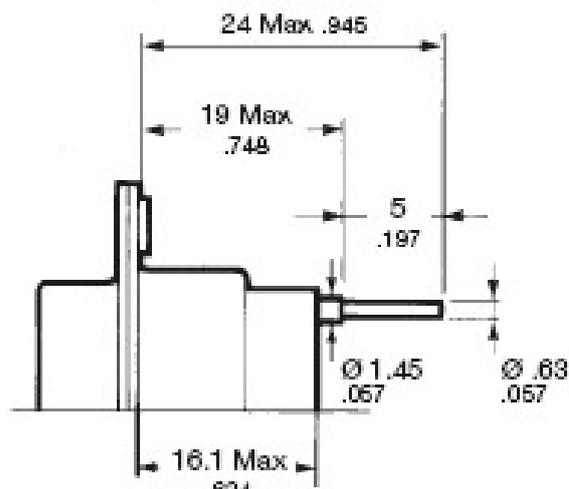
(1) внутри размеры штыревых и снаружи размеры гнездовых соединителей

*немагнитный вариант, K = 1.27 и L = 0.94

Пайка

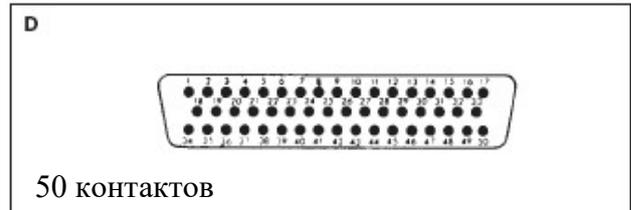
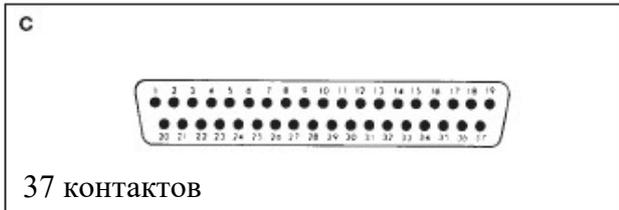


Прямые шпильки



Примечание: требуется консультация относительно специальных размеров

Штыревой изолятор вид спереди



Контакты пронумерованы индивидуально с обеих сторон изолятора

Установочные размеры

Размер	Вид монтажа	Размер корпуса				
		E	A	B	C	D
A	передний	22.20	30.50	44.30	60.70	58.30
	задний	20.50	28.80	42.30	59.10	56.30
B	передний	13.00	13.00	13.00	13.00	15.80
	задний	11.40	11.40	11.40	11.40	14.10
C	передний	24.99	33.32	47.04	63.50	61.11
	задний	24.99	33.32	47.04	63.50	61.11
D	передний	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	задний	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
E	передний	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	задний	3.30	3.30	3.30	2.10	3.30

Размеры отверстий для печатного монтажа

Размер	Позиция монтажа		Размер корпуса				
			E	A	B	C	D
A	Тип монтажа	3-300	2.84				
		5-500	2.54				
		15/16-800	2.84				
B			24.99	33.32	47.04	63.50	61.11
C			2.74	2.74	2.76	2.76	2.76

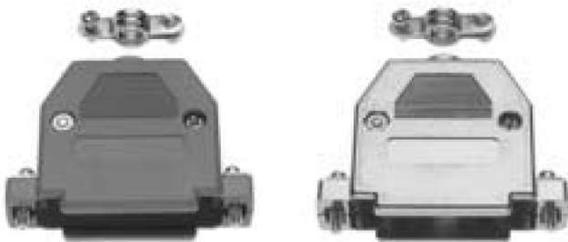
корпус E, A, B, C

корпус D



Кожухи и аксессуары

Прямой пластиковый кожух с интегрированным креплением *



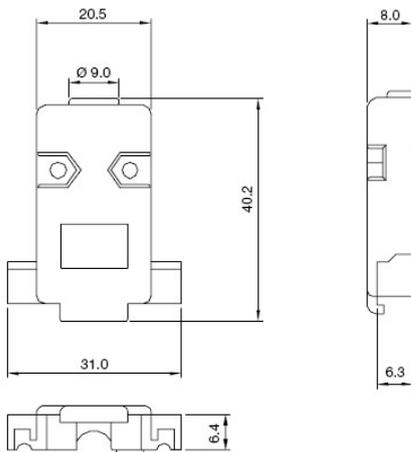
Материал: самогасящийся термопласт UL 94V0
 Цвет: черный/ металлизированный
 Диапазон температур: -55°C – +105°C
 Резьбовое крепление: UNC 4-40

*** Обозначения.**

Для соединителей

с размером корпуса E (9 контактов)

- Пластиковый кожух – 10039449-00001LF
- Металлизированный кожух – 10039449-00002LF

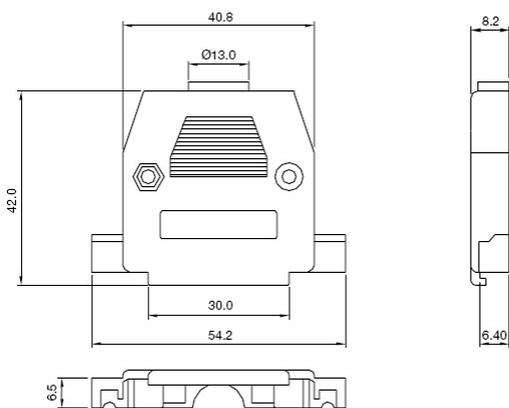


*** Обозначения.**

Для соединителей

с размером корпуса B (25 контактов)

- Пластиковый кожух – 10039451-00001LF
- Металлизированный кожух – 10039451-00002LF

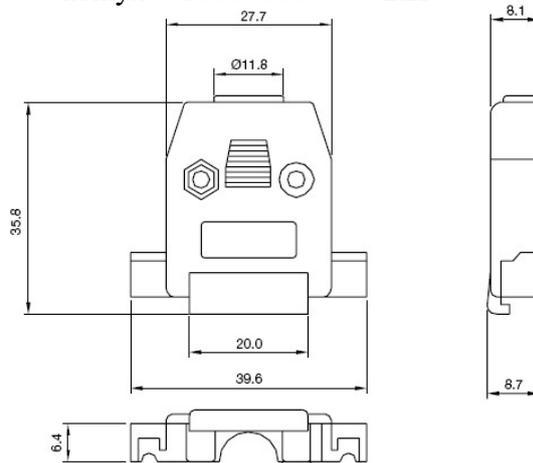


*** Обозначения.**

Для соединителей

с размером корпуса A (15 контактов)

- Пластиковый кожух – 10039450-00001LF
- Металлизированный кожух – 10039450-00002LF

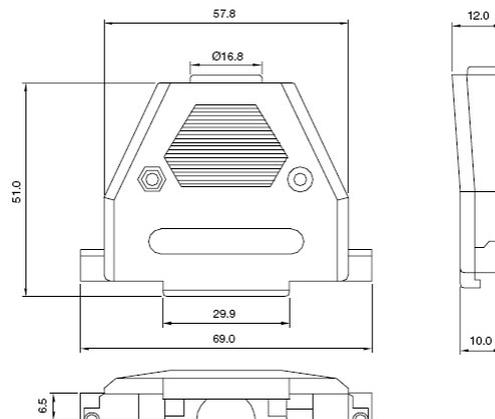


*** Обозначения.**

Для соединителей

с размером корпуса C (37 контактов)

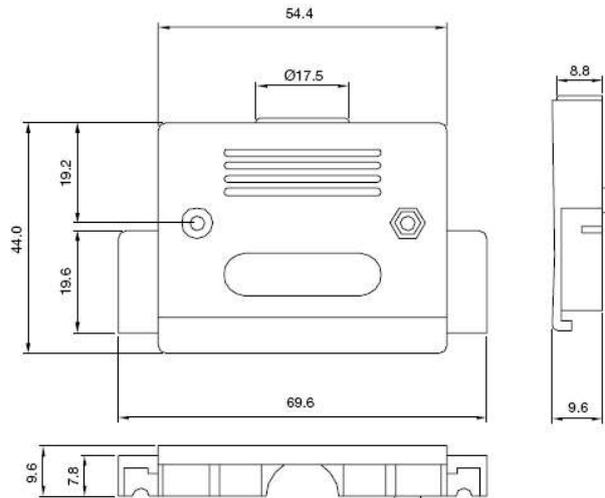
- Пластиковый кожух – 10039452-00001LF
- Металлизированный кожух – 10039452-00002LF



* Обозначения.

Для соединителей
с размером корпуса D (50 контактов)

- Пластиковый кожух – 10039453-00001LF
- Металлизированный кожух – 10039453-00002LF



* – требуется консультация

Угловой (45°) пластиковый кожух с интегрированным креплением для соединителей типа D-Sub со стандартной плотностью контактов*

Размер корпуса	обозначение	A	B	Диаметр кабеля, макс
Е (9)	8655PHRA0901LF	31.0	36.2	4 – 13 мм
А (15)	8655PHRA1501LF	39.5	40.2	
В (25)	8655PHRA2501LF	53.0	40.2	
С (37)	8655PHRA3701LF	69.5	40.2	

Size A,B,C

Size E

Материал: поликарбонат UL 94V0

Кабельный зажим: армированный стекловолокном поликарбонат UL 94V0

Цвет: черный

Диапазон температур: -40°C – +120°C

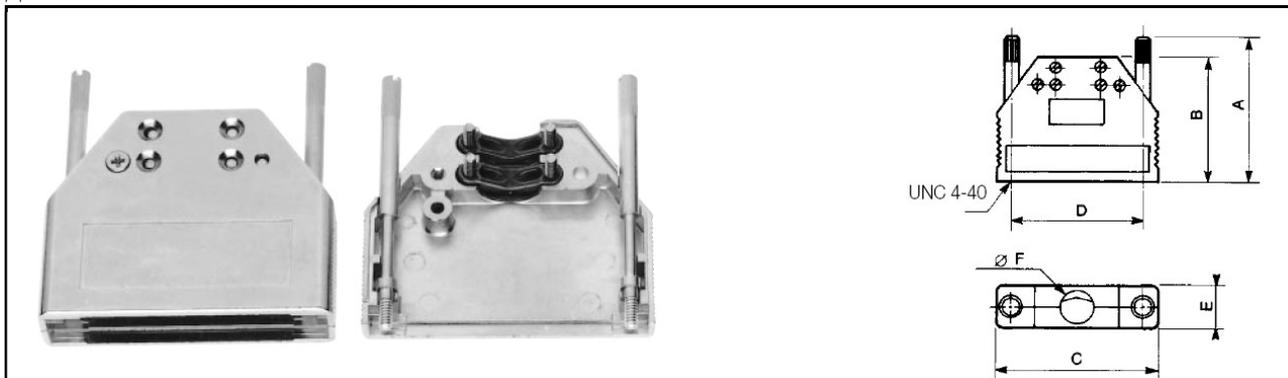
Нормоупаковка (россыпью или в собранном комплекте) – до 100 шт.

Резьбовое крепление: UNC 4-40

* – требуется консультация



Прямой металлический экранирующий кожух с интегрированным креплением, с двойным кабельным зажимом



Размер корпуса	Обозначение, собранный комплект	A ± 0.1	B ± 0.3	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.2	F Max
E	8655MH0911LF	55.00	45.00	34.40	24.99	14.70	7.85
A	8655MH1511LF	55.00	45.00	42.70	33.32	14.70	11.80
B	8655MH2511LF	55.00	45.00	56.70	47.04	14.70	11.80
C	8655MH3711LF	55.00	45.00	72.95	63.50	14.70	11.80
D	8655MH5011LF	55.00	45.00	70.60	61.11	17.30	14.10

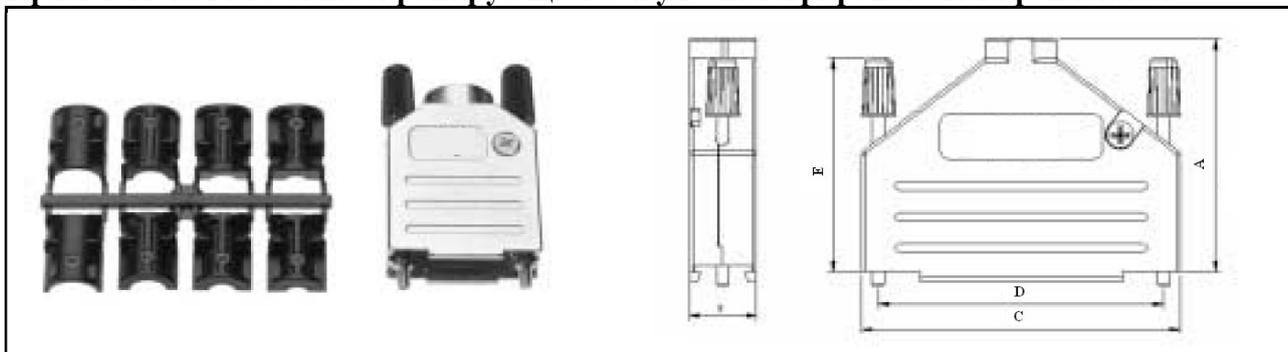
Материал: zamack

Покрытие: никель

Экранирование при 100 МГц > 40 дБ

Стойкость к морскому туману – до 50 часов

Прямой металлический экранирующий кожух с интегрированным креплением*



Размер корпуса	обозначение	A	B	C	D	E
E	8655MH0901BLF	38.3	47.3	31	24.99	14.6
A	8655MH1501BLF	40.5	47.3	39.5	33.32	14.6
B	8655MH2501BLF	47.3	47.3	53.2	47.04	14.6
C	8655MH3701BLF	52.2	47.3	70.9	63.5	15

Материал: zamack,

Покрытие: никель

Кабельный зажим: армированный стекловолокном поликарбонат UL 94V0

Диапазон температур: -40°C – +120°C

Экранирование: > 40 дБ при частоте от 30 МГц до 1 ГГц

Нормоупаковка (россыпью или в собранном комплекте) – до 100 шт

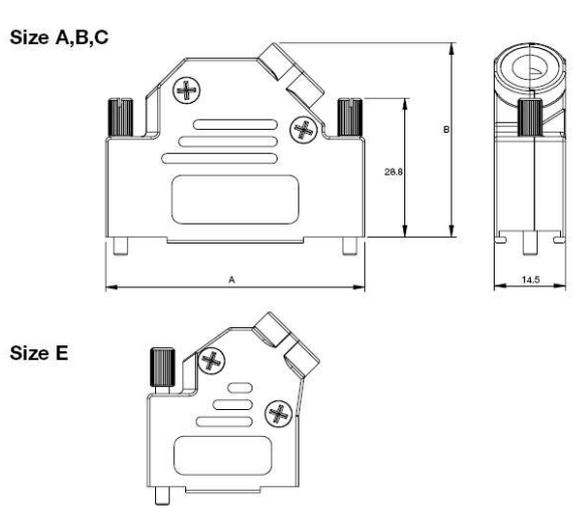
Резбовое крепление: UNC 4-40

* – требуется консультация

Угловой (45°) металлический экранирующий кожух с интегрированным креплением



Размер корпуса	обозначение	A	B	Диаметр кабеля, макс
Е (9)	8655MHRA0901	31.0	36.2	4 – 13 мм
А (15)	8655MHRA1501	39.5	40.2	
В (25)	8655MHRA2501	53.2	40.2	
С (37)	8655MHRA3701	69.7	40.2	
Д (50)	8655MHRA5001	67.2	43.7	10 – 16 мм



Материал: zamack

Покрытие: никель

Кабельный зажим: армированный стекловолокном поликарбонат UL 94V0

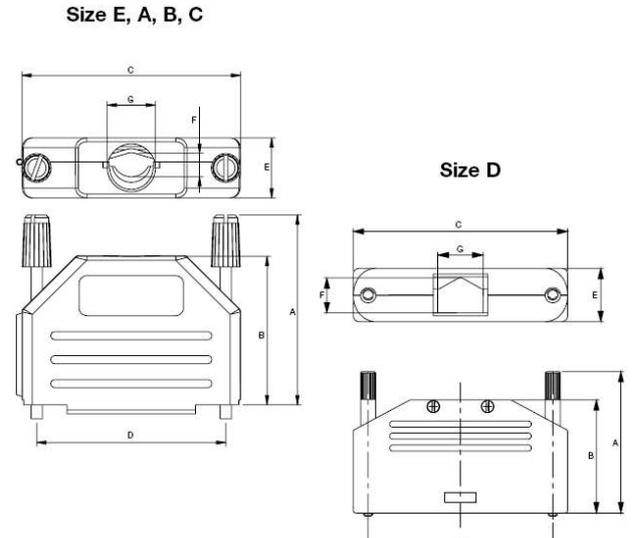
Диапазон температур: -40°C – +120°C

Экранирование: >40 dB при частоте от 30 МГц до 1 ГГц

Резьбовое крепление: UNC 4-40

Прямой пластиковый кожух с интегрированным креплением с защелкой

Размер корпуса	обозначение	A	B	C	D	E	с зажимом			без зажима	
							F		G	F	G
							Min	Max			
Е(9)	86303637BLF	47.3	31.3	32.4	24.99	15	1	5.5	8.5	7	8.5
А(15)	86303638BLF	47.3	30.8	40.7	33.32	15	4	7	12	11	12
В(25)	86303639BLF	47.3	37.3	54.4	47.04	15	4	7	12	11	12
С(37)	86303640BLF	47.3	36	70.9	63.5	15	4	7	12	11	12
Д(50)	86303641BLF	47.3	37.8	71.2	61.11	15	4.4	11.5	15.5	14	18

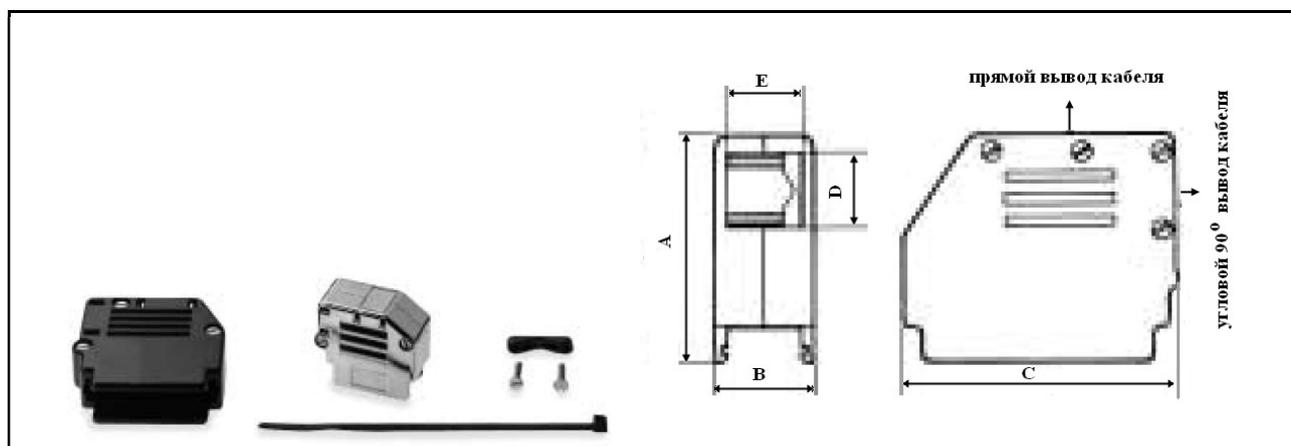
Size E, A, B, C

Size D

Материал (корпуса Е,А,В,С): нейлон UL 94V2
 Материал (корпус D): термопласт UL 94V2
 Цвет: черный
 Диапазон температур: -40°C – +95°C
 Нормоупаковка: по 100 комплектов
 Резьбовое крепление: UNC 4-40



Универсальный пластиковый или металлизированный кожух с защелкой с металлическим кабельным зажимом*



Размер корпуса	Обозначение пластиковый	Обозначение металлизированный	A	B	C	с зажимом			без зажима	
						D	E		D	E
							Min	Max		
E	863093C09ALF	863093C09MLF	29.75	15.50	24.25	6	1.90	10.10	8	11.50
A	863093C15ALF	863093C15MLF	29.75	15.50	32.50	6	1.90	10.10	8	11.50
B	863093C25ALF	863093C25MLF	46.50	15.50	46.00	13.50	2.60	10.10	16	11.50
C	863093C37ALF	863093C37MLF	46.50	15.50	60.50	13.50	2.60	10.10	16	11.50
D	863093C50ALF	863093C50MLF	48.50	18.00	56.50	15.50	4.40	12.60	18	14.00

Материал (пластиковый кожух):

самогасящийся термопласт UL 94V0

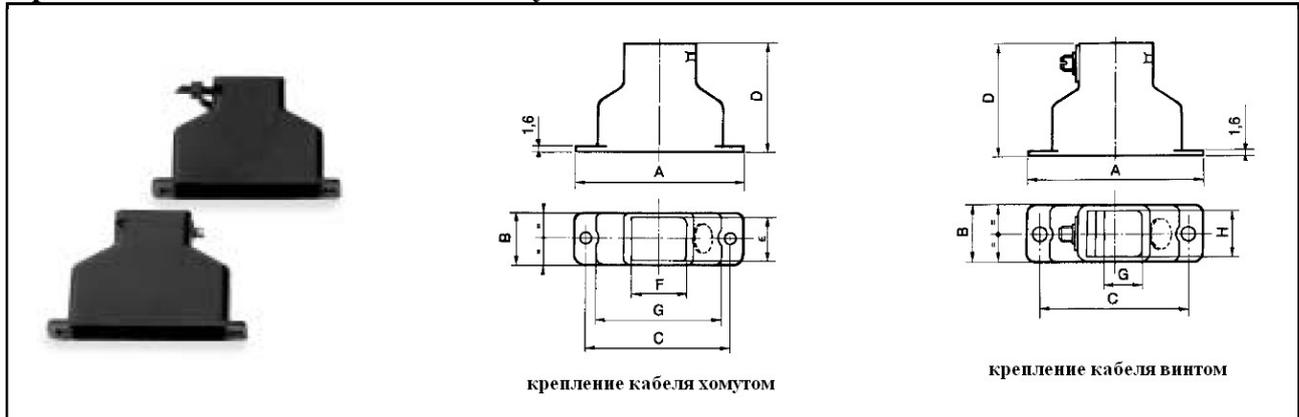
Материал (металлизированный кожух): термопласт

Диапазон температур: -55°C – +125°C

Упаковка: комплект

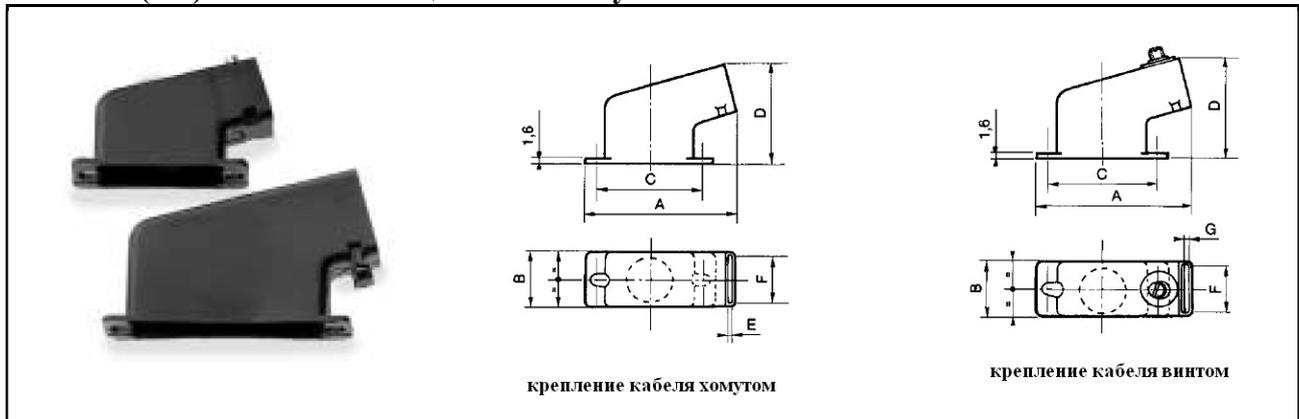
* – требуется консультация

Прямой пластиковый цельный кожух



Размер корпуса	обозначение		A	B	C	D	E	F	G Min	G Max	H
	Крепление кабеля хомутом	Крепление кабеля винтом									
Е	86552067SP238	8630879BSP238	30.60	12.50	25.00	29.00	9.90	9.90	2.70	7.10	10.50
А	86552068SP238	8630207BSP238	38.90	12.50	33.32	29.00	9.90	11.90	4.50	9.10	10.50
В	86552069SP238	8630208BSP238	52.80	12.50	47.05	35.00	9.90	16.40	9.20	13.60	10.50
С	86552070SP238	8630209BSP238	69.10	12.50	63.50	41.00	9.90	23.40	9.20	20.60	10.50
Д	86552071SP238	8630210BSP238	66.70	15.30	61.10	41.00	12.70	23.40	9.20	20.60	13.30

Угловой (30°) пластиковый цельный кожух



Размер корпуса	обозначение		A	B	C	D	E	F	G Min	G Max
	Крепление кабеля хомутом	Крепление кабеля винтом								
Е	86552206SP238	8630211BSP238	30.60	12.50	25.00	26.20	10.50	10.50	2.70	7.10
А	86552207SP238	8630212BSP238	38.90	12.50	33.32	28.60	12.50	10.50	4.50	9.10
В	86552208SP238	8630213BSP238	52.80	12.50	47.05	36.40	17.00	10.50	9.20	13.60
С	86552209SP238	8630214BSP238	69.10	12.50	63.50	42.60	24.00	10.50	9.20	20.60
Д	86552210SP238	8630215BSP238	66.70	15.30	61.10	41.60	24.00	13.30	9.20	20.60

Материал: самогасящийся термопласт UL 94V0

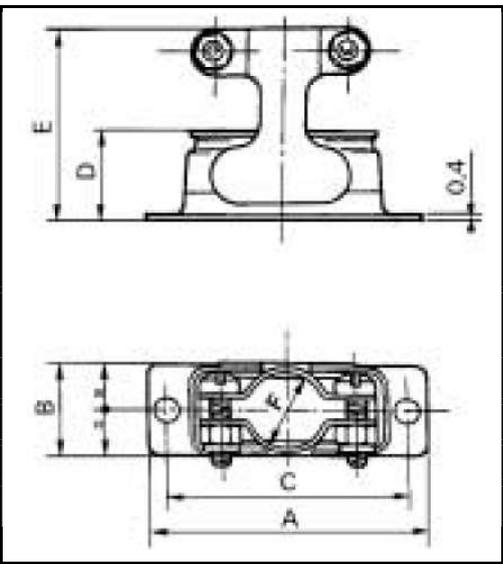
Диапазон температур: -55°C – +105°C

Цвет: черный

Нормоупаковка: по 100 шт.

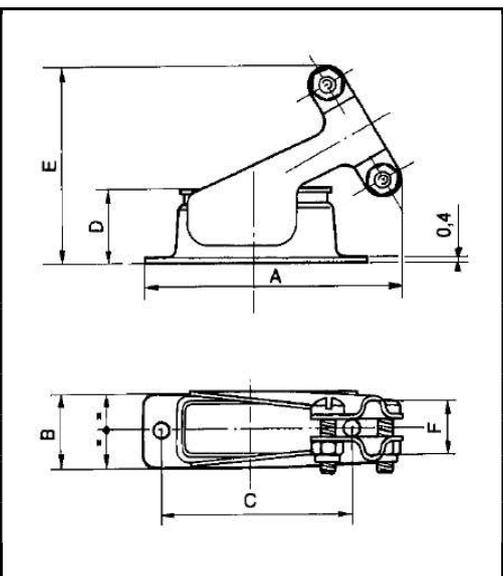


Прямой металлический кожух с кабельным зажимом



Размер корпуса	обозначение	A	B	C	D	E	F
E	863010 LF	30.55	12.70	24.99	12.30	26.40	8.00
A	863011 LF	38.89	12.70	33.32	12.30	26.40	10.00
B	863012 LF	52.78	12.70	47.04	12.30	27.20	15.00
C	863013 LF	69.06	12.70	63.50	12.30	27.20	18.00
D	863014 LF	66.67	15.40	61.17	12.30	27.20	20.60

Угловой (30°) металлический кожух с кабельным зажимом



Размер корпуса	обозначение	A	B	C	D	E	F
E	863016 LF	39.00	12.70	24.99	12.30	30.60	8.00
A	863017 LF	43.10	12.70	32.32	12.30	32.50	10.00
B	863018 LF	55.40	12.70	47.04	12.30	34.50	15.05
C	863019 LF	75.30	12.70	63.50	12.30	37.50	18.00
D	863020 LF	72.80	15.40	61.11	12.30	37.60	20.60

Материал: сталь

Покрытие: хромат/желтый кадмий

Стойкость к морскому туману – до 50 часов

Нормоупаковка: по 100 шт.

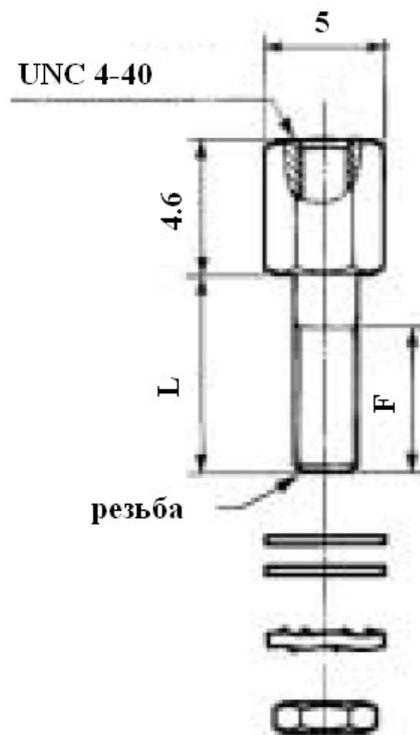
Узел крепления с внутренней резьбой

Обозначение	резьба	L Max	F	Материал
863001Т	M3	8.30	6.90	латунь
86552153Т	M3	8.30	6.90	сталь
863001017Т	M3	6.30	5.00	латунь
863001061Т	M3	13.00	12.00	латунь
863001060Т	UNC 4-40	8.30	6.90	латунь

Покрытие: олово/свинец – индекс Т

Покрытие: кадмий – индекс отсутствует

Стойкость к воздействию морского тумана: 50 ч



Узел крепления винтовой

корпус	Тип соединителя	обозначение
E	штыревой	863005AT
	гнездовой	
A	штыревой	
	гнездовой	
B	штыревой	863008AT
	гнездовой	
C	штыревой	863015AT
	гнездовой	
D	штыревой	863003AT
	гнездовой	



Материал: сталь

Покрытие: олово – индекс Т

Покрытие: кадмий – индекс отсутствует

Стойкость к воздействию морского тумана: 24 ч

Резьба: UNC 4-40



Эксплуатационные заглушки

корпус	Тип соединителя	обозначение
E	штыревой	86553148
	гнездовой	86553113
		86553138*
A	штыревой	86553149
	гнездовой	86553114
		86553139*
B	штыревой	86553150
	гнездовой	86553115
		86553140*
C	штыревой	86553151
	гнездовой	86553116
		86553141*
D	штыревой	86553152
	гнездовой	86553117
		86553142*



Материал: сталь

Покрытие: кадмий

* – индекс защищенности IP 65

Транспортировочные заглушки



корпус	штыревой соединитель	A	B	гнездовой соединитель	A	B
E	70508	19.17	10.30	70513	17.77	9.00
A	70509	27.50	10.30	70514	26.10	9.00
B	70510	41.67	10.70	70515	39.82	9.00
C	70511	58.13	10.70	70516	56.28	9.00
D	70512	55.49	13.40	70517	53.89	11.85

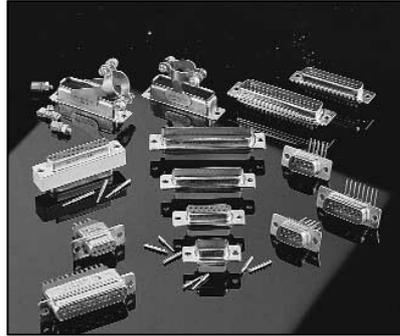
Материал: термопласт

Цвет: красный

Немагнитные соединители D-Sub

Применение
Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Оборудование шаттла
Зонд

Стандарты
ESA/SCC 3401/GSFC/
MIL-DTL-24308,
класс M (QPL)



Описание

Модельный ряд D-Sub соответствует стандарту MIL-DTL-24308 и классифицирован ESA в соответствии с ESA/SCC 3401. Данные изделия также классифицированы NASA в соответствии с GSFC

В наличии ряд сигнальных, силовых, высокоплотных и коаксиальных схем, с использованием немагнитных корпусных материалов

Таблица перекрёстных ссылок для ESA/SCC/SOURIAU/GSFC

Обозначение ESA/SCC	Обозначение SOURIAU	Обозначение GSFC	Описание
3401/001/01/B	D*M-NMB	S311-P-10	Соединители стандартной плотности с несъемными контактами
3401/001/02/B	8635-NMB (шпильки)	-	Соединители высокой плотности с несъемными контактами
3401/004 *	8949 004 xx NMB	-	Коаксиальные контакты для SCC 3401/001/01B
3401/040 *	8949 040 xx NMB	-	Силовые контакты для SCC 3401/001/01B
3401/002/01/B	8630-NMB	S311-P-4/09	Соединители стандартной плотности со съемными контактами под обжимку
3401/002/02/B	8635-NMB (обжимка)	S311-P-4/07	Соединители высокой плотности с несъемными контактами под обжимку
3401/005	8949 xxxx	S311-P-4/08 & /10	Контакты под обжимку для SCC 3401/002
3401/020/01/B	D*BMA #20	-	Технологические переходники стандартной плотности со съемными контактами под обжимку
3401/020/02/B	D*BMA #22	-	Технологические переходники высокой плотности со съемными контактами под обжимку
3401/021	8949 xxxx EL	-	Технологические контакты для SCC 3401/020
3401/022 *	Dx 8949 xx NM	-	Аксессуары (резьбовой замок, пылезащитные заглушки)
3401/069	8949 004 xx NMB	-	Твинаксиальные контакты
3401/072 **	Dx 8949 xx NMB	-	Аксессуары (легковесный корпус)

(*) Данные изделия не имеют сертификации ESA/SCC

(**) Документы по сертификации ESA на стадии утверждения

Климатические характеристики

Характеристики	Параметры	Ед. изм.	ESA/SCC 3401 Метод теста
Диапазон рабочей температуры	от -55 до +125	°C	-
Температура хранения	1000 ч/125°C	-	пункт 9.21
Тепловой удар	от -55 до +125	°C	IEC 512-6 тест 11d
Влажное тепло	10 циклов 24 ч	-	IEC 68-2-30 тест Dd
Механическая износостойкость	500	циклов	Para. 9.18
Вибрации	20	г	IEC 512-4 тест 6d
Ударная нагрузка	50 г с 11 мс импульс	-	IEC 512-4 тест 6c
Удерживающая способность контакта	40	N	пункт 9.17
Вакуумный тест (125°C/24 ч)	10 ⁻⁶	Torr	PSS-01-702



Материалы и покрытия

Изделия	Материал	Покрытие
Корпусы	Латунь	Золото – 1,27 микрон в соответствии с MIL/NASA/ESA
Изоляторы	Диаллилфталат (MIL-M-14 класс SGDF)	Дегазация: TML = 1%, CVCM = 0,1% в соответствии с ECSS-Q-70-02A
Контакты 3401/005, 3401/040, 3401/021, 3401/004	Медный сплав	• 1,27 микрон золота мин. поверх 1 микрона меди мин. • 2,54 микрон золота мин. поверх 1 микрона меди мин.
Аксессуары	Латунь	• 0,7 микрон золота мин. поверх 1 микрона меди мин.

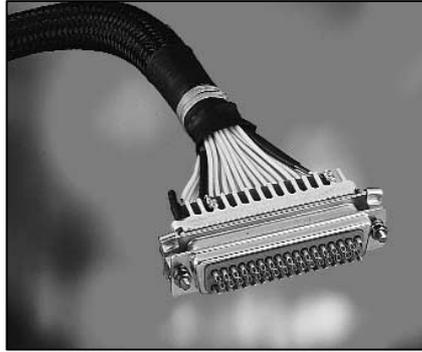
Электрические характеристики

Характеристики	Символ	Параметры	Ед. Изм.
Рабочее напряжение уровень моря (/50 Гц) • # 20 контакты • # 22 контакты • Силовые и прямые коаксиальные контакты • 90° коаксиальные контакты • Твинаксиальные	UR	300 250 250 200	В ср.кв.
Диэлектрическое напряжение пробоя (уровень моря / 33000 м) • # 20 и # 22 контакты • Силовые и прямые коаксиальные контакты • 90° коаксиальные контакты • 90° твинаксиальные контакты		1250 / 200 1000 / 100 800 / 100 800 / 100	В ср.кв.
Номинальный ток • # 20 и коаксиальные центральные контакты • # 22 контакты для печатного монтажа • # 20 контакты под обжимку AWG 26/28 • # 22 контакты под обжимку • Силовые контакты	IR	7,5 3 3 5 Размер контакта # 8 40 А # 10 30 А # 12 20 А # 14 15 А # 16 10 А	А
Сопротивление контактов при 10 мА • # 20 • # 22 • Коаксиальные контакты в центре и снаружи • Силовые	Rcl Max	6 6 8,5 2,5	mΩ
Сопротивление контактов (номинальный ток) • # 20 (при 7,5 А) • # 22 печатный монтаж (при 3,0 А) • # 22 обжимка (при 5,0 А) • # 20 обжимка AWG 26/28 (при 3 А) • # 20 обжимка (при 7,5 А) • Коаксиальные и силовые контакты (см. характеристики номинального тока)	Rcr Max	5 10 5 5 5 7	mΩ

ESA/SCC 3401 001 01B

Применение
Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд

Стандарты
ESA/SCC 3401/GSFC/
MIL-DTL-24308,
класс M (QPL)



Стандартная плотность, несъемные контакты

ESA/SCC 3401/001 немагнитные соединители оснащены несъемными контактами

В наличии соединители с контактами под пайку, с прямыми шпильками, 90° шпильками, контакты под скрутку и смешанные схемы с коаксиальными и силовыми контактами

Информация для заказа

Базовая серия SCC	3401 001 01 B D B M Y 9W4 P NMB OL3
Тип модификации	
01 – стандартная плотность (контакт # 20)	
B – постоянный индекс	
D*M серия	
Размер корпуса	
E – 9 контактов; A – 15 контактов; B – 25 контактов;	
C – 37 контактов; D – 50 контактов	
Обязательный индекс	
Индекс монтажа соединителя	
не указывается – фиксированный монтаж	
Y – плавающий монтаж	
E – накидные гайки (дюймовая резьба # 4.40)	
Индекс схемы контактов – см. стр. 36	
Тип контакта	
P – штыревой	
S – гнездовой	
Уровень остаточного магнетизма	
NMB – ≤ 200 гамма	
Индекс типа монтажа контактов	

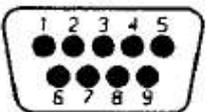
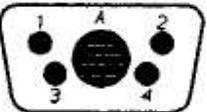
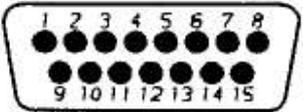
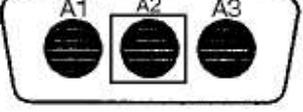
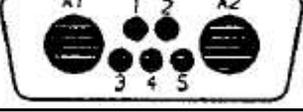
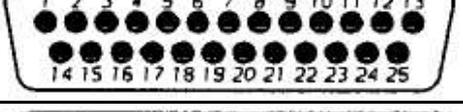
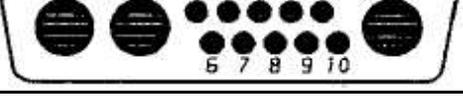
Индекс типа монтажа контактов для варианта 01 (стандартная плотность)

индекс для диаметра шпильки Ø 0.63	индекс для диаметра шпильки Ø 0.76	Модификация контактов
индекс не указывается		Пайка проводов
OL3	Z	Прямые шпильки
1A0N	2A0N	90° шпильки, без скобы, 2,54 мм шаг между рядами
1B0N	2B0N	90° шпильки, без скобы, 2,84 мм шаг между рядами
1A7N	2A7N	90 шпильки, со скобой, с UNC 4-40 гайками и 2,54 мм шагом между рядами
1B7N	2B7N	90° шпильки, со скобой, с UNC 4-40 гайками и 2,84 мм шагом между рядами
1A9N	2A9N	90° шпильки, со скобой, с M3 гайками и 2,54 мм шагом между рядами
1B9N	2B9N	90° шпильки, со скобой, с M3 гайками и 2,84 мм шагом между рядами
F179A		Соединение скруткой 3 витка

Примечание: нет комбинированных контактных схем с применением угловых 90° контактов-шпилек

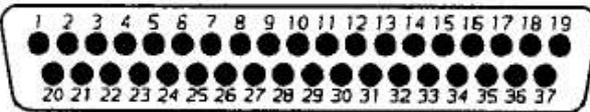
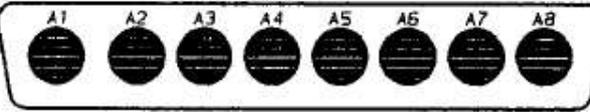
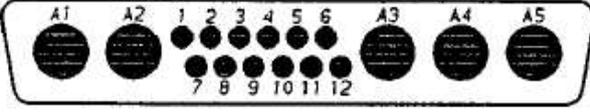
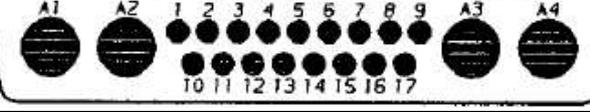
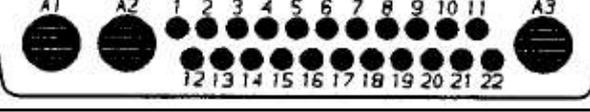
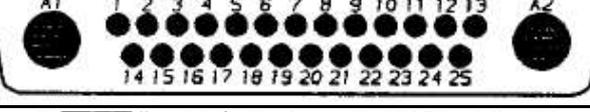
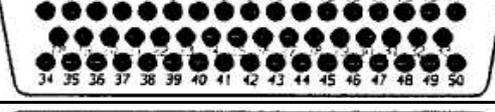
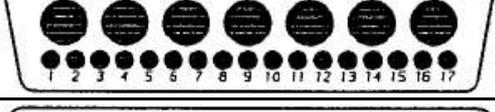
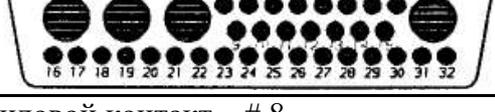
Схемы расположения контактов

Схемы расположения контактов обозначаются кодами, указанными ниже (штыревой изолятор, вид спереди):

Индекс корпуса	Индекс контактной схемы	Количество контактов		Вид контактной схемы
		# 20	# 8	
Е	9	9	0	
	5W1	4	1	
А	15	15	0	
	3W3	0	3	
	3WK3*	0	3	
	7W2	5	2	
	11W1	10	1	
В	25	25	0	
	5W5	0	5	
	9W4	5	4	
	13W3	10	3	

Схемы расположения контактов

Схемы расположения контактов обозначаются кодами, указанными ниже (штыревой изолятор, вид спереди):

Индекс корпуса	Индекс контактной схемы	Количество контактов		Вид контактной схемы
		# 20	# 8	
В	17W2	15	2	
С	37	37	0	
	8W8	0	8	
	17W5	12	5	
	21WA4	17	4	
	25W3	22	3	
	27W2	25	2	
D	50	50	0	
	24W7	17	7	
	36W4	32	4	

Стандартный контакт – # 20. Коаксиальный или силовой контакт – # 8

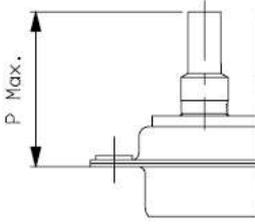
(*): 3WK3 изолятор со встроенным ключом (средняя часть встроена или выступает относительно каждой стороны), чтобы избежать неправильного монтажа (К = ключ).

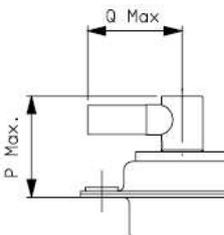
Применяется только с соединителями Space Grade, вариант D*M, изоляционный материал: VALOX NOT DAP



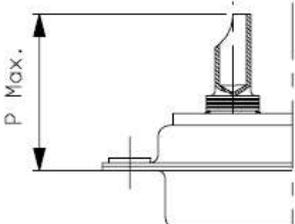
Типы контактов

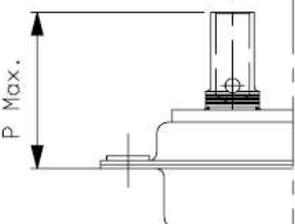
- Коаксиальные контакты 3401 004 и 8949 004 NMB

Индекс модификации контакта	P1 * Max	P2 ** Max	
01-02-05-06 11-12-15-16	19.60	19.80	
09-10-19-20	22.30	22.50	

Индекс модификации контакта	P1 * Max	P2 ** Max	Q Max	
03-04-07-08 13-14-17-18	14.30	14.50	12.50	

- Силовые контакты 3401 040 и 8949 040 NMB

Индекс модификации контакта	P1 * Max	P2 ** Max	
01-02-03 04-05-06	17.70	17.90	

Индекс модификации контакта	P1 * Max	P2 ** Max	
07-08-09 10-11-12	19.80	20	

* – P1: для штыревых соединителей (размеры корпусов E и A) и для гнездовых соединителей всех типоразмеров

** – P2: для штыревых соединителей (размеры корпусов B, C и D)

Примечание:

нет комбинированных контактных схем с применением угловых 90° контактов-шпилек

Размеры (в мм)

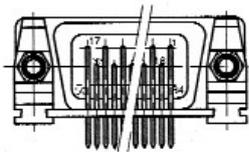
Штыревые соединители	Гнездовые соединители
Контакты под пайку	
<p>10.7 для корпусов E, A 10.9 для корпусов B, C, D</p>	<p>10.7</p>
Контакты под печатный монтаж (Z / OL3)	
<p>$\varnothing 0.76^{+0.08}_{-0.07}$ $\varnothing 0.60^{+0.05}_{-0.10}$ $4.20^{+1.10}$ 9.70/11.50 для корпусов E, A 9.90/11.70 для корпусов B, C, D</p>	<p>$\varnothing 0.76^{+0.08}_{-0.07}$ $\varnothing 0.60^{+0.05}_{-0.10}$ $4.20^{+1.10}$ 10.60 ± 0.9</p>
Контакты под скрутку (F179A)	
<p>$0.79/0.86$ * 12.70 ± 0.10 20.10 maxi</p>	<p>$0.79/0.86$ * 12.70 ± 0.10 20.10 maxi</p>

(*) Размер – длина прямоугольной части контакта



Штыревые соединители	Гнездовые соединители
90° контакты-шпильки (1A0N / 2A0N / 1B0N / 2B0N)	
90° шпильки со скобой (размер корпуса с E по C)	
90° шпильки со скобой (размер корпуса D)	

Размеры угловых 90° шпилек те же, что и у шпилек с индексами 1A0N и 2A0N



Для размера E

Индекс типа монтажа контактов	E (шаг между рядами)
1A0N, 2A0N, 1A7N, 2A7N, 1A9N, 2A9N	2.54 мм
1B0N, 2B0N, 1B7N, 2B7N, 1B9N, 2B9N	2.84 мм

ESA/SCC 3401 001 02B

Применение

Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд

Стандарты

ESA/SCC 3401/001/GFSC
MIL-DTL-24308



Высокая плотность, несъемные контакты

ESA/SCC 3401/001 немагнитные соединители оснащены несъемными контактами

Они в наличии с прямыми шпильками, 90° шпильками, контактами

Соединители для дальнего космоса.

Информация для заказа

Базовая серия SCC	3401 001 02 B D B M Y 44 P NMB OL3
Тип модификации	
02 – высокая плотность (контакт # 22)	
B – постоянный индекс	
D*M серия	
Размер корпуса	
E – 15 контактов; A – 26 контактов; B – 44 контакта; C – 62 контакта; D – 78 контактов	
Обязательный индекс	
Индекс монтажа соединителя	
без маркировки – фиксированный монтаж	
Y – плавающий монтаж	
E – накидные гайки (дюймовая резьба # 4.40)	
Индекс схемы контактов – см. стр. 42	
Тип контакта	
P – штыревой	
S – гнездовой	
Уровень остаточного магнетизма	
NMB – ≤ 200 гамма	
Индекс типа монтажа контактов	

Индекс типа монтажа контактов для варианта 02 (высокая плотность)

Индекс для 15 – 62 контактов (размер корпуса E, A, B и C)	Индекс для 78 контактов (размер корпуса D)	Модификация контактов
OL3		Прямые шпильки
1C0N	1D0N	90° шпильки, без скобы
1C7N	1D7N	90° шпильки, со скобой и UNC 4-40 гайками
1C9N	1D9N	90° шпильки, со скобой и M3 гайками

Схемы расположения контактов

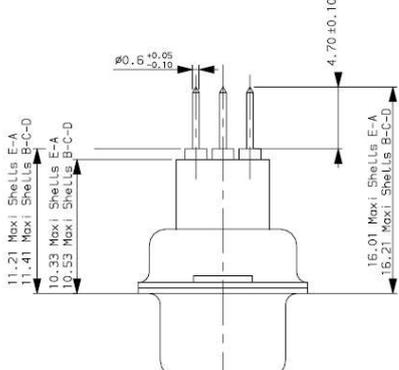
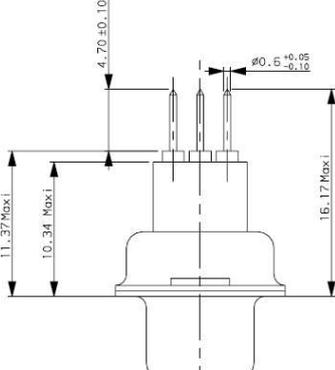
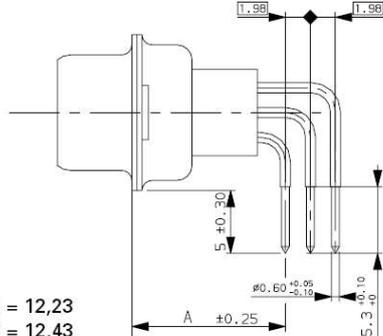
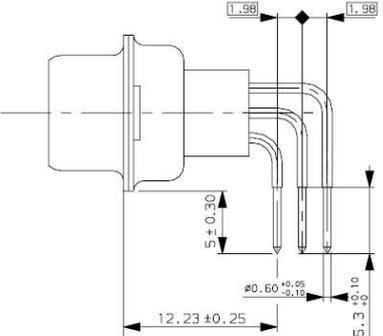
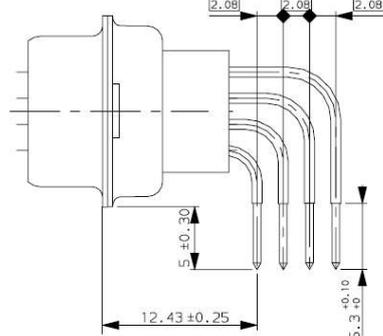
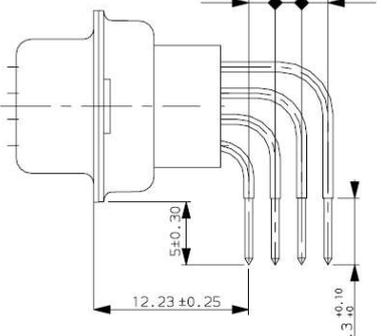
Схемы контактов обозначены кодами, указанными ниже (штыревой изолятор вид спереди)

Индекс корпуса	Индекс контактной схемы	Количество контактов # 22	Вид контактной схемы
E	15	15	
A	26	26	
B	44	44	
C	62	62	
D	78	78	

Размеры (в мм)

Штыревые соединители	Гнездовые соединители
1C7N и 1C9N (корпус E – C)	
1D7N и 1D9N (корпус D)	

Размеры угловых 90° шпилек те же, что и у шпилек с индексами 1C0N и 1D0N

Штыревые соединители	Гнездовые соединители
Прямые шпильки (OL3)	
	
1C0N (размер корпуса E – C)	
 <p>A =</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-A = 12,23 • B-C = 12,43 	
1D0N (размер корпуса D)	
	



ESA/SCC 3401 002 01B

Применение

Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд

Стандарты

ESA/SCC 3401/002/GSFC/
MIL-DTL-24308 class M (QPL)



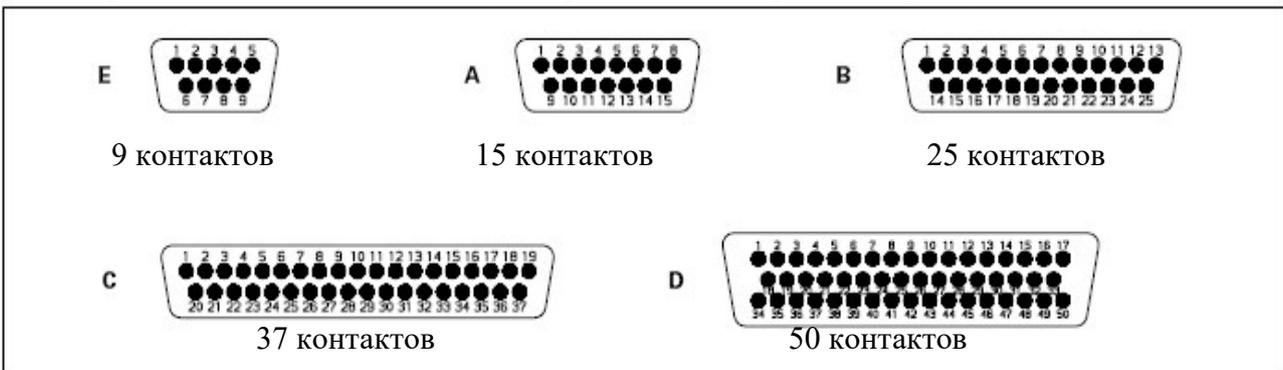
**Стандартная плотность,
съемные обжимные контакты**

ESA/SCC 3401/002 немагнитные соединители применяются с ESA/SCC 3401/005 съемными контактами под обжимку # 20

Информация для заказа

Базовая серия SCC	3401 002	01	B	D	B	MA	Y	25	P	NMB	FO
Тип модификации											
01 – стандартная плотность (контакт # 20)											
B – постоянный индекс											
D*MA серия											
Размер корпуса											
E – 9 контактов; A – 15 контактов; B – 25 контактов;											
C – 37 контактов; D – 50 контактов											
Обязательный индекс											
Индекс монтажа соединителя											
без маркировки: фиксированный монтаж											
Y – плавающий монтаж											
E – накидные гайки (дюймовая резьба # 4.40)											
G – с задним торцевым уплотнением											
Индекс схемы контактов											
Тип контакта											
P – штыревой											
S – гнездовой											
Уровень остаточного магнетизма											
NMB – ≤ 200 гамма											
Индекс поставки соединителя											
не указывается – соединители поставляются с контактами # 20 для провода AWG 20-24											
FO – соединители поставляются без контактов (FO не указано на соединителе)											

Схемы расположения контактов (штыревой изолятор вид спереди)



ESA/SCC 3401 002 02B

Применение

Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд

Стандарты

ESA/SCC 3401/002/GSFC/
MIL-DTL-24308 class M (QPL)



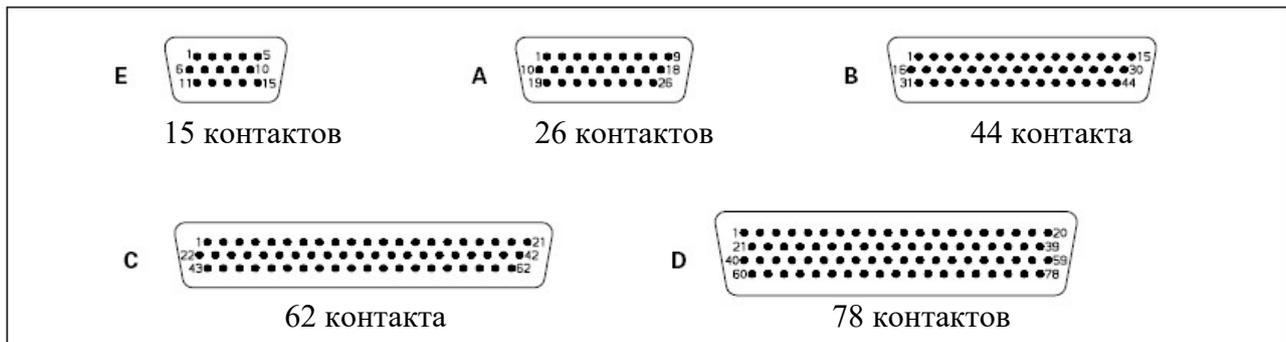
Высокая плотность, съёмные обжимные контакты

ESA/SCC 3401/002 немагнитные соединители применяются с ESA/SCC 3401/005 съёмными контактами под обжимку # 22

Информация для заказа

Базовая серия SCC	3401	002	02	B	D	B	MA	Y	44	P	NMB	FO
Тип модификации												
02 – высокая плотность (контакты # 22)												
B – постоянный индекс												
D*MA серия												
Размер корпуса												
E – 15 контактов; A – 26 контактов; B – 44 контакта;												
C – 62 контакта; D – 78 контактов												
Обязательный индекс												
Индекс монтажа соединителя												
без маркировки – фиксированный монтаж												
Y – плавающий монтаж												
E – накидные гайки (дюймовая резьба # 4.40)												
G – с задним торцевым уплотнением												
Индекс схемы контактов												
Тип контакта												
P – штыревой												
S – гнездовой												
Уровень остаточного магнетизма												
NMB – ≤ 200 гамма												
Индекс поставки соединителя												
не указывается – соединители поставляются с контактами # 22 для провода AWG 20-24												
FO – соединители поставляются без контактов (FO не указано на соединителе)												

Схемы расположения контактов (штыревой изолятор вид спереди)





Технологические переходники ESA/SCC 3401 020 01B и 3401 020 02B

Применение
Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд

Стандарты
ESA/SCC 3401 020



Технологические переходники D-Sub со стандартной и высокой плотностью контактов. Съемные контакты штырь/гнездо

Технологические переходники ESA/SCC 3401/020 применяются для защиты соединителей оборудования от многочисленных сочленений во время испытаний
Также они применяются в качестве переборочных переходников

Информация для заказа

Стандартная плотность

Базовая серия SCC	3401 020	01	B	D	B	BMA	25	PS	NMB	FO
Тип модификации										
01 – стандартная плотность (контакт # 20)										
B – постоянный индекс										
D*MA серия										
Размер корпуса										
E – 9 контактов; A – 15 контактов; B – 25 контактов; C – 37 контактов; D – 50 контактов										
Обязательный индекс										
Индекс схемы контактов										
Тип контакта										
PS – штырь/гнездо										
Уровень остаточного магнетизма										
NMB – ≤ 200 гамма										
Индекс поставки соединителя										
не указывается – соединители поставляются с технологическими контактами # 20										
FO – соединители поставляются без контактов (FO не указано на соединителе)										

Высокая плотность

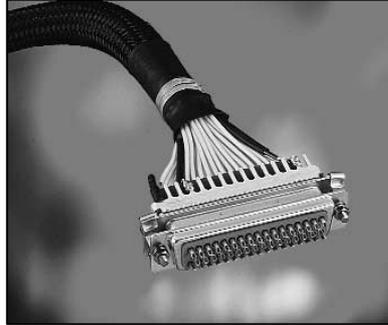
Базовая серия SCC	3401 020	02	B	D	B	BMA	44	PS	NMB	FO
Тип модификации										
02 – высокая плотность (контакт # 22)										
B – постоянный индекс										
D*MA серия										
Размер корпуса										
E – 15 контактов; A – 26 контактов; B – 44 контактов; C – 62 контактов; D – 78 контактов										
Обязательный индекс										
Индекс схемы контактов										
Тип контакта										
PS – штырь/гнездо										
Уровень остаточного магнетизма										
NMB – ≤ 200 гамма										
Индекс поставки соединителя										
без обозначения – соединители поставляются с технологическими контактами # 22										
FO – соединители поставляются без контактов (FO не указано на соединителе)										

Смотрите схемы контактов для соединителей со стандартной плотностью и с высокой плотностью контактов

Серия D-Sub, D*M – NMB

Применение
Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд

Стандарты
D*M-NMB



Стандартная плотность D-Sub, Несъемные контакты (Space Grade)

D*M-NMB немагнитные соединители используют те же компоненты, что и соединители 3401/001 ESA/SCC и S311-P-10 GSFC. Производятся в соответствии с ESA или NASA, MIL-DTL-24308. В наличии соединители с монтажом: под пайку, с прямыми шпильками, 90° шпильками, контактами под скрутку и смешанными схемами с коаксиальными и силовыми контактами..

Информация для заказа

Серия D*M (контакт # 20)	D	B	M	F	25	P	511	U	NMB	***
Размер корпуса										
E – 9 контактов; A – 15 контактов;										
B – 25 контактов; C – 37 контактов; D – 50 контактов										
Обязательный индекс										
Индекс монтажа соединителя										
Не указывается – стандартный монтаж										
F – «плавающий» монтаж										
O – UNC 4-40 гайка										
L – M3 гайка										
Индекс схемы расположения контактов – (см. ниже)										
Тип контакта										
P – штыревой										
S – гнездовой										
Индекс типа монтажа контактов										
не указывается – поставляется без скобы, но с планкой										
U – поставляется со скобой и планкой, но без гайки (*)										
Уровень остаточного магнетизма:										
NMB – ≤ 200 гамма										
Специальный параметр										

(*) Примечание: Индекс «U» применяется только для 5**, 8** и 7** серий. Схемы расположения контактов

Индексы контактных схем

Индекс корпуса	Индекс контактной схемы	Количество контактов # 20	Количество контактов # 8	Индекс корпуса	Индекс контактной схемы	Количество контактов # 20	Количество контактов # 8	
E	09	9	0	C	37	37	0	
	5W1	4	1		8W8	0	8	
A	15	15	0		17W5	12	5	
	3W3	0	3		21WA4	17	4	
	3WK3	0	3		25W3	22	3	
	7W2	5	2		27W2	25	2	
	11W1	10	1		50	50	0	
B	25	25	0		D	24W7	17	7
	5W5	0	5			36W4	32	4
	9W4	5	4					
	13W3	10	3					
	17W2	15	2					

Примечание:

нет комбинированных контактных схем с применением угловых 90° контактов-шпилек



Индекс типа монтажа контактов для D*M-NMB

индекс для диаметра шпильки Ø 0.63	индекс для диаметра шпильки Ø 0.76	Модификация контактов
011		Пайка
311	211	Прямые шпильки
411		Скрутка, 3 витка
	711	90° шпильки, 2.84 мм шаг, американский стандарт (2)
511	2A0N	90° шпильки, без скобы, 2.54 мм шаг, европейский стандарт (1)
811	2B0N	90° шпильки, без скобы, 2.84 мм шаг, европейский стандарт (1)
1A9N	2A9N	90° шпильки, со скобой, 2.54 мм шаг, M3 clinch nuts, европейский стандарт (1)
1B9N	2B9N	90° шпильки, со скобой, 2.84 мм шаг, M3 clinch nuts, европейский стандарт (1)
	2AUN	90° шпильки, со скобой, 2.54 мм шаг, европейский стандарт (1)
	2BUN	90° шпильки, со скобой, 2.84 мм шаг, европейский стандарт (1)
1A7N	2A7N	90° шпильки, со скобой, 2.54 мм шаг, # 4-40 гайками, европейский стандарт (1)
1B7N	2B7N	90° шпильки, со скобой, 2.84 мм шаг, # 4-40 гайками, европейский стандарт (1)
	2B7S	90° шпильки, со скобой, 2.84 мм шаг, # 4-40 гайками, американский стандарт (2)
	2B9S	90° шпильки, со скобой, 2.84 мм шаг, M3 гайками, американский стандарт (2)

(1) Европейский размер: расстояние от задней части фланца до первого ряда – 9.40 мм

(2) US размер: расстояние от задней части фланца до первого ряда – 7.19 мм

Размеры (в мм)

штыревые и гнездовые соединители		
011	211 и 311	411
511	811	711

(*) – длина прямоугольной части контакта



Серия, 8630-NMB (объемный монтаж)

Применение

Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд



Стандартная плотность D-Sub Съемные контакты (Space Grade)

8630-NMB немагнитные соединители оснащены теми же компонентами, что ESA/SCC 3401 001 01B и S-311-P-4/09 GSFC. Однако, они производятся в соответствии с ESA NASA, MIL-DTL-24308. Они используются со съемными контактами под обжимку. Данный вариант подходит для технологического оборудования

Стандарты
8630-NMB

Информация для заказа

Серия 8630 (стандартная плотность)											
схемы расположения контактов # 20	863	0	L	25	P	0	11	NMB	L	***	
Тип монтажа											
0 – стандартный											
1 – плавающий											
Тип крепления											
не указывается – сквозные отверстия											
O – UNC 4-40 гайки											
L – М3 гайки											
Индекс схем расположения контактов											
09 контактов – 15 контактов – 25 контактов – 37 контактов – 50 контактов											
Тип контакта											
P – штыревой											
S – гнездовой											
Индекс применяемости проводов *											
0 – для провода # 20 – 24											
R – для провода # 26 – 28											
E – для провода # 18											
Индекс покрытия контактов *											
11 – 1.27 микрон золота поверх меди											
не указывается – если соединитель заказывается без контактов											
Остаточный магнетизм											
NMB – ≤ 200 гамма максимальный остаточный магнетизм; корпус покрыт 1.27 микрон золота мин. поверх меди (соответствует GSFC)											
Индекс поставки *											
без указания – соединители поставляются с контактами для провода AWG 20-24											
L – соединители поставляются без контактов											
Специальный параметр											

(*): Индексы 0, 11 и L не маркируются на соединителе. Они используются только для обозначения при заказе

Специальный параметр

Индекс	Описание
601	Уплотнения с заливкой компаундом, без дегазации
604	Уплотнения без компаунда, без дегазации

Серия 8635-NMB (печатный монтаж)

Применение
Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд

Стандарты
8635-NMB
с контактами-шпильками



**Высокая плотность D-Sub,
(Space Grade).
Печатный монтаж**

Данные 8635-NMB немагнитные соединители оснащены теми же компонентами, что и ESA/SCC 3401 001 02B. Однако они производятся в соответствии со спецификацией ESA и NASA

Они используются с несъемными контактами. Данный вариант подходит для технологического оборудования

Информация для заказа

Серия 8635 (высокая плотность)								
Схемы расположения контактов # 22	8635	F	26	P	OL3	NMB	***	
Тип монтажа								
не указывается – стандартный монтаж								
F – плавающий монтаж								
O – UNC 4-40 гайки								
L – M3 гайки								
Схемы контактов								
15 контактов, 26 контактов, 44 контакта, 62 контакта, 78 контактов								
Тип контактов								
P – штыревой								
S – гнездовой								
Индекс применения – (см. ниже)								
Остаточный магнетизм								
NMB – ≤ 200 гамма, максимальный остаточный магнетизм ; покрытие корпуса 1.27 микрон золота мин. поверх меди								
Специальный параметр								

Индекс типа монтажа контактов

покрытие корпуса золото 1.27 мм	Модификация контактов
OL3	Прямые шпильки
1CON	90°, разовая просверленная планка, 15 – 62 контактов, 1.98 шаг
1DON	90°, разовая просверленная планка, 78 контактов (только размер D), 2.08 шаг
1CUN	90°, со скобами, 15 – 62 контакта, 1.98 шаг (1)
1DUN	90°, со скобами, 78 контактов, 2.08 шаг (1)
1C7N	90°, со скобами и UNC 4-40 гайками, 15 – 62 контакта, 1.98 шаг
1D7N	90°, со скобами и UNC 4-40 гайками, 78 контактов, 2.08 шаг
1C9N	90°, со скобами и M3 гайками, 15 – 62 контакта, 1.98 шаг
1D9N	90°, со скобами и M3 гайками, 78 контактов, 2.08 шаг

(1) – не соответствует ESA/SCC



Серия 8635-NMB (объемный монтаж)

Применение

Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд

Стандарты
8635-NMB

с контактами под обжимку



Высокая плотность D-Sub (Space Grade). Съёмные контакты

Данные 8635-NMB немагнитные соединители применяют те же компоненты, что и ESA/SCC 3401 002 02B, S311-P-4/07 GSFC соединители. Однако, они произведены в соответствии со спецификацией ESA и NASA

Они используются со съёмными контактами под обжимку. Данный вариант подходит для технологического оборудования

Информация для заказа

Серия 8635 (высокая плотность)										
Схемы расположения контактов # 22	8635	F	26	P	0	11	NMB	L	***	
Тип монтажа										
не указывается – стандартный монтаж										
F – плавающий монтаж										
O – UNC 4-40 гайки										
L – M3 гайки										
Схемы контактов										
15 контактов, 26 контактов, 44 контакта, 62 контакта, 78 контактов										
Тип контактов										
P – штыревой										
S – гнездовой										
Индекс применяемости проводов *										
0 – для провода # 22 – # 26										
Индекс применяемости проводов *										
11 – 1.27 микрон золота поверх меди										
не указывается – если соединители заказываются без контактов										
Остаточный магнетизм										
NMB – ≤ 200 гамма, максимальный остаточный магнетизм; покрытие корпуса 1.27 микрон золота мин. поверх меди (соответствует GSFC)										
Индекс поставки *										
не указывается – соединитель поставляется с контактами для провода AWG 22-26										
L – соединитель поставляется без контактов										
Специальный параметр										

(*): Индексы 0, 11 и L не маркируются на соединителе. Они используются только для обозначения при заказе

Специальный параметр

Индекс	Описание
601	Уплотнения с заливкой компаундом, без дегазации
604	Уплотнения без компаунда, без дегазации

Технологические переходники ВМА – NMB

Применение
Спутник
Ракета-носитель
Космическая станция
Аппаратура шаттла
Зонд

Стандарты
D*BMA-NMB



Технологические переходники D-Sub (Space Grade)

Технологические переходники D*BMA-NMB разработаны на основе ESA/SCC 3401 020. Однако они производятся в соответствии с ESA. Они используются со съемными контактами под обжимку. Данный вариант подходит для технологического оборудования

Информация для заказа

• Стандартная плотность со съемными контактами # 20

Серия D*BMA	D	B	BMA	25	PS	011	NMB	L
Размер корпуса								
E – 9 контактов; A – 15 контактов;								
B – 25 контактов; C – 37 контактов; D – 50 контактов								
Обязательный индекс								
Код схемы расположения контактов – (см. ниже)								
Тип контакта								
PS – штырь/гнездо								
Покрытие контактов								
011 – 1.27 микрон золота поверх меди								
Уровень остаточного магнетизма								
NMB – ≤ 200 гамма								
не указывается – соединители поставляются с контактами								
L – соединители поставляются без контактов								

• Высокая плотность со съемными контактами # 22

Серия D*BMA	D	B	BMA	44	PS	011	NMB	L
Размер корпуса								
E – 15 контактов; A – 26 контактов; B – 44 контакта;								
C – 62 контакта; D – 78 контактов								
Обязательный индекс								
Код схемы расположения контактов – (см. ниже)								
Тип контакта								
PS – штырь/гнездо								
Покрытие контактов								
011 – 1.27 микрон золота поверх меди								
Уровень остаточного магнетизма								
NMB – ≤ 200 гамма								
не указывается – соединители поставляются с контактами								
L – соединители поставляются без контактов								

(*): Индексы 0, 11 и L не маркируются на соединителе. Они используются только для обозначения при заказе

См. Схемы контактов для соединителей стандартной и высокой плотности



Немагнитные соединители D-Sub

Штыревые соединители	Гнездовые соединители
<p>Плавающий монтаж (3401 001, 3401 002, D*MF, 8631 и 8635F) Не применяется в технологических переходниках</p>	
<p>Монтаж с гайками (O и L, D*M, 8630 и 8635) (E для 3401001 и серия 3401002)</p>	
<p>Монтаж с уплотнением (8630 и 8635); индекс G для серии 3401002, индексы 601 или 604 для серий 8630 и 8635 (варианты Space Grade)</p>	



**Схемы сверлений для печатного монтажа
Стандартная плотность**

Кол-во контактов	Контактные схемы	Схема сверления
<p>9 контактов (размер корпуса E)</p>		
<p>15 контактов (размер корпуса A)</p>		
<p>25 контактов (размер корпуса B)</p>		
<p>37 контактов (размер корпуса C)</p>		
<p>50 контактов (размер корпуса D)</p>		

- ⇒ предлагается \varnothing отверстия 0,89 для шпилек контакта $\varnothing 0.50 / 0.65$
- ⇒ предлагается \varnothing отверстия 1,08 для шпилек контакта $\varnothing 0.69 / 0.84$

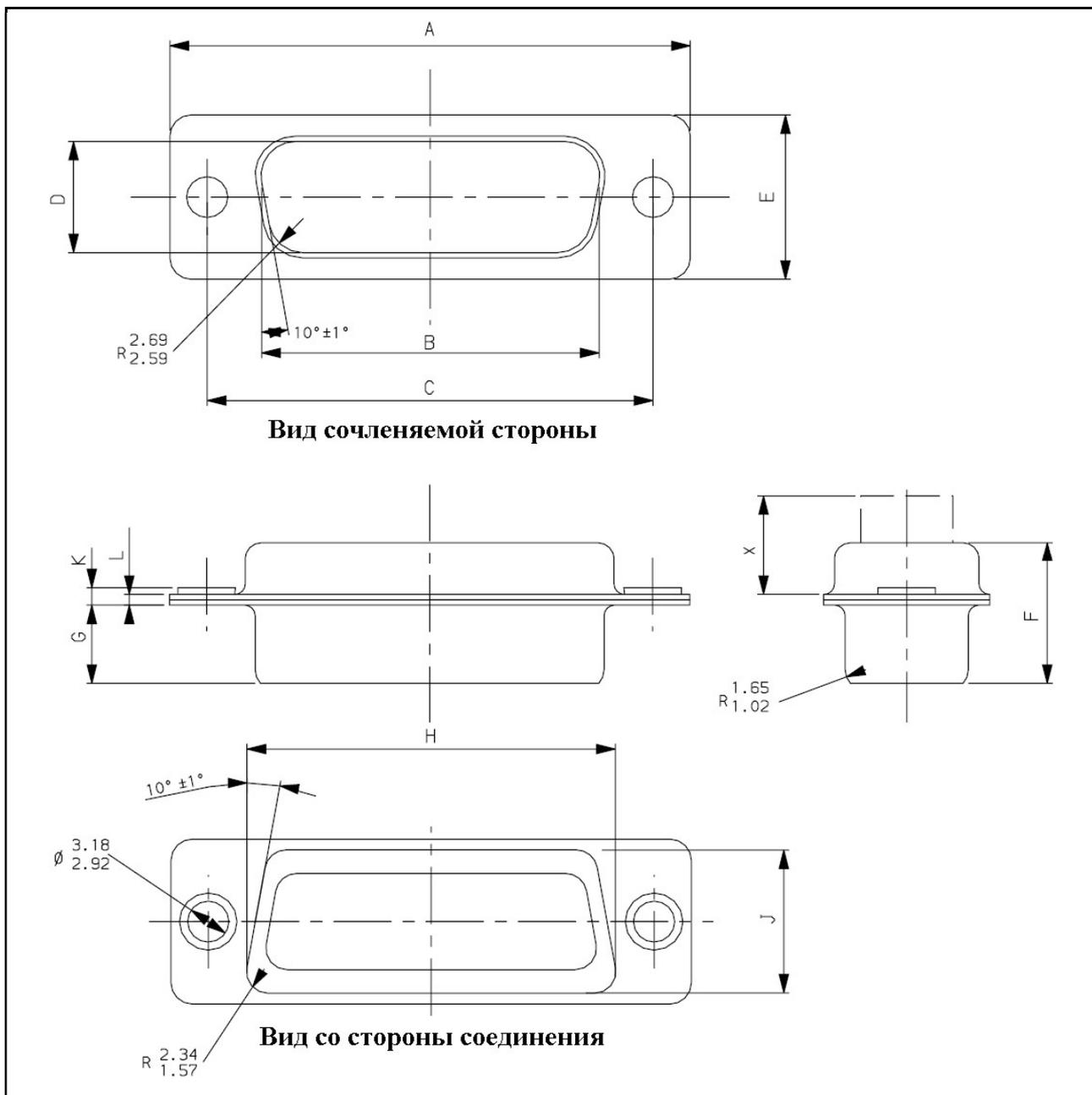
Схемы сверлений для печатного монтажа
Высокая плотность

Кол-во контактов	Гнездовой соединитель	Штыревой соединитель
<p>15 контактов (размер корпуса E)</p>		
<p>26 контактов (размер корпуса A)</p>		
<p>44 контакта (размер корпуса B)</p>		
<p>62 контакта (размер корпуса C)</p>		
<p>78 контактов (размер корпуса D)</p>		

- ⇒ предлагается Ø отверстия 0,89 для шпилек контакта Ø 0.50 / 0.65
- ⇒ предлагается Ø отверстия 1,08 для шпилек контакта Ø 0.69 / 0.84



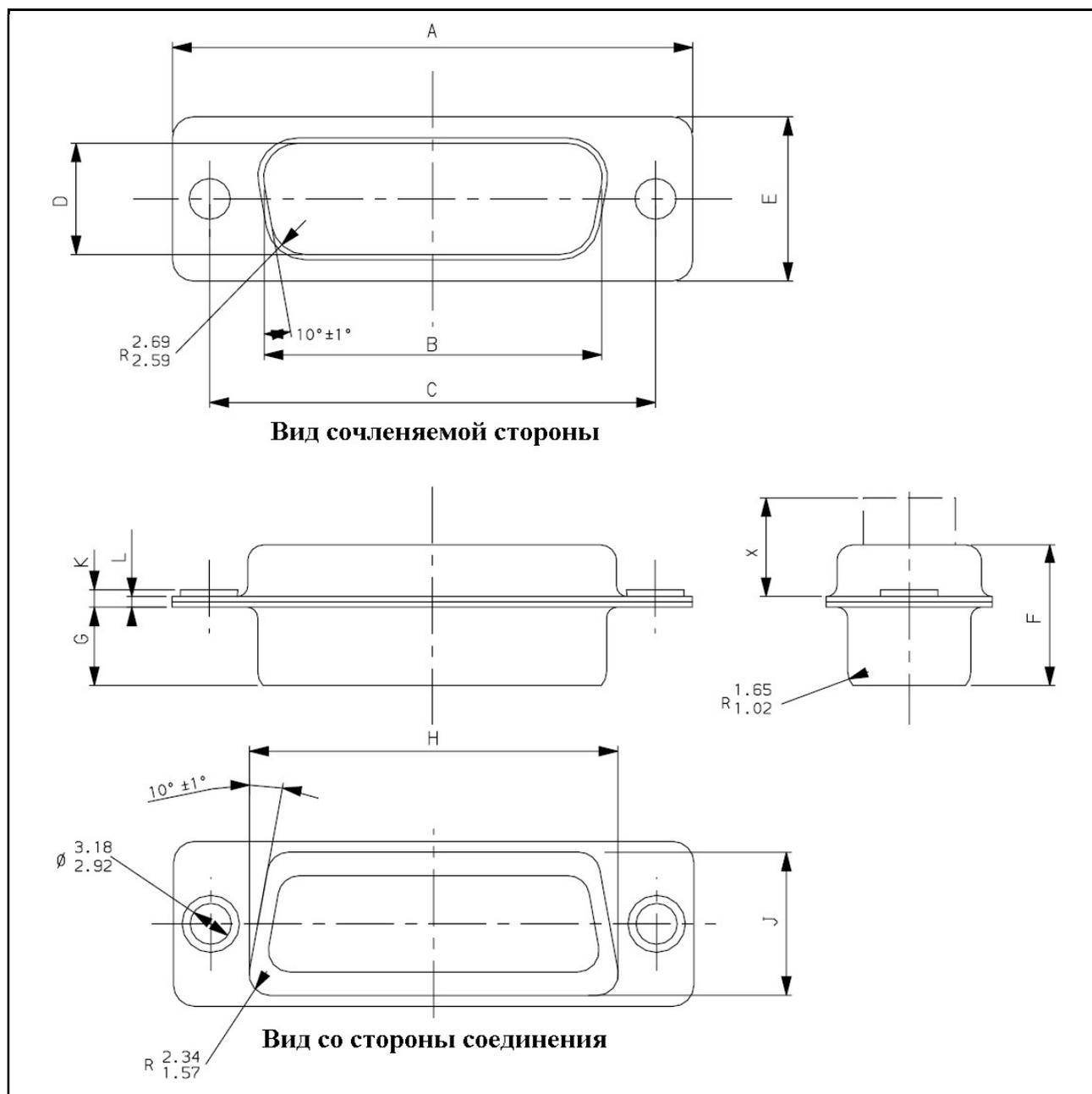
Установочные размеры Штыревые соединители



Размер X: ⇒ 6,38 мм MAX для 3401 001 01B и D*M
 ⇒ 9,53 мм MAX для 3401 001 02B, 3401 002, 8630 и 8635

	A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		L	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max										
E	30,43	31,19	16,79	17,04	24,87	25,12	8,23	8,48	12,17	12,93	10,46	10,97	5,82	6,12	19,02	19,53	10,46	10,97	0,89	1,52	0,51	1,02
A	38,76	39,52	25,12	25,37	33,20	33,45	8,23	8,48	12,17	12,93	10,46	10,97	5,82	6,12	27,25	27,76	10,46	10,97	0,89	1,52	0,51	1,02
B	52,65	53,42	38,84	39,09	46,91	47,17	8,23	8,48	12,17	12,93	10,57	11,07	5,69	5,99	41,02	41,53	10,46	10,97	1,27	1,78	0,74	1,24
C	68,94	69,70	55,30	55,55	63,37	63,63	8,23	8,48	12,17	12,93	10,57	11,07	5,69	5,99	57,45	57,96	10,46	10,97	1,27	1,78	0,74	1,24
D	66,55	67,31	52,68	52,93	60,99	61,24	10,95	11,20	14,99	15,75	0,57	11,07	5,69	5,99	55,07	55,58	13,31	13,82	1,27	1,78	0,74	1,24

Установочные размеры Гнездовые соединители

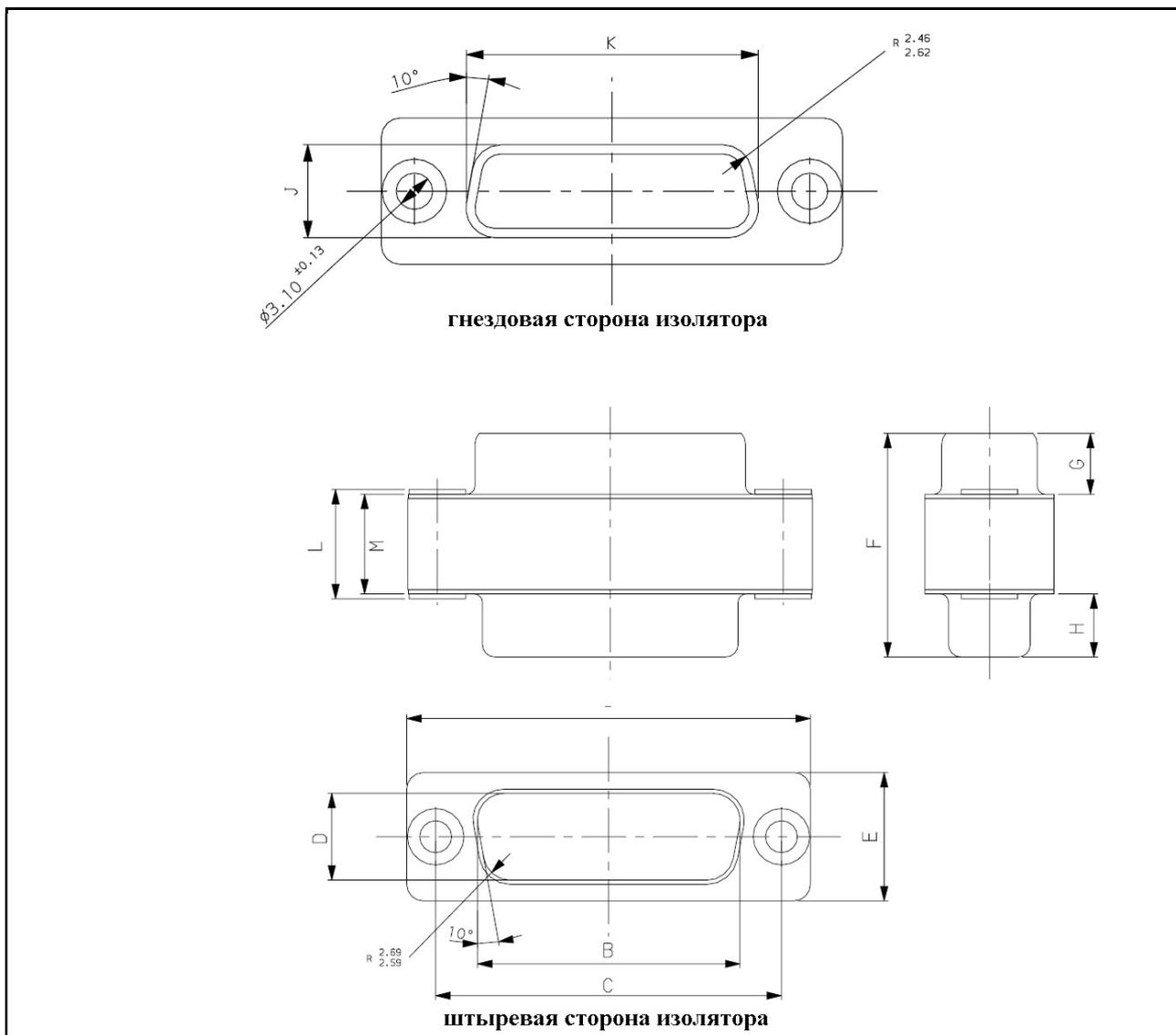


Размер X: ⇒ 6,38 мм MAX для 3401 001 01B и D*M
 ⇒ 9,53 мм MAX для 3401 001 02B, 3401 002, 8630 и 8635

	A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		L	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max										
E	30.43	31.19	16.21	16.46	24.87	25.12	7.77	8.03	12.17	12.93	10.64	11.15	6.05	6.30	19.02	19.53	10.46	10.97	0.89	1.52	0.51	1.02
A	38.76	39.52	24.54	24.79	33.20	33.45	7.77	8.03	12.17	12.93	10.64	11.15	6.05	6.30	27.25	27.76	10.46	10.97	0.89	1.52	0.51	1.02
B	52.65	53.42	38.25	38.51	46.91	47.17	7.77	8.03	12.17	12.93	10.64	11.15	6.05	6.30	41.02	41.53	10.46	10.97	0.89	1.52	0.51	1.02
C	68.94	69.69	54.71	54.97	63.37	63.63	7.77	8.03	12.17	12.93	10.64	11.15	6.05	6.30	57.45	57.96	10.46	10.97	0.89	1.52	0.51	1.02
D	66.55	67.31	52.30	52.55	60.99	61.24	10.62	10.87	14.99	15.75	10.64	11.15	6.05	6.30	55.07	55.58	13.31	13.82	0.89	1.52	0.51	1.02



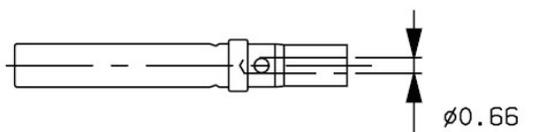
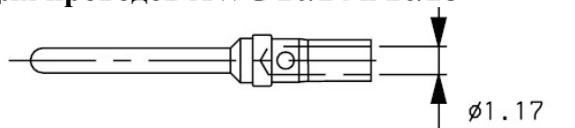
Установочные размеры Технологические переходники



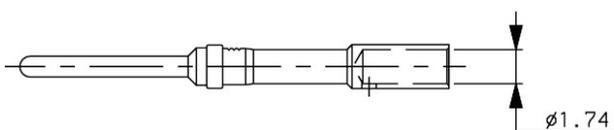
	A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		L	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max										
E	66.55	67.31	52.68	52.93	60.99	61.24	10.95	11.20	14.99	15.75	21.72	22.22	5.69	5.99	6.05	6.30	10.62	10.87	52.30	52.55	10.21	10.97
A	68.94	69.70	55.30	55.55	63.37	63.63	8.23	8.48	12.17	12.93	21.72	22.22	5.69	5.99	6.05	6.30	7.77	8.03	54.71	54.97	10.21	10.97
B	52.65	53.42	38.84	39.09	46.91	47.17	8.23	8.48	12.17	12.93	21.72	22.22	5.69	5.99	6.05	6.30	7.77	8.03	38.25	38.51	10.21	10.97
C	38.76	39.52	25.12	25.37	33.20	33.45	8.23	8.48	12.17	12.93	21.12	21.62	5.82	6.12	6.05	6.30	7.77	8.03	24.54	24.79	10.21	10.97
D	30.43	31.19	16.79	17.04	24.87	25.12	8.23	8.48	12.17	12.93	21.12	21.62	5.82	6.12	6.05	6.30	7.77	8.03	16.21	16.46	10.21	10.97



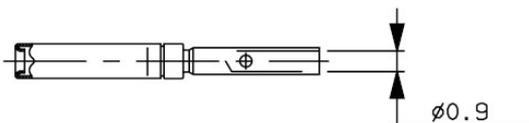
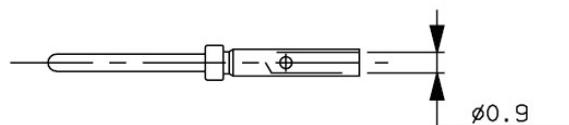
Контакты # 20
для проводов AWG 20/24 и 26/28*



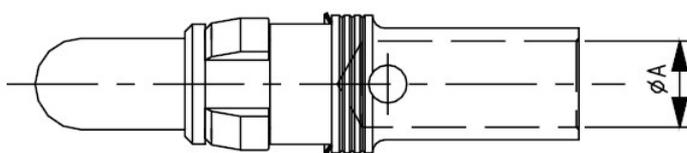
Контакты # 20
для проводов AWG 18/20



Контакты # 22
для проводов AWG 22/26



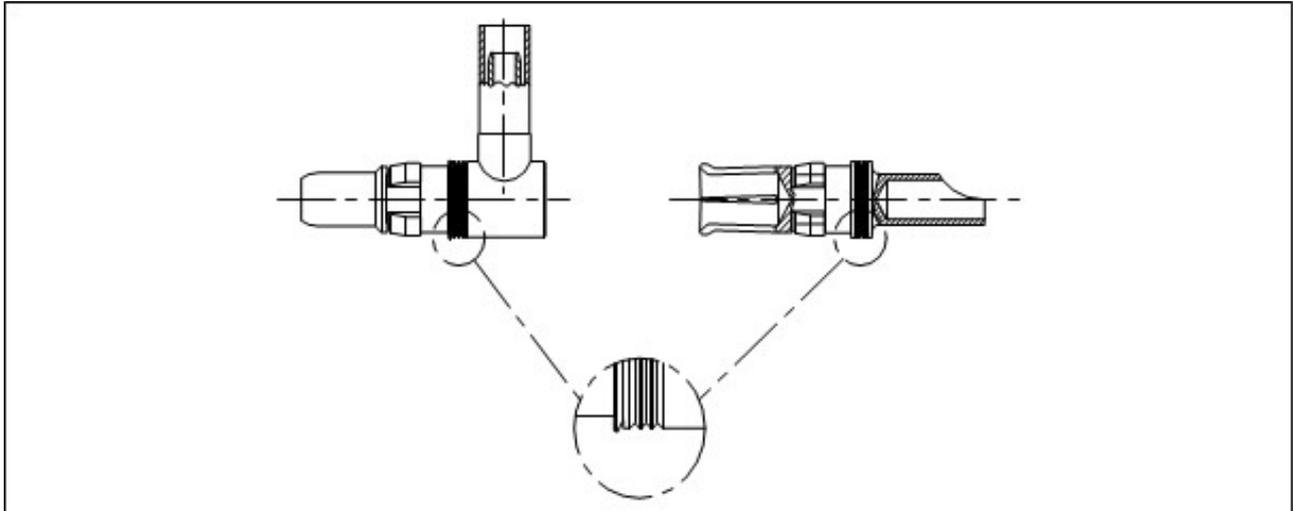
Силовые контакты # 8



Обозначение ESA	Обозначение SOURIAU		
Обжимной инструмент			
M 22520/2-01	8476-01		
фиксатор			
M 22520/2-08 (*) Метка n°6	8476-08		
Обозначение ESA			
Обозначение SOURIAU			
Обжимной инструмент			
M 22520/2-01	8476-01		
фиксатор			
M 22520/2-08 (*) Метка n°6	8476-08		
Обозначение ESA			
Обозначение SOURIAU			
Обжимной инструмент			
M 22520/2-01	8476-01		
Фиксатор штыря			
M 22520/2-09	8476-09		
Фиксатор гнезда			
M 22520/2-06	8476-06		
Обозначение DMC			
Обозначение SOURIAU			
Обжимной инструмент			
M300BTW	8476-200		
Фиксатор штыря			
TH558	8949-1745		
AWG	8	10	12/14
Ø A	4.2	3.25	2.5

Коаксиальные контакты 3401 004/8949-004 NMB

Обозначения контактов: 3401 004/8949-004 и 3401 040/8949-040



Контакты SOURIAU идентифицируются по 3 выгравированным полоскам

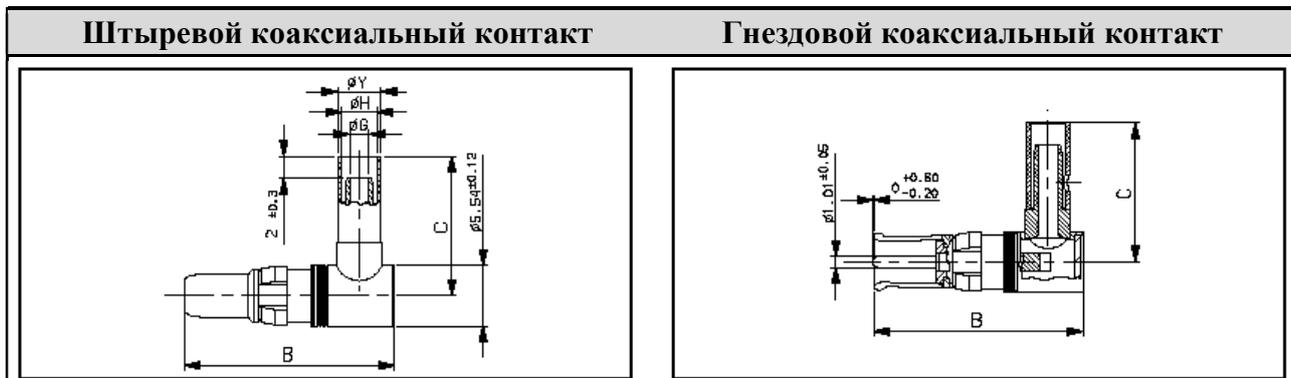
Обозначения

Тип монтажа контакта	рабочие изделия	технологические изделия	Тип контакта	Форма контакта	Тип кабеля	
Контакты под пайку	3401 004 01B	8949 004 01NMB	штыревой	прямой	RG 178 BU RG 196 AU KX 21 A	
	3401 004 02B	8949 004 02NMB	гнездовой	прямой		
	3401 004 03B	8949 004 03NMB	штыревой	90°		
	3401 004 04B	8949 004 04NMB	гнездовой	90°		
	3401 004 05B	8949 004 05NMB	штыревой	прямой	KX 22 A RG 179 BU RG 316 U RG 188 AU и 50 CIS	
	3401 004 06B	8949 004 06NMB	гнездовой	прямой		
	3401 004 07B	8949 004 07NMB	штыревой	90°		
	3401 004 08B	8949 004 08NMB	гнездовой	90°		
	Контакты под обжимку	3401 004 09B	8949 004 09NMB	штыревой	прямой	RG 180 BU
		3401 004 10B	8949 004 10NMB	гнездовой	прямой	
3401 004 11B		8949 004 11NMB	штыревой	прямой	RG 178 BU RG 196 AU KX 21 A	
3401 004 12B		8949 004 12NMB	гнездовой	прямой		
3401 004 13B		8949 004 13NMB	штыревой	90°		
3401 004 14B		8949 004 14NMB	гнездовой	90°	KX 22 A RG 179 BU RG 316 U RG 188 AU и 50 CIS	
3401 004 15B		8949 004 15NMB	штыревой	прямой		
3401 004 16B		8949 004 16NMB	гнездовой	прямой		
3401 004 17B		8949 004 17NMB	штыревой	90°		
3401 004 18B		8949 004 18NMB	гнездовой	90°	RG 180 BU	
3401 004 19B	8949 004 19NMB	штыревой	прямой			
3401 004 20B	8949 004 20NMB	гнездовой	прямой			

50 CIS	В соответствии с ESA/SCC 3902 001
RG 176 B/U, RG 178 B/U, RG 179 B/U, RG 180 B/U, RG 196 A/U, RG 316 U, RG 188 A/U	В соответствии с MIL-C-17
KX 21 A / 22 A	В соответствии с NFC 93550

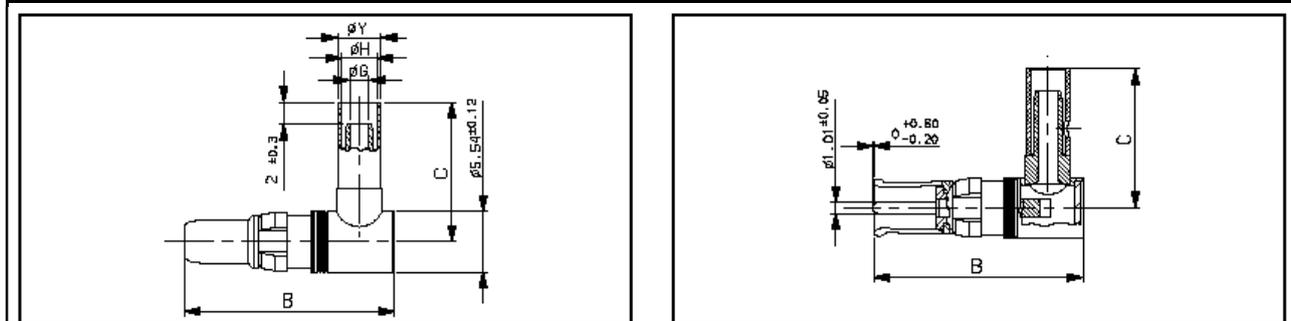
	Обозначение
Инструмент извлечения	8630-07A

Размеры (в мм/дюймах)



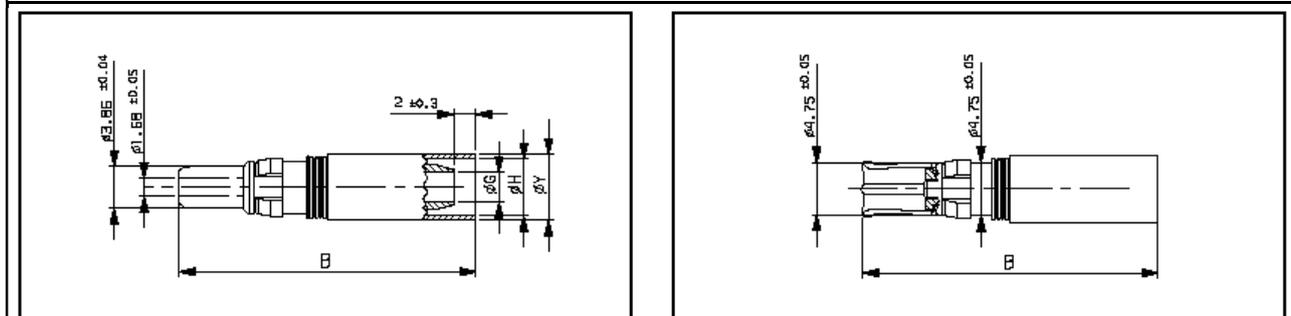
варианты 01, 05, 11 и 15

варианты 02, 06, 12 и 16



варианты 03, 07, 13 и 17

варианты 04, 08, 14 и 18



варианты 09 и 19

варианты 10 и 20

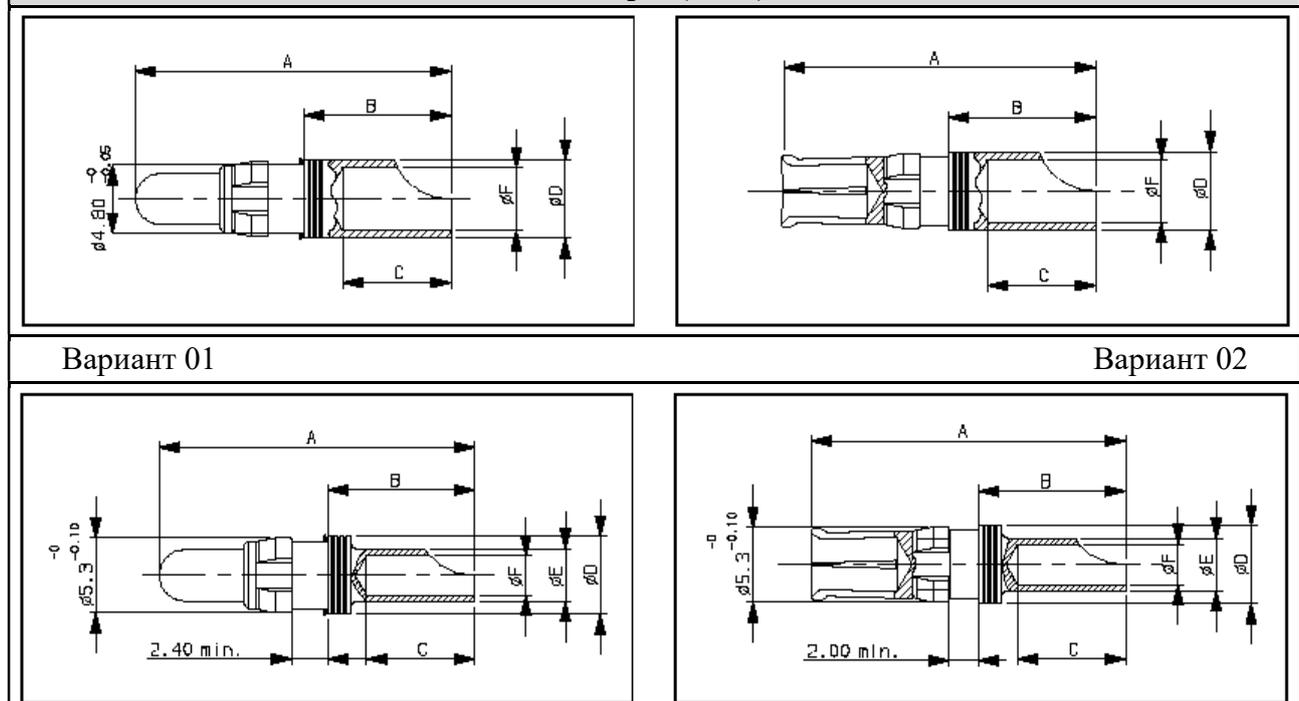
Вариант	B	C	Ø G Min	Ø H Min	X Max	Ø Y Max
01 – 11	23.6	–	0.9	2.3	18.8	3.25
02 – 12	23.6	–	0.9	2.3	18.8	3.25
03 – 13	18.64	12.5	0.9	2.3	13.46	3.25
04 – 14	18.64	12.5	0.9	2.3	13.46	3.25
05 – 15	23.6	–	1.55	3.1	18.8	4.1
06 – 16	23.6	–	1.55	3.1	18.8	4.1
07 – 17	18.64	12.5	1.55	3.1	13.46	4.1
08 – 18	18.64	12.5	1.55	3.1	13.46	4.1
09 – 19	26.3	–	2.55	5.1	21.5	6.2
10 – 20	26.3	–	2.55	5.1	21.5	6.2

Силовые контакты 3401 040/8949-040 NMB

Силовые контакты под пайку Обозначения

рабочие изделия	технологические изделия	тип контакта	размер провода (AWG)
3401 040 01B	8949 040 01NMB	штыревой	8
3401 040 02B	8949 040 02NMB	гнездовой	8
3401 040 03B	8949 040 03NMB	штыревой	12
3401 040 04B	8949 040 04NMB	гнездовой	12
3401 040 05B	8949 040 05NMB	штыревой	16
3401 040 06B	8949 040 06NMB	гнездовой	16

Размеры (в мм)



Вариант 01

Вариант 02

Варианты 03-05

Варианты 04-06

Вариант	Тип	A Max	B Max	C Max	Ø D Max	Ø E Max	Ø F Max
01	штыревой	22.1	10.8	8.13	5.66	—	4.9
02	гнездовой	21.8	10.8	8.13	5.66	—	4.9
03	штыревой	22.1	10.8	8.13	5.66	3.76	3
04	гнездовой	21.8	10.8	8.13	5.66	3.76	3
05	штыревой	22.1	10.8	8.13	5.66	2.67	1.9
06	гнездовой	21.8	10.8	8.13	5.66	2.67	1.9

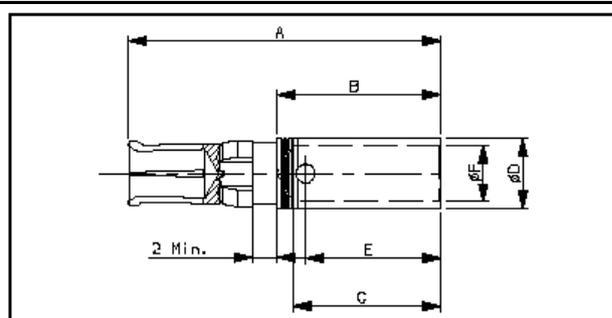
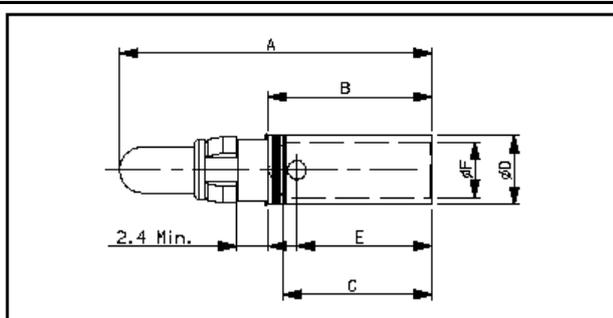
	Обозначение
Инструмент извлечения	8630-07



Силовые контакты под обжимку
Обозначения

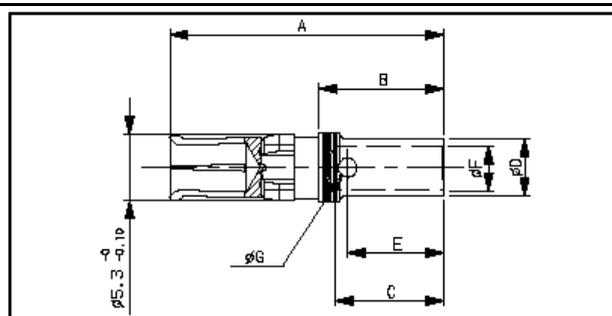
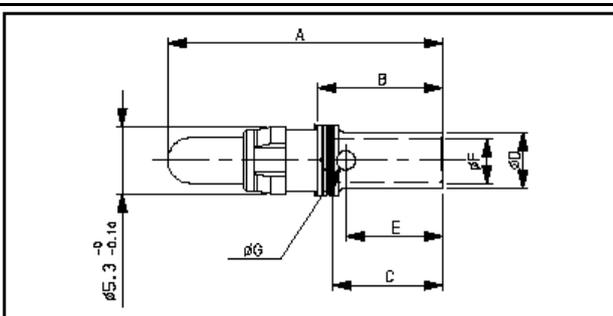
рабочие изделия	технологические изделия	тип контакта	размер провода (AWG)
3401 040 07B	8949 040 07NMB	штыревой	8
3401 040 08B	8949 040 08NMB	гнездовой	8
3401 040 09B	8949 040 09NMB	штыревой	10
3401 040 10B	8949 040 10NMB	гнездовой	10
3401 040 11B	8949 040 11NMB	штыревой	12-14
3401 040 12B	8949 040 12NMB	гнездовой	12-14

Размеры (в мм)



Вариант 07

Вариант 08



Варианты 09-11

Варианты 10-12

Вариант	Тип	A Max	B Max	C Min	Ø D Max	E	Ø F Min	Ø G Ref
07	штыревой	24.7	12.9	11	5.8	10	4.2	1.7
08	гнездовой	24.6	12.9	11	5.8	10	4.2	1.7
09	штыревой	21.6	10	8.4	4.7	7.5	3.25	1.3
10	гнездовой	21.5	10	8.4	4.7	7.5	3.25	1.3
11	штыревой	19.3	7.7	6.4	3.8	6	2.5	1
12	гнездовой	19.2	7.7	6.4	3.8	6	2.5	1

	Обозначение
Инструмент извлечения	8630-07

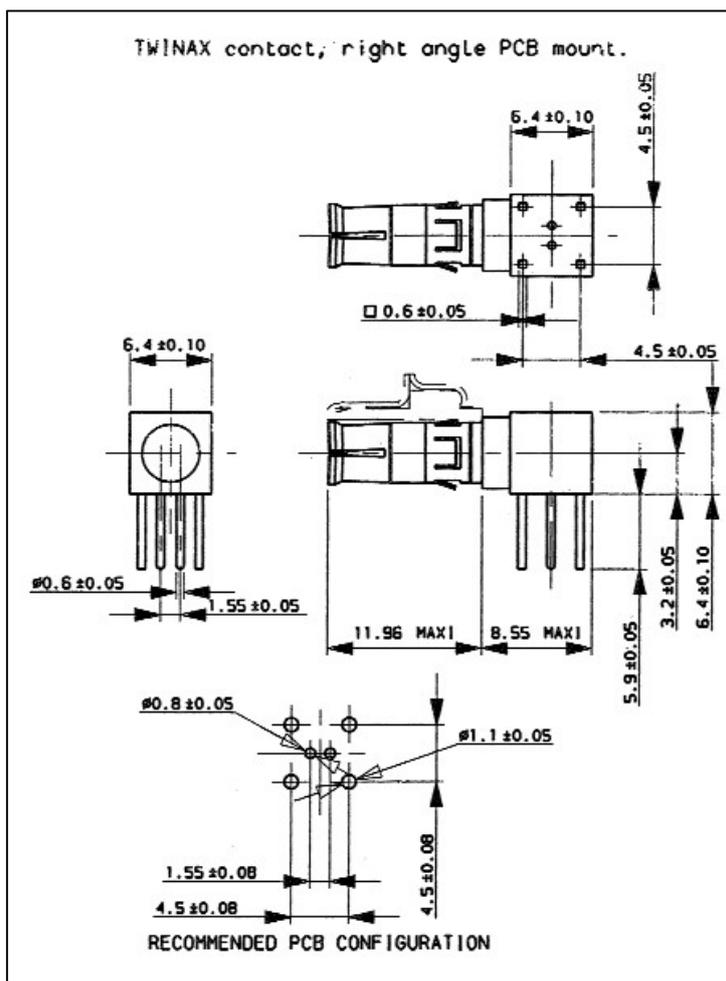


Угловые 90° твинаксиальные контакты для печатного монтажа

Информация для заказа

Тип контакта	Обозначение SOURIAU
гнездовой	8949 00458 NMB

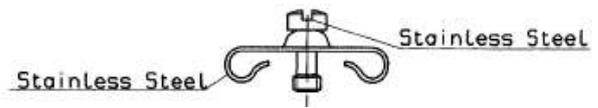
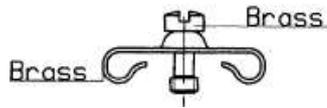
Размеры в мм, установочная панель



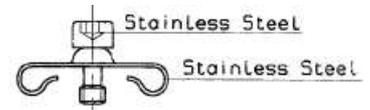
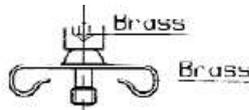


Аксессуары ESA/SCC 3401 022 (Space Grade)

Винтовой крепеж



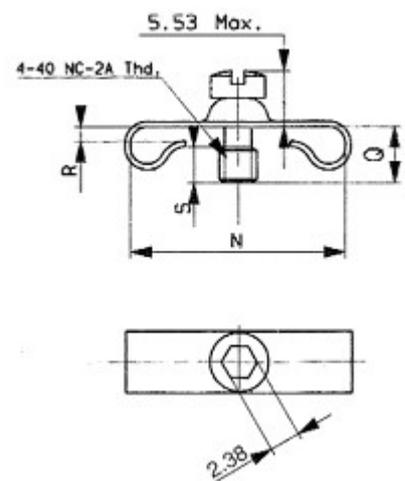
	Корпус – контакты	ESA/SCC	SOURIAU		Корпус – контакты	ESA/SCC	SOURIAU
Без кожуха	B, C – S E, A – P, S	3401 022 02BNMB	D8949 P102 NM	Без кожуха	B, C – S E, A – P, S	3401 022 49B	D8949 P149 NM
	B, C – P	3401 022 03BNMB	D8949 P103 NM		B, C – P	3401 022 50B	D8949 P150 NM
	D – S	3401 022 04BNMB	D8949 P104 NM		D – S	3401 022 51B	D8949 P151 NM
	D – P	3401 022 05BNMB	D8949 P105 NM		D – P	3401 022 52B	D8949 P152 NM
С кожухом	B, C – S E, A – P, S	3401 022 44BNMB	D8949 P144 NM	С кожухом	B, C – S E, A – P, S	3401 022 54B	D8949 P154 NM
	B, C – P	3401 022 45BNMB	D8949 P145 NM		B, C – P	3401 022 55B	D8949 P155 NM
	D – S	3401 022 45BNMB	D8949 P146 NM		D – S	3401 022 55B	D8949 P156 NM
	D – P	3401 022 47BNMB	D8949 P147 NM		D – P	3401 022 56B	D8949 P157 NM



	Корпус – контакты	ESA/SCC	SOURIAU		Корпус – контакты	ESA/SCC	SOURIAU
Без кожуха	B, C – S E, A – P, S	3401 022 65BNMB	D8949 P165 NM	Без кожуха	B, C – S E, A – P, S	3401 022 73B	D8949 P349 NM
	B, C – P	3401 022 66BNMB	D8949 P166 NM		B, C – P	3401 022 74B	D8949 P350 NM
	D – S	3401 022 67BNMB	D8949 P167 NM		D – S	3401 022 75B	D8949 P351 NM
	D – P	3401 022 68BNMB	D8949 P168 NM		D – P	3401 022 76B	D8949 P352 NM
С кожухом	B, C – S E, A – P, S	3401 022-69BNMB	D8949 P265 NM	С кожухом	B, C – S E, A – P, S	3401 022 77B	D8949 P354 NM
	B, C – P	3401 022 70BNMB	D8949 P266 NM		B, C – P	3401 022 78B	D8949 P355 NM
	D – S	3401 022 71BNMB	D8949 P267 NM		D – S	3401 022 79B	D8949 P356 NM
	D – P	3401 022 72BNMB	D8949 P268 NM		D – P	3401 022 80B	D8949 P357 NM

Размеры в мм

При использовании соответствующего корпуса	N		Q		R		S Min
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
без кожуха							
DA, DE – P или S DB, DC – S	12.96	13.72	3.22	3.98	0.75	0.95	2.80
DB, DC – P	12.96	13.72	3.22	3.98	0.95	1.15	2.80
DD – S	15.75	16.26	3.22	3.98	0.95	0.95	2.80
DD – P	15.75	16.26	3.22	3.98	0.95	1.15	2.80
с кожухом							
DA, DE – P или S DB, DC – S	12.96	13.72	4.22	4.98	0.75	1.95	2.80
DB, DC – P	12.96	13.72	4.22	4.98	0.95	2.20	2.80
DD – S	15.75	16.26	4.22	4.98	0.95	1.95	2.80
DD – P	15.75	16.26	4.22	4.98	0.95	2.20	2.80



(P – соединитель со штыревым контактом, S – соединитель с гнездовым контактом)



Крепеж: винт-гайка
Обозначение

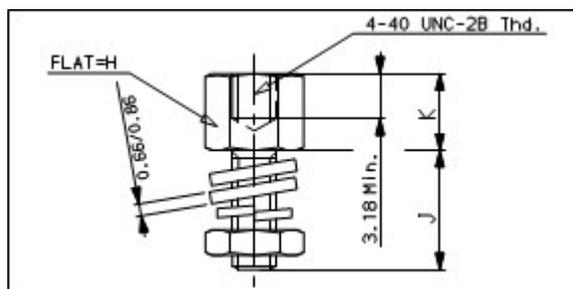
ESA/SCC 3401 022 (рабочие изделия)

NM: Space Grade (технологические изделия)

ESA/SCC		Материал	Обозначение SOURIAU	
Стандартный	3401 022 01 BNMB	латунь	Стандартный	D8949 S60 NM
Для технологического переходника	3401 022 06 BNMB		Для технологического переходника	D8949 S61 NM
Стандартный	3401 022 48 B	нержавеющая сталь	Стандартный	D8949 S70 NM
Для технологического переходника	3401 022 53 B		Для технологического переходника	D8949 S71 NM

Размеры в мм

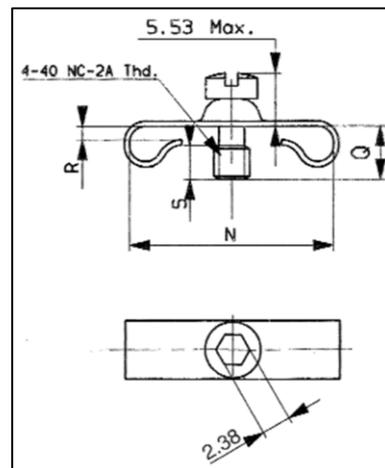
Варианты	H		J		K	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
01/48	4,37	5,13	7,54	8,3	4,6	5,1
06/53	4,37	5,13	14,35	14,65	4,6	5,1



Винтовой крепеж для облегченного кожуха

При использовании соответствующего корпуса с облегченным кожухом		ESA/SCC	SOURIAU
DE – DC (штыревой или гнездовой)	латунь	3401 072 01BNMB	D8949 P112 NM
	нержавеющая сталь	3401 072 03B	D8949 P114 NM
DE (штыревой или гнездовой)	латунь	3401 072 02BNMB	D8949 P113 NM
	нержавеющая сталь	3401 072 04B	D8949 P115 NM

При использовании соответствующего корпуса с облегченным кожухом	N		Q		R		S Min
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
DE – DC (штыревой или гнездовой)	12.96	13.72	4.40	5.16	2.25	2.45	2.80
DE (штыревой или гнездовой)	12.96	16.26	4.40	5.16	2.25	2.45	2.80



Эксплуатационные заглушки

Обозначение

ESA/SCC 3401 022 (рабочие изделия)

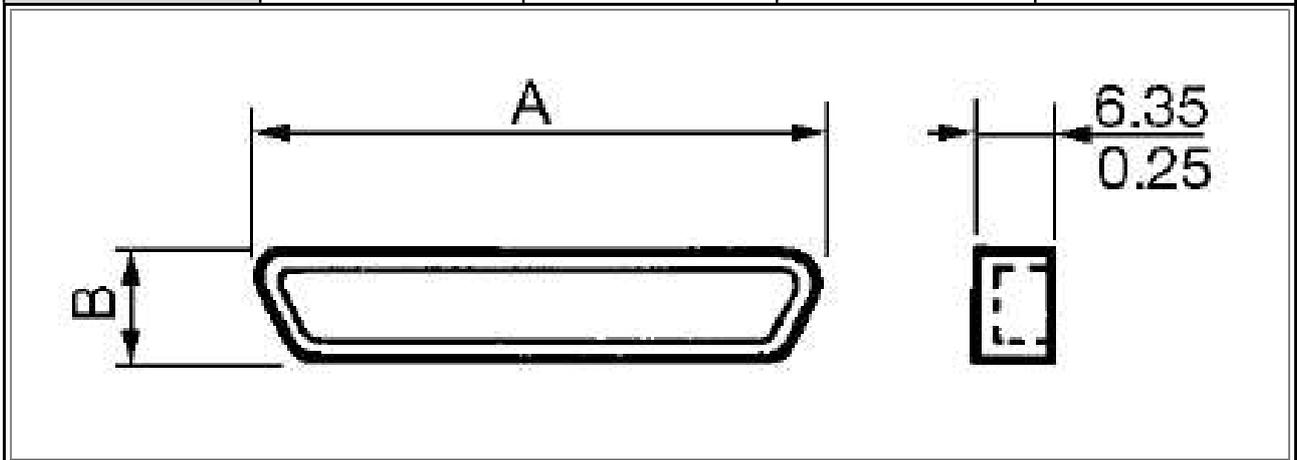
NM: Space Grade (технологические изделия)

Корпус	Для вилки	Для розетки
Е	3401 022 08В	3401 022 07В
А	3401 022 10В	3401 022 09В
В	3401 022 12В	3401 022 11В
С	3401 022 14В	3401 022 13В
Д	3401 022 16В	3401 022 15В

Корпус	Для вилки	Для розетки
Е	70508	70513
А	70509	70514
В	70510	70515
С	70511	70516
Д	70512	70517

Размеры (в мм)

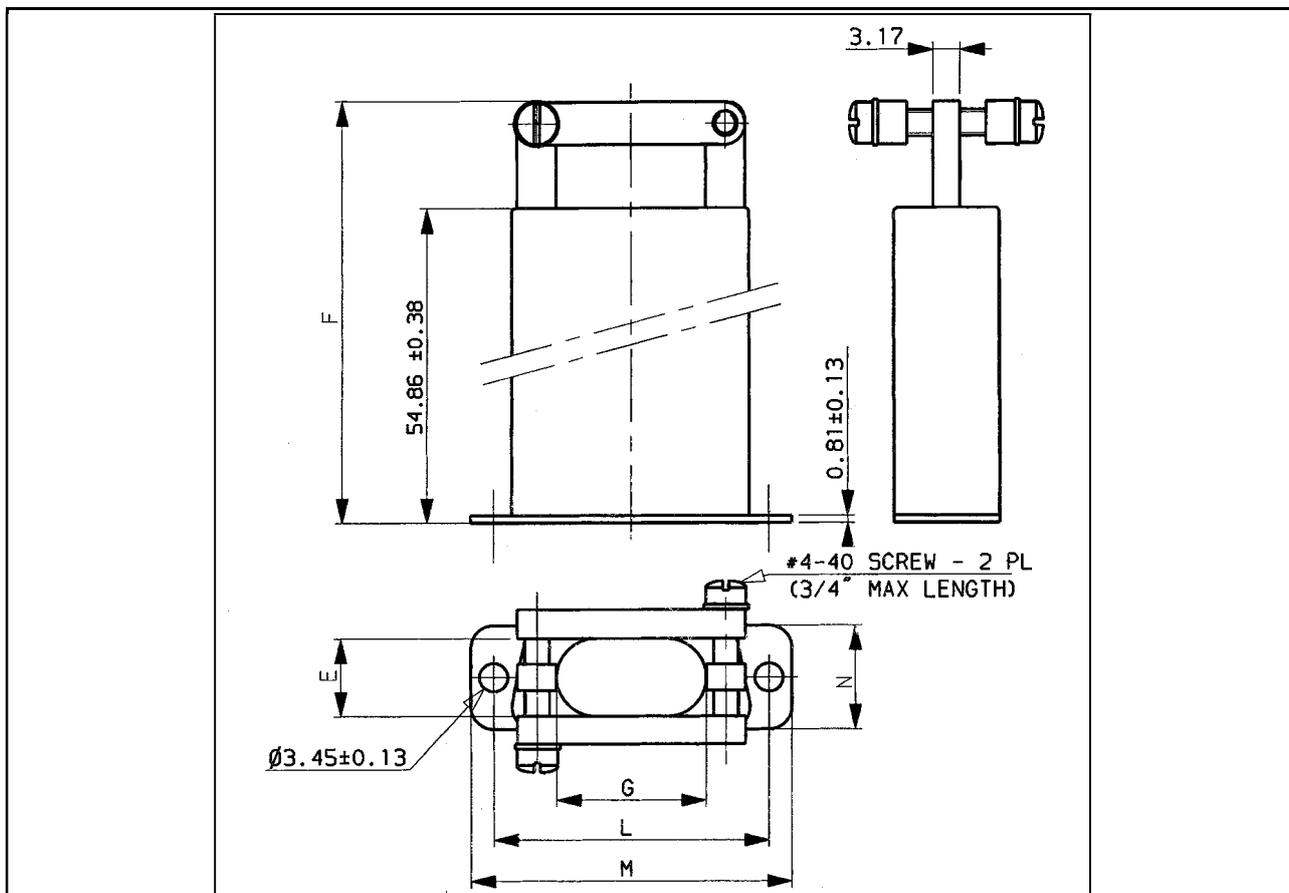
Корпус	Для вилки		Для розетки	
	А	В	А	В
Е	19.2	10.3	17.8	9
А	27.5	10.3	26.1	9
В	41.7	10.7	39.8	9
С	58.1	10.7	56.3	9
Д	55.5	13.4	53.9	11.9





Аксессуары ESA/SCC 3401 072 (Space Grade)

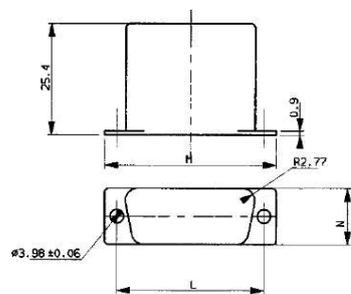
Облегченная конструкция с седлообразными зажимами для ослабления натяжения



Размер корпуса	E±0.38	F±0.60	G±0.38	M±0.38	N±0.14	L±0.25	ESA/SCC	SOURIAU
E	9.52	67.56	8.89	30.56	13.05	24.99	3401 072 05B NMB	DE 8949 014 NMB
A	9.52	67.56	12.06	38.89	13.05	33.32	3401 072 06B NMB	DA 8949 014 NMB
B	9.52	69.16	12.70	52.78	13.05	47.04	3401 072 07B NMB	DB 8949 014 NMB
C	9.52	69.16	12.70	69.04	13.05	63.50	3401 072 08B NMB	DC 8949 014 NMB
D	11.88	69.16	15.46	66.67	15.82	61.11	3401 072 09B NMB	DD 8949 014 NMB

Облегченная заглушка

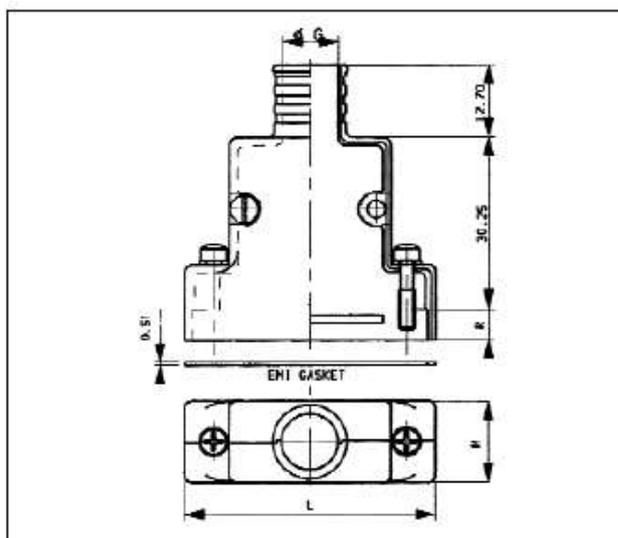
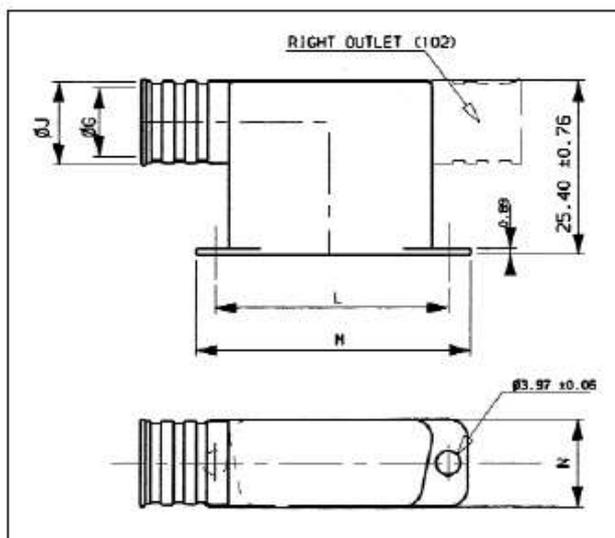
Размер корпуса	M±0.38	N±0.38	L±0.13	ESA/SCC	SOURIAU
E	30.56	12.70	24.99	3401 072 10B NMB	DE 8949 301 NMB
A	38.89	12.70	33.32	3401 072 11B NMB	DA 8949 301 NMB
B	52.78	12.70	47.04	3401 072 12B NMB	DB 8949 301 NMB
C	69.04	12.70	63.50	3401 072 13B NMB	DC 8949 301 NMB
D	66.67	15.47	61.11	3401 072 14B NMB	DD 8949 301 NMB





Кожух с защитой от ЭМ помех – прямой вывод (горловина) под кабель

Размер корпуса	ESA/SCC передний монтаж	SOURIAU передний монтаж	Ø G±0.25	M±0.25	L±0.25	R±0.13
						передний
E	3401 072 15B NMB	DE 8949 405 1NMB	6.73	15.98	35.03	7.74
A	3401 072 16B NMB	DA 8949 405 1NMB	9.90	15.98	43.36	7.74
B	3401 072 17B NMB	DB 8949 405 1NMB	10.54	15.98	57.25	7.74
C	3401 072 18B NMB	DC 8949 405 1NMB	10.54	15.98	73.53	7.74
D	3401 072 19B NMB	DD 8949 405 1NMB	13.33	18.79	71.14	7.74
Размер корпуса	ESA/SCC задний монтаж	SOURIAU задний монтаж	Ø G±0.25	M±0.25	L±0.25	R±0.13
						задний
E	3401 072 20B NMB	DE 8949 405 2NMB	6.73	15.98	35.03	6.32
A	3401 072 21B NMB	DA 8949 405 2NMB	9.90	15.98	43.36	6.32
B	3401 072 22B NMB	DB 8949 405 2NMB	10.54	15.98	57.25	6.32
C	3401 072 23B NMB	DC 8949 405 2NMB	10.54	15.98	73.53	6.32
D	3401 072 24B NMB	DD 8949 405 2NMB	13.33	18.79	71.14	6.32



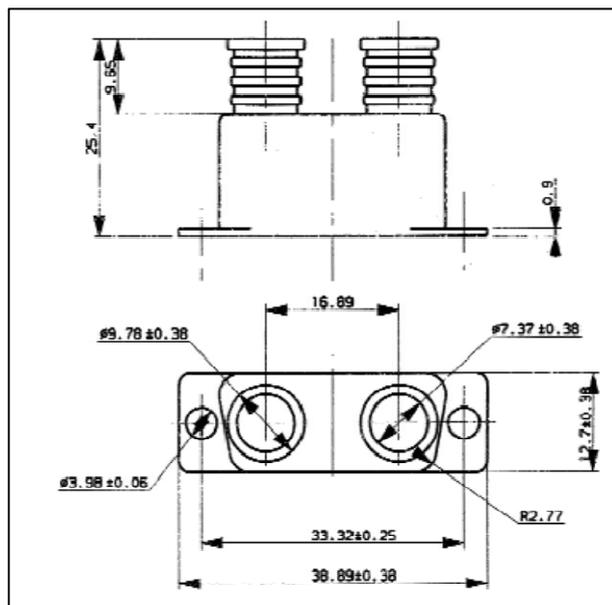
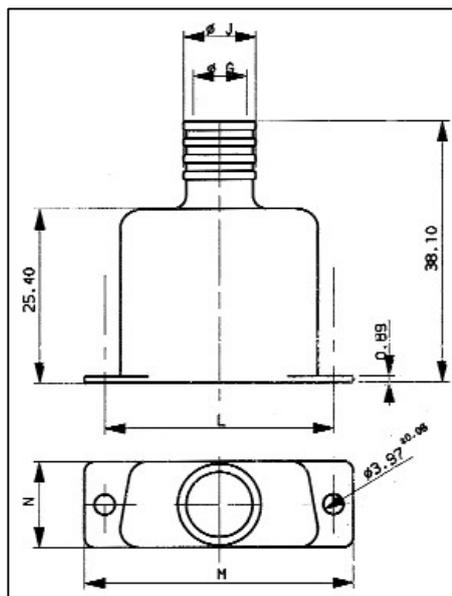
Облегченный экранированный кожух – угловой 90° продольный вывод кабеля

Размер корпуса	Правый вывод		Ø G±0.25	J±0.38	M±0.36	N±0.38	L±0.13
	ESA/SCC	SOURIAU					
E	3401 072 25B NMB	DE 8949 102K NMB	6.85	8.89	30.56	12.70	24.99
A	3401 072 26B NMB	DA 8949 102E NMB	10.03	12.06	38.89	12.70	33.32
B	3401 072 27B NMB	DB 8949 102F NMB	10.66	12.70	52.78	12.70	47.04
C	3401 072 28B NMB	DC 8949 102F NMB	10.66	12.70	69.04	12.70	63.50
D	3401 072 29B NMB	DD 8949 102H NMB	13.43	15.46	66.67	15.47	61.11
Размер корпуса	Левый вывод		Ø G±0.25	J±0.38	M±0.36	N±0.38	L±0.13
	ESA/SCC	SOURIAU					
E	3401 072 30B NMB	DE 8949 101K NMB	6.85	8.89	30.56	12.70	24.99
A	3401 072 31B NMB	DA 8949 101E NMB	10.03	12.06	38.89	12.70	33.32
B	3401 072 32B NMB	DB 8949 101F NMB	10.66	12.70	52.78	12.70	47.04
C	3401 072 33B NMB	DC 8949 101F NMB	10.66	12.70	69.04	12.70	63.50
D	3401 072 34B NMB	DD 8949 101H NMB	13.43	15.46	66.67	15.47	61.11



Облегченный экранированный кожух – прямой вывод кабеля

Размер корпуса	ESA/SCC	SOURIAU	Ø G±0.25	J±0.38	M±0.38	N±0.38	L±0.13
E	3401 072 35B NMB	DE 8949 001 NMB	6.85	8.89	30.56	12.70	24.99
A	3401 072 36B NMB	DA 8949 001 NMB	10.03	12.06	38.89	12.70	33.32
B	3401 072 37B NMB	DB 8949 001 NMB	10.66	12.70	52.78	12.70	47.04
C	3401 072 38B NMB	DC 8949 001 NMB	10.66	12.70	69.04	12.70	63.50
D	3401 072 39B NMB	DD 8949 001 NMB	13.43	15.46	66.67	15.47	61.11



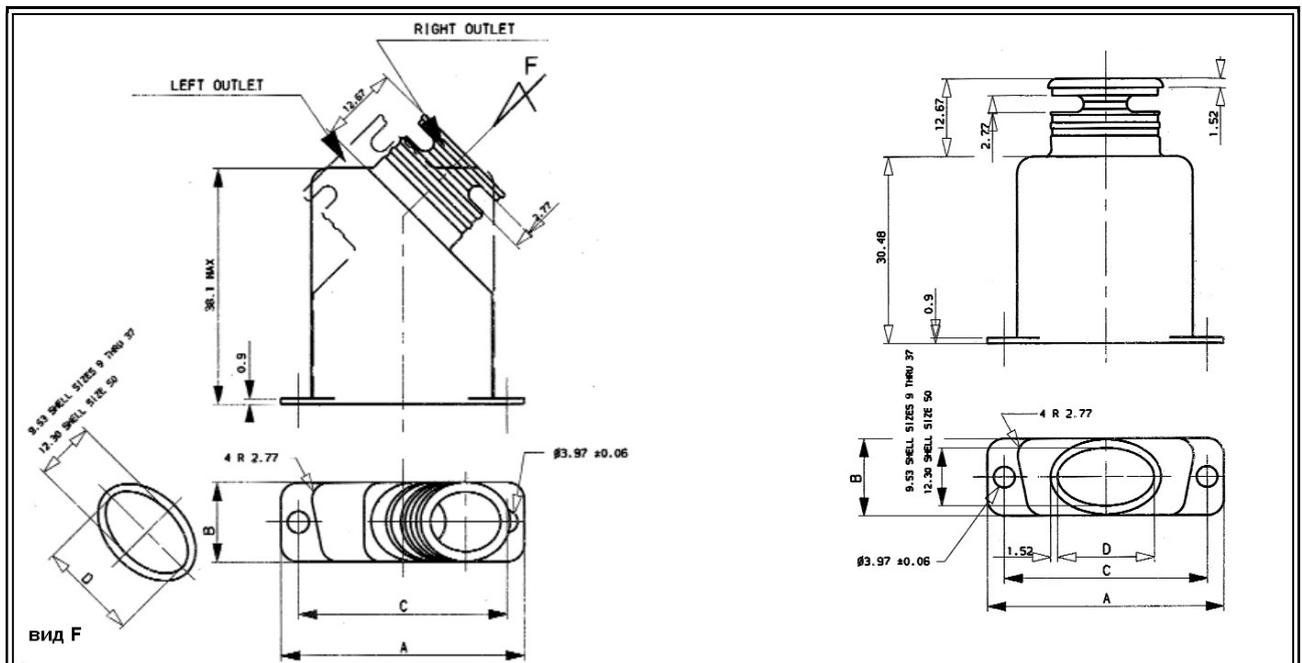
**Облегченный кожух с двойным выводом,
Только для корпуса размера А (15 контактов)**

Размер корпуса	ESA/SCC	SOURIAU
A	3401 072 40B NMB	DA 8949 020 NMB

Прямой облегченный кожух с ультра эллиптическим полосным соединением

Размер Корпуса	ESA SCC	SOURIAU	A±0.38	B±0.38	C±0.13	D±0.38
Е	3401 072 46B NMB	DE 8949 009A-1 NMB	30.56	12.70	24.99	12.70
А	3401 072 47B NMB	DA 8949 009B-1 NMB	38.89	12.70	33.32	15.87
В	3401 072 48B NMB	DB 8949 009C-1 NMB	52.78	12.70	47.04	19.05
С	3401 072 49B NMB	DC 8949 009E-1 NMB	69.04	12.70	63.50	25.40
Д	3401 072 50B NMB	DD 8949 009D-1 NMB	66.67	15.46	61.11	22.22

45° облегченный кожух с эллиптическим выводом



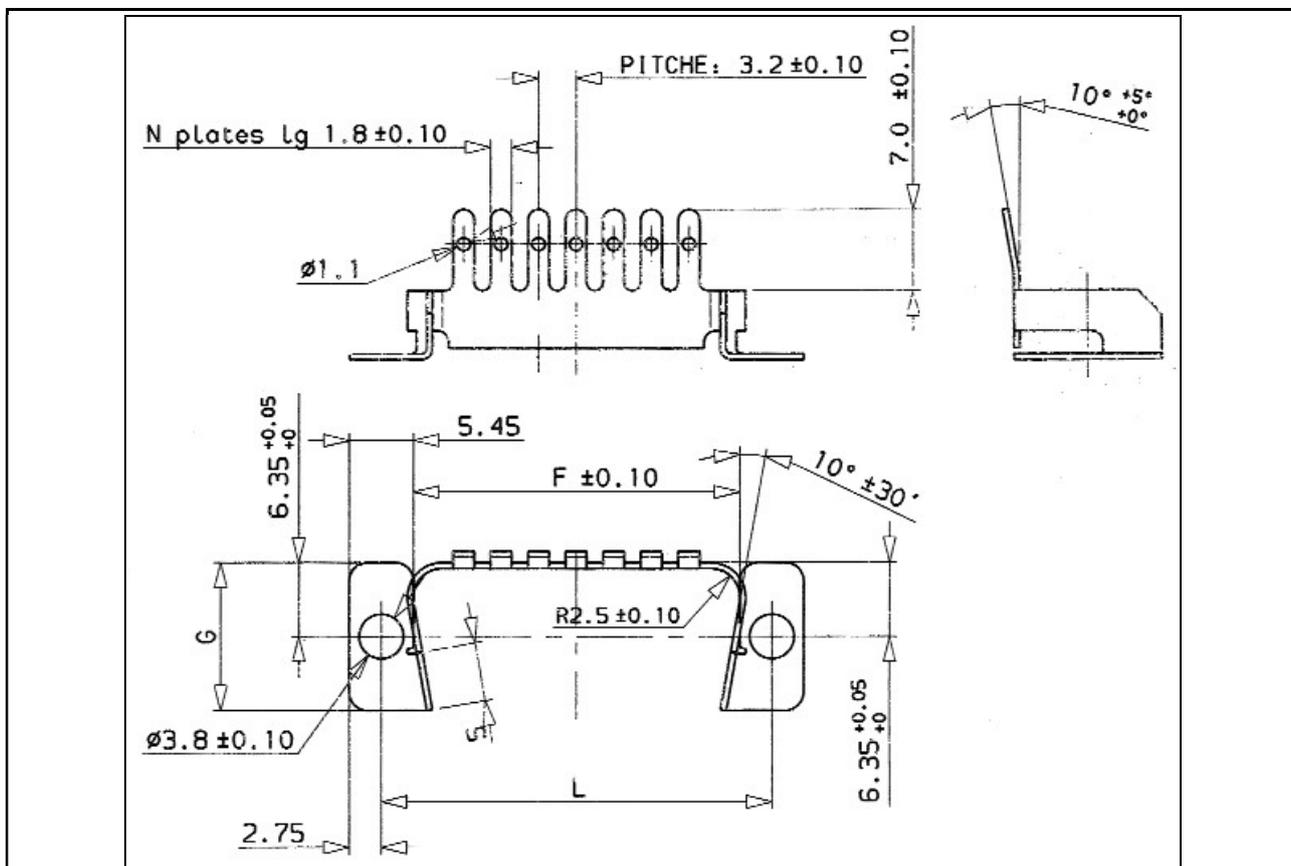
Размер корпуса	Правый вывод		A±0.38	B±0.38	C±0.13	D±0.38
	ESA SCC	SOURIAU				
Е	3401 072 51B NMB	DE 8949 107A-1 NMB	30.56	12.70	24.99	12.70
А	3401 072 52B NMB	DA 8949 107B-1 NMB	38.89	12.70	33.32	15.87
В	3401 072 53B NMB	DB 8949 107C-1 NMB	52.78	12.70	47.04	19.05
С	3401 072 54B NMB	DC 8949 107E-1 NMB	69.04	12.70	63.50	25.40
Д	3401 072 55B NMB	DD 8949 107D-1 NMB	66.67	15.46	61.11	22.22
Размер корпуса	Левый вывод		A±0.38	B±0.38	C±0.13	D±0.38
	ESA SCC	SOURIAU				
Е	3401 072 56B NMB	DE 8949 108A-1 NMB	30.56	12.70	24.99	12.70
А	3401 072 57B NMB	DA 8949 108B-1 NMB	38.89	12.70	33.32	15.87
В	3401 072 58B NMB	DB 8949 108C-1 NMB	52.78	12.70	47.04	19.05
С	3401 072 59B NMB	DC 8949 108E-1 NMB	69.04	12.70	63.50	25.40
Д	3401 072 60B NMB	DD 8949 108D-1 NMB	66.67	15.46	61.11	22.22



Облегченная низкопрофильная заглушка

Размер корпуса	ESA/SCC	SOURIAU	M±0.38	N±0.38	L±0.13	
E	3401 072 61B NMB	DE 8949 305 NMB	30.56	12.70	24.99	
A	3401 072 62B NMB	DA 8949 305 NMB	38.89	12.70	33.32	
B	3401 072 63B NMB	DB 8949 305 NMB	52.78	12.70	47.04	
C	3401 072 64B NMB	DC 8949 305 NMB	69.04	12.70	63.50	
D	3401 072 65B NMB	DD 8949 305 NMB	66.67	15.47	61.11	

Корончатый кожух



Размер корпуса	SOURIAU		F±0.10	G±0.10	L±0.13	N
	Покрытие серебром	Покрытие золотом				
E	DE 8949 XH NMS	DE 8949 XH NMB	19.60	12.70	24.99	5
A	DA 8949 XH NMS	DA 8949 XH NMB	27.85	12.70	33.32	7
B	DB 8949 XH NMS	DB 8949 XH NMB	41.50	12.70	47.04	11
C	DC 8949 XH NMS	DC 8949 XH NMB	58.10	12.70	63.50	16
D	DD 8949 XH NMS	DD 8949 XH NMB	55.75	15.40	61.11	15



Кожухи с защитой от ЭМ/РЧ помех. Стандартный и низкопрофильный.

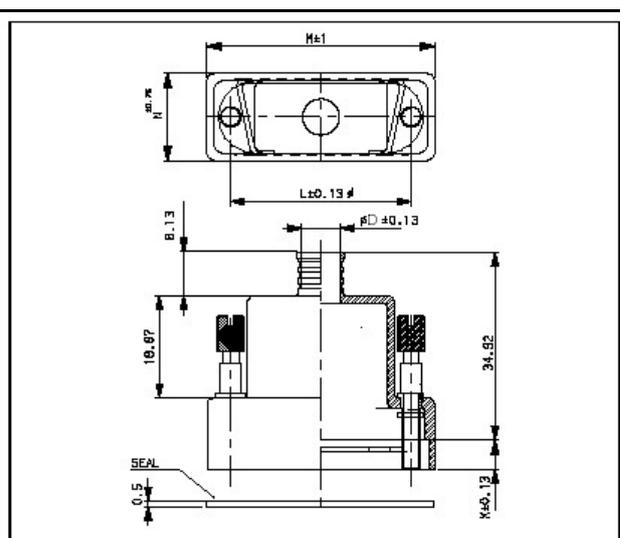
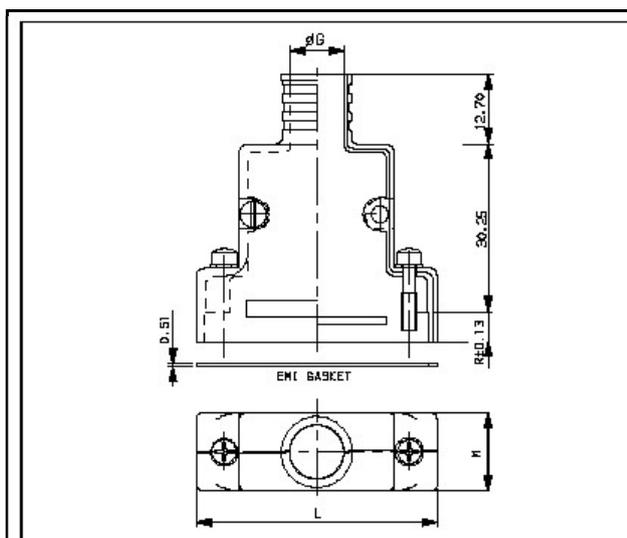
Аксессуары	D	E	8949	405	K	1	NM	J
Размер корпуса								
E – A – B – C – D								
Обязательный индекс								
Кабельный вывод								
Стандартный вывод – 405								
Короткий вывод – 401								
Тип кабельного вывода (см. ниже) *								
Код высоты								
Передний монтаж	Задний монтаж	мм						
1	–	7,74						
–	2	6,32						
–	3	5,53						
–	4	4,74						
–	5	3,93						
немагнитный								
Код покрытия								
B – 0,8 мкм золото								
J – 12,7 мкм никель (согласно MIL-C-26074 пункт B)								

Описание

- Прочный механически обработанный алюминиевый сплав
- Кабельный вывод для полосной зажимной системы соединения
- Для переднего и заднего монтажа с уплотнением от ЭМ помех
- Немагнитные D-Sub кожухи

Стандартный вывод: 405

Короткий вывод: 401

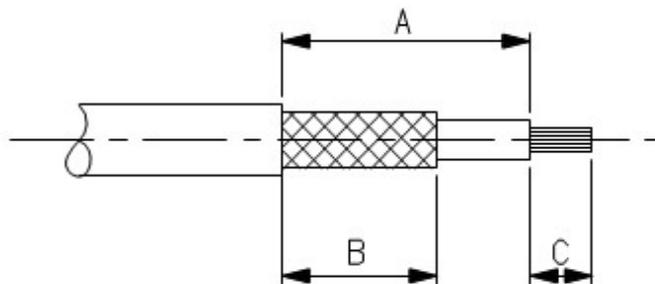


Размер корпуса	M	L	Ø G	Размер корпуса	M	N	L	Типовой		Специальный	
								Тип вывода *	Ø D	Тип вывода *	Ø D
E	15.98	35.03	6.73	E	34.69	16.25	24.99	B	4.83	C	5.59
A	15.98	43.36	9.9	A	43.03	16.25	33.32	B	4.83	E	6.98
B	15.98	57.25	10.54	B	56.92	16.25	47.04	D	6.6	F	7.24
C	15.98	73.53	10.54	C	73.2	16.25	63.5	D	6.6	G	8.89
D	18.79	71.14	13.33	D	70.56	19.05	61.11	G	8.89	H	12.45

Немагнитные соединители D-Sub. Сборка и монтаж

Подготовка проводов

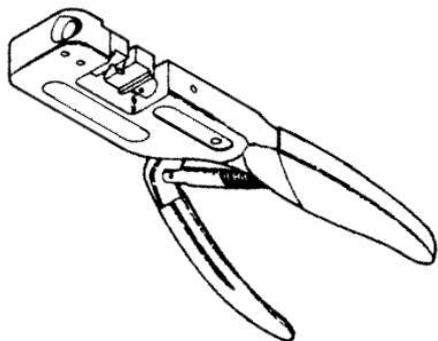
Обозначение коаксиального контакта ESA/SCC		Тип провода			Зачистка провода Размеры в мм		
Для пайки	Для обжимки	MIL-C-17	NFC 93550	ESA 3902 001	$A \pm 0.25$	$B \pm 0.25$	$C \pm 0.25$
3401 004 01B	3401 004 11B	RG 178 B/U RG 196 A/U	KX 21 A	-	7.92	6.35	1.98
3401 004 02B	3401 004 12B				9.52	5.94	1.57
3401 004 03B	3401 004 13B						
3401 004 04B	3401 004 14B						
3401 004 05B	3401 004 15B	RG 179 B/U RG 316 U RG 188 A/U	KX 22 A	50 CIS	7.92	6.35	1.98
3401 004 06B	3401 004 16B				9.52	5.94	1.57
3401 004 07B	3401 004 17B						
3401 004 08B	3401 004 18B						
3401 004 09B	3401 004 19B	RG 180 B/U	-	-	9.52	7.92	1.92
3401 00410B	3401 004 20B						



Обжимка

Провод	Обжимной инструмент	Зажимное приспособление	Шестигранник	HEXAGONAL
RG 178 B/U RG 196 A/U KX 21 A	M22520/5-01	M22520/5-03	B	
RG 179 B/U RG 316 U RG 188 A/U KX 22 A – 50 CIS	M22520/5-01	M22520/5-03	A	
RG 180 B/U	M22520/5-01	M22520/5-43	B	

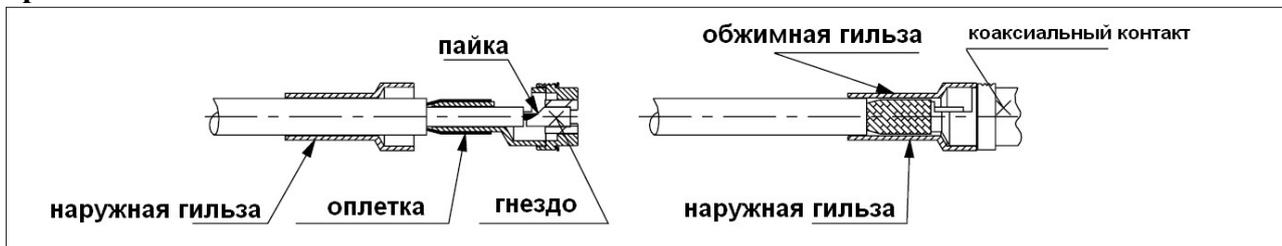
M 22520/5-01



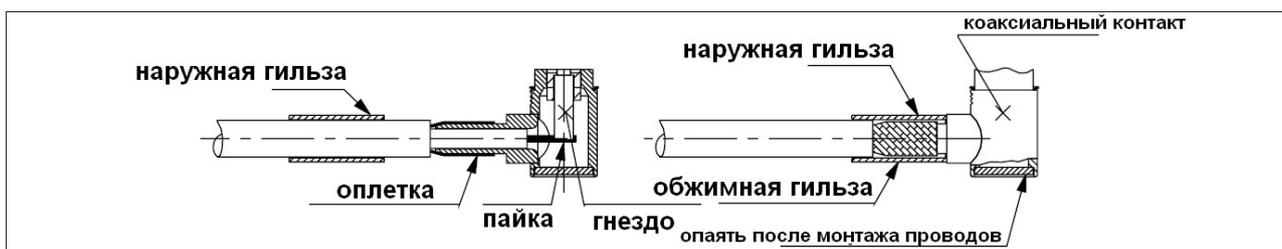


Коаксиальные контакты под обжимку

прямые



угловые 90°

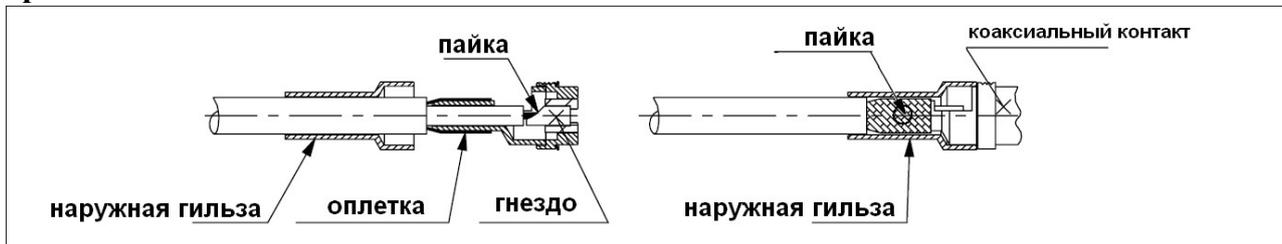


Описание заделки проводов

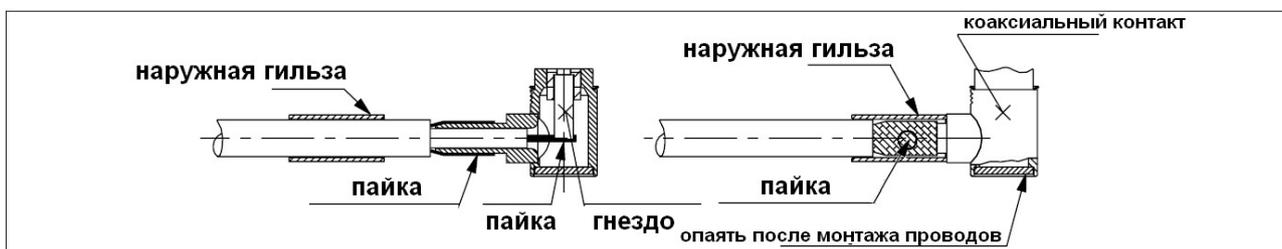
- скользящее обжимное кольцо поверх оплетки.
- заделка провода в соответствии с инструкцией.
- кондукторная заделка провода.
- кондукторная пайка коаксиальных контактов.
- монтаж оплетки поверх обжимного кольца.
- обжимка соответствующим инструментом.

Коаксиальные контакты под пайку

прямые



угловые 90°



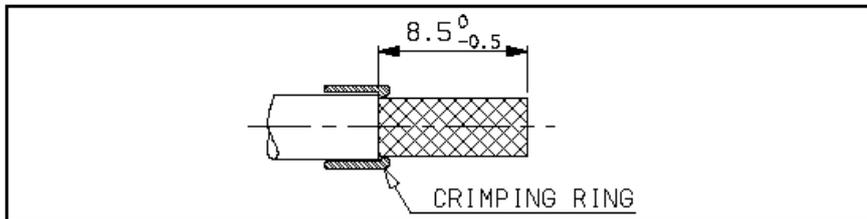
Описание заделки проводов

- скользящее обжимное кольцо поверх оплетки.
- заделка провода в соответствии с инструкцией.
- кондукторная заделка провода
- кондукторная пайка коаксиальных контактов.
- контроль по технологическому отверстию
- опять наружное кольцо.

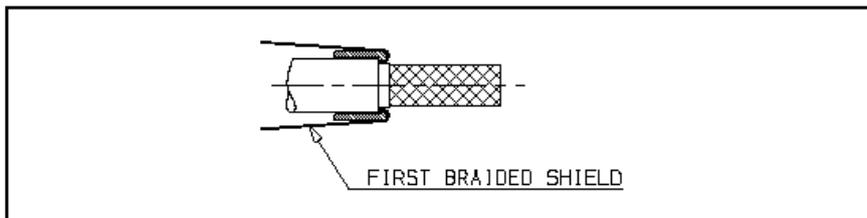
Твинаксиальные прямые контакты

• подготовка проводов

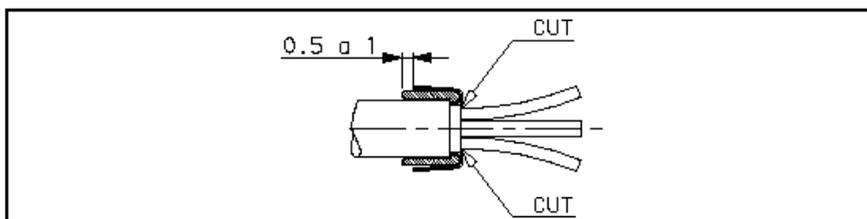
- размеры зачистки провода
- размещение скользящего обжимного кольца



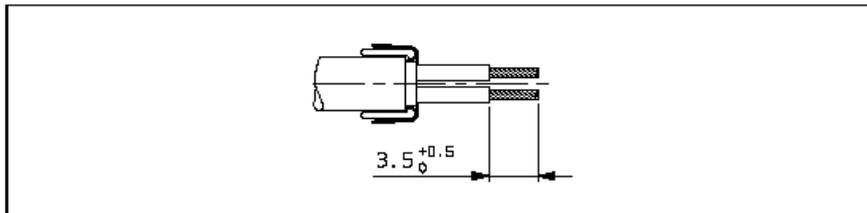
- первичная обмотка поверх обжимного кольца
- зачистка вторичной оплетки



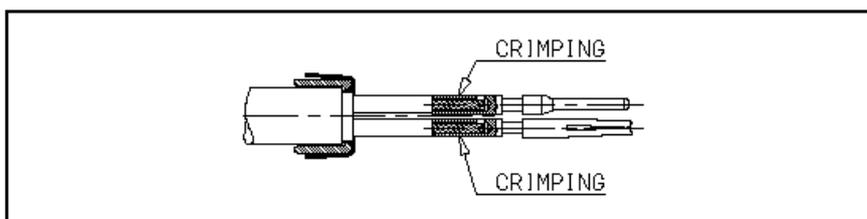
- вторичная обмотка поверх первичной
- обрезать обмотки по размеру
- обрезать корд



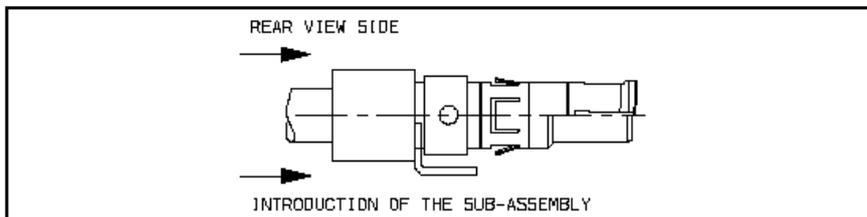
- размеры зачистки двух внутренних жил



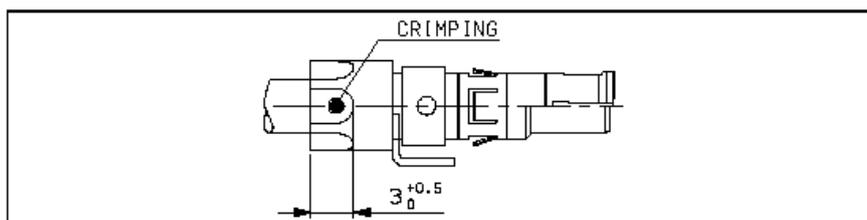
- обжимка двух сигнальных контактов
- применяемые инструменты:
 - фиксатор: SN1908K101
 - обжимной: M22520/2-01



- монтаж проводов внутри контакта:
 - голубой провод справа в гнездовом контакте (смотреть сзади)
 - голубой провод слева в штыревом контакте (смотреть сзади)



- размеры обжимки наружного контакта
- применяемый инструмент:
 - пуансон: M22520/5-45 (метка В)
 - обжимной: M22520/5-01

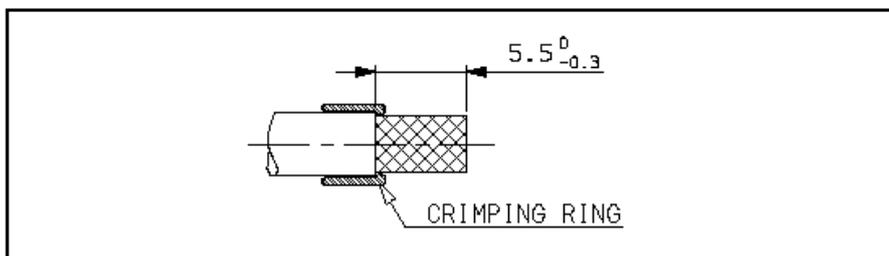




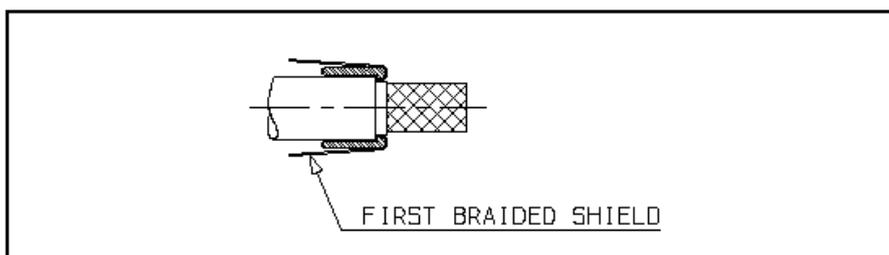
Твинаксиальные угловые 90° контакты

• подготовка проводов

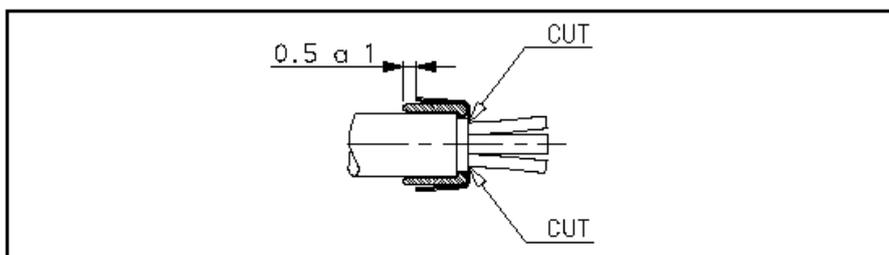
- размеры зачистки провода
- размещение скользящего обжимного кольца



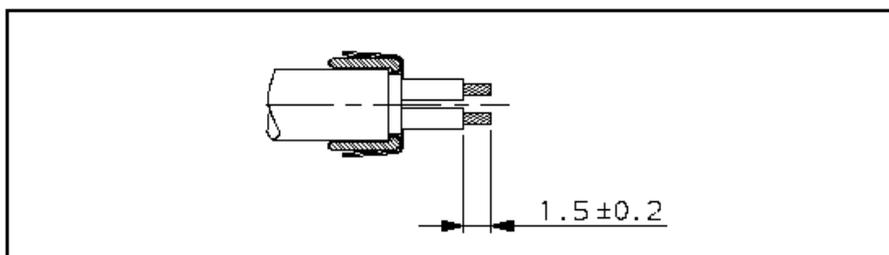
- первичная обмотка поверх обжимного кольца
- зачистка вторичной оплетки



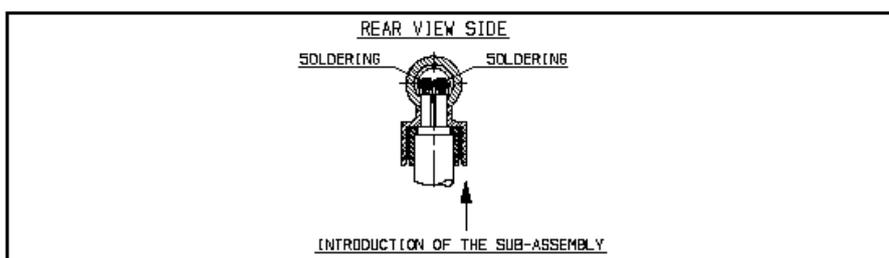
- вторичная обмотка поверх первичной
- обрезать обмотку по размеру
- обрезать корд



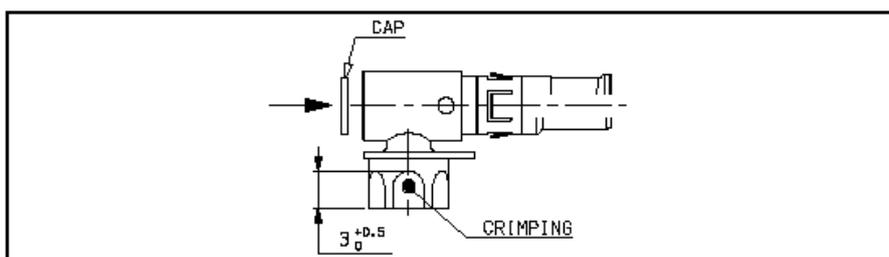
- размеры зачистки двух внутренних жил



- монтаж проводов внутри контакта:
 - голубой провод справа в гнездовом контакте (смотреть сзади)
 - голубой провод слева в штыревом контакте (смотреть сзади)
- кондукторная пайка контактов соответствующим инструментом



- размеры обжимки наружного контакта
- применяемый инструмент:
 - пуансон: M22520/5-45 (Mark B)
 - обжимной: M22520/5-01
- подгонка заглушки по месту этим же припоем





Таблицы перекрестных ссылок: GSFC/ESA-SCC/SOURIAU

Соединители D-SUB стандартной плотности с контактами под пайку # 20		
штыревые контакты		
GSFC	ESA/SCC Рабочие изделия	SOURIAU Технологические изделия
311P10-1P-B-12	340100101BDEM9PNMB	DEM 09P 011NMB
311P10-6P-B-12	340100101BDEM5W1PNMB	DEM 5W1P 011NMB
311P10-2P-B-12	340100101BDAM15PNMB	DAM 15P 011NMB
311P10-7P-B-12	340100101BDAM3W3PNMB	DAM 3W3P 011NMB
311P10-8P-B-12	340100101BDAM7W2PNMB	DAM 7W2P 011NMB
311P10-9P-B-12	340100101BDAM11W1PNMB	DAM 11W1P 011NMB
311P10-3P-B-12	340100101BDBM25PNMB	DBM 25P 011NMB
311P10-10P-B-12	340100101BDBM5W5PNMB	DBM 5W5P 011NMB
311P10-11P-B-12	340100101BDBM9W4PNMB	DBM 9W4P 011NMB
311P10-12P-B-12	340100101BDBM13W3PNMB	DBM 13W3P 011NMB
311P10-13P-B-12	340100101BDBM17W2PNMB	DBM 17W2P 011NMB
311P10-4P-B-12	340100101BDCM37PNMB	DCM 37P 011NMB
311P10-15P-B-12	340100101BDCM8W8PNMB	DCM 8W8P 011NMB
311P10-17P-B-12	340100101BDCM17W5PNMB	DCM 17W5P 011NMB
311P10-18P-B-12	340100101BDCM21WA4PNMB	DCM 21WA4P 011NMB
311P10-20P-B-12	340100101BDCM25W3PNMB	DCM 25W3P 011NMB
311P10-21P-B-12	340100101BDCM27W2PNMB	DCM 27W2P 011NMB
311P10-5P-B-12	340100101BDDM50PNMB	DDM 50P 011NMB
311P10-22P-B-12	340100101BDDM24W7PNMB	DDM 24W7P 011NMB
311P10-23P-B-12	340100101BDDM36W4PNMB	DDM 36W4P 011NMB

Соединители D-SUB стандартной плотности с контактами под пайку # 20		
гнездовые контакты		
GSFC	ESA/SCC Рабочие изделия	SOURIAU Технологические изделия
311P10-1S-B-12	340100101BDEM9SNMB	DEM 09S 011NMB
311P10-6S-B-12	340100101BDEM5W1SNMB	DEM 5W1S 011NMB
311P10-2S-B-12	340100101BDAM15SNMB	DAM 15S 011NMB
311P10-7S-B-12	340100101BDAM3W3SNMB	DAM 3W3S 011NMB
311P10-8S-B-12	340100101BDAM7W2SNMB	DAM 7W2S 011NMB
311P10-9S-B-12	340100101BDAM11W1SNMB	DAM 11W1S 011NMB
311P10-3S-B-12	340100101BDBM25SNMB	DBM 25S 011NMB
311P10-10S-B-12	340100101BDBM5W5SNMB	DBM 5W5S 011NMB
311P10-11S-B-12	340100101BDBM9W4SNMB	DBM 9W4S 011NMB
311P10-12S-B-12	340100101BDBM13W3SNMB	DBM 13W3S 011NMB
311P10-13S-B-12	340100101BDBM17W2SNMB	DBM 17W2S 011NM
311P10-4S-B-12	340100101BDCM37SNMB	DCM 37S 011NMB
311P10-15S-B-12	340100101BDCM8W8SNMB	DCM 8W8S 011NMB
311P10-17S-B-12	340100101BDCM17W5SNMB	DCM 17W5S 011NMB
311P10-18S-B-12	340100101BDCM21WA4SNMB	DCM 21WA4S 011NMB
311P10-20S-B-12	340100101BDCM25W3SNMB	DCM 25W3S 011NMB
311P10-21S-B-12	340100101BDCM27W2SNMB	DCM 27W2S 011NMB
311P10-5S-B-12	340100101BDDM50SNMB	DDM 50S 011NMB
311P10-22S-B-12	340100101BDDM24W7SNMB	DDM 24W7S 011NMB
311P10-23S-B-12	340100101BDDM36W4SNMB	DDM 36W4S 011NMB



D-SUB соединители стандартной плотности с контактами под обжимку # 20		
штыревые контакты		
GSFC	ESA/SCC Рабочие изделия	SOURIAU Технологические изделия
311P409-1P-B-12	340100201BDEMA9PNMBFO	8630 09P NMBL
311P409-2P-B-12	340100201BDAMA15PNMBFO	8630 15P NMBL
311P409-3P-B-12	340100201BDBMA25PNMBFO	8630 25P NMBL
311P409-4P-B-12	340100201BDCMA37PNMBFO	8630 37P NMBL
311P409-5P-B-12	340100201BDDMA50PNMBFO	8630 50P NMBL
гнездовые контакты		
311P409-1S-B-12	340100201BDEMA9SNMBFO	8630 09S NMBL
311P409-2S-B-12	340100201BDAMA15SNMBFO	8630 15S NMBL
311P409-3S-B-12	340100201BDBMA25SNMBFO	8630 25S NMBL
311P409-4S-B-12	340100201BDCMA37SNMBFO	8630 37S NMBL
311P409-5S-B-12	340100201BDDMA50SNMBFO	8630 50S NMBL

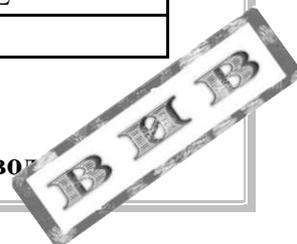
D-SUB соединители высокой плотности с контактами под обжимку # 22		
штыревые контакты		
GSFC	ESA/SCC Рабочие изделия	SOURIAU Технологические изделия
311P407-1P-B-12	340100202BDEMA15PNMBFO	8635 15P NMBL
311P407-2P-B-12	340100202BDAMA26PNMBFO	8635 26P NMBL
311P407-3P-B-12	340100202BDBMA44PNMBFO	8635 44P NMBL
311P407-4P-B-12	340100202BDCMA62PNMBFO	8635 62P NMBL
311P407-5P-B-12	340100202BDDMA78PNMBFO	8635 78P NMBL
гнездовые контакты		
311P407-1S-B-12	340100202BDEMA15SNMBFO	8635 15S NMBL
311P407-2S-B-12	340100202BDAMA26SNMBFO	8635 26S NMBL
311P407-3S-B-12	340100202BDBMA44SNMBFO	8635 44S NMBL
311P407-4S-B-12	340100202BDCMA62SNMBFO	8635 62S NMBL
311P407-5S-B-12	340100202BDDMA78SNMBFO	8635 78S NMBL

Контакты под обжимку # 20, извлекаемые, задний монтаж

GSFC	ESA/SCC Рабочие изделия	SOURIAU Технологические изделия
G10P1	340100501B	8949 1196 Y7 EL
G10S1	340100502B	8949 1198 EL
–	340100503B	8949 1520 Y7 EL
–	340100504B	8949 1523 EL
–	340100505B	8949 3227 Y7 EL
–	340100506B	8949 3352 EL

Контакты под обжимку # 22, извлекаемые, задний монтаж

GSFC	ESA/SCC Рабочие изделия	SOURIAU Технологические изделия
G08P1	340100507B	8949 1524 Y7 EL
G08S1	340100508B	8949 1525 EL





ООО «ТауРос Техника»

194362, г. Санкт-Петербург,
Выборгское шоссе, 342, а/я 20,
тел.: +7-(812)-907-10-49,
факс: +7-(812)-495-48-55

sales@tauros.su

www.tauros.su