



СЕРИЯ 928

Промышленные Соединители GLENAIR, тип НМІ
байонетные соединители для балластных и головных устройств

(краткий обзор)

**Электрические соединители GLENAIR. Серия 928 (тип НМІ)
Модификация модельного ряда ITS**

Базовые характеристики (электрические и механические) соответствуют требованиям стандартов MIL-DTL-5015 и VG95234

Сочленение – байонетное, ¼ оборота накидной гайки

Взаимосочленяемы и взаимозаменяемы с соединителями типа VEAM

9 контактных схем

Корпуса – алюминий, покрытие – высокопрочный полимер

Точеные контакты (под обжимку, под пайку проводов) – медь, покрытие – золото или серебро

Изоляторы, сальниковые уплотнения – неопрен

Кожухи, тип 1:

- адаптер – алюминий
- цанговый зажим – алюминий

Кожухи, тип 2

- адаптер – алюминий
- цанговый зажим – нейлон 6/6, стойкий к воздействию УФ

Максимальное рабочее напряжение – 500 В переменного тока

Рабочий ток на контакт: # 4 – 80 А, # 8 – 46 А, # 12 – 23 А, # 16 – 13 А

Сопротивление контактов: # 4 – 0.5 мОм, # 8 – 1.0 мОм, # 12 – 3.0 мОм, # 16 – 6.0 мОм

Сопротивление изоляции – не менее 5 000 МОм

Рабочая электрическая мощность – до 24 кВт

Защищенность – IP67

Рабочий диапазон температур – от -55°C до +125°C

ВНИМАНИЕ!

В качестве ключей различия применяется разноцветное резиновое покрытие накидных гаек – только для вилок серии 928-005

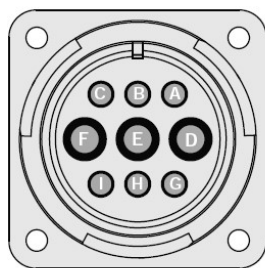
Контактные схемы



14S-07

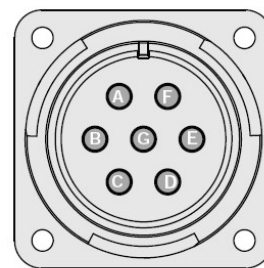
7 контактов # 16

мощность – до 800 Вт



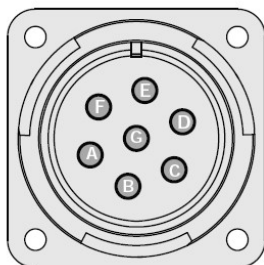
24-11

**3 контакта # 8
6 контактов # 12
мощность – до 4 кВт**



24-2

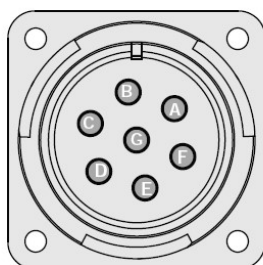
**7 контактов # 12
мощность – до 4 кВт**



24-2W

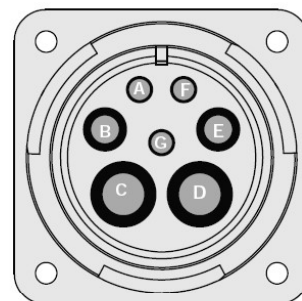
7 контактов # 12

мощность – до 1800 Вт



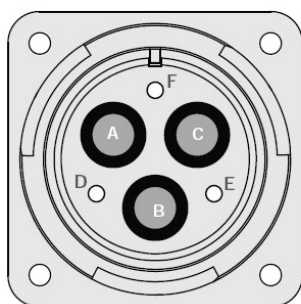
24-2Z

**7 контактов # 12
мощность – до 575 Вт**



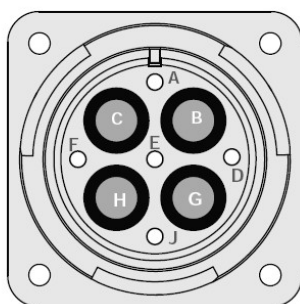
28-10

**3 контакта # 12
2 контакта # 8,
2 контакта # 4
мощность – до 24 кВт**



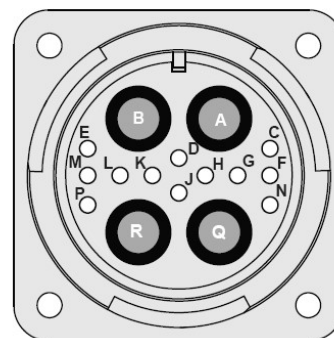
28-22

**3 контакта # 16
3 контакта # 4
мощность – до 9 кВт**



28-09

**5 контактов # 16
4 контакта # 4
мощность – до 18 кВт**



32-68

**12 контактов # 16
4 контакта # 4
мощность – до 18 кВт**

Информация для заказа

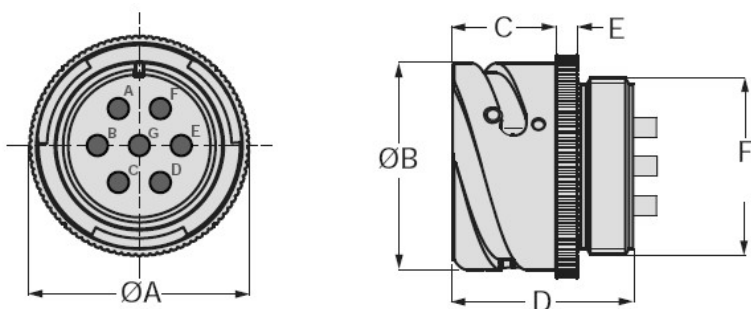
Базовая серия	928	-001	24-2	P	S	1	A	1
Тип корпуса:								
001 – кабельная розетка								
002 – розетка с квадратным фланцем для переднего монтажа								
003 – розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа								
004 – вилка								
006 – приборная вилка с квадратным фланцем для переднего монтажа								
Контактная схема								
Тип контакта:								
P – штырь								
S – гнездо								
Модификация контактов:								
S – под пайку проводов								
C – под обжимку								
Индекс покрытия контактов:								
1 – серебро								
2 – золото								
A – высокопрочное полимерное покрытие корпусов								
Индекс применяемого кожуха								
(ТОЛЬКО ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК, ТИП 001, И ВИЛОК, ТИП 004):								
не указывается – соединитель поставляется без кожуха								
1 – соединитель поставляется с кожухом с металлическим цанговым зажимом								
2 – соединитель поставляется с кожухом с нейлоновым цанговым зажимом								

Информация для заказа вилок с накладными гайками с резиновым покрытием

Базовая серия	928-005	24-2	P	S	1	A	BK	1
Контактная схема								
Тип контакта:								
P – штырь								
S – гнездо								
Модификация контактов:								
S – под пайку проводов								
C – под обжимку								
Индекс покрытия контактов:								
1 – серебро								
2 – золото								
A – высокопрочное полимерное покрытие корпусов								
Индекс цвета резинового покрытия накладной гайки:								
BK – черный								
RD – красный								
YL – желтый								
BL – голубой								
OR – оранжевый								
LG – светло зеленый								
GY – серый								
Индекс применяемого кожуха:								
не указывается – вилка 928-005 поставляется без кожуха								
1 – вилка 928-005 поставляется с кожухом с металлическим цанговым зажимом								
2 – вилка 928-005 поставляется с кожухом с нейлоновым цанговым зажимом								

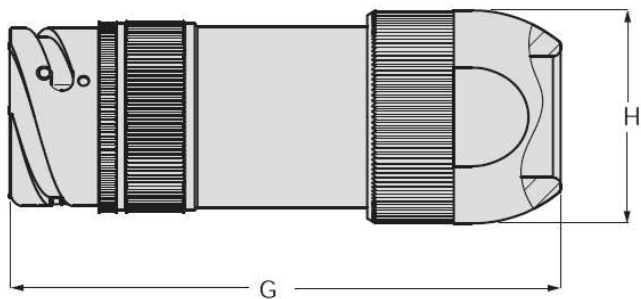
Размеры

Кабельная розетка 928-001 без кожуха



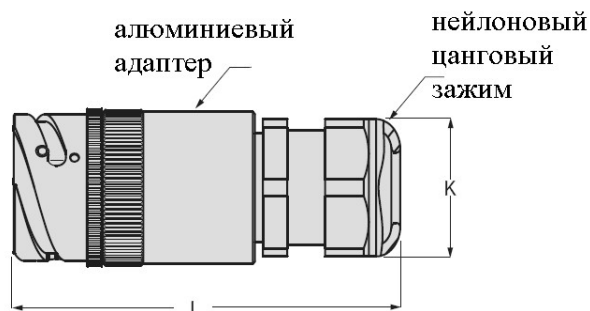
Контактная схема	Ø A Max	Ø B Max	C Max	D	E	Резьба F
14S-07	28.8	24.5	14.7	24.9	3.5	.7500-20 UNEF
24-2	44.0	40.9	20.8	35.8	4.2	1.375-18 UNEF
24-2W	44.0	40.9	20.8	35.8	4.2	1.375-18 UNEF
24-2Z	44.0	40.9	20.8	35.8	4.2	1.375-18 UNEF
24-11	44.0	40.9	20.8	35.8	4.2	1.375-18 UNEF
28-09	48.5	46.7	20.9	35.8	4.2	1.625-18 UNEF
28-10	48.5	46.7	20.9	35.8	4.2	1.625-18 UNEF
28-22	48.5	46.7	20.9	35.8	4.2	1.625-18 UNEF
32-68	56.0	53.4	22.5	37.4	4.2	1.875-16 UN

Кабельная розетка 928-001 с кожухом, тип 1



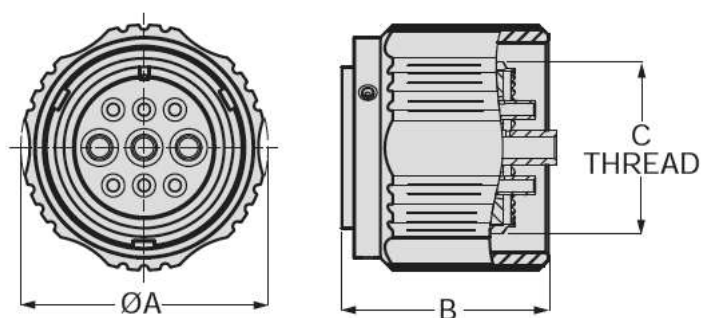
Контактная схема	G Max	H Max	Ø кабельного ввода	
			Min	Max
14S-07	97.0	25.8	5.8	11.1
24-2	116.6	43.0	15.5	23.8
24-2W	116.6	43.0	15.5	23.8
24-2Z	116.6	43.0	15.5	23.8
24-11	116.6	43.0	15.5	23.8
28-09	121.4	43.0	15.5	23.8
28-10	121.4	43.0	15.5	23.8
28-22	121.4	43.0	15.5	23.8
32-68	129.2	51.0	23.4	31.8

Кабельная розетка 928-001 с кожухом, тип 2



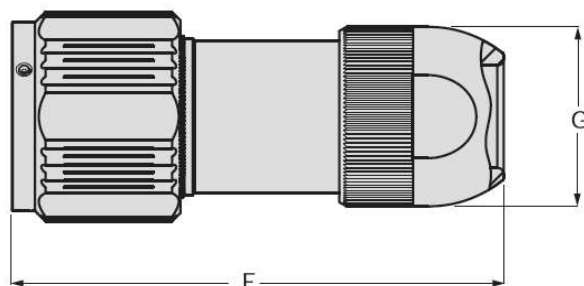
Контактная схема	J Max	K Max	Ø кабельного ввода	
			Min	Max
14S-07	83.4	26.5	13.0	18.0
24-2	102.4	29.5	18.0	25.0
24-2W	102.4	29.5	18.0	25.0
24-2Z	102.4	29.5	18.0	25.0
24-11	102.4	29.5	20.0	32.0
28-09	118.5	46.3	20.0	32.0
28-10	118.5	46.3	20.0	32.0
28-22	118.5	46.3	20.0	32.0
32-68	126.0	46.3	20.0	32.0

Вилка 928-004 без кожуха



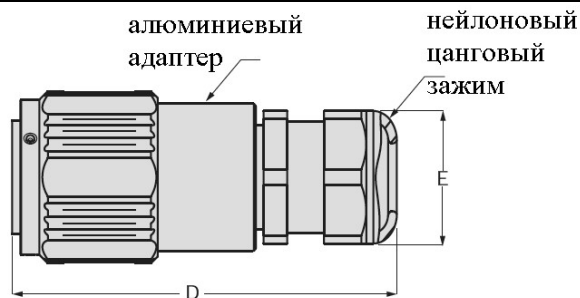
Контактная схема	Ø A	B	Резьба C
14S-07	32.0	33.1	.7500-20 UNEF
24-2	50.2	42.5	1.375-18 UNEF
24-2W	50.2	42.5	1.375-18 UNEF
24-2Z	50.2	42.5	1.375-18 UNEF
24-11	50.2	42.5	1.375-18 UNEF
28-09	56.5	48.1	1.625-18 UNEF
28-10	56.5	48.1	1.625-18 UNEF
28-22	56.5	48.1	1.625-18 UNEF
32-68	64.0	51.2	1.875-16 UN

Вилка 928-004 с кожухом, тип 1



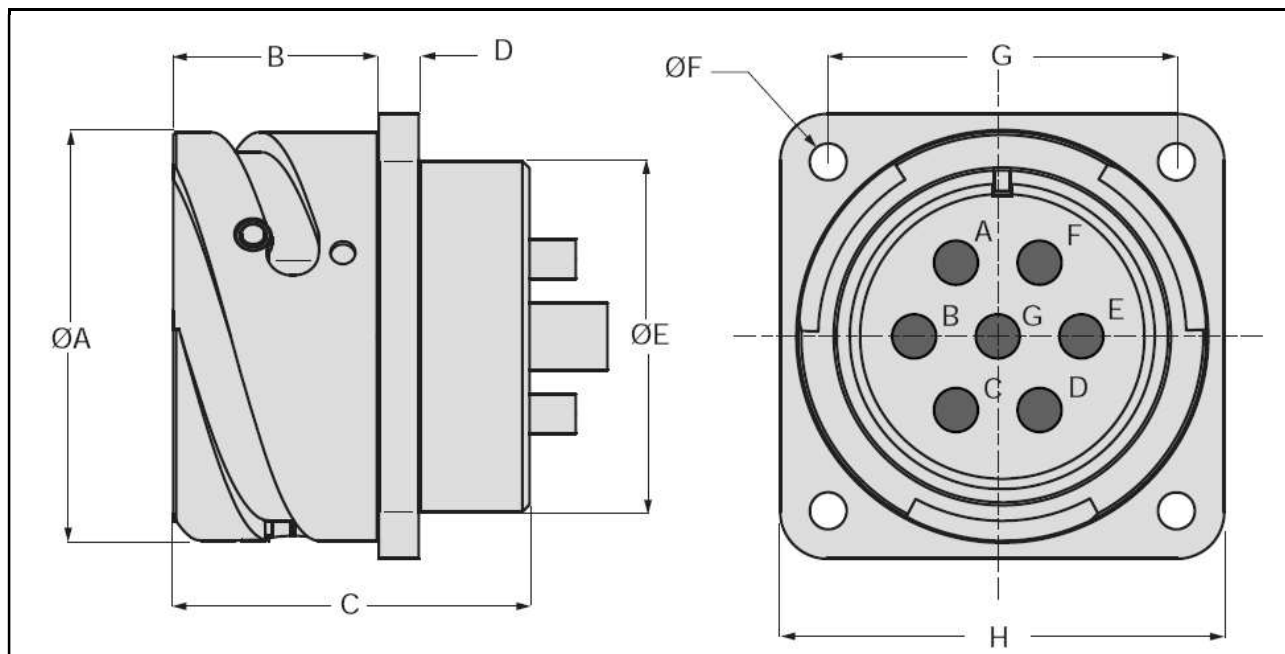
Контактная схема	F Max	G Max	Ø кабельного ввода	
			Min	Max
14S-07	96.8	25.8	5.8	11.1
24-2	116.5	43.0	15.5	23.8
24-2W	116.5	43.0	15.5	23.8
24-2Z	116.5	43.0	15.5	23.8
24-11	116.5	43.0	15.5	23.8
28-09	121.5	43.0	15.5	23.8
28-10	121.5	43.0	15.5	23.8
28-22	121.5	43.0	15.5	23.8
32-68	127.4	51.0	23.4	31.8

Вилка 928-004 с кожухом, тип 2



Контактная схема	D Max	E Max	Ø кабельного ввода	
			Min	Max
14S-07	83.2	26.5	13.0	18.0
24-2	102.3	29.5	18.0	25.0
24-2W	102.3	29.5	18.0	25.0
24-2Z	102.3	29.5	18.0	25.0
24-11	102.3	29.5	20.0	32.0
28-09	118.5	46.3	20.0	32.0
28-10	118.5	46.3	20.0	32.0
28-22	118.5	46.3	20.0	32.0
32-68	126.1	46.3	20.0	32.0

Розетка с квадратным фланцем 928-002, передний монтаж

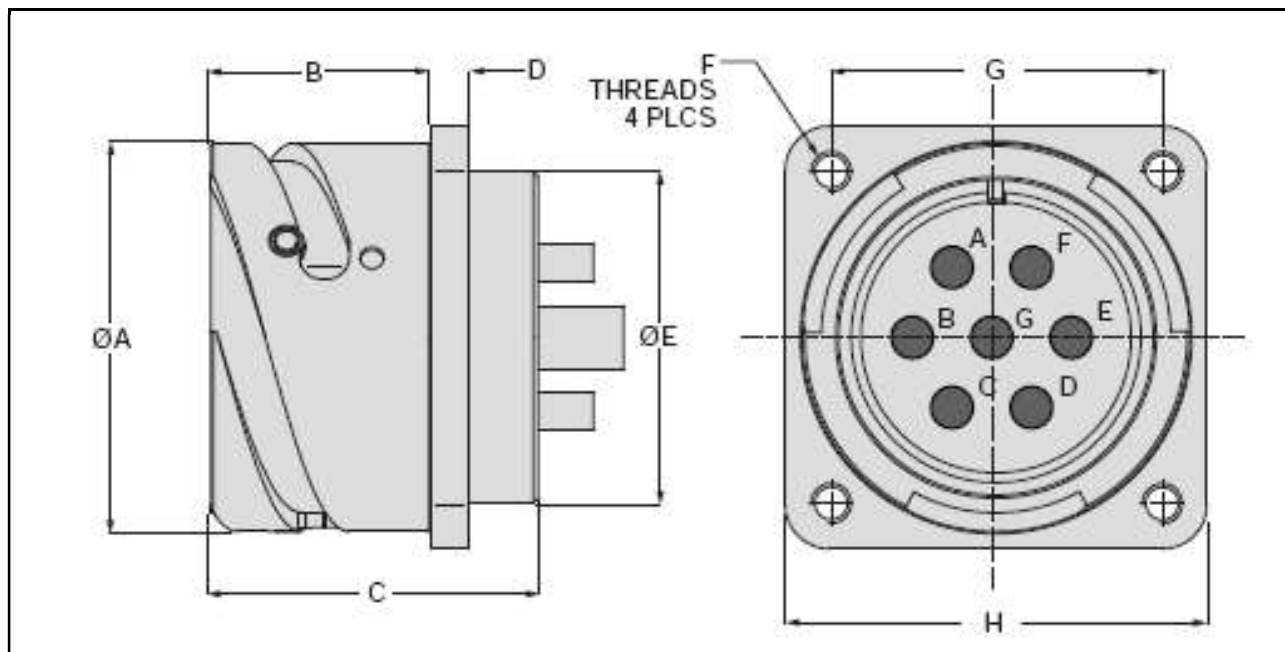


Контактная схема	$\varnothing A$ Max	B Max	C	D	$\varnothing E$	$\varnothing F$	G	H Max
14S-07	24.5	14.4	24.8	3.5	19.2	3.3	23.1	30.0
24-2	40.9	20.8	35.7	4.2	35.3	3.8	35.0	44.5
24-2W	40.9	20.8	35.7	4.2	35.3	3.8	35.0	44.5
24-2Z	40.9	20.8	35.7	4.2	35.3	3.8	35.0	44.5
24-11	40.9	20.8	35.7	4.2	35.3	3.8	35.0	44.5
28-09	46.7	20.9	35.7	4.2	41.4	3.8	39.8	50.8
28-10	46.7	20.9	35.7	4.2	41.4	3.8	39.8	50.8
28-22	46.7	20.9	35.7	4.2	41.4	3.8	39.8	50.8
32-68	53.4	22.5	37.3	4.2	47.8	4.4	44.6	56.9

Установочные размеры

	Контактная схема	$\varnothing A$	B	$\varnothing C$
	14S-07	3.4	23.1	20.0
	24-2	3.9	35.0	36.0
	24-2W	3.9	35.0	36.0
	24-2Z	3.9	35.0	36.0
	24-11	3.9	35.0	36.0
	28-09	3.9	39.8	42.0
	28-10	3.9	39.8	42.0
	28-22	3.9	39.8	42.0
	32-68	4.5	44.6	48.5

Розетка с квадратным фланцем 928-003, задний монтаж

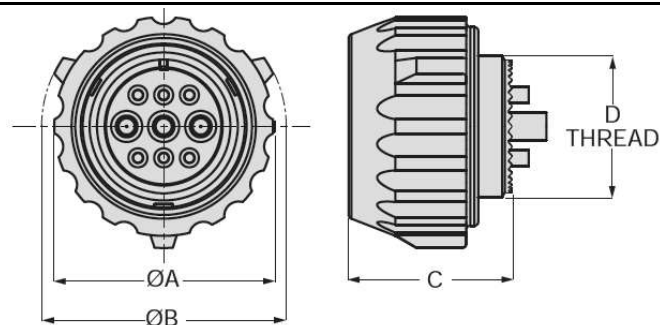


Контактная схема	Ø A Max	B Max	C	D	Ø E	Резьба F	G	H Max
14S-07	24.5	18.7	24.7	3.5	19.2	M4	23.1	30.6
24-2	40.9	23.4	34.5	4.2	35.3	M4	35.0	44.7
24-2W	40.9	23.4	34.5	4.2	35.3	M4	35.0	44.7
24-2Z	40.9	23.4	34.5	4.2	35.3	M4	35.0	44.7
24-11	40.9	23.4	34.5	4.2	35.3	M4	35.0	44.7
28-09	46.7	24.5	34.5	4.2	41.4	M5	39.8	51.1
28-10	46.7	24.5	34.5	4.2	41.4	M5	39.8	51.1
28-22	46.7	24.5	34.5	4.2	41.4	M5	39.8	51.1
32-68	53.4	24.4	33.8	4.2	47.8	M5	44.6	57.2

Установочные размеры

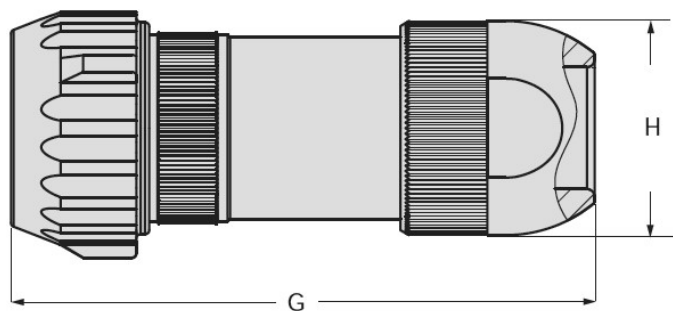
Контактная схема	Ø A	B	Ø C
14S-07	4.5	23.1	20.0
24-2	4.5	35.0	41.8
24-2W	4.5	35.0	41.8
24-2Z	4.5	35.0	41.8
24-11	4.5	35.0	41.8
28-09	5.5	39.8	47.6
28-10	5.5	39.8	47.6
28-22	5.5	39.8	47.6
32-68	5.5	44.6	54.3

Вилка 928-005 без кожуха



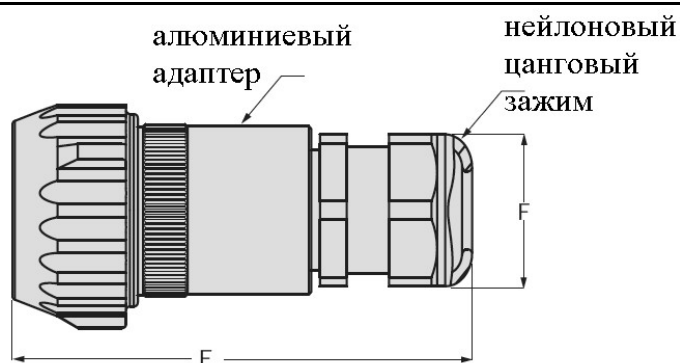
Контактная схема	Ø A	Ø B	C	Резьба D
14S-07	35.0	42.0	24.7	.7500-20 UNEF
24-2	54.0	60.0	35.9	1.375-18 UNEF
24-2W	54.0	60.0	35.9	1.375-18 UNEF
24-2Z	54.0	60.0	35.9	1.375-18 UNEF
24-11	54.0	60.0	35.9	1.375-18 UNEF
28-09	61.0	67.0	35.7	1.625-18 UNEF
28-10	61.0	67.0	35.7	1.625-18 UNEF
28-22	61.0	67.0	35.7	1.625-18 UNEF
32-68	68.0	76.0	37.5	1.875-16 UN

Вилка 928-005 с кожухом, тип 1



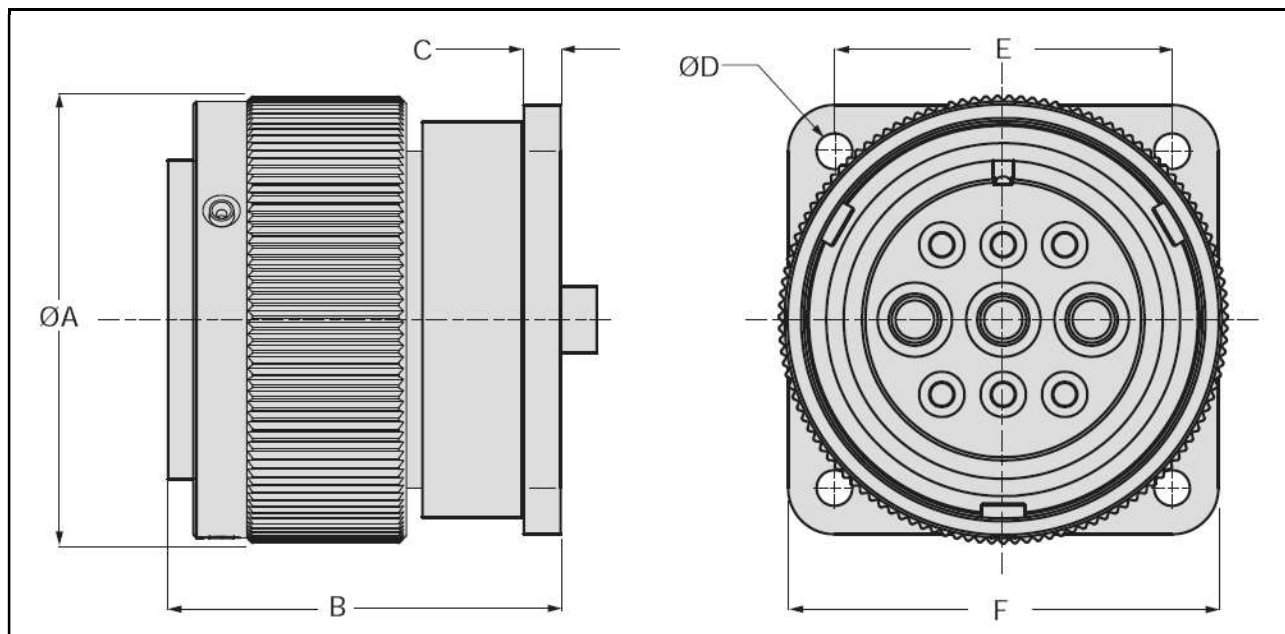
Контактная схема	G Max	H Max	Ø кабельного ввода	
			Min	Max
14S-07	96.8	25.8	5.8	11.1
24-2	116.6	43.0	15.5	23.8
24-2W	116.6	43.0	15.5	23.8
24-2Z	116.6	43.0	15.5	23.8
24-11	116.6	43.0	15.5	23.8
28-09	121.5	43.0	15.5	23.8
28-10	121.5	43.0	15.5	23.8
28-22	121.5	43.0	15.5	23.8
32-68	127.4	51.0	23.4	31.8

Вилка 928-005 с кожухом, тип 2



Контактная схема	E Max	F Max	Ø кабельного ввода	
			Min	Max
14S-07	83.2	26.5	13.0	18.0
24-2	102.3	29.5	18.0	25.0
24-2W	102.3	29.5	18.0	25.0
24-2Z	102.3	29.5	18.0	25.0
24-11	102.3	29.5	20.0	32.0
28-09	118.5	46.3	20.0	32.0
28-10	118.5	46.3	20.0	32.0
28-22	118.5	46.3	20.0	32.0
32-68	126.1	46.3	20.0	32.0

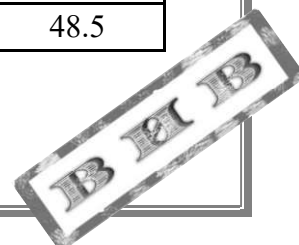
Приборная вилка с квадратным фланцем 928-006, передний монтаж



Контактная схема	Ø A Max	Ø B Max	C	Ø D	E	F Max
14S-07	31.5	27.4	3.3	3.3	24.6	32.5
24-2	46.5	40.6	3.8	3.8	34.8	44.5
24-2W	46.5	40.6	3.8	3.8	34.8	44.5
24-2Z	46.5	40.6	3.8	3.8	34.8	44.5
24-11	46.5	40.6	3.8	3.8	34.8	44.5
28-09	52.8	40.6	4.1	3.8	39.6	50.8
28-10	52.8	40.6	4.1	3.8	39.6	50.8
28-22	52.8	40.6	4.1	3.8	39.6	50.8
32-68	60.0	41.9	4.1	4.3	44.5	56.9

Установочные размеры

	Контактная схема	Ø A	B	Ø C
	14S-07	3.4	24.6	23.0
	24-2	3.9	34.8	36.0
	24-2W	3.9	34.8	36.0
	24-2Z	3.9	34.8	36.0
	24-11	3.9	34.8	36.0
	28-09	3.9	39.6	42.0
	28-10	3.9	39.6	42.0
	28-22	3.9	39.6	42.0
	32-68	4.5	44.5	48.5



[illegible]



Out of This World

INTERCONNECT SOLUTIONS

Glenair, Inc.

1211 Air Way • Glendale, California • 91201-2497

Telephone: 818-247-6000 • Fax: 818-500-9912 • sales@glenair.com

www.glenair.com

Glenair Power Products Group

860 N. Main Street Extension
Wallingford, CT
06492

Telephone:
203-741-1115
Facsimile:
203-741-0053
sales@glenair.com

Glenair UK Ltd

40 Lower Oakham Way
Oakham Business Park
P.O. Box 37, Mansfield
Notts, NG18 5BY England

Telephone:
+44-1623-638100
Facsimile:
+44-1623-638111
sales@glenair.co.uk

Glenair Microway Systems

7000 North Lawndale Avenue
Lincolnwood, IL
60712

Telephone:
847-679-8833
Facsimile:
847-679-8849

Glenair Nordic AB

Gustav III : S Boulevard 46
SE-169 27 Solna
Sweden

Telephone:
+46-8-50550000
sales@glenair.se

Glenair Electric GmbH

Schaberweg 28
61348 Bad Homburg
Germany

Telephone:
06172 / 68 16 0
Facsimile:
06172 / 68 16 90
info@glenair.de

Glenair Iberica

C/ La Vega, 16
45612 Velada
Spain

Telephone:
+34-925-89-29-88
Facsimile:
+34-925-89-29-87
sales@glenair.es

Glenair Italia S.p.A.

Via Del Lavoro, 7
40057 Quarto Inferiore –
Granarolo dell'Emilia
Bologna, Italy

Telephone:
+39-051-782811
Facsimile:
+39-051-782259
info@glenair.it

Glenair France SARL

7, Avenue Parmentier
Immeuble Central Parc #2
31200 Toulouse
France

Telephone:
+33-5-34-40-97-40
Facsimile:
+33-5-61-47-86-10
sales@glenair.fr

Glenair Korea

B-1304 Gunpo IT Valley
148 Gosan-Ro, Gunpo-Si
Kyunggi-Do, Korea
435-733

Telephone:
+82-31-8068-1090
Facsimile:
+82-31-8068-1092
sales@glenair.kr

