

Серии 8525 и 8526



**Соединительные Системы
Цилиндрические Соединители
Стандарт MIL-DTL-26482**



<u>Содержание</u>	<u>стр.</u>
Общее описание	4
Таблицы перекрестных ссылок. Серия 8525	5
Таблицы перекрестных ссылок. Серия 8526	7
Контактные схемы	9
Установочные размеры	11
Поляризация	12
Соединители серии 8525	13
• Характеристики	13
• Информация для заказа стандартных соединителей	14
• Размеры стандартных соединителей	16
• Масса стандартных соединителей	20
• Информация для заказа герметичных соединителей	21
• Размеры герметичных соединителей	22
• Масса герметичных соединителей	26
• Соединители с квадрансальными контактами	27
Соединители серии 8526	29
• Характеристики	29
• Информация для заказа стандартных соединителей	30
• Размеры стандартных соединителей	31
• Информация для заказа герметичных соединителей	35
• Размеры герметичных соединителей	36
Дополнительные аксессуары	39
• Кожухи. Информация для заказа. Размеры	39
• Парковочные розетки. Информация для заказа. Размеры	42
• Эксплуатационные заглушки. Информация для заказа. Размеры	43
• Фланцевые уплотнения	45
• Контакты	45
• Инструменты и приспособления	50
Рекомендации по монтажу контактов и проводов	52



Соединители SOURIAU. Серии 8525 и 8526

Соответствие стандартам – MIL-DTL-26482, серия 2, EN3646, HE302, HE312

Байонетное сочленение

Модификации – стандартные и герметичные

Контакты – сигнальные (# 20, # 16, # 12), коаксиальные (# 16, # 12), квадраксияльные (# 8)

Монтаж контактов – под обжимку, под пайку проводов, под печатный монтаж

Рабочая температура – до 200°C

Применение – авиация, наземная техника, телекоммуникации, промышленное производство

Стандартные модификации



Герметичные модификации



Соединители с квадраксияльными контактами



Эксплуатационные заглушки



Кожухи и задние гайки



Таблицы перекрестных ссылок. Серия 8525, соединители

Описание изделия			Обозначение SOURIAU	Обозначение по EN3646	Обозначение по ASNE	Обозначение по HE302
Соединители с корпусами	из алюминия	Розетки с квадратным фланцем	8525-10R••P/S•HΔ 8525-10N••P/S•HΔ 8525-10R••P/S•HL 8525-10N••P/S•HL 8525-10R••P/S•H• 8525-10N••P/S•H•	EN3646A0••C/D• EN3646RS0••C/D• EN3646A0••A/B• EN3646RS0••A/B• EN3646A0••M/F• EN3646RS0••M/F•	ASNE-E0053R••••P/SE ASNE-E0053N••••P/SE ASNE-E0053R••••P/SF ASNE-E0053N••~•P/SF	HE302-0N••~•P/S1F HE302-0G••~•P/S6
		Розетки с контргайкой	8525-17R••P/S•HΔ 8525-17N••P/S•HΔ 8525-17R••P/S•HL 8525-17N••P/S•HL 8525-17R••P/S•H• 8525-17N••P/S•H•	EN3646A7••C/D• EN3646RS7••C/D• EN3646A7••A/B• EN3646RS7••A/B• EN3646A7••M/F• EN3646RS7••M/F•	ASNE-E0054R••~•P/SE ASNE-E0054N••~•P/SE ASNE-E0054R••~•P/SF ASNE-E0054N••~•P/SF	HE302-7N••~•P/S1F HE302-7G••~•P/S6
		Вилки без экранирования	8525-16R••P/S•HΔ 8525-16N••P/S•HΔ 8525-16R••P/S•HL 8525-16N••P/S•HL 8525-16R••P/S•H• 8525-16N••P/S•H•	EN3646A6••C/D• EN3646A6••A/B• EN3646A6••M/F•	ASNE-E0052R••~•P/SE ASNE-E0052R••~•P/SF	HE302-6N••~•P/S1F HE302-6G••~•P/S6
		Вилки с экранированием	8525-36N••P/S•HΔ 8525-36N••P/S•HL 8525-36N••P/S•H•	EN3646RS6••C/D• EN3646RS6••A/B• EN3646RS6••M/F•	ASNE-E0052N••~•P/SE ASNE-E0052N••~•P/SF	HE302-8G••~•P/S6
	из нержавеющей стали	Розетки с квадратным фланцем	8525-10K••P/S•HΔ 8525-10K••P/S•HL			
		Розетки с контргайкой	8525-17K••P/S•HΔ 8525-17K••P/S•HL			
		Вилки с экранированием	8525-36K••P/S•HΔ 8525-36K••P/S•HL			
	Герметичные соединители	Розетки с квадратным фланцем	8525-02 Н •• Р Н	EN3646Y0••М•		HE302-2H••~•P0F
		Розетки с контргайкой	8525-07 Н •• Р Н	EN3646Y7••М•		HE302-7H••~•P0F
		Опаиваемые (ввариваемые) розетки	8525-1 Н •• Р Н	EN3646Y1••М•		HE302-1H••~•P0F

Δ – индекс модификации:

008 – для контактных схем только с контактами # 20

068 – для комбинированных контактных схем с контактами # 16 и # 20

не указывается – для контактных схем только с контактами # 12 или # 16



Таблицы перекрестных ссылок. Серия 8525, аксессуары

Описание изделия		Обозначение SOURIAU	Обозначение по EN3646	Обозначение по HE302
Кожухи (оконечные устройства)	Задние гайки	852-01R•• 852-01N••		HE302-01R•••B1 HE302-01G•••AG
	Прямые кожухи	852-02R•• 852-02N••		HE302-02R•••B1 HE302-02G•••AG
	Угловые кожухи	852-03R•• 852-03N••		HE302-03R•••B1 HE302-03G•••AG
	Кожухи под ТУТ	852-17R•• 852-17N••		HE302-04R•••B1 HE302-04G•••AG
	Кожухи под установку экрана	852-18R•• 852-18N••		HE302-05R•••B1 HE302-05G•••AG
Эксплуатационные заглушки	Для розеток	852-27R•• 852-27N•• 852-27W••	EN3646A3C•• EN3646RS3C•• EN3646WS3C••	
	Для вилок	852-28R•• 852-28N•• 852-28W••	EN3646A4C•• EN3646RS4C•• EN3646WS4C••	
Обжимные извлекаемые контакты	Штыревые контакты	8522-2349A 8526-1349 85261350 85261348 85226179A 8526-5041	EN3155018M2018 EN3155018M1616 EN3155018M1212 EN3155018M2020 EN3155018M1614 EN31555018M1218	
	Гнездовые контакты	8520-292 8526-1346A-900 8526-1347A-900 8526-1344-900 8522-6180B-900 8526-5591A-900	EN3155019F2018 EN3155019F1616 EN3155019F1212 EN3155019F2020 EN3155019F1614 EN3155019F1218	
	Термопарные штыревые контакты	8522-875 8522-876	EN3155056M2020 EN3155054M2020	
	Термопарные гнездовые контакты	8522-877-900 8522-878-900	EN3155057F2020 EN3155055F2020	

Таблицы перекрестных ссылок. Серия 8526. Соединители и аксессуары

Описание изделия		Обозначение SOURIAU	Обозначение по HE312
Стандартные соединители	Розетки с квадратным фланцем	8526-00G••B••P/S• 8526-00N••B••P/S•	HE3120E••••P/S•7 HE3120E••••P/S•6
	Розетки с контргайкой	8526-07G••B••P/S• 8526-07N••B••P/S•	HE3127E••••P/S•7 HE3127E••••P/S•6
	Вилки без экранирования	8526-16G••B••P/S• 8526-16N••B••P/S•	HE3126E••••P/S•7 HE3126E••••P/S•6
	Вилки с экранированием	8526-36G••B••P/S• 8526-36N••B••P/S•	HE3125E••••P/S•7 HE3125E••••P/S•6
Герметичные соединители	Розетки с квадратным фланцем	8526-2H••••P•	HE3122H••••P•2
	Розетки с контргайкой	8526-7H••••P•	HE3127H••••P•2
	Опаиваемые (свариваемые) розетки	8526-1H••••P•	HE3121H••••P•2
Кожухи (оконечные устройства)	Задние гайки	852-01G•• 852-01N••	HE31201••7 HE31201••6
	Прямые кожухи	852-02G•• 852-02N••	HE31202••7 HE31202••6
	Угловые кожухи	852-03G•• 852-03N••	HE31203••7 HE31203••6
	Кожух под установку экрана и ТУТ	852-32G•• 852-32N••	HE31206••7 HE31206••6
Эксплуатационные заглушки	Для розеток	852-26G•• 852-26N•• 852-28G•• 852-28N••	HE312B06••7 HE312B06••6 HE312B16••7 HE312B16••6
	Для вилок	852-27G•• 852-27N•• 852-29G•• 852-29N••	HE312B00••7 HE312B00••6 HE312B07••7 HE312B07••6



Таблицы перекрестных ссылок. Серия 8526. Соединители и аксессуары

Описание изделия		Обозначение SOURIAU	Обозначение по MIL-DTL-26482G, серия 2
Стандартные соединители, поставляются с контактами	Розетки с квадратным фланцем	8526-00G••B••P/S 8526-00N••B••P/S	MS3470W••••P/S MS3470L••••P/S
	Розетки с контргайкой	8526-07G••B••P/S 8526-07N••B••P/S	MS3474W••••P/S MS3474L••••P/S
	Вилки без экранирования	8526-16G••B••P/S 8526-16N••B••P/S	MS3476W••••P/S MS3476L••••P/S
	Вилки с экранированием	8526-36G••B••P/S 8526-36N••B••P/S	MS3475W••••P/S MS3475L••••P/S
Стандартные соединители, поставляются без контактов	Розетки с квадратным фланцем	8526-00G••B••P/SL 8526-00N••B••P/SL	MS3470W••••A/B MS3470L••••A/B
	Розетки с контргайкой	8526-07G••B••P/SL 8526-07N••B••P/SL	MS3474W••••A/B MS3474L••••A/B
	Вилки без экранирования	8526-16G••B••P/SL 8526-16N••B••P/SL	MS3476W••••A/B MS3476L••••A/B
	Вилки с экранированием	8526-36G••B••P/SL 8526-36N••B••P/SL	MS3475W••••A/B MS3475L••••A/B
Герметичные соединители	Розетки с квадратным фланцем	8526-2H••••P•	MS3440H••C••P
	Розетки с контргайкой	8526-7H••••P•	MS3449H••C••P
	Опаиваемые (ввариваемые) розетки	8526-1H••••P•	MS3443H••C••P
Кожухи (оконечные устройства)	Задняя гайка	852-31W•• 852-31A•• 852-31N••	M85049/31••W M85049/31••A M85049/31••N
	Прямой кожух	852-52W•• 852-52A•• 852-52N••	M85049/52-1••W M85049/52-1••A M85049/52-1••N
	Угловой кожух	852-51W•• 852-51A•• 852-51N••	M85049/51-1••W M85049/51-1••A M85049/51-1••N
	Кожухи под ТУТ	852-60W•• 852-60A•• 852-60N••	M85049/60-1W•• M85049/60-1A•• M85049/60-1N••
	Задние гайки под ТУТ	852-57W•• 852-57A•• 852-57N••	M85049/60-2G••W M85049/60-2G••A M85049/60-2G••N

Контактные схемы стандартных модификаций соединителей серий 8525 и 8526

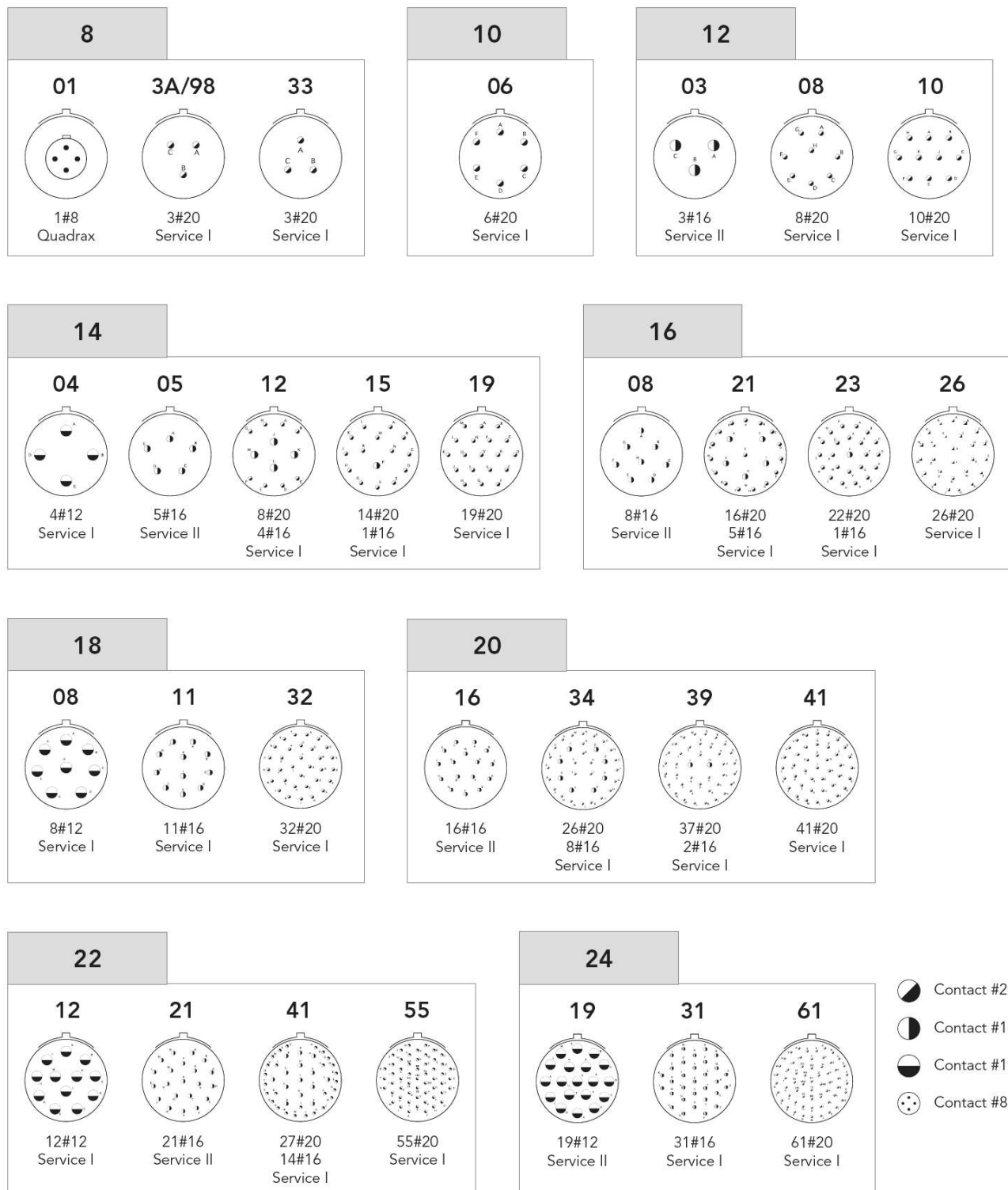
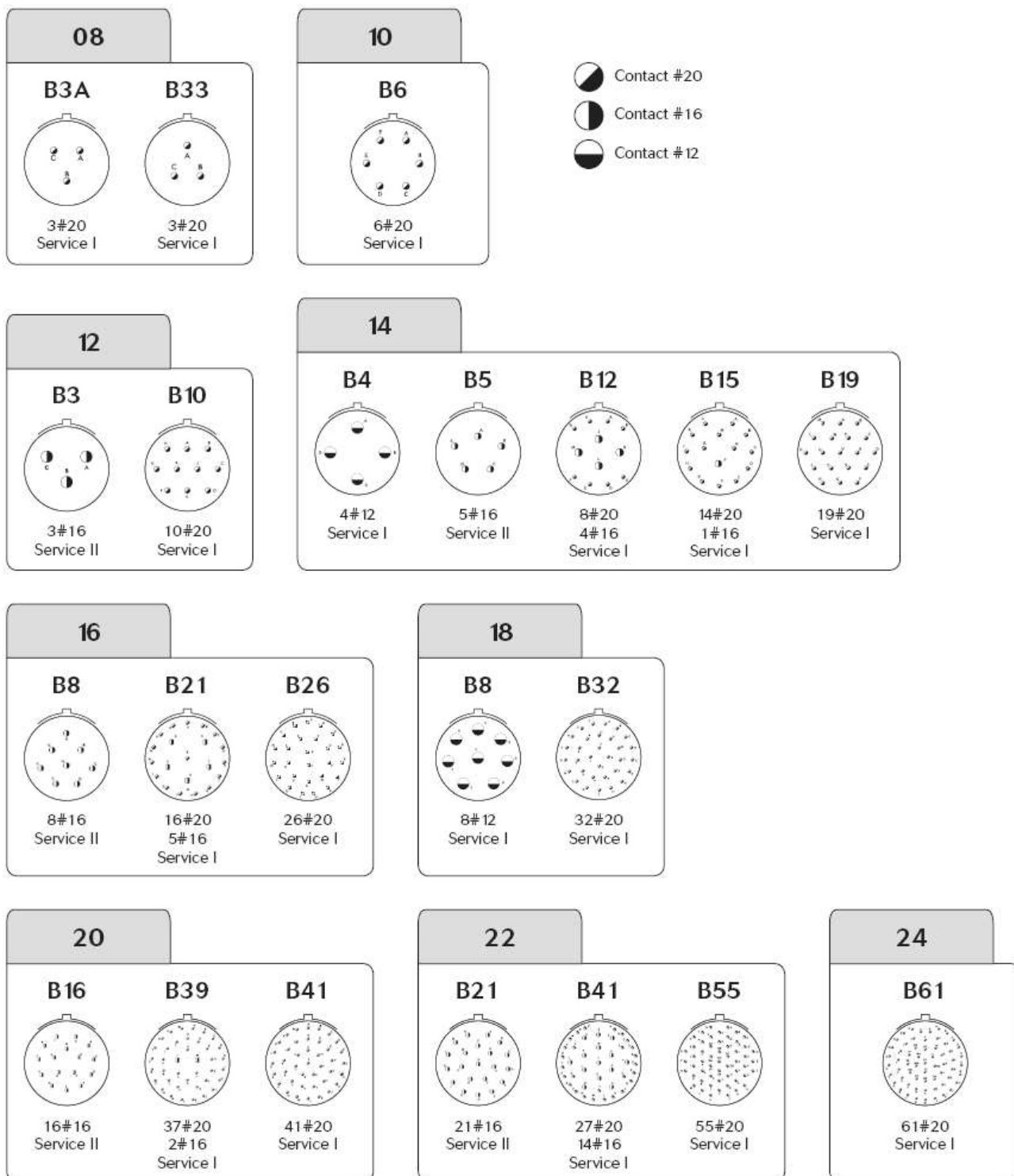


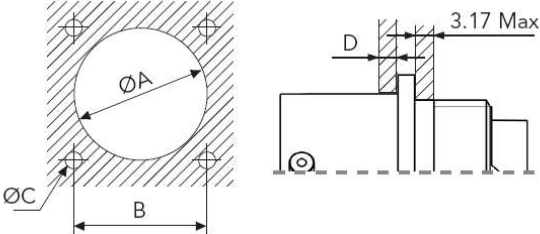
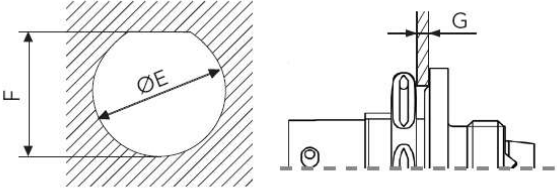
Схема 8B01 – только для серии 8525



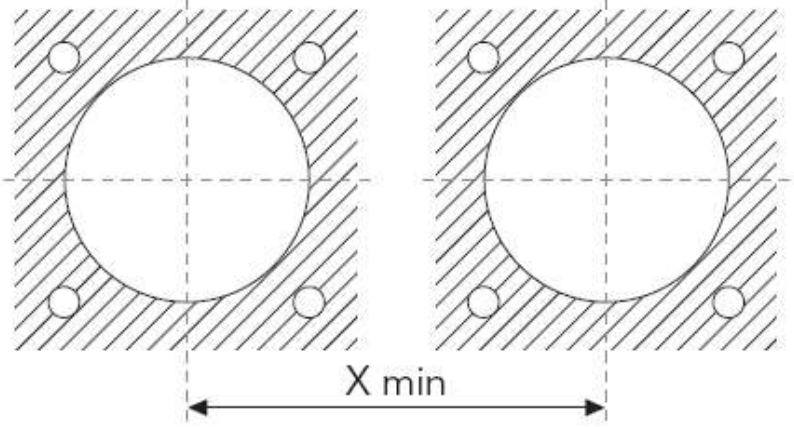
Контактные схемы герметичных модификаций соединителей серий 8525 и 8526



Установочные размеры для розеток серий 8525 и 8526

Для розеток с квадратным фланцем					Для розеток с контргайкой				
									
Размер корпуса	8	10	12	14	16	18	20	22	24
A min	14.43	17.40	21.95	25.12	28.27	31.45	34.62	37.80	41.02
B	15.09	18.26	20.62	23.01	24.61	26.97	29.36	31.75	34.92
C	3.10								3.80
D Max	2.21						5.38		
E ± 0.1	14.53	17.70	22.73	25.65	28.83	32.00	35.18	38.35	41.53
F ± 0.1	13.61	16.79	20.93	24.08	27.23	30.40	33.58	36.75	39.93
G Max	4.75						6.35		5.55

Рекомендуемое расстояние (X) между центрами розеток серий 8525 и 8526 при монтаже на приборной панели

									
Размер корпуса	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Y min (числовой индекс)	32	35	38	41	45	47	51	53	57

$X_{min} = Y/2$ (одна розетка) + $Y/2$ (другая розетка)

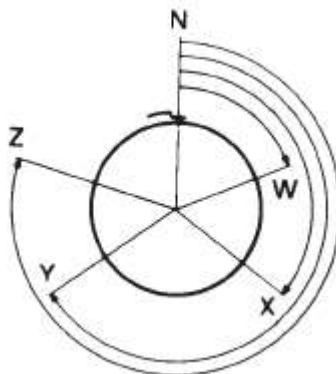
Пример расчета расстояния между центрами при монтаже розетки с размером корпуса 8 и розетки с размером корпуса 14

$X_{min} = 32/2 + 41/2 = 36.5$ мм



Поляризация

вид с переднего торца наружного изолятора (изолятор поворачивается внутри металлического корпуса)



Корпус	Схема	Режим I 1500 В ср.кв.	Режим II 2300 В ср.кв.	Количество контактов			Углы поляризации				
				# 20	# 16	# 12	N	W	X	Y	Z
08	8B01	X					0	—	—	—	—
	8B3A	X		3			0	60	210	—	—
	8B33	X		3			0	90	—	—	—
10	10B6	X		6			0	90	—	—	—
12	12B10	X		10			0	60	155	270	295
	12B3		X		3		0	140	220	180	—
14	14B19	X		19			0	30	165	315	—
	14B15	X		14			0	17	110	155	234
	14B12	X		8	1		0	43	90	—	—
	14B5		X		4		0	40	92	184	273
	14B4	X			5	4	0	45	—	—	—
16	16B26	X		26			0	60	—	275	338
	16B8		X		8		0	54	152	180	331
	16B21	X		16	5		0	—	—	—	—
18	18B32	X		32			0	85	138	222	265
	18B11		X		11		0	62	119	241	340
	18B8	X				8	0	180	—	—	—
20	20B41	X		41			0	45	126	225	—
	20B39	X		37	2		0	63	144	252	333
	20B16		X		16		0	238	318	333	347
	20B34	X		26	8		0	—	—	—	—
22	22B55	X		55			0	30	142	226	314
	22B41	X		27	14		0	39	135	264	—
	22B21		X		21		0	16	135	175	349
	22B12	X				12	0	—	—	—	—
24	24B61	X		61			0	90	180	270	324
	24B31	X			31		0	90	225	255	—
	24B19		X			19	0	30	165	315	—

Серия 8525



Описание

- облегченный вариант MIL-DTL-26482 серия 2
- взаимосочлняемы и взаимозаменяемы с соединителями стандарта MIL-DTL-26482, серия 2
- по запросу – вариант из нержавеющей стали, устойчивой к воздействию окружающей среды
- вилки с защитой от радиочастотных помех
- контакты с золочением под обжимку # 20, # 16, # 12, миникоаксиальные контакты # 16, # 12
- имеются герметичные модификации

Характеристики

Механические

- Материалы и покрытия корпусов: алюминий
 - черное анодирование – R
 - никель – N
 - оливково зеленый кадмий – W
 - желтый кадмий – G
- нержавеющая сталь
 - пассивирование – K
- Изолятор – термопластик
- Уплотнения – силиконовый эластомер
- Контакты – медь, золото
- Срок службы:
 - 500 циклов – класс R, K, N
 - 250 циклов – класс G, N, W
- Стойкость к воздействию удара – в соответствии с EN3646
- Вибрация – при частоте от 10 до 2000 Гц, ускорение 20g
- Прочность крепления контактов: # 20 – 90 Н, # 16 – 115 Н, # 12 – 136 Н

Электрические

- Макс. рабочий ток на контакт:

	Стандарт	Герметичные
# 20	7.5 A	5 A
# 16	13 A	10 A
# 12	23 A	17 A

- Сопротивление контактов:

	Стандарт	Герметичные
# 20	≤ 1 мОм	≤ 12 мОм
# 16	$\leq 0,55$ мОм	≤ 8 мОм
# 12	$\leq 0,35$ мОм	≤ 5 мОм

- Сопротивление изоляции: ≥ 5000 МОм при 500 В пост. тока

- Режимы эксплуатации I и II

Режим	I	II
на земле	1500 В	2300 В
21000 м	375 В	550 В

- Электропроводность корпусов:
 - вилка, тип 36 + розетка – ≤ 5 МОм
 - вилка, тип 36 + герметичная розетка – ≤ 50 МОм

Стойкость к воздействию жидкостей

- топливо Air 3405, смазка Air 3517
- гидравлическая жидкость Oronite M2V
- скиндрол – модификации соединителей с индексом «D»

Климатические

- Рабочий диапазон температур:
 - от -55°C до $+200^{\circ}\text{C}$ (класс R, N, K)
 - от -55°C до $+175^{\circ}\text{C}$ (класс G, W)
- Влажное тепло: 56 дней
- Стойкость к воздействию морского тумана:
 - 48 часов – класс R, N, H
 - 500 часов – класс G, K, W
- Стандартные розетки:
 - перепад давления – 100 кПа
 - утечка по воздуху – $16 \times 10^{-6} \text{ м}^3/\text{ч}$
- Герметичные розетки:
 - перепад давления 1 бар
 - утечка по гелию – $10^{-7} \text{ атм см}^3/\text{с}$



Стандартные соединители. Информация для заказа (собственные обозначения SOURIAU)

Базовая серия	8525	-10	R	18B32	P	N	H	002
Тип корпуса:								
10 – розетка с прямоугольным фланцем								
17 – розетка с контргайкой								
16 – вилка								
36 – вилка с защитой от радиочастотных помех								
Материал корпуса/покрытие:								
R – алюминий/черное анодирование (не токопроводящее)								
N – алюминий/никель (токопроводящее)								
G – алюминий/желтый кадмий (токопроводящее)								
K – нержавеющая сталь/пассивирование (токопроводящее)								
Схема размещения контактов								
Индекс «В» – обязательный, индекс байонетного сочленения								
Тип контакта: P – штыревой, S – гнездовой								
Поляризация – N (нормаль), W, X, Y, Z								
Обязательный индекс:								
D – 3 задних зубца (120 градусов), модификации соединителей с фторосиликоновыми торцевыми уплотнениями								
H – 3 задних зубца (120 градусов), для модификаций из нержавеющей стали – задние зубцы по всей окружности								
K – задние зубцы по всей окружности								
Индекс комплектования контактами и кожухами:								
не указывается – соединитель поставляется без кожухов, но со стандартными контактами								
L – соединитель поставляется без стандартных контактов и без кожухов								
008 – соединитель поставляется со специальными контактами # 20 для кабеля сечением от 0.38 мм ² до 0.93 мм ² или со специальными контактами # 16 для кабеля сечением от 0.93 мм ² до 1.91 мм ²								
068 – смешанная схема размещения контактов (# 20 и # 16), соединитель поставляется со специальными контактами # 20 для кабеля сечением от 0.38 мм ² до 0.93 мм ² и со стандартными контактами # 16								
009 – розетки, тип 10 или 17, с контактами # 20 (шпилька Ø 0.6 мм) или # 16 (шпилька Ø 1.00 мм) под печатный монтаж, длина шпильки – 7.30 мм (розетки поставляются без задней гайки)								
001 – соединитель поставляется со стандартными контактами и задней гайкой								
002 – соединитель поставляется со стандартными контактами и прямым кожухом с кабельным зажимом								
003 – соединитель поставляется со стандартными контактами и угловым кожухом с кабельным зажимом								
007 – соединитель поставляется со стандартными контактами и кожухом под установку ТУТ								
011 – соединитель поставляется с контактами с удлиненной гильзой и задней гайкой								
012 – соединитель поставляется с контактами с удлиненной гильзой и прямым кожухом с кабельным зажимом								
013 – соединитель поставляется с контактами с удлиненной гильзой и угловым кожухом с кабельным зажимом								
017 – соединитель поставляется с контактами с удлиненной гильзой и кожухом под установку ТУТ								
018 – соединитель поставляется с контактами с удлиненной гильзой и кожухом для монтажа экрана под пайку								
057 – соединитель поставляется со стандартными контактами и задней гайкой под ТУТ								
001L – соединитель поставляется с задней гайкой, но, без контактов								
002L – соединитель поставляется с прямым кожухом с кабельным зажимом, но, без контактов								
003L – соединитель поставляется с угловым кожухом с кабельным зажимом, но, без контактов								
057L – соединитель поставляется с задней гайкой под ТУТ, но, без контактов								

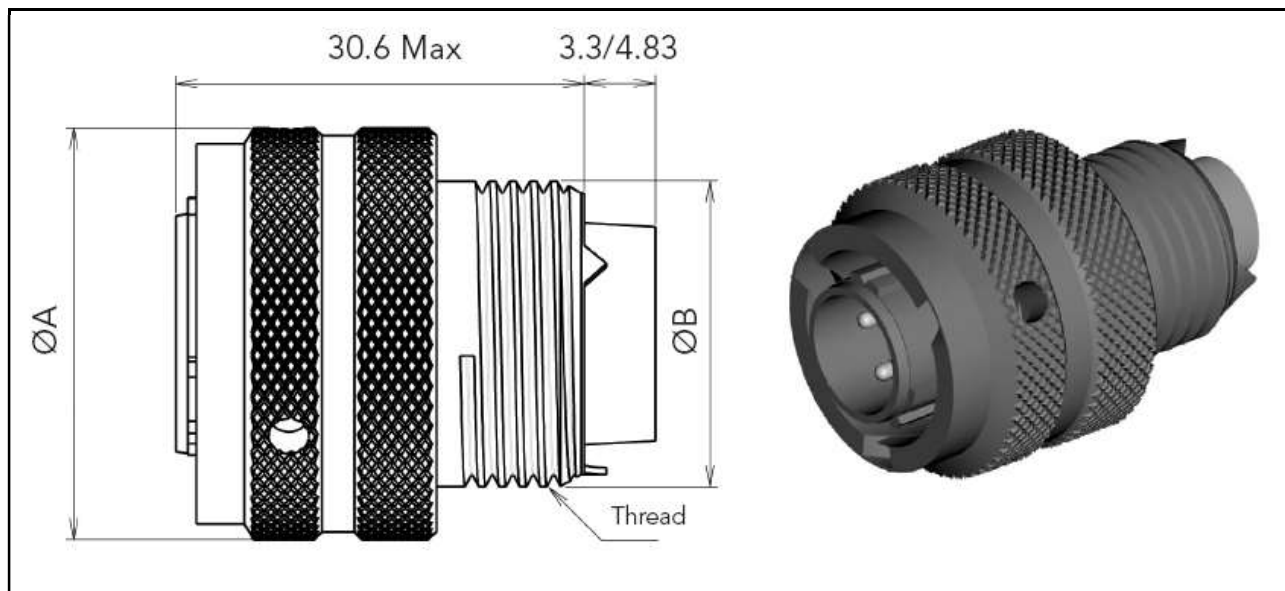
Стандартные соединители. Информация для заказа в соответствии с EN3646

Базовая серия	EN3646	RS0	1832	M	N
Тип корпуса:					
A6 – вилка без защиты от РЧ помех, 200°C, алюминий/черное анодирование, 3 зубца по кругу 120°					
RS6 – вилка с защитой от РЧ помех, 200°C, алюминий/никель, 3 зубца по кругу 120°					
WS6 – вилка с защитой от РЧ помех, 175°C, алюминий/оливково зеленый кадмий, зубцы по кругу 360°					
A0 – розетка с квадратным фланцем, 200°C, алюминий/черное анодирование, 3 зубца по кругу 120°					
RS0 – розетка с квадратным фланцем, 200°C, алюминий/никель, 3 зубца по кругу 120°					
WS0 – розетка с квадратным фланцем, 175°C, алюминий/оливково зеленый кадмий, зубцы по кругу 360°					
A7 – розетка с контргайкой, 200°C, алюминий/черное анодирование, 3 зубца по кругу 120°					
RS7 – розетка с контргайкой, 200°C, алюминий/никель, 3 зубца по кругу 120°					
WS7 – розетка с контргайкой, 175°C, алюминий/оливково зеленый кадмий, зубцы по кругу 360°					
Контактная схема					
Тип контактов:					
M – штырь					
F – гнездо					
A – соединитель поставляется без штыревых контактов					
B – соединитель поставляется без гнездовых контактов					
C – соединитель поставляется со штыревыми контактами # 20 с удлиненной гильзой					
D – соединитель поставляется с гнездовыми контактами # 20 с удлиненной гильзой					
Поляризация – N (нормаль), W, X, Y, Z					



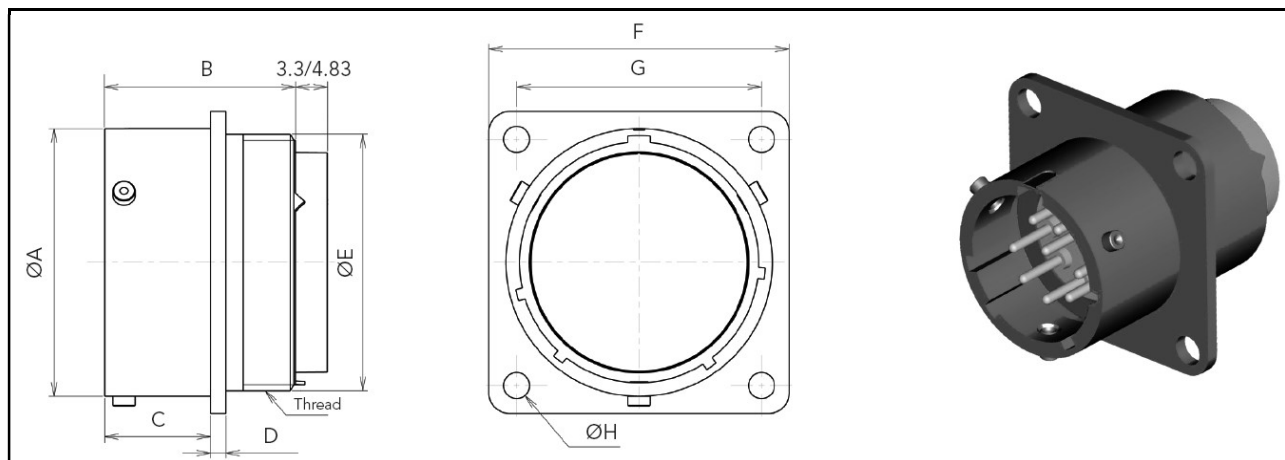
Размеры

Вилки, тип 16 и 36



Размер корпуса	Ø A Max	B Max	Ø C Max	Резьба
8	18.86	25.50	12.10	0.5-20 UNF 2A
10	23.52		15.30	0.625-24 UNEF 2A
12	26.48		18.40	0.75-20 UNEF 2A
14	30.05		21.60	0.875-20 UNEF 2A
16	33.15		24.75	1-20 UNEF 2A
18	35.33		26.20	1.0625-18 UNEF 2A
20	38.89	27.00	29.40	1.1875-18 UNEF 2A
22	42.06		32.50	1.3125-18 UNEF 2A
24	45.14		35.70	1.4375-18 UNEF 2A

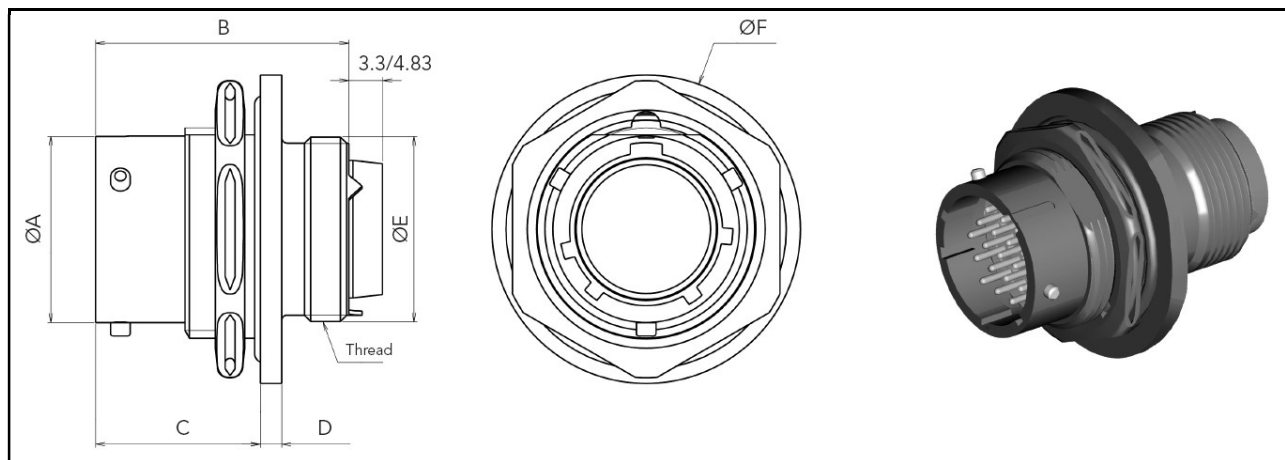
Розетка с прямоугольным фланцем, тип 10



Размер корпуса	Ø A Max	B Max	C Max	D Max	Ø E Max	Резьба	F Max	G	Ø H Max
8	12.04	25.35	11.70	1.37	12.10	0.5-20 UNF 2A	21.00	15.09	3.19
10	15.01				15.30	0.625-24 UNEF 2A	24.25	18.26	
12	19.07				18.40	0.75-20 UNEF 2A	26.55	20.62	
14	22.25				21.60	0.875-20 UNEF 2A	28.90	23.01	
16	25.42				24.75	1-20 UNEF 2A	31.30	24.61	
18	28.60				26.20	1.0625-18 UNEF 2A	33.70	26.97	
20	31.77	27.15	14.35	2.20	29.40	1.1875-18 UNEF 2A	36.90	29.36	3.80
22	34.95				32.50	1.3125-18 UNEF 2A	40.00	31.75	
24	38.12				35.70	1.4375-18 UNEF 2A	43.30	34.92	

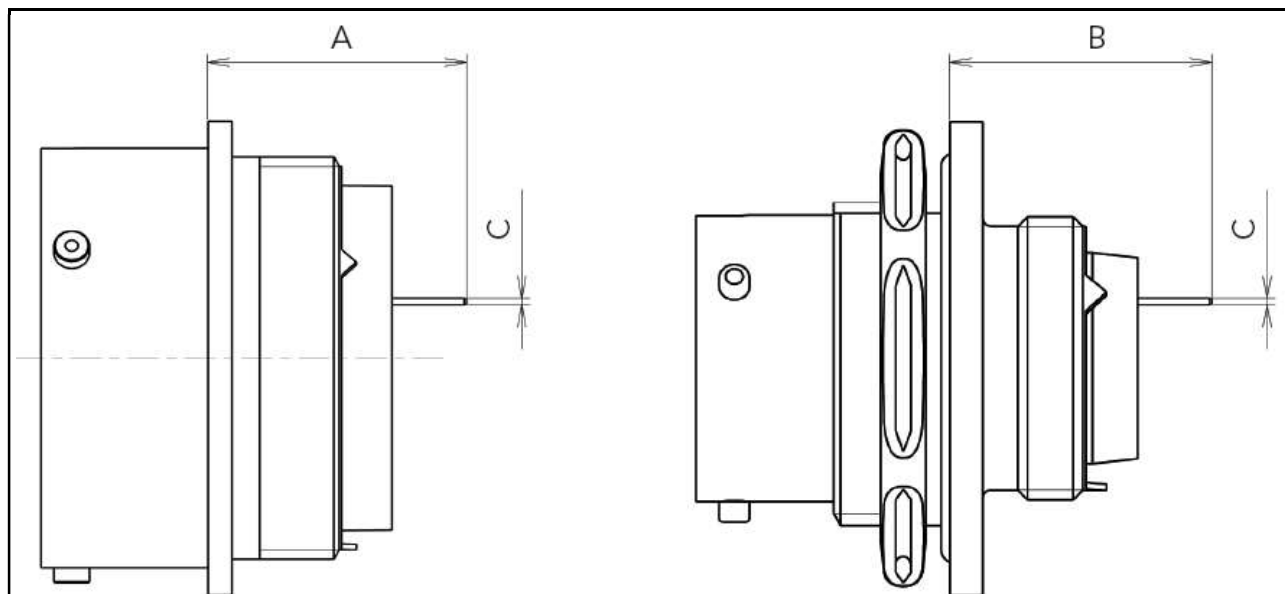


Розетка с контргайкой, тип 17



Размер корпуса	Ø A Max	B Max	C Max	D Max	Ø E Max	Резьба	Ø F Max
8	12.04	25.90	16.85	2.35	12.10	0.5-20 UNF 2A	23.60
10	15.01				15.30	0.625-24 UNEF 2A	26.60
12	19.07				18.40	0.75-20 UNEF 2A	31.35
14	22.25				21.60	0.875-20 UNEF 2A	34.70
16	25.42				24.75	1-20 UNEF 2A	37.75
18	28.60				26.20	1.0625-18 UNEF 2A	40.95
20	31.77	27.50	18.45	2.55	29.40	1.1875-18 UNEF 2A	45.70
22	34.95				32.50	1.3125-18 UNEF 2A	48.90
24	38.12				35.70	1.4375-18 UNEF 2A	52.05

Розетки с прямыми контактами – шпильками



Розетки, тип 10

Розетки, тип 17

Размер корпуса Размеры		08 – 18	20 и 22	24
A	Min	25.05	23.95	23.10
	Max	26.00	24.90	24.05
B	Min	19.75		
	Max	20.85		
C ± 0.1	контакты # 20	0.6		
	контакты # 16	1.0		



Масса соединителей серии 8525, без контактов, алюминиевый корпус, в г.

модификация соединителя		Розетка, тип 10		Розетка, тип 17		Вилка, тип 16 и 36	
размер корпуса	контактная схема	штыревой изолятор	гнездовой изолятор	штыревой изолятор	гнездовой изолятор	штыревой изолятор	гнездовой изолятор
8	3А (33)	6	6,5	8,5	9	8,5	9
10	6	7	8,5	10,5	12	11,5	12,5
12	3	12,5	13,5	17	18,5	15,5	17
12	10	12	12,5	16	18	15	16
14	4	16	18	21	18	20,5	22,5
14	5	17	19,5	21,5	23	21,5	23
14	12	15,5	17,5	20,5	22,5	17	22
14	15	*	*	*	*	20	21,5
14	19	15	17	20	21,5	19,5	21
16	8	20	23	26	29,5	25	28
16	21	*	*	*	*	*	*
16	26	19,5	21	25,5	28	24	26,5
18	8	25	26	31	33,5	28	30,5
18	11	25,5	27	31,5	34	28	31,5
18	32	23,5	25,5	29,5	32	26,5	29
20	16	30	34,5	39	44,5	32,5	37
20	34	*	*	*	*	*	*
20	39	28,5	32,5	37	42,5	31,5	35,5
20	41	28,5	32,5	37	42,5	31,5	35,5
22	12	35,5	41	47	52,5	38	43
22	21	*	*	*	*	*	42,5
22	41	33,5	39,5	45	51	36	41,5
22	55	33	38,5	44,5	50	35,5	41
24	19	39	45,5	49	56,5	41	47
24	31	39,5	46,5	50,5	57,5	42	48,5
24	61	39,5	46,5	51,5	58,5	42,5	49

* – требуется консультация

Полная масса соединителя в алюминиевом корпусе с контактами определяется массой соединителя в алюминиевом корпусе без контактов и суммарной массой соответствующих контактов

Герметичные соединители серии 8525



Информация для заказа. Собственные обозначения SOURIAU

Базовая серия	8525	–I	H	18 B 32	P	N	H	***
Тип корпуса:								
I – опаиваемая (ввариваемая) розетка								
02 – розетка с прямоугольным фланцем								
07 – розетка с контргайкой								
H – герметичный вариант, нержавеющая сталь (пассивирование)								
Схема размещения контактов								
Тип контакта – P (только штыревой)								
Поляризация – N (нормаль) W, X, Y, Z								
Обязательный индекс								
Индекс модификации:								
002 – модификация розетки, тип 2H, с большим фланцем								
005 – под печатный монтаж (короткая шпилька)								
275 – под печатный монтаж (длинная шпилька)								
022 – топливные баки (под пайку)								
053 – топливные баки (под обжимку) ТРЕБУЕТСЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ								

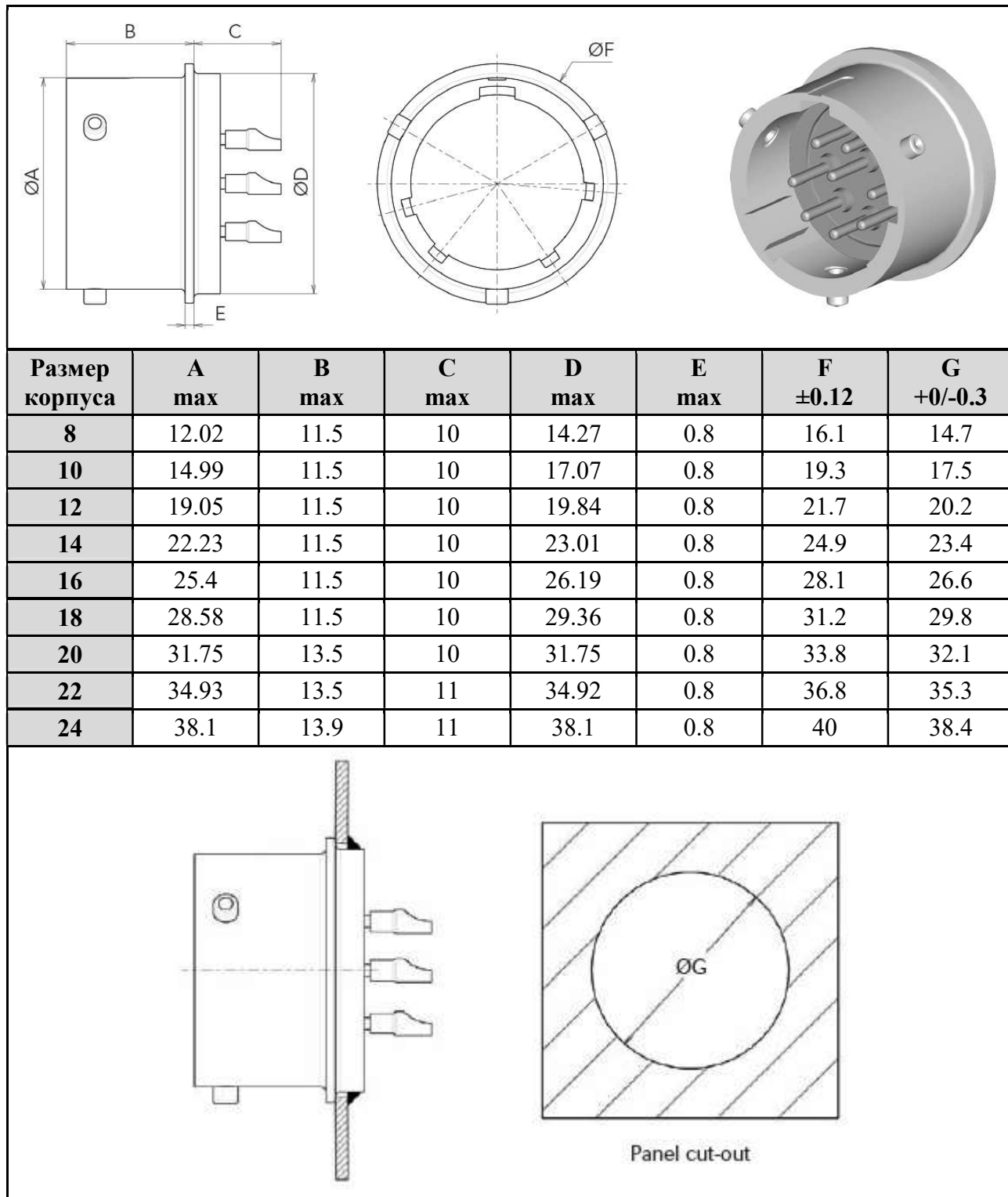
Информация для заказа герметичных модификаций в соответствии с EN3646

Базовая серия	EN3646	Y	0	1832	M	N
Y – герметичный вариант, нержавеющая сталь (пассивирование)						
Тип корпуса:						
0 – розетка с квадратным фланцем, 200°C, нержавеющая сталь/пассивирование						
1 – опаиваемая (ввариваемая) розетка, 200°C, нержавеющая сталь/пассивирование						
7 – розетка с контргайкой, 200°C, нержавеющая сталь/пассивирование						
Схема размещения контактов – см. таблицу						
Тип контактов:						
M – только штырь						
Поляризация – N (нормаль), W, X, Y, Z						

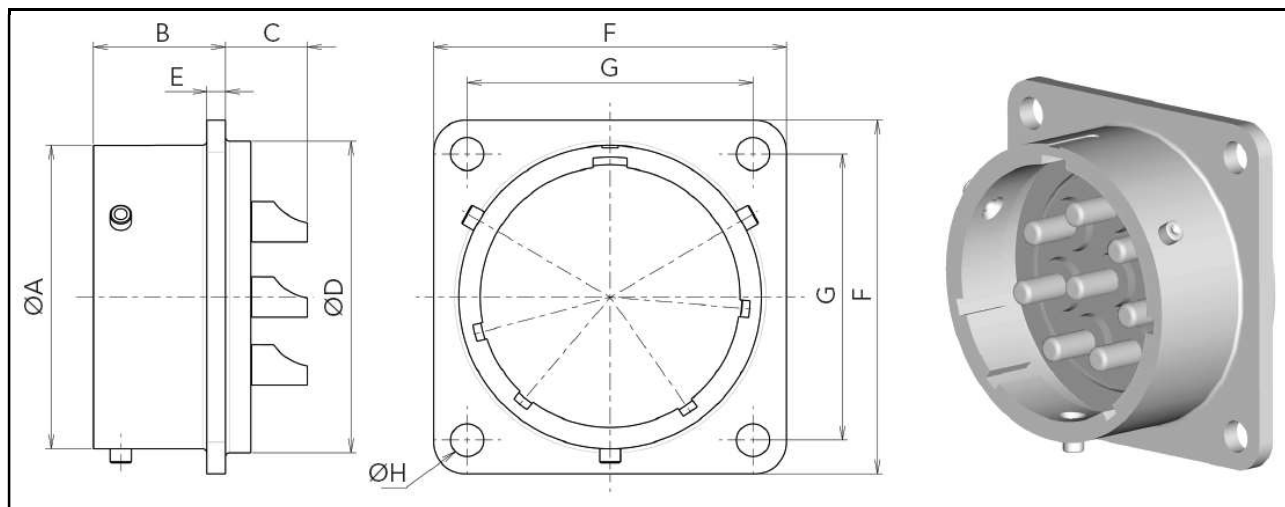


Размеры

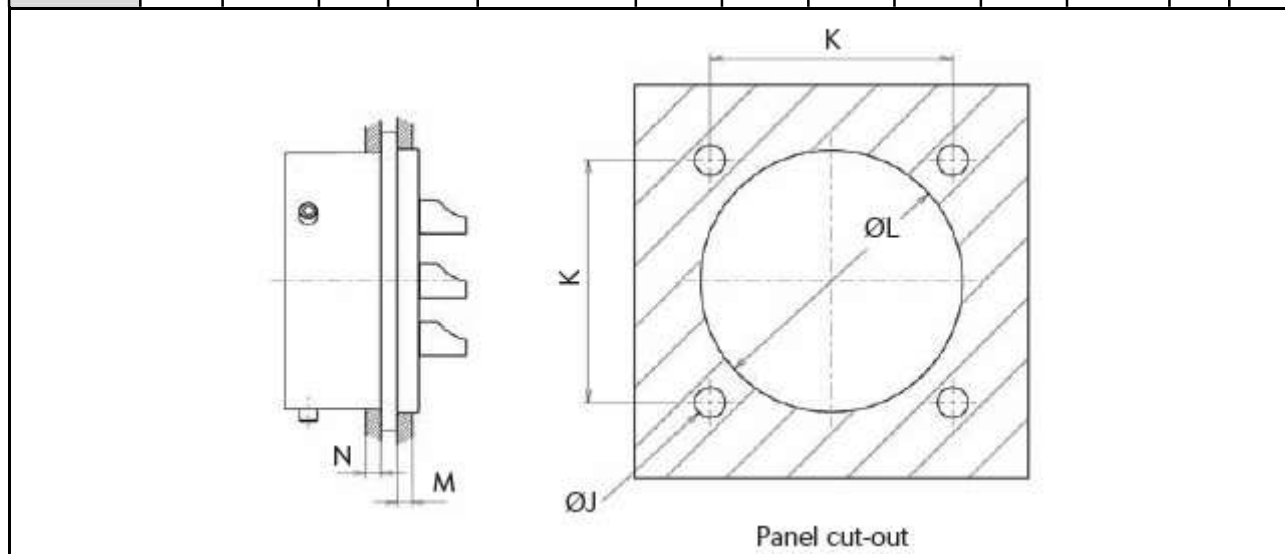
Розетка, тип ИН



Розетка, тип 02Н

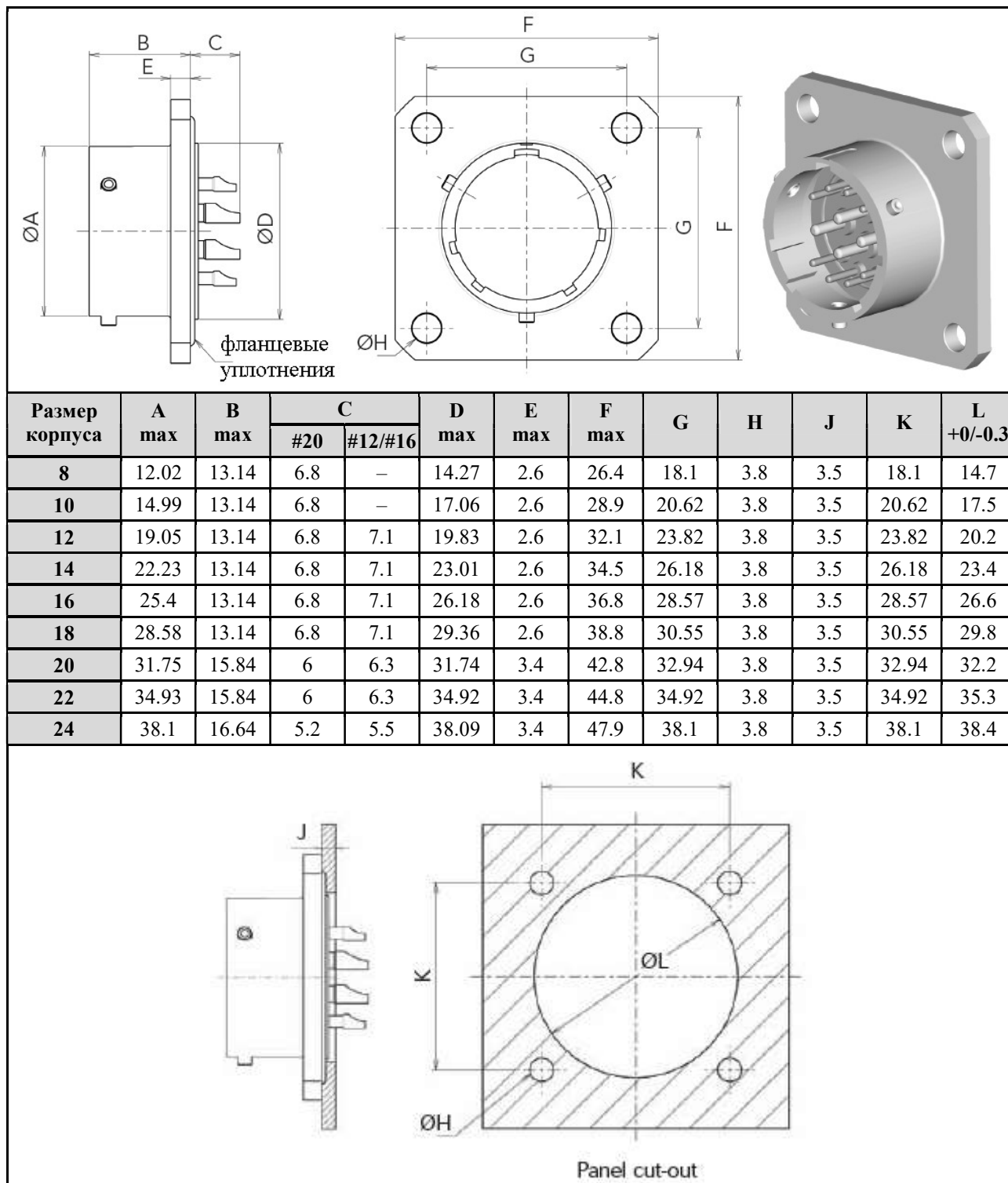


Размер корпуса	A max	B max	C max	D max	E max	F ± 0.40	G max	H ± 0.15	J ± 0.15	K	L $+0/-0.3$	M	N max
8	12.02	12.65	8.4	14.3	1.63 ± 0.28	21.03	15.1	3.15	3.15	15.1	14.7	3.5	2.3
10	14.99	12.65	8.4	17.1	1.63 ± 0.28	24.23	18.26	3.15	3.15	18.26	17.5	3.5	2.3
12	19.05	12.65	8.4	19.9	1.63 ± 0.28	26.59	20.62	3.15	3.15	20.62	20.2	3.5	2.3
14	22.23	12.65	8.4	23.05	1.63 ± 0.28	28.98	23.01	3.15	3.15	23.01	23.4	3.5	2.3
16	25.4	12.65	8.4	26.25	1.63 ± 0.28	31.34	24.61	3.15	3.15	24.61	26.6	3.5	2.3
18	28.58	12.65	8.4	29.4	1.63 ± 0.28	33.73	26.97	3.15	3.15	26.97	29.8	3.5	2.3
20	31.75	14.25	9.6	31.8	1.93 ± 0.58	36.91	29.36	3.15	3.15	29.36	32.2	3.5	5.4
22	34.93	14.25	9.6	35	1.93 ± 0.58	40.1	31.75	3.15	3.15	31.75	35.3	3.5	5.4
24	38.1	15.05	9.6	38.2	1.93 ± 0.58	43.27	34.92	3.73	3.73	34.92	38.4	3.5	5.4

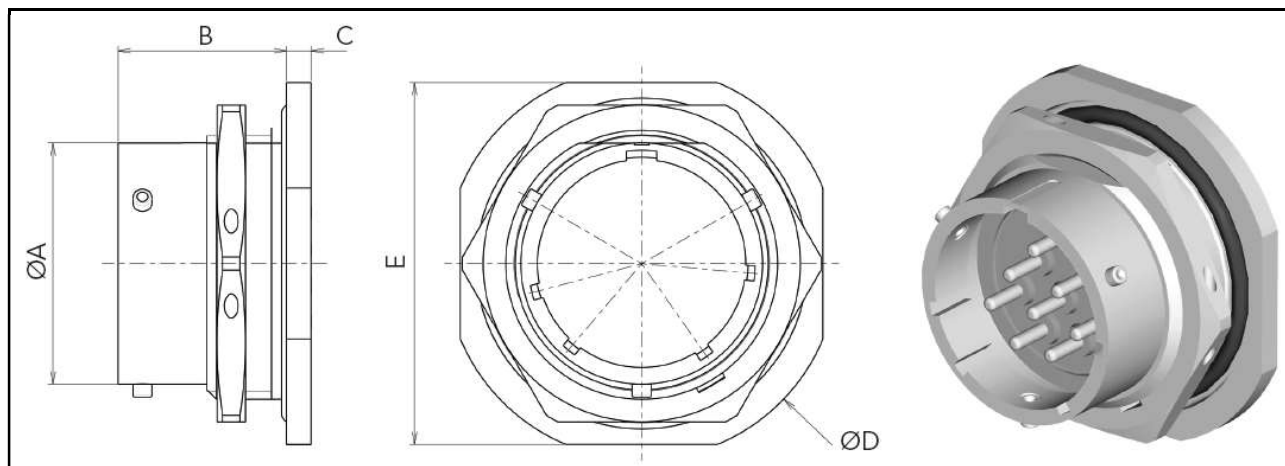




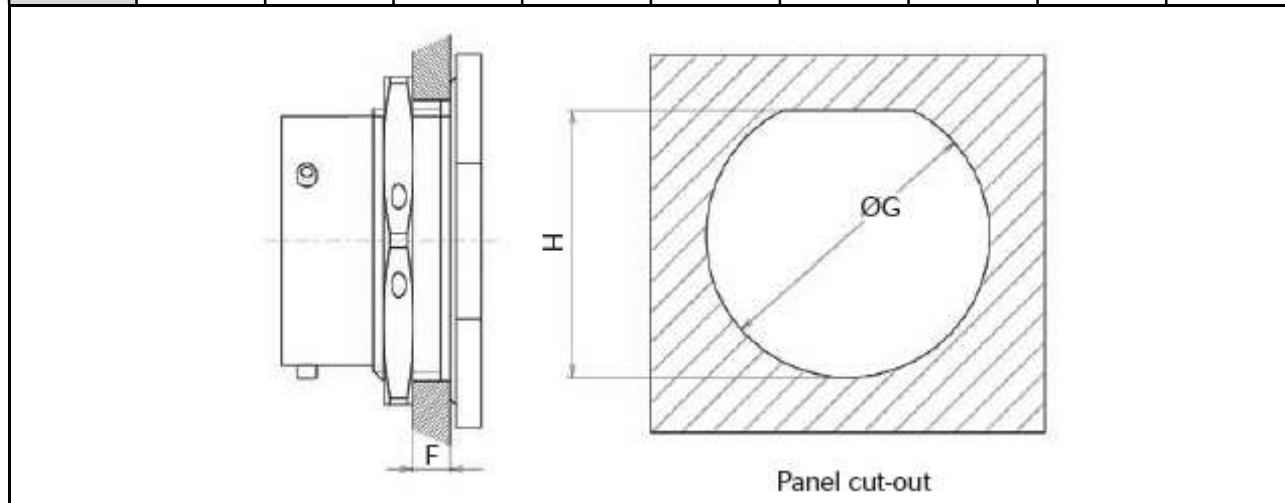
Розетка, тип 02Н, модификация 002 (с большим фланцем)



Розетка, тип 07Н

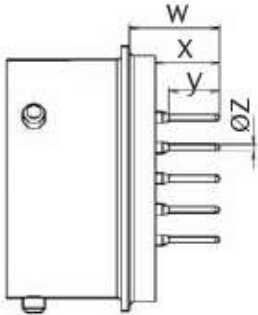
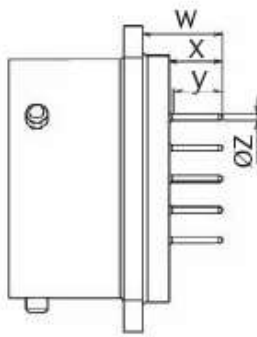
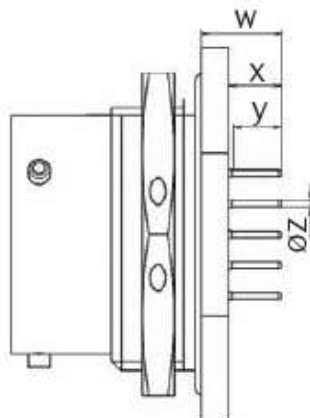


Размер корпуса	A max	B max	C max	D max	E ± 0.25	F		G + 0.25	H + 0.25
						min	max		
8	12.02	18.34	2.4	27.37	23.82	1.57	4.75	14.4	13.48
10	14.99	18.34	2.4	30.57	26.97	1.57	4.75	17.58	16.66
12	19.05	18.34	2.4	35.32	31.75	1.57	4.75	22.6	20.8
14	22.23	18.34	2.4	38.5	34.92	1.57	4.75	25.52	23.95
16	25.4	18.34	2.4	41.67	38.1	1.57	4.75	28.7	27.1
18	28.58	18.34	2.4	44.85	41.27	1.57	4.75	31.87	30.27
20	31.75	23.12	3.2	49.62	46.02	1.57	6.35	35.05	33.45
22	34.93	23.12	3.2	52.77	49.22	1.57	6.35	38.22	36.62
24	38.1	23.95	3.2	55.97	52.37	1.57	5.56	41.4	39.8





Модификации розеток с контактами для печатного монтажа

							
Розетка, тип 1Н	Розетка, тип 2Н	Розетка, тип 7Н					
Тип шпильки	Индекс модификации	Тип корпуса	Размер контакта	W Max	X Min	Y Min	Ø Z Max
Короткая шпилька	005	1Н	20	9.1	4.55	4.5	0.65
		02Н	20	8.4	3.35	4.5	0.65
		07Н	20	8.05	3.75	4.5	0.65
Длинная шпилька	275	1Н	20	13.87	8.5	6	0.65
		02Н	20	12.9	7.3	6	0.65
		07Н	20	12	7.7	6	0.65

Масса герметичных соединителей (в граммах)

Размер корпуса Тип розетки	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1Н	7	9	13	17	21	26	32	37	43
02Н	10	12	16	21	26	33	41	47	55
02Н (002)	16	18	24	29	34	40	56	60	70
07Н	20	25	38	45	52	63	86	96	115

Соединители серии 8525 с квадраксиальными контактами



Описание

Миниатюрные соединители для жестких условий эксплуатации

Байонетное сочленение

Квадраксиальный контакт обжимной, извлекаемый

Соответствуют требованиям Airbus ABS1054, ABS1057 и EN3646

Применяется только корпус размера 8, контактная схема 08B01

Аттестован Airbus – ABS 0973 и AB0974

Технические характеристики

Материалы

- Внутренние контакты: медь/золото
- Гильза контакта: медь/золото
- Изолятор: термопластик

Электрические (по ISO/IEC 11801)

- Перекрестные наводки:
> 46 дБ при 250 МГц
- Потери на отражение:
> 16 дБ В при 250 МГц
- Эффективность экранирования:
> 36 дБ при 80 МГц
- Сопротивление контактов:
 - начальное – 15 мОм,
 - после тестов – 30 мОм,

- Напряжение пробоя:

Уровень	Режим I
Уровень моря	500 В ср.кв.
21 000 м	125 В ср.кв.

- Сопротивление изоляции:
при температуре окружающей среды:
> 5000 МОм
при повышенной температуре:
> 1000 МОм
- Калибр внутренних контактов – # 24
- Калибр провода – AWG 22 – AWG 26

Обозначения квадраксиальных контактов для дополнительного заказа

N	Тип контакта	Волновое сопротивление	Обозначения SOURIAU	Обозначения Airbus
1	штырь	100 Ом	ETH1-1100A	ABS0973 M08A
2	гнездо	100 Ом	ETH1-1101A	ABS0974 F08A

ВНИМАНИЕ! Квадраксиальные контакты поставляются без защитных колпачков

Рекомендуемые к применению кабели

100 Ом, ABS 1503 KD24, Star quad, 2 витых пары

Обжимной инструмент:

Внутренний контакт – M22520/2-01 + K709

Гильза контакта – M22520/5-01 + M22520/5-45

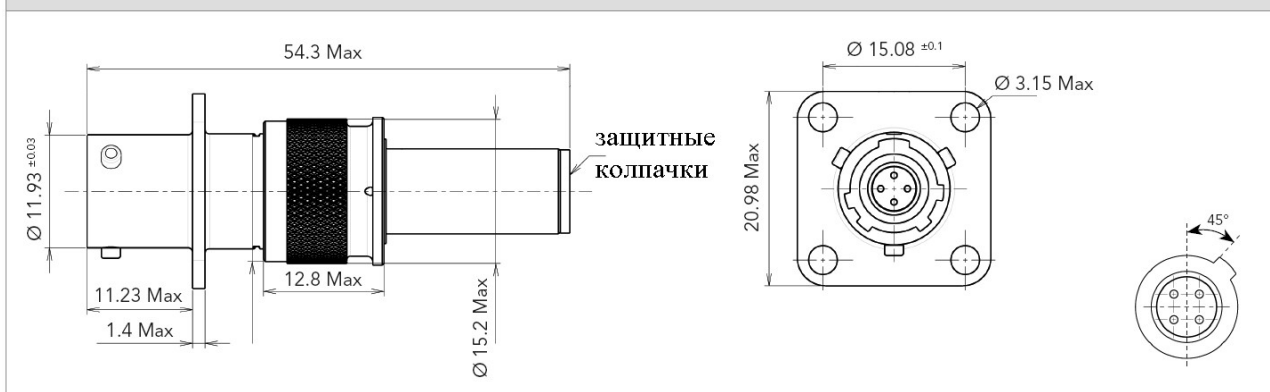
Монтажный инструмент: 8660-197 (металлический) или M81969/14-06 (пластиковый)



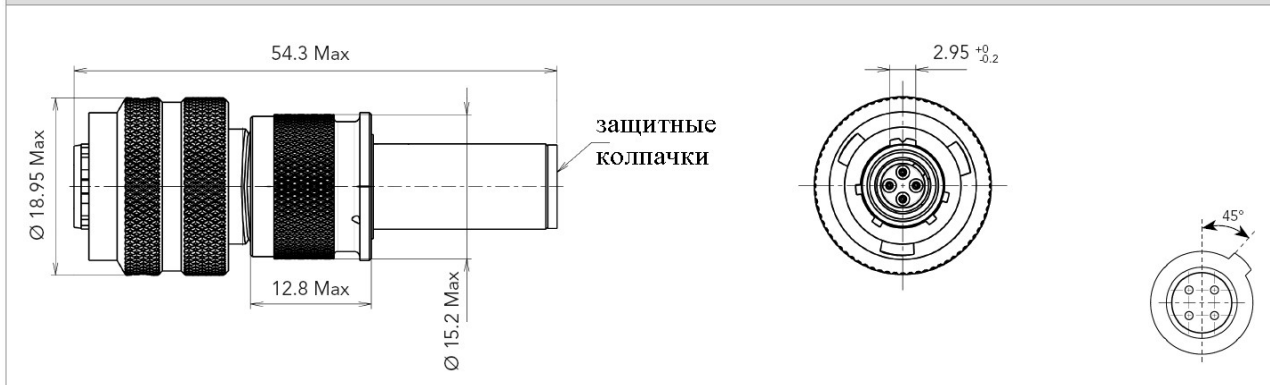
Информация для заказа

Базовая серия	8525	-10	R	8B01	P	N	H	002
Тип корпуса:								
10 – розетка с прямоугольным фланцем								
16 – вилка								
Материал корпуса/покрытие:								
R – алюминий/черное анодирование (не токопроводящее)								
K – нержавеющая сталь/пассивирование (токопроводящее)								
Только схема 8B01								
Тип контакта:								
P – штыревой, ТОЛЬКО для розетки, тип 10								
S – гнездовой, ТОЛЬКО для вилки, тип 16								
Поляризация – только N (нормаль)								
Обязательный индекс:								
H – 3 задних зубца (120 градусов)								
Индекс комплектования контактами и кожухами:								
164 – соединитель поставляется с квадраксиальным контактом и специальным кожухом								
164L – соединитель поставляется без квадраксиального контакта, но со специальным кожухом								
304 – соединитель поставляется с квадраксиальным контактом, но без кожуха								
304L – соединитель поставляется без квадраксиального контакта и без кожуха								

Розетка, тип 10, с квадраксиальным контактом



Вилка, тип 16, с квадраксиальным контактом



Серия 8526



Описание

Взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями, соответствующими стандартам MIL-DTL-26482G серии 1 и 2, DIN 29504 и PAN 6432-1
Алюминиевый корпус, покрытие – оливково-зеленый кадмий или никель
Байонетное сочленение
Контакты под обжимку
Сигнальные – # 20, # 16 и # 12
Миникоаксиальные контакты # 16, # 12
Имеются герметичные модификации

Характеристики

Электрические

Макс. рабочий ток на контакт:

	стандарт	герметичные
# 20	7,5 А	5 А
# 16	13 А	10 А
# 12	23 А	17 А

Сопротивление контактов:

	стандарт	герметичные
# 20	≤ 1 мОм	≤ 12 мОм
# 16	$\leq 0,55$ мОм	≤ 8 мОм
# 12	$\leq 0,35$ мОм	≤ 5 мОм

Сопротивление изоляции:

≥ 5000 МОм при 500 В п.т.

Напряжение пробоя 2 класс, режимы эксплуатации I и II (В ср.кв.)

Режимы	I	II
Уровень моря	1500	2300
Высота 21 000 м	375	550

Электропроводность корпусов:

- вилка, тип 36 + розетка стандартной модификации – ≤ 5 мОм
- вилка, тип 36 + розетка герметичной модификации – ≤ 50 мОм

Климатические

Стойкость к воздействию морского тумана:

- 48 часов – модификации N, H
- 500 часов – модификация G

Рабочие диапазоны температур:

- $-55^{\circ}\text{C} - +200^{\circ}\text{C}$ (N)
- $-55^{\circ}\text{C} - +175^{\circ}\text{C}$ (G)

Влажное тепло – 56 дней

Герметичность:

- Стандартные розетки:
 - перепад давления – 100 кПа
 - утечка по воздуху – 16×10^{-6} м³/ч
- герметичные розетки:
 - перепад давления 1 бар воздух/гелий,
 - утечка по гелию – 1×10^{-7} атм.см³/с

Материалы и покрытия

Корпуса соединителей:

- алюминий/никель – N
- алюминий/оливково зеленый кадмий – G
- нержавеющая сталь/матовое олово
- поверх никеля – H (герметичные)

Изолятор – термопластик

Уплотнения – силиконовый эластомер

Контакты – медь/золото

Механические

Срок службы – 500 циклов (250 циклов – вилки, тип 36)

Ударная нагрузка в соответствии с NFC 93422 – HE 312

Вибрация – при частоте от 10 до 2000 Гц, ускорение 20 g

Прочность крепления контактов:

- # 20 – 90 Н
- # 16 – 115 Н
- # 12 – 133 Н



Информация для заказа стандартных соединителей. Собственные обозначения SOURIAU

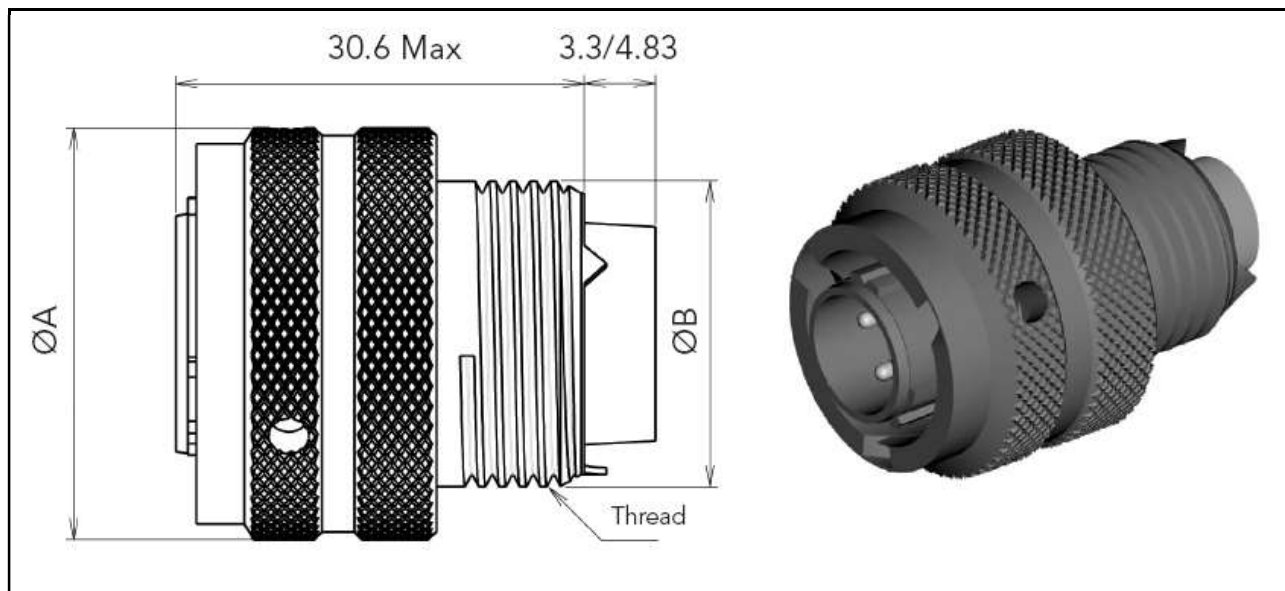
Базовая серия	8526	00	G	10B6	P	N	***
Тип корпуса							
00 – розетка с квадратным фланцем							
07 – розетка с креплением контргайкой							
36 – вилка с защитой от р/ч помех							
16 – вилка							
Покрытие							
G – оливково-зеленый кадмий							
N – никель							
Контактная схема – см. таблицу							
Тип контакта:							
P – штырь							
S – гнездо							
Поляризация – N (нормаль), W, X, Y, Z – см. таблицу							
Индекс модификации:							
L – соединитель поставляется без контактов							
не указывается – соединитель поставляется без кожуха со стандартными контактами							
Индекс при поставке соединителя с кожухом и стандартными контактами:							
01 – задняя гайка							
02 – прямой кожух							
03 – угловой кожух							
17 – кожух под ТУТ							
32 – кожух под заделку экрана и ТУТ							
09 – розетки, тип 00 или 07, с контактами # 20 под печатный монтаж (Ø шпильки 0.60 мм, длина шпильки 7.30 мм Max.)							

Информация для заказа стандартных соединителей, международные обозначения

Базовая серия	MS	3470	W	10	6	P	W
Тип корпуса							
3470 – розетка с квадратным фланцем							
3474 – розетка с контргайкой							
3475 – вилка с защитой от р/ч помех							
3476 – вилка без защиты от р/ч помех							
Покрытие							
W – оливково-зеленый кадмий							
L – никель							
Размер корпуса – см. таблицу							
Контактная схема – см. таблицу							
Тип контакта:							
P – штырь							
S – гнездо							
A – соединитель поставляется без штыревых контактов							
B – соединитель поставляется без гнездовых контактов							
Поляризация – N (нормаль, не указывается), W, X, Y, Z (см. таблицу)							

Размеры

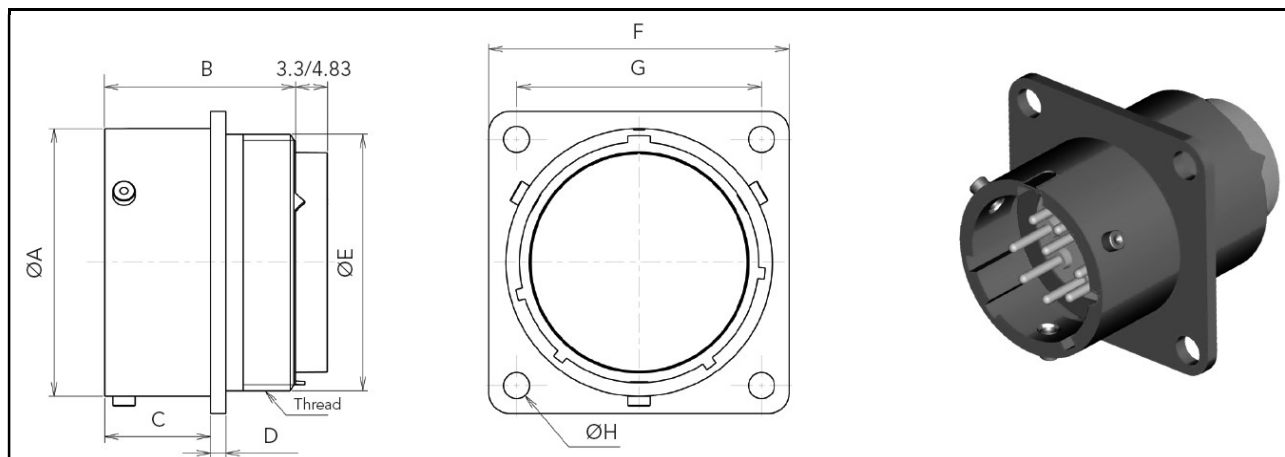
Вилки, тип 16 и 36



Размер корпуса	Ø A Max	B Max	Ø C Max	Резьба
8	18.86	25.50	12.10	0.5-20 UNF 2A
10	23.52		15.30	0.625-24 UNEF 2A
12	26.48		18.40	0.75-20 UNEF 2A
14	30.05		21.60	0.875-20 UNEF 2A
16	33.15		24.75	1-20 UNEF 2A
18	35.33		26.20	1.0625-18 UNEF 2A
20	38.89	27.00	29.40	1.1875-18 UNEF 2A
22	42.06		32.50	1.3125-18 UNEF 2A
24	45.14		35.70	1.4375-18 UNEF 2A

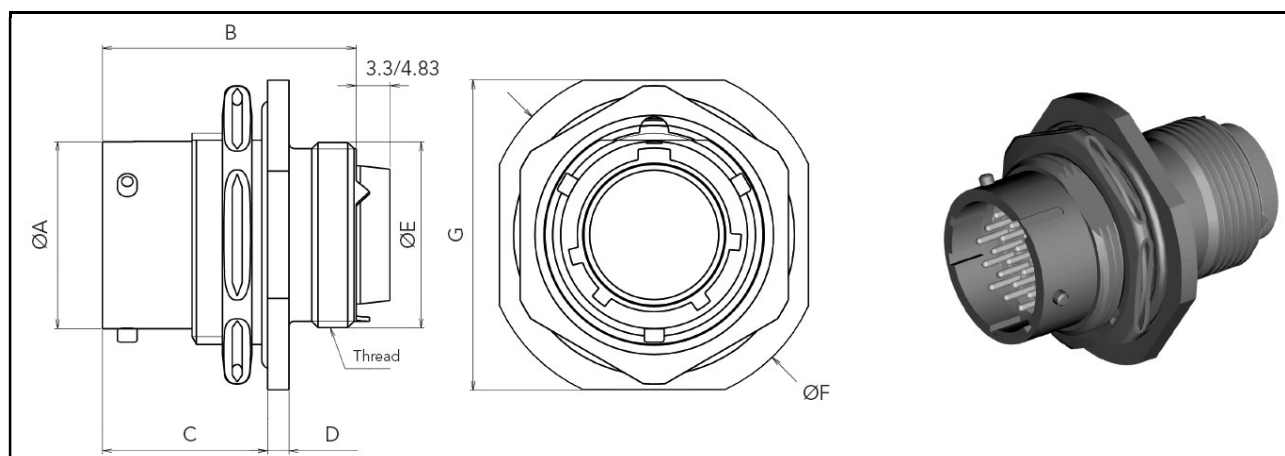


Розетка с прямоугольным фланцем, тип 00



Размер корпуса	Ø A Max	B Max	C Max	D Max	Ø E Max	Резьба	F Max	G	Ø H Max
8	12.04	30.50	11.70	1.95	12.10	0.5-20 UNF 2A	21.00	15.09	3.19
10	15.01				15.30	0.625-24 UNEF 2A	24.25	18.26	
12	19.07				18.40	0.75-20 UNEF 2A	26.55	20.62	
14	22.25				21.60	0.875-20 UNEF 2A	28.90	23.01	
16	25.42				24.75	1-20 UNEF 2A	31.30	24.61	
18	28.60				26.20	1.0625-18 UNEF 2A	33.70	26.97	
20	31.77	31.63	14.35	2.75	29.40	1.1875-18 UNEF 2A	36.90	29.36	3.80
22	34.95				32.50	1.3125-18 UNEF 2A	40.00	31.75	
24	38.12		15.20		35.70	1.4375-18 UNEF 2A	43.30	34.92	

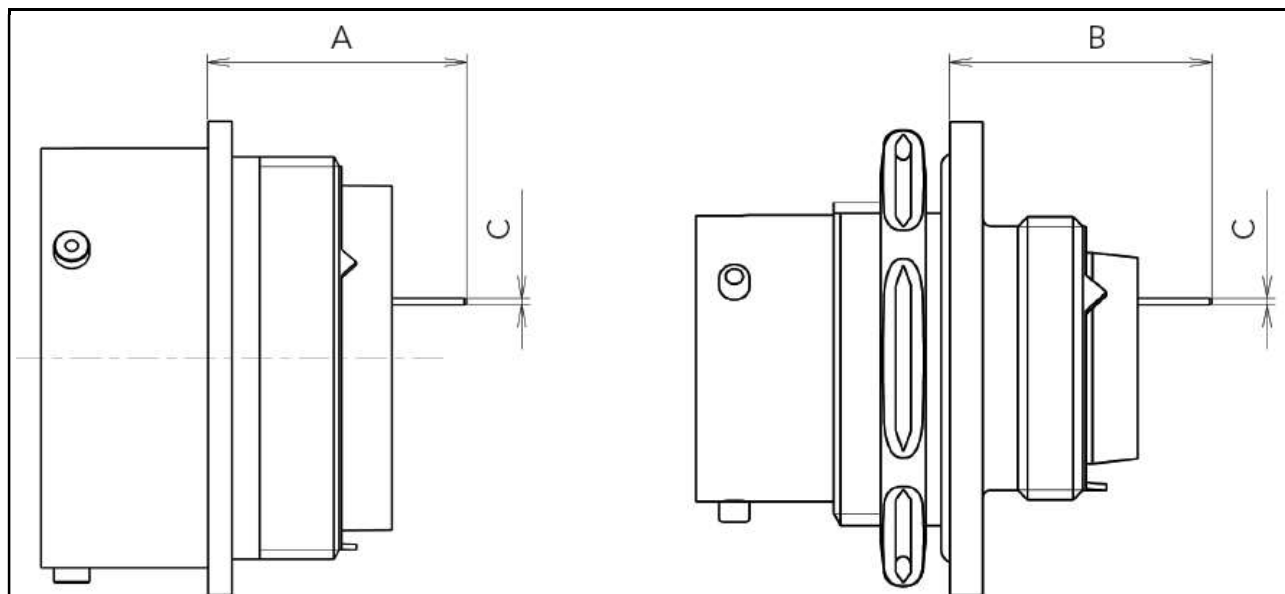
Розетка с контргайкой, тип 07



Размер корпуса	Ø A Max	B Max	C Max	D Max	Ø E Max	Резьба	Ø F Max	G Max
8	12.04	30.60	17.65	2.56	12.10	0.5-20 UNF 2A	27.20	24.05
10	15.01				15.30	0.625-24 UNEF 2A	30.40	27.20
12	19.07				18.40	0.75-20 UNEF 2A	35.15	32.00
14	22.25				21.60	0.875-20 UNEF 2A	38.35	35.15
16	25.42				24.75	1-20 UNEF 2A	41.50	38.35
18	28.60				26.20	1.0625-18 UNEF 2A	44.70	41.50
20	31.77	32.20	19.25	3.35	29.40	1.1875-18 UNEF 2A	49.45	46.25
22	34.95				32.50	1.3125-18 UNEF 2A	52.60	49.45
24	38.12				35.70	1.4375-18 UNEF 2A	55.80	52.60



Розетки с прямыми контактами под печатный монтаж



Розетки, тип 00

Розетки, тип 07

Размер корпуса Размеры		08 – 18	20 и 22	24
A	Min	32.75	31.65	30.80
	Max	33.70	32.60	31.75
B	Min	26.75		
	Max	27.75		
C ± 0.1	контакты # 20	0.6		

Герметичные соединители серии 8526



Информация для заказа герметичных соединителей. Собственные обозначения SOURIAU

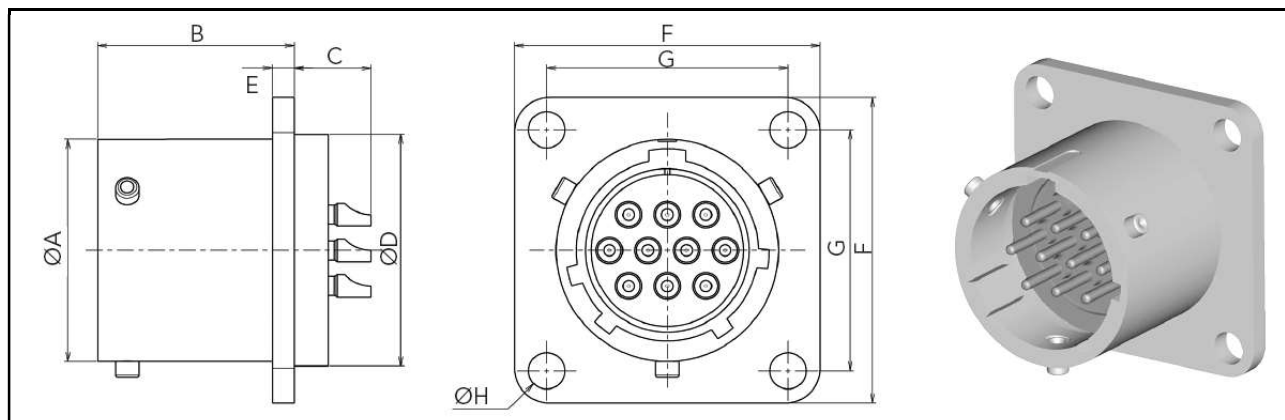
Базовая серия	8526	2	H	1006	P	N
Тип корпуса						
1 – опаиваемая (ввариваемая) розетка						
2 – розетка с квадратным фланцем						
7 – розетка с креплением контргайкой						
Материал/покрытие:						
H – нержавеющая сталь/никель						
Контактная схема						
Тип контакта – P (только штырь)						
Поляризация – N (нормаль), W, X, Y, Z (см. таблицу)						

Информация для заказа герметичных соединителей, международные обозначения

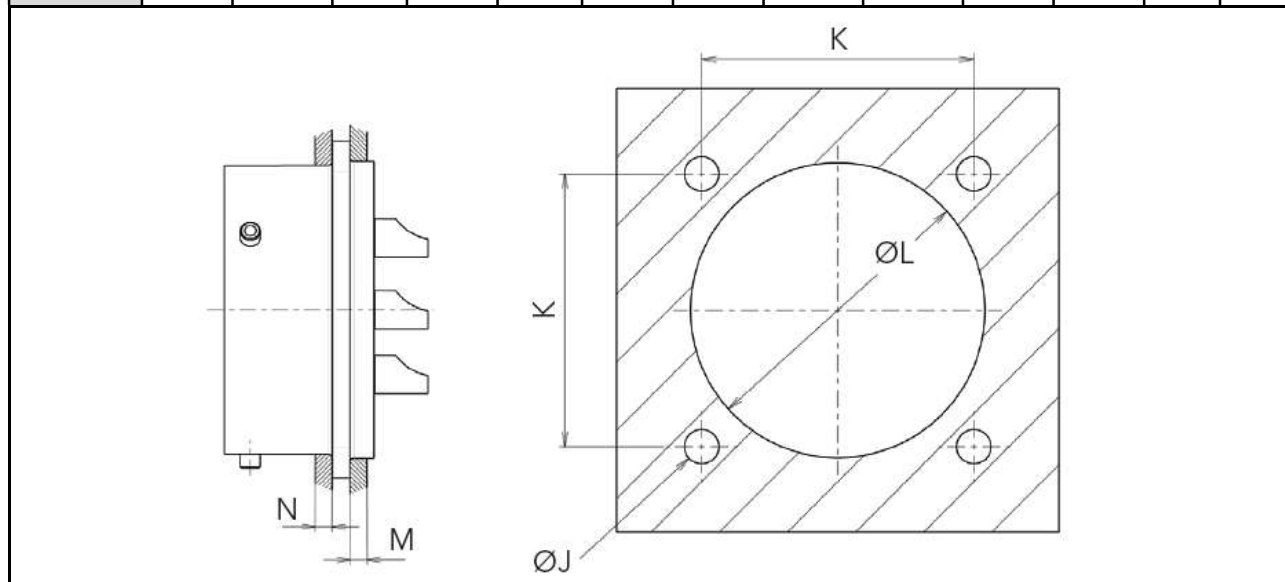
Базовая серия	MS	3470	H	10	C	6	P	W
Тип корпуса								
3440 – розетка с квадратным фланцем								
3443 – опаиваемая (ввариваемая) розетка								
3449 – розетка с контргайкой								
Индекс модификации								
H – герметичные								
Размер корпуса – см. таблицу								
C – нержавеющая сталь/никель, контакты под пайку проводов								
Контактная схема – см. таблицу								
Тип контакта – P (только штырь)								
Поляризация – N (нормаль, не указывается), W, X, Y, Z (см. таблицу)								



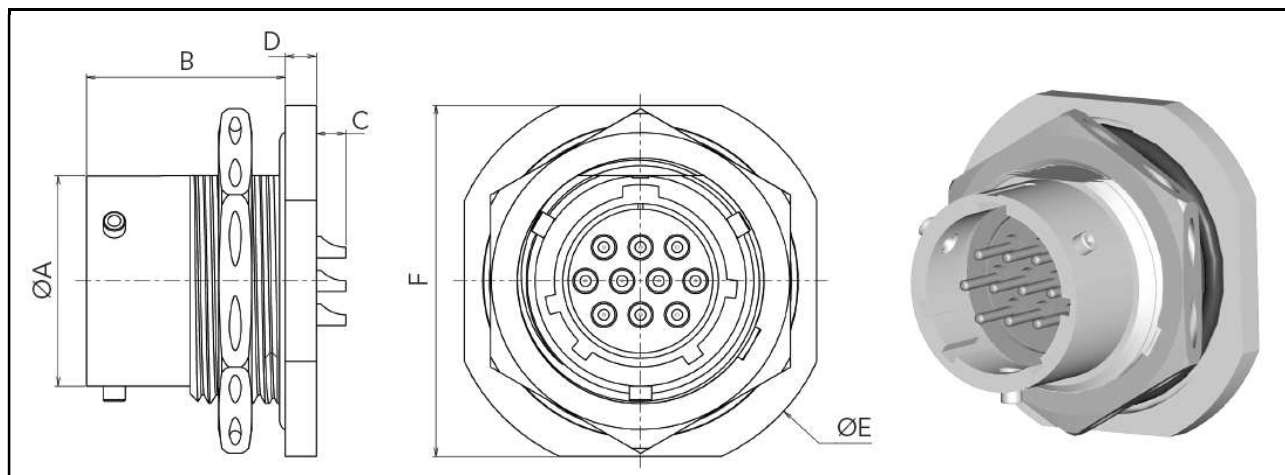
Розетка, тип 2Н



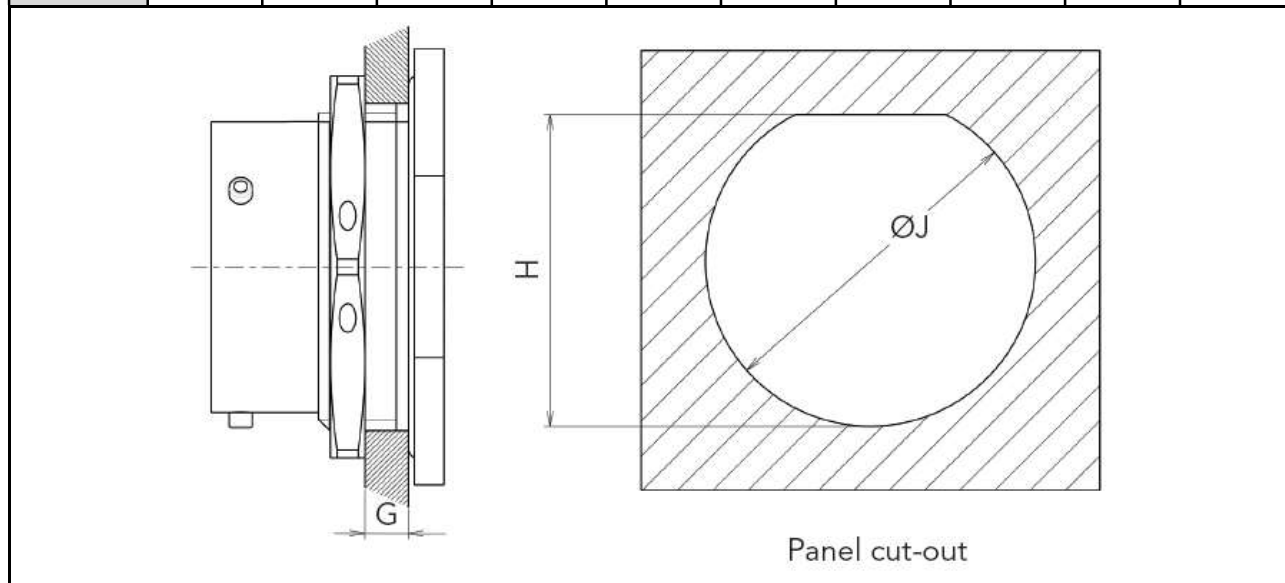
Размер корпуса	Ø A max	B ± 0.15	C max	D	E ± 0.1	F max	G	Ø H ± 0.15	Ø J ± 0.15	K	Ø L ± 0.1	M max	N max
8	12.04	16.79	7.1	14.3	1.86	21.03	15.09	3.05	3.05	15.09	14.48	3.15	3
10	15.01	16.79	7.1	17.09	1.86	24.23	18.26	3.05	3.05	18.26	17.27	3.15	3
12	19.08	16.79	7.1	19.86	1.86	26.59	20.62	3.05	3.05	20.62	20.04	3.15	3
14	22.25	16.79	7.1	23.04	1.86	28.98	23.01	3.05	3.05	23.01	23.22	3.15	3
16	25.43	16.79	7.1	26.21	1.86	31.34	24.61	3.05	3.05	24.61	26.39	3.15	3
18	28.6	16.79	7.1	29.39	1.86	33.73	26.97	3.05	3.05	26.97	29.57	3.15	3
20	31.78	18.78	6.7	31.78	2.27	36.91	29.36	3.05	3.05	29.36	31.95	3.15	5.4
22	34.95	18.78	6.7	34.95	2.27	40.08	31.75	3.05	3.05	31.75	35.13	3.15	5.4
24	38.13	18.78	6.7	38.13	2.27	43.26	34.93	3.73	3.73	34.93	38.3	3.15	5.4



Розетка, тип 7Н



Размер корпуса	Ø A max	B max	C max	D	Ø E max	F max	G		H	Ø J ± 0.1
							min	max		
8	12.04	17.96	3.2	2.8	27.38	24.23	1.57	4.75	13.61	14.53
10	15.01	17.96	3.2	2.8	30.56	27.38	1.57	4.75	16.79	17.70
12	19.08	17.96	3.2	2.8	35.33	32.16	1.57	4.75	20.93	22.73
14	22.25	17.96	3.2	2.8	38.51	35.33	1.57	4.75	24.08	25.65
16	25.43	17.96	3.2	2.8	41.68	38.51	1.57	4.75	27.23	28.83
18	28.6	17.96	3.2	2.8	44.86	41.68	1.57	4.75	30.4	32.00
20	31.78	19.61	2.45	3.6	49.63	46.43	1.57	6.35	33.58	35.18
22	34.95	19.61	2.45	3.6	52.78	49.63	1.57	6.35	36.75	38.35
24	38.13	20.4	1.7	3.7	55.96	52.78	1.57	6.35	39.93	41.35



Technical drawing of the 8-pin D-sub connector showing side, front, and isometric views with dimensions A, B, C, D, E, F, and G.

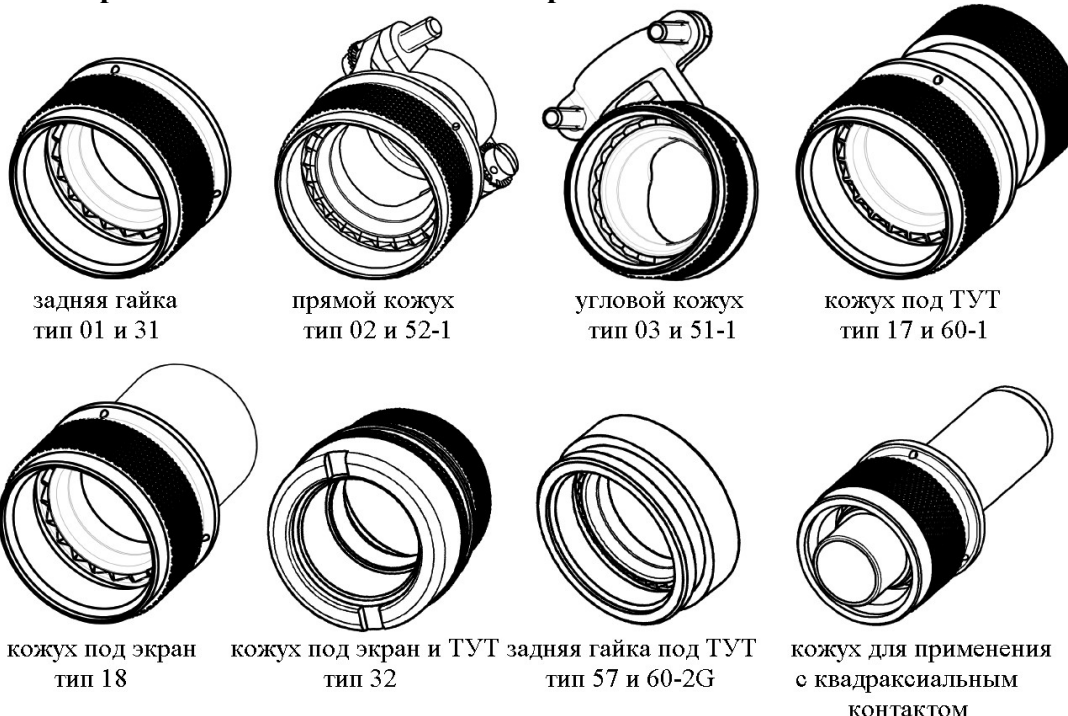
Размер корпуса	Ø A max	B ± 0.3	C max	D	Ø E ± 0.15	F max	Ø G ± 0.1
8	12.04	15.8	6.9	14.3	0.89	16.08	14.48
10	15.01	15.8	6.9	17.09	0.89	19.25	17.27
12	19.08	15.8	6.9	19.86	0.89	21.64	20.04
14	22.25	15.8	6.9	23.04	0.89	24.82	23.22
16	25.43	15.8	6.9	26.21	0.89	27.99	26.39
18	28.6	15.8	6.9	29.39	0.89	31.14	29.57
20	31.78	17.37	6.9	31.78	0.89	33.53	31.95
22	34.95	17.37	6.9	34.95	0.89	36.73	35.13
24	38.13	17.37	6.9	38.13	0.89	39.93	38.3

Panel cut-out

Размер корпуса Тип розетки	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1Н	7.5	10.6	15	19	23.3	29.4	31	41	46.7
2Н	11	13.6	18	23	28.3	36.4	42	49	57
7Н	20	25	38	44	51.5	62	85	94	116

Дополнительные аксессуары для соединителей серий 8525 и 8526

Кожухи для применения с соединителями серий 8525 и 8526



Оконечные устройства из нержавеющей стали. Информация для отдельного заказа Собственные обозначения SOURIAU

Основная серия	8527	-01	14	*
Тип оконечного устройства:				
01 – задняя гайка				
02 – прямой кабельный зажим				
Размер корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24				
А – индекс, обязательный только для типа оконечного устройства 02				

Оконечные устройства из алюминия. Информация для отдельного заказа Собственные обозначения SOURIAU

Основная серия	852	-01	A	18
Тип оконечного устройства				
01 – задняя гайка				
02 – прямой кабельный зажим				
03 – угловой кабельный зажим				
17 – кожух под термоусаживаемую трубку				
18 – кожух для монтажа экрана под пайку				
32 – кожух под установку экрана и ТУТ				
57 – задняя гайка под термоусаживаемую трубку				
Покрытие				
A – черное анодирование				
R – черное анодирование кожуха, гайка кожуха с синим анодированием				
N – никель				
J – желтый кадмий				
Размер корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24				



Оконечные устройства из алюминия. Информация для отдельного заказа

Международные обозначения

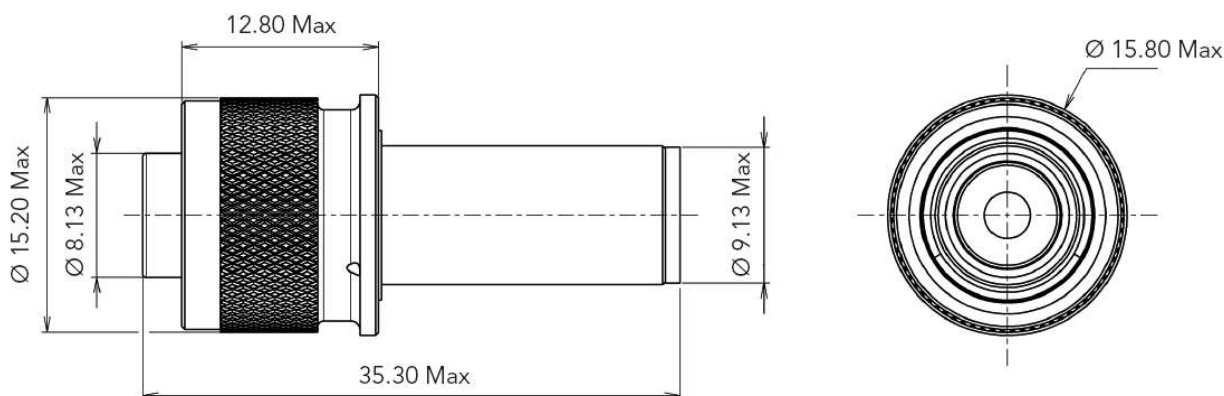
Основная серия	M85049/	31	-8	A
Тип оконечного устройства				
32 – задняя гайка				
52-1 – прямой кабельный зажим				
51-1 – угловой кабельный зажим				
60-1 – кожух под термоусаживаемую трубку				
60-2G – задняя гайка под термоусаживаемую трубку				
Размер корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24				
Покрытие				
A – черное анодирование				
W – оливково зеленый кадмий				

Кожухи для соединителей серии 8525, корпус 8, для применения с квадрансальным контактом, контактная схема 8B01.

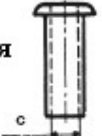
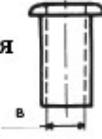
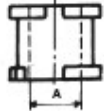
Информация для заказа. Собственное обозначение SOURIAU

8525-9309A – кожухи из алюминия с черным анодирование

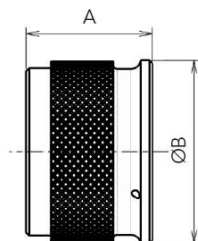
8525-9321A – кожухи из нержавеющей стали с пассивированием



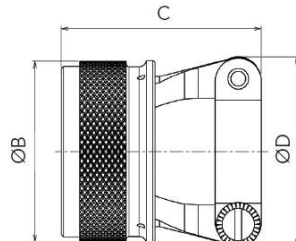
Эластичные втулки для кабельных зажимов кожухов

			Обозначения втулок						
Внутренняя втулка  № 1	Размер корпуса	Наружная втулка	Внутренняя втулка 1	Внутренняя втулка 2	A	B	C		
	8	8525-866 A	—	—	3.00	—	—		
	10	8525-867 A	—	—	4.00	—	—		
	Внутренняя втулка  № 2	12	8525-868 A	8525-860 A	—	7.92	5.58	—	
		14	8525-869 A	8525-861 A	—	11.09	7.92	—	
		16	8525-870 A	8525-861 A	—	11.09	7.92	—	
		Наружная втулка 	18	8525-871 A	8525-862 A	8525-861 A	14.27	11.09	7.92
			20	8525-872 A	8525-863 A	8525-862 A	15.87	14.27	11.09
	22		8525-873 A	8525-864 A	8525-863 A	19.04	15.87	14.27	
	24		8525-874 A	8525-865 A	8525-864 A	23.79	19.04	15.87	

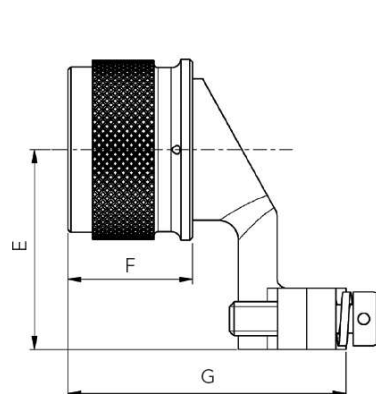
Задняя гайка



Прямой кожух

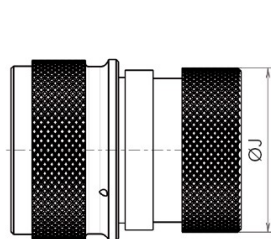


Угловой кожух

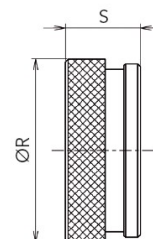
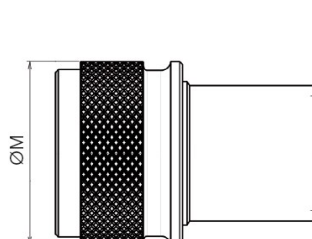
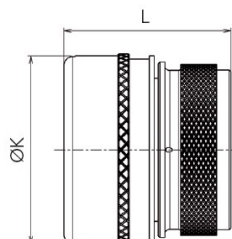


Размер корпуса	A Max	Ø B Max	C Max	Ø D Max	E Max	F Max	G Max	Резьба для всех типов
8	12.85	15.67	22.61	19.25	20.50	13.71	28.00	0.5-20 UNF 2B
10		18.64	25.40	20.45	22.00		30.00	0.625-24 UNEF 2B
12		21.79	28.60	24.35	23.60		35.00	0.75-20 UNEF 2B
14		24.99	28.58	25.85	25.20		36.50	0.875-20 UNEF 2B
16		28.24	31.75	32.75	26.80		40.25	1-20 UNEF 2B
18		30.94	38.10	36.15	31.30		43.10	1.0625-18 UNEF 2B
20		34.16	41.28	38.75	32.90		46.30	1.1875-18 UNEF 2B
22		37.29	43.55	41.25	34.50		49.50	1.3125-18 UNEF 2B
24		40.46	47.62	44.35	36.10		52.70	1.4375-18 UNEF 2B

Кожух под ТУТ



Кожух под экран



Кожух под экран и ТУТ

Задняя гайка под ТУТ

Размер корпуса	Ø J Max	Ø K Max	L Max	Ø M Max	Ø R Max	S Max	Резьба для всех типов
8	13.54	18.20	30.00	15.67	17.48	13.72	0.5-20 UNF 2B
10	15.37	19.20		18.64	20.40		0.625-24 UNEF 2B
12	19.67	24.20		21.79	23.83		0.75-20 UNEF 2B
14	21.29	27.20		24.99	27.00		0.875-20 UNEF 2B
16	24.46	29.20		28.24	31.45		1-20 UNEF 2B
18	26.47	33.20		30.94	33.27		1.0625-18 UNEF 2B
20	30.91	36.20		34.16	36.47		1.1875-18 UNEF 2B
22	34.42	39.50		37.29	39.62		1.3125-18 UNEF 2B
24	36.65	42.60		40.46	42.82	17.83	1.4375-18 UNEF 2B



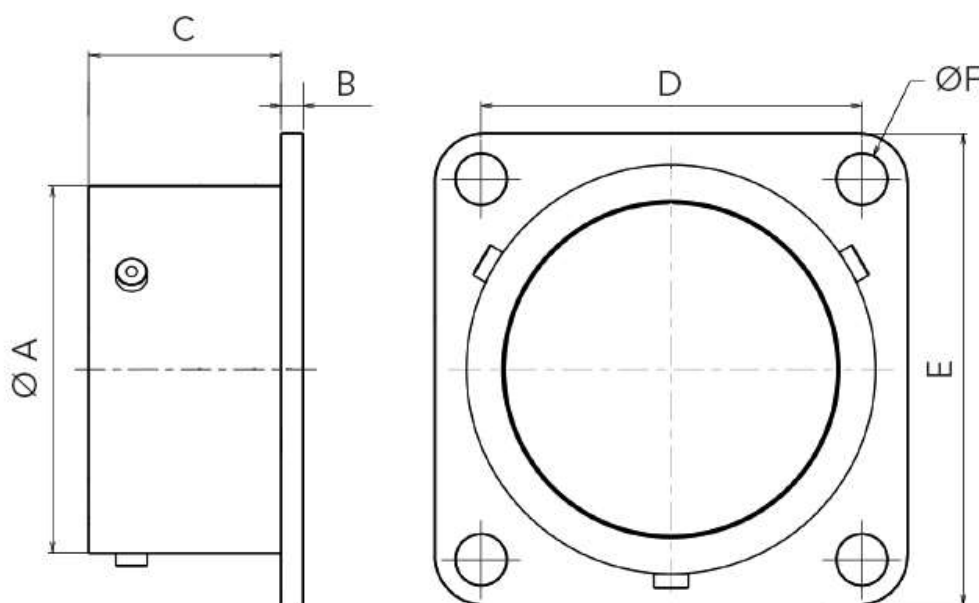
Парковочные розетки

Информация для заказа. Собственные обозначения SOURIAU

Базовая серия	8526	07	N	10
Тип корпуса:				
07 – алюминиевые парковочные розетки				
Покрытие				
N – никель				
R – черное анодирование				
Размер корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24				

Информация для заказа в соответствии с EN3646

Базовая серия	EN3646	WS5	10
Тип корпуса:			
A5 –200°C, алюминий/черное анодирование			
RS5 –200°C, алюминий/никель			
WS5 –175°C, алюминий/оливково зеленый кадмий			
Размер корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24			



Размер корпуса	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø A Max	12.03	15.01	19.07	22.25	25.42	28.60	31.77	34.95	38.12
B	1.32						2.12		
C Max	11.60						14.25		
D	15.09	18.26	20.62	23.01	24.61	26.97	29.37	31.75	34.92
E Max	20.62	23.82	26.18	28.56	30.93	33.32	36.50	39.67	42.86
Ø F	3.10								3.75

Эксплуатационные заглушки

Информация для заказа. Собственные обозначения SOURIAU

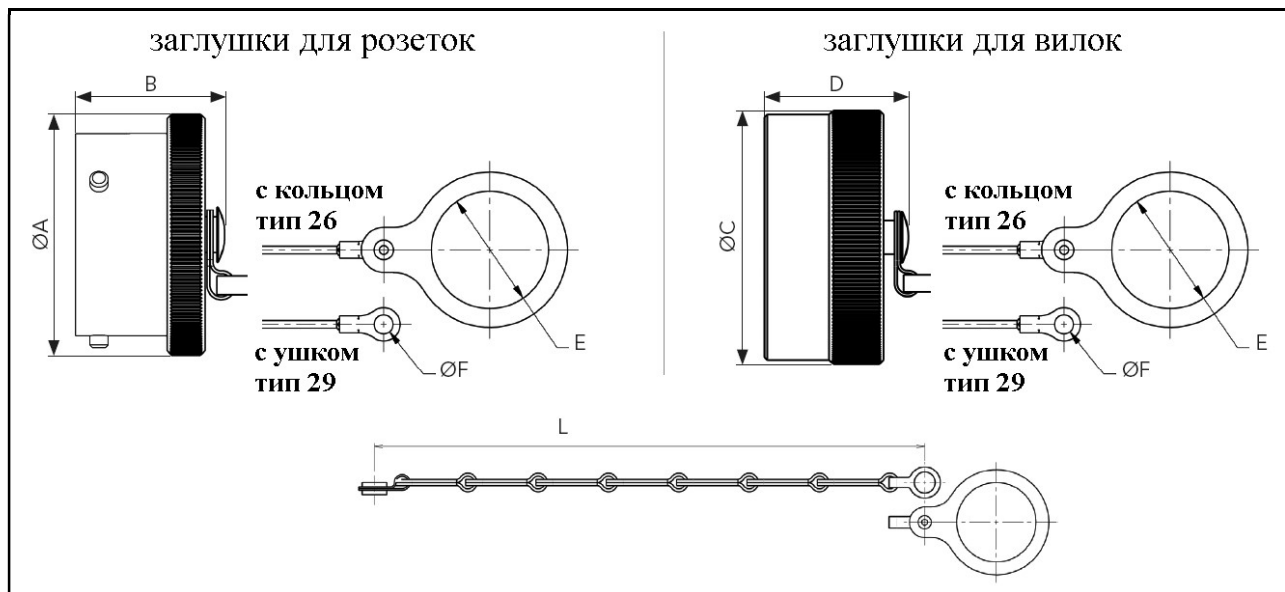
Основная серия	852	-28	R	18	***
Тип эксплуатационной заглушки					
26 – заглушка для вилки (большое кольцо)					
27 – заглушка для розетки с прямоугольным фланцем (маленькое кольцо)					
28 – заглушка для вилки (маленькое кольцо)					
29 – заглушка для розетки с контргайкой (большое кольцо)					
Покрывтие					
N – никель					
R – черное анодирование					
J – желтый кадмий					
Размер корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24					
Индекс крепления заглушек:					
не указывается – металлическая цепь					
26 – нейлоновый корд					

Информация для заказа в соответствии с EN3646

Базовая серия	EN3646	RS3	C	10
Тип корпуса:				
A3 – заглушки для розеток, 200°C, алюминий/черное анодирование				
RS3 – заглушки для розеток, 200°C, алюминий/никель				
WS3 – заглушки для розеток, 175°C, алюминий/оливково зеленый кадмий				
A4 – заглушки для вилок, 200°C, алюминий/черное анодирование				
RS4 – заглушки для вилок, 200°C, алюминий/никель				
WS4 – заглушки для вилок, 175°C, алюминий/оливково зеленый кадмий				
Индекс крепления заглушек:				
C – металлическая цепь с ушком				
D – металлическая цепь с кольцом				
Размер корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24				



Эксплуатационные заглушки. Размеры



Размер корпуса	Ø A Max	B Max	Ø C Max	D Max	E Max		
					EN3646	SOURIAU	
08	19.00	21.50	16.80	19.90	12.45	14.80	
10	21.80		19.80		15.70	18.00	
12	26.10		23.90		18.85	22.70	
14	29.30		27.00		22.10	25.90	
16	32.50		30.20		25.50	29.00	
18	35.30		33.40		27.35	32.20	
20	38.80		36.50	21.50	30.40	35.40	
22	42.00		39.80		33.30	38.60	
24	45.10	22.30	42.90	22.30	36.80	41.70	
Размер корпуса	Ø F Max		L Min	L (цепь)		L (корд)	
	EN3646	SOURIAU	EN3646	SOURIAU			
				Тип 26 и 29	Тип 27 и 28	Тип 26 и 29	Тип 27 и 28
08	4.20	3.50	69.85	100.00	84.00	80.00	128.00
10							
12							
14			82.55	116.00	100.00	90.00	140.00
16							
18							
20			95.25	132.00	116.00	110.00	153.00
22							
24							

Фланцевые уплотнения для розеток (дополнительный заказ)

Размер корпуса	Обозначения для розеток с контргайкой, тип 07 и 7Н	Обозначения для розеток с квадратным фланцем	
		тип 00, 2Н, 10, 02Н	тип 02Н (модификация 002)
8	M39068-016	8525-1431	70617A
10	M39068-018	8525-1432	70618A
12	M39068-021	8525-1433	70619A
14	M39068-023	8525-1434	70620A
16	M39068-025	8525-1435	70621A
18	M39068-027	8525-1436	70622A
20	M39068-029	8525-1437	70623A
22	M39068-030	8525-1438	70624A
24	M39068-031	8525-1439	70625A

Миникоаксиальные контакты # 16, устанавливаются в окна # 16

	Обозначения		
Штырь	8526-2-001 A	8526-2-002 A	8526-2-003 A
Гнездо	8526-1-001 A	8526-1-002 A	8526-1-003 A
Рекомендуемые к применению кабели	RG 316U, KX 22A, RG 174U, KX 3A, RG 188A/U, RG 179B/U	RG 178B/U, KX 21A, RG 196A/U	RG 179BU

Миникоаксиальные контакты # 12, устанавливаются в окна # 12

	Обозначения			
Штырь	8526-12-2-001	8526-12-2-002	8526-12-2-003	8526-12-2-004
Гнездо	8526-12-1-001	8526-12-1-002	8526-12-1-003	8526-12-1-004
Рекомендуемые к применению кабели	RG 178 BU	RG 179 BU	RG 316 U	RG 180 BU

Обозначение контактов, в соответствии с EN3155

Тип контактов		Обозначение	
		штырь	гнездо
Стандартные	# 20	EN3155018M2020	EN3155019F2020
	# 20 увеличенная гильза	EN3155018M2018	EN3155019F2018
	# 16	EN3155018M1616	EN3155019F1616
	# 16 увеличенная гильза	EN3155018M1614	EN3155019F1614
	# 12	EN3155018M1212	EN3155019F1212
	# 12 уменьшенная гильза	EN3155018M1218	EN3155019F1218
Термопарные	# 20 хромель	EN3155056M2020	EN3155057F2020
	# 20 алюмель	EN3155054M2020	EN3155055F2020
	# 16 хромель	EN3155056M1616	EN3155057F1616
	# 16 алюмель	EN3155054M1616	EN3155055F1616



Обжимные контакты для соединителей серий 8525 и 8526

Тип контакта		Обозначение SOURIAU		Усилие удержания контакта	Рабочий ток	Сопротивление контактов		
		штырь	гнездо					
#20	стандартный	8526-1348	8526-1344 900	90 N	7.5 A	≤ 1 мОм		
	с малой гильзой	8525-7256 900	8525-7750 900					
	с большой гильзой	8522-2349 A	8520-292					
#16	стандартный	8526-1349	8526-1346A 900	115 N	13 A	≤ 0.55 мОм		
	с малой гильзой	8526-4175	8526-4176					
	с большой гильзой	8522-6179 A	8522-6180B 900					
#12	стандартный	8526-1350	8526-1347A 900	136 N	23 A	≤ 0.35 мОм		
	с малой гильзой	8526-5041	8526-5591A 900		10 A			
Тип контакта		Обозначение SOURIAU		Параметры провода		Наружный Ø по изоляции		Цветовой код, полосы
		штырь	гнездо	AWG	мм²	Min.	Max.	
#20	стандартный	8526-1348	8526-1344 900	24-20	0.25-0.60	0.85	2.10	красный/ красный
	с малой гильзой	8525-7256 900	8525-7750 900	22-26	0.15-0.40	0.85	2.10	красный/ зелёный
	с большой гильзой	8522-2349 A	8520-292	24-18	0.25-1	0.85	2.10	красный/ коричневый
#16	стандартный	8526-1349	8526-1346A 900	20-16	0.60-1.20	1.20	2.70	голубой/ голубой
	с малой гильзой	8526-4175	8526-4176	24-18	0.25-1	1.20	2.70	голубой/ коричневый
	с большой гильзой	8522-6179 A	8522-6180B 900	18-14	1-2	1.20	2.70	голубой/ белый
#12	стандартный	8526-1350	8526-1347A 900	16-12	1.20-3	1.90	4.01	желтый/ желтый
	с малой гильзой	8526-5041	8526-5591A 900	24-18	0.25-1	1.90	4.01	желтый/ коричневый

ВНИМАНИЕ!

Редуцирующая втулка для стандартного контакта #20

(для провода сечением от 0.09 мм² – 0.21 мм²), обозначение для заказа – 8522-2142PZ

Стандартизованные контакты (международные обозначения)

Калибр контакта	Параметры проводов		Обозначение контактов	
	AWG	мм ²	гнездовой контакт	штыревой контакт
20	24-20	0.2-0.6	M39029/5-115	M39029/4-110
16	20-16	0.5-1.4	M39029/5-116	M39029/4-111
12	14-12	2-3	M39029/5-118	M39029/4-113

Термопарные контакты для соединителей серий 8525 и 8526 (-65°C – +200°C)

Штыревые, хромелевые, немагнитные							
Тип контакта		Обозначение SOURIAU	Цветовой код, полосы	Параметры провода		Наружный Ø по изоляции	
				AWG	мм²	Min.	Max.
#20	стандартный	8522-875	красный/красный	22-20	0.40-0.60	0.85	2.10
		8522-875 A	коричневый/оранжевый/зеленый				
	с большой гильзой	8522-3761	желтый/желтый	22-18	0.38-0.93	0.85	2.10
#16	стандартный	8522-881	зеленый/коричневый/фиолетовый	20-16	0.60-1.34	1.20	2.70
		8522-402	голубой/голубой	20-16	0.60-1.34	1.20	2.70
Гнездовые, хромелевые, немагнитные							
Тип контакта		Обозначение SOURIAU	Цветовой код, полосы	Параметры провода		Наружный Ø по изоляции	
				AWG	мм²	Min.	Max.
#20	стандартный	8522-877 900	красный/красный	22-20	0.40-0.60	0.85	2.10
		8522-877 A900	коричневый/желтый/коричневый				
	с большой гильзой	8522-3770	желтый/желтый	22-18	0.38-0.93	0.85	2.10
#16	стандартный	8522-883 900	зеленый/красный/красный	20-16	0.60-1.34	1.20	2.70
		8522-403 900	голубой/голубой				
	с малой гильзой	8526-5571 A900	голубой/красный	24-18	0.25-1	1.20	2.70



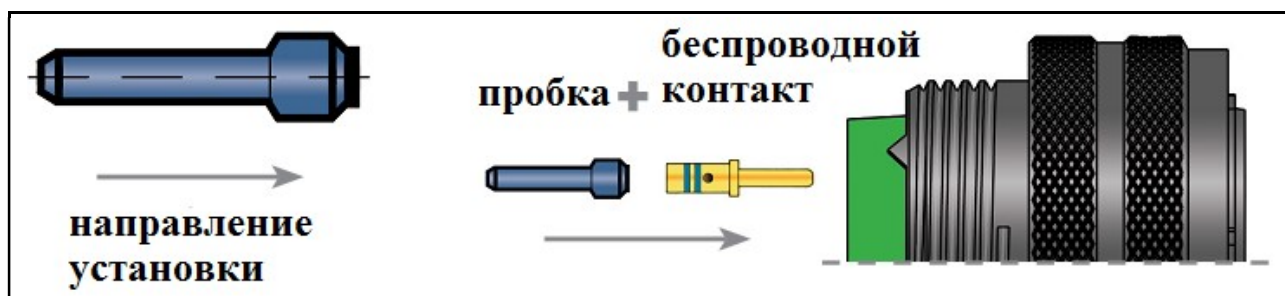
Термопарные контакты для соединителей серий 8525 и 8526 (-65°C – +200°C)

Штыревые, алюмелевые, магнитные							
Тип контакта		Обозначение SOURIAU	Цветовой код, полосы	Параметры провода		Наружный Ø по изоляции	
				AWG	мм²	Min.	Max.
#20	стандартный	8522-876	красный/ красный	22-20	0.40-0.60	0.85	2.10
		8522-876 A	коричневый/ оранжевый/ желтый				
	с большой гильзой	8522-3760	черный/ черный	22-18	0.38-0.93	0.85	2.10
#16	стандартный	8522-882	зеленый/ коричневый/ голубой	20-16	0.60-1.34	1.20	2.70
		8522-401	голубой/ голубой	20-16	0.60-1.34	1.20	2.70
Гнездовые, алюмелевые, магнитные							
Тип контакта		Обозначение SOURIAU	Цветовой код, полосы	Параметры провода		Наружный Ø по изоляции	
				AWG	мм²	Min.	Max.
#20	стандартный	8522-878 900	красный/ красный	22-20	0.40-0.60	0.85	2.10
		8522-878A 900	коричневый/ желтый/ черный				
	с большой гильзой	8522-3771	черный/ черный	22-18	0.38-0.93	0.85	2.10
#16	стандартный	8522-884 900	зеленый/ красный/ коричневый	20-16	0.60-1.34	1.20	2.70
		8522-404 900	голубой/ голубой				
	с малой гильзой	8526-5576A 900	голубой/ красный	24-18	0.25-1	1.20	2.70

Извлекаемые контакты для печатного монтажа для соединителей серий 8525 и 8526

Калибр контакта	Тип контакта	Тип шпильки	Длина шпильки	Ø шпильки	Масса контакта, г (±15%)	Обозначение
#20	штырь	С короткая	4.5 + 0/-0.2	0.6 ± 0.08	0.49	8525-7085A
			5.0 ± 0.1		0.58	8522-3371
				0.72 + 0.05/0	0.22	8525-9440A
		М средняя	5.05 + 0/-0.2	0.6 ± 0.08	0.51	8526-5061
			6.7 + 0/-0.2		0.56	8526-9351A
			7.0 ± 0.05	0.635 ± 0.05	0.39	8526-8500
			7.3 + 0/-0.2	0.6 ± 0.08	0.52	8522-3052
					0.57	8526-4058
						8526-4124
					0.65	8526-5070
	L длинная	10.3 + 0/-0.2	0.50		8526-5081	
		14.31 + 0.2/-0.1	0.49		8526-5021	
	гнездо	М	7.3 + 0/-0.2			8525-1909 900
					0.55	8526-4060 900
#20 хромель	штырь	М	7.3 + 0/-0.2	0.6 ± 0.08	0.50	8525-7252
#20 алюминель	штырь	М	7.3 + 0/-0.2	0.6 ± 0.08	0.50	8525-7253
#16	Pin	С	4.5 + 0/-0.2	1.0 + 0/-0.08	0.90	8525-7088A
		М	7.3 + 0/-0.2		0.96	8522-3556
					1.15	8526-5001
		L	10.3 + 0/-0.2		0.92	8526-5091
	14.81 + 0.2/-0.1		0.90		8526-5031	
	гнездо	М	7.3 + 0/-0.2		1.13	8525-1967A 900

Пробки



Калибр пробки	Обозначения пробок		Цвет пробок
	SOURIAU	Международные	
#20	8522-389A	MS27488-20-2	красный
#16	8522-390A	MS27488-16-2	зеленый
#12	8522-391A	MS27488-12-2	оранжевый



Обжимные инструменты

Калибр контакта	Параметры проводов			Клещи	Позиционер
	AWG	мм ²	Ø		
#20	24 – 18	0.25 – 1.0	1.02 – 2.11	M22520/1-01	M22520/1-02
#16	22 – 14	0.4 – 2.0	1.34 – 2.62		
#12	14 – 12	2 – 3	2.46 – 4.01		

Монтажный инструмент для контактов с замонтированными проводами

Калибр контакта	Цвет установка/извлечение	Обозначение
#20	красный/белый	M81969/14-11
#16	голубой/белый	M81969/14-03
#12	желтый/белый	M81969/14-04

Монтажный инструмент для беспроводных контактов

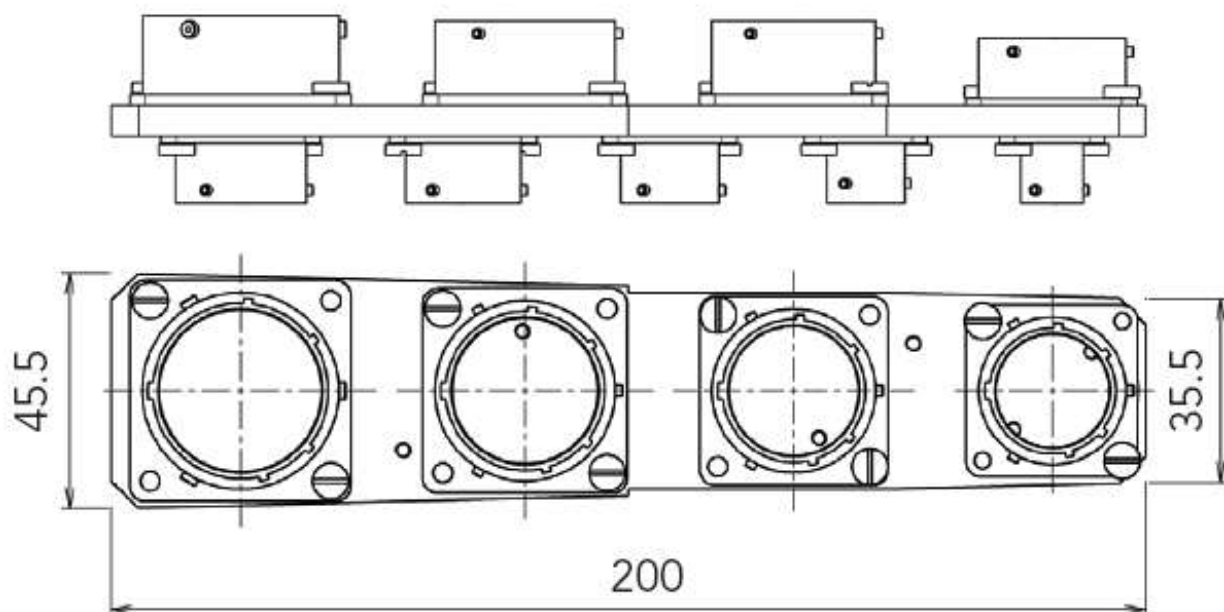
Калибр контакта	Обозначение (только извлечение)
#20	8522-56
#16	8522-57
#12	8522-58

Имеются фиксирующие пластины

Транспортировочные заглушки для соединителей серий 8525 и 8526

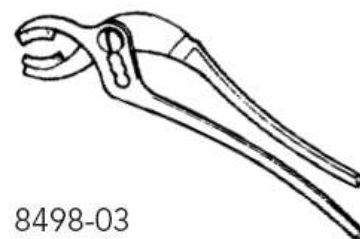
	Размер корпуса	заглушки для розеток	заглушки для вилок
	08	8500-5585A	MS9037612R
	10	8500-5586A	MS9037614R
	12	8500-5587A	MS9037616R
	14	8500-5588A	MS9037618R
	16	8500-5589A	MS9037620R
	18	8500-5590A	MS9037622R
	20	8500-5591A	MS9037624R
	22	8500-5592A	8599-0029
	24	8500-5593A	MS9037628R

Набор розеток для монтажа кожухов на вилки – 8500-30



Клещи для монтажа кожухов на соединители – 8498-03

Накладки на губки клещей – 8500-1015 (2 шт. в комплекте)



8498-03

Ленточный ключ для монтажа кожухов на соединители – 8498-04

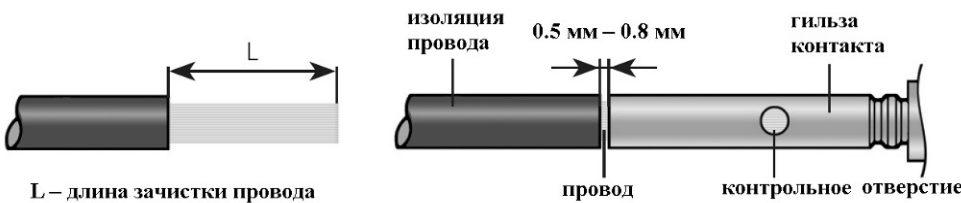
Лента – 8498-103



8498-04



Рекомендации по монтажу контактов и проводов

 L – длина зачистки провода изоляция провода 0.5 мм – 0.8 мм гильза контакта провод контрольное отверстие							
Размеры	Калибр контакта	# 20		# 16			# 12
	Калибр гильзы	# 20	# 18	# 16	# 14	# 28	# 12
Длина зачистки провода, мм ± 0.5 мм		4.5		6.8			

Вставка провода в контактную гильзу

При вставлении зачищенного провода в контактную гильзу проверьте, что снаружи не осталось ни одной проволоки и что провод виден через проводное смотровое отверстие в гильзе.

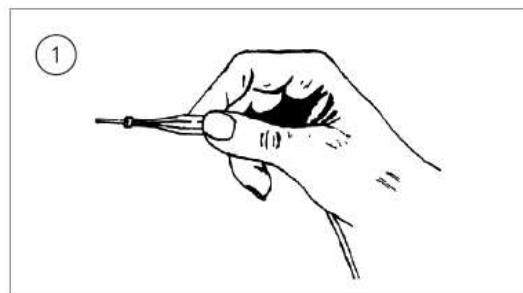
Внимание:

Соблюдайте последовательность заделки провода.

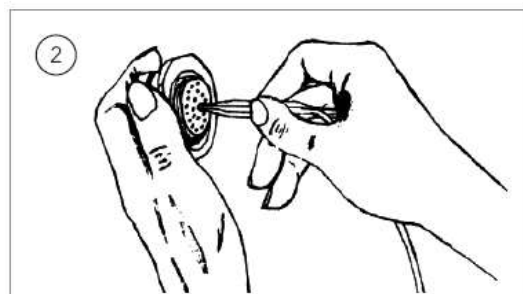
Контакты вставляются и извлекаются с тыльной стороны соединителя.

Вставка контактов

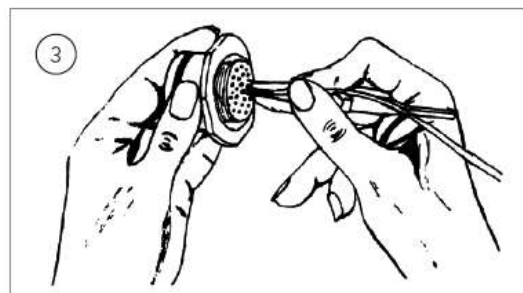
1. Зафиксируйте контакт с проводом в продольной щели пластикового инструмента (окрашенный кончик). Плавнo опустите инструмент вниз по кабелю, пока кончик инструмента не коснется предохранительного буртика контакта.



2. Вставьте контакт в нужную полость в изоляторе, толкая инструмент продольно до тех пор, пока контакт не защелкнется в фиксаторе.



3. Извлеките инструмент (с тыльной стороны). Слегка потянув провод, проверьте, что контакт крепко зафиксирован. Когда соединители полностью укомплектованы контактами, проверьте положение кончиков контактов. Они все должны быть в одной плоскости.

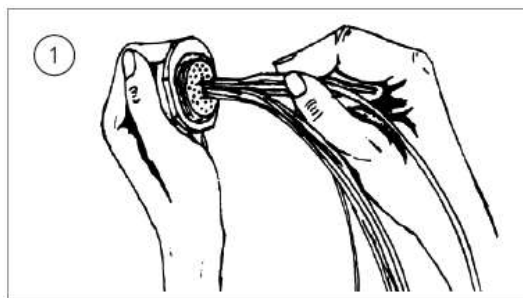


Примечание:

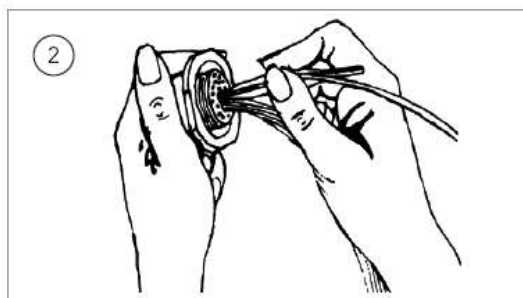
Для более крупных размеров кабеля, которые достаточно жесткие, предпочтительна ручная вставка без использования инструмента.

Извлечение контактов

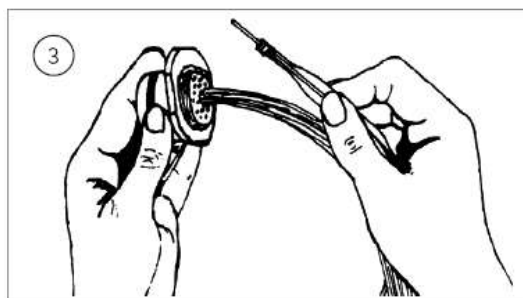
1. Зафиксируйте соответствующий кабель в продольной щели инструмента с белым кончиком, направленным на соединитель.



2. Потяните инструмент к контакту. Вставьте инструмент в изолятор, чтобы он коснулся буртика контакта.



3. Держа инструмент с контактом и кабель вместе, удалите их одновременно.





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