

Серия 8819

Соединители системы PUSH-PULL



глубина погружения до 300 метров



SYSTEMTECHNIK GmbH

Marine - Oceano products - Military

Серия 8819, система PUSH-PULL

Применение

Соединители серии 8819 разработаны для широкого промышленного применения, в том числе:

- речная и морская навигационные системы
- речной и морской транспорт
- нефтяные платформы
- автомобильная техника
- шахтное оборудование
- промышленные системы водоочистки
- осветительные системы туннелей, автострад, железных дорог



Описание

Серия 8819 относится к системе PUSH-PULL. Основные характеристики соединителей серии 8819 – обеспечение полной герметичности при погружении на глубину до 300 м. Применение пластмассовых корпусов обеспечивает надежную и долговечную эксплуатацию в условиях агрессивных сред. Соединитель спроектирован так, что его легко собирать и монтировать. Не требуется никаких специальных приспособлений, инструментов или компаунда для обеспечения герметичности до 30 бар – даже в разомкнутом состоянии. Контактные схемы – на 4 и на 7 контактов.

Сертифицировано

Инспекцией Швейцарской Конфедерации (ESTI) и Германским отделением «Lloyd»
Соответствует MIL-C-5015, размер корпуса 24

Характеристики

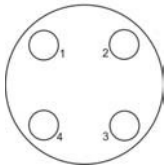
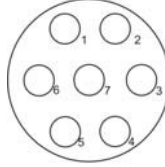
Параметр	Значение	
Количество контактов	4	7
Размер контактов	8	12
Сечение провода, max.	6 мм ²	4 мм ²
Рабочее напряжение	750 В~	750 В~
Тестовое напряжение	2500 В~	2500 В~
Рабочее давление сочлененный/несочлененный	30/30 бар	30/30 бар
Рабочая температура	от – 40°C до + 125°C	
Защищенность	IP 68	IP 68
Номинальный ток на контакт, max.	43 А	23 А
Суммарный ток	4 x 32А	7 x 13А
Номинальное напряжение для морского базирования (VDE 0110 Класс В)	500 В ~ 600 В	380/400 В ~ 450 В
Срок службы	> 10 000 циклов	

Информация для заказа

Базовая серия	8819	1	06	3	04	W	R	2	2	S
Тип корпуса:										
1 – вилка и кабельная розетка										
2 – розетка с квадратным фланцем										
Модификация корпуса:										
00 – Штыревая розетка										
01 – Штыревая кабельная розетка										
02 – Штыревая вилка										
06 – Гнездовая вилка без направляющего контакта										
08 – Гнездовая розетка без направляющего контакта										
16 – Гнездовая вилка с направляющим контактом										
18 – Гнездовая розетка с направляющим контактом										
(типы корпусов 02, 08, 18 только с семью контактами)										
3 – размер корпуса										
04 – 4 контакта										
07 – 7 контактов										
W – контакты под обжимку, допускается пайка проводов										
Индекс для применяемых кабелей										
F – плоский										
R – круглый										
S – другие типы кабелей (только для приборного исполнения)										
Наружный диаметр применяемого кабеля										
1 – 9,50 – 12,00 мм										
2 – 11,50 – 14,50 мм										
3 – 14,00 – 17,50 мм										
4 – 16,00 – 20,25 мм										
Тип фиксации кожуха										
2 – стяжной хомут Ligarex (стандартный, рекомендуемый вариант, обжимается клещами)										
Индекс разрешения на эксплуатацию										
S – Инспекцией Швейцарской Конфедерации (ESTI)										
GL – Германским отделением «Lloyd»										

Контактные схемы

(вид с задней части изолятора)

Размер корпуса серии 8819	Размер корпуса по MIL-C-5015	4 контакта # 8	7 контактов # 12
3	24		
Длина зачистки провода			
		A = 7 мм B = 20 мм	A = 6 мм B = 25 мм

Общий вид и примеры обозначений

Вилка на 4 гнездовых контакта

Обозначение	Ø кабеля
8819-1-06-3-04-WR12S	09,50 – 12,00
8819-1-06-3-04-WR22S	11,50 – 14,50
8819-1-06-3-04-WR32S	14,00 – 17,25
8819-1-06-3-04-WR42S	16,00 – 20,25



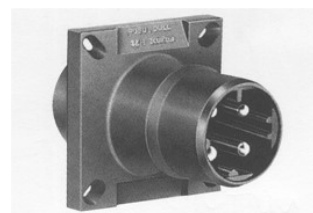
Кабельная розетка на 4 штыревых контакта

Обозначение	Ø кабеля
8819-1-01-3-04-WR12S	09,50 – 12,00
8819-1-01-3-04-WR22S	11,50 – 14,50
8819-1-01-3-04-WR32S	14,00 – 17,25
8819-1-01-3-04-WR42S	16,00 – 20,25



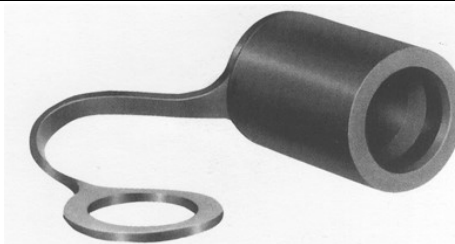
Приборная розетка на 4 штыревых контакта

8819-2-00-3-04-WS



Эксплуатационная заглушка для розетки

8819-211



Эксплуатационная заглушка для вилки

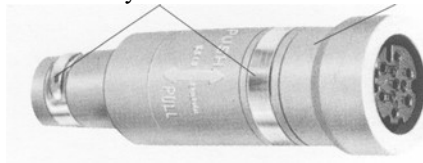
8819-229A



Вилка на 7 гнездовых контактов

Обозначение	Ø кабеля
8819-1-06-3-07-WR12S	09,50 – 12,00
8819-1-06-3-07-WR22S	11,50 – 14,50
8819-1-06-3-07-WR32S	14,00 – 17,25
8819-1-06-3-07-WR42S	16,00 – 20,25

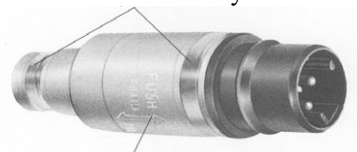
стяжные хомуты эластичный кожух



Кабельная розетка на 7 штыревых контактов

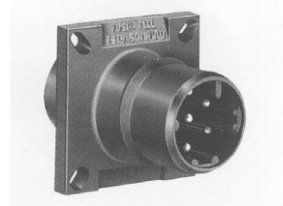
Обозначение	Ø кабеля
8819-1-01-3-07-WR12S	09,50 – 12,00
8819-1-01-3-07-WR22S	11,50 – 14,50
8819-1-01-3-07-WR32S	14,00 – 17,25
8819-1-01-3-07-WR42S	16,00 – 20,25

стяжные хомуты



эластичный кожух

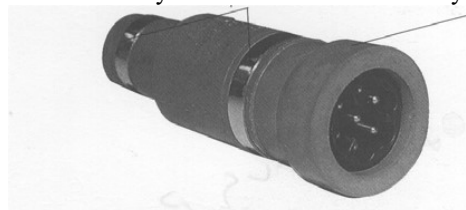
Приборная розетка на 7 штыревых контактов
8819-2-00-3-07-WS



Вилка на 7 штыревых контактов

Обозначение	Ø кабеля
8819-1-02-3-07-WR12S	09,50 – 12,00
8819-1-02-3-07-WR22S	11,50 – 14,50
8819-1-02-3-07-WR32S	14,00 – 17,25
8819-1-02-3-07-WR42S	16,00 – 20,25

стяжные хомуты эластичный кожух

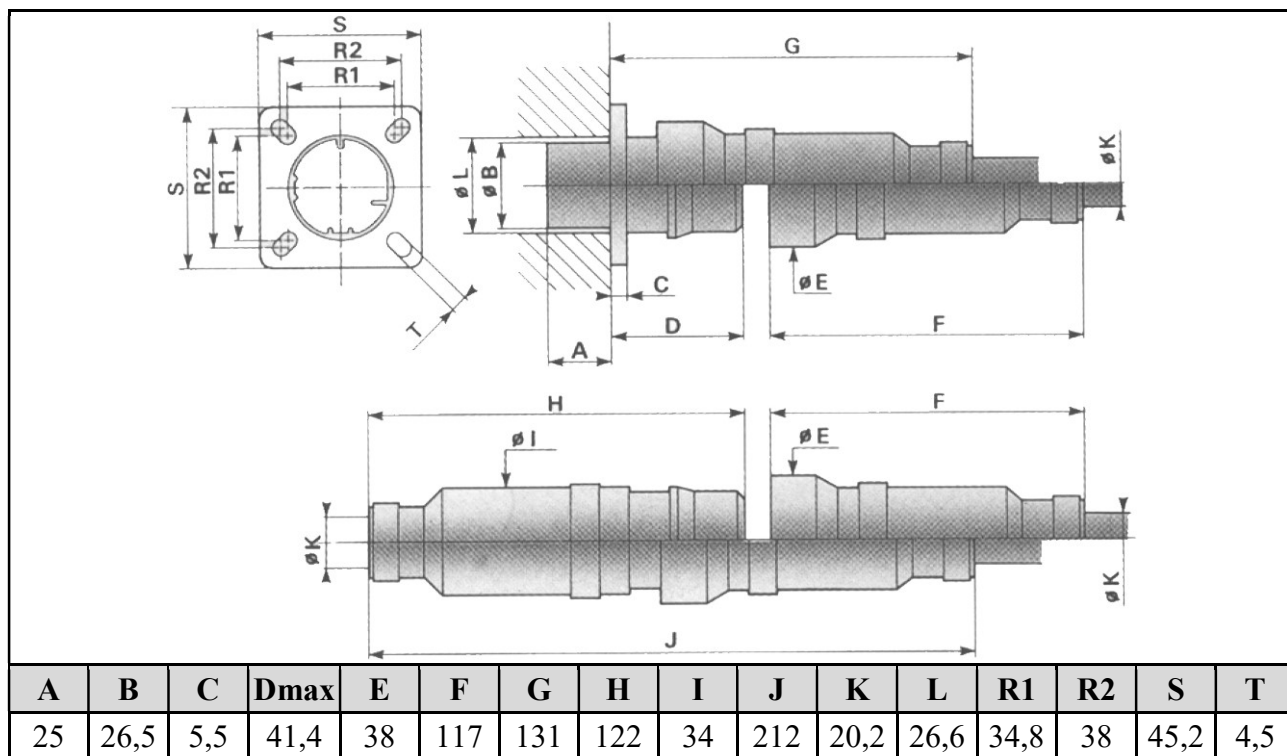


Приборная розетка на 7 гнездовых контактов
8819-2-08-3-07-WR12S
8819-2-18-3-07-WR22S

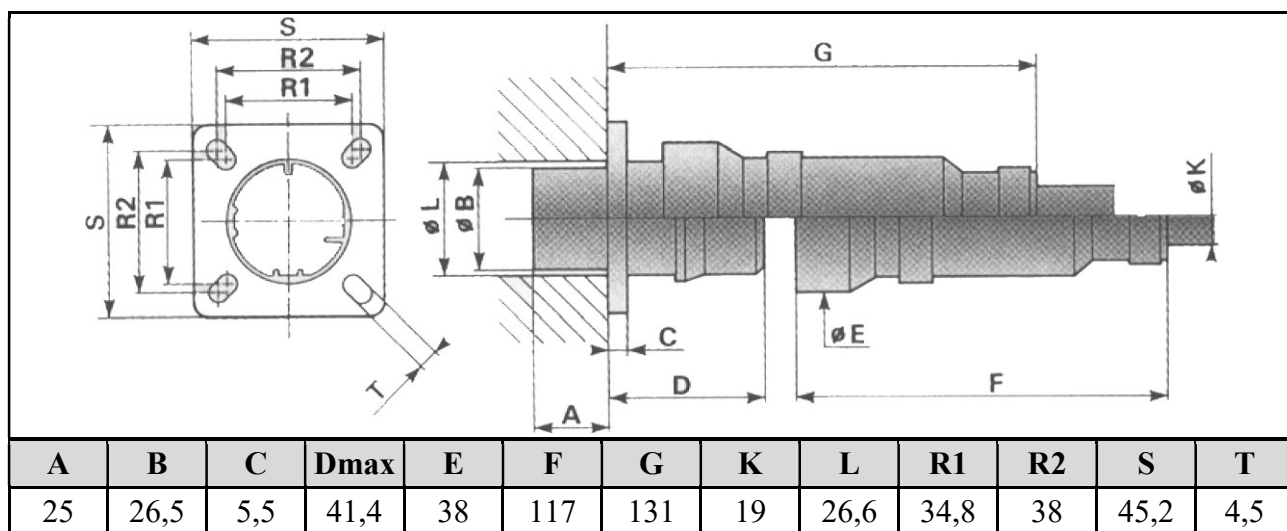


Размеры

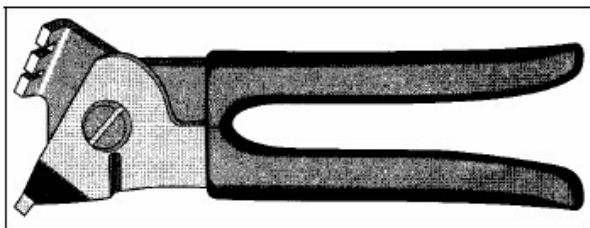
Вилка с гнездовыми контактами + приборная или кабельная розетки со штыревыми контактами (на 4 или 7 контактов)



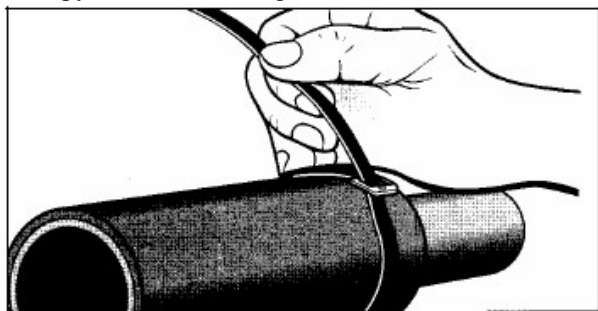
Вилка со штыревыми контактами + приборная розетка с гнездовыми контактами (на 7 контактов)



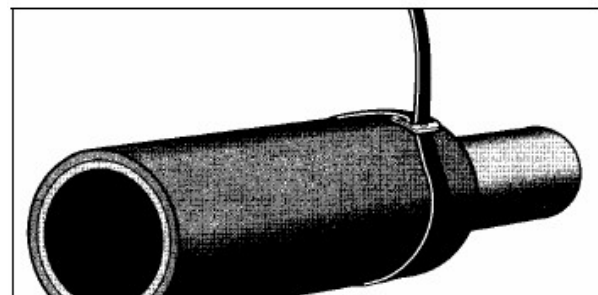
Установка стяжных хомутов



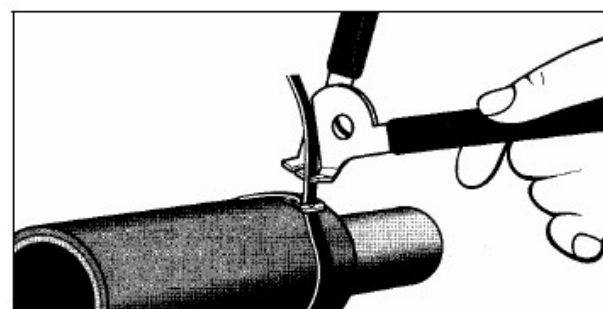
Инструмент – клещи Ligarex



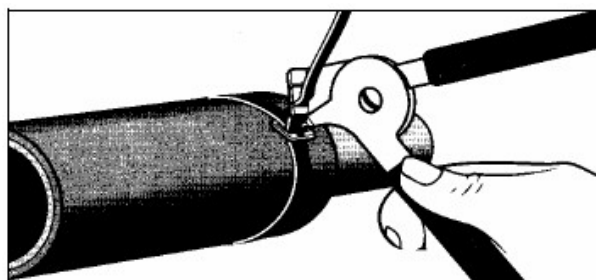
1. Разместите стяжной хомут в требуемом месте и проденьте ленту в отверстие.



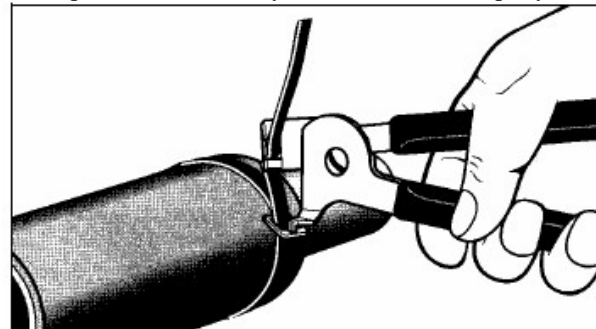
2. Вручную подтяните до упора.



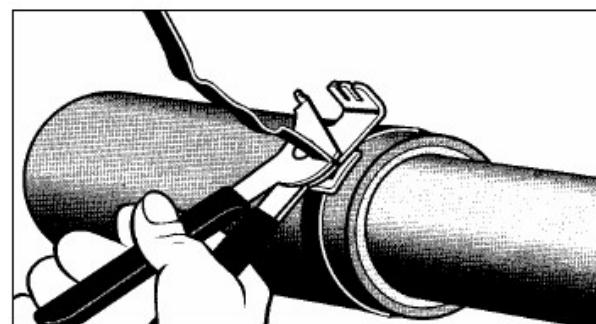
3. Возьмите универсальные клещи.



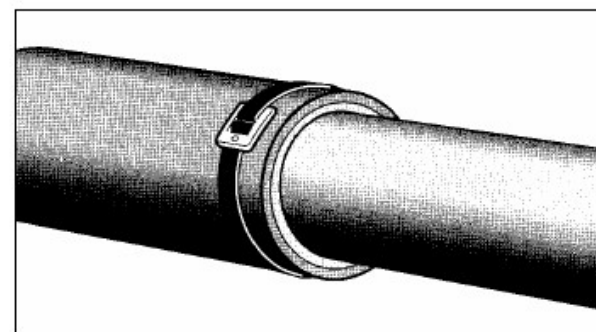
4. Уприте клещи в хомут, как показано на рисунке.



5. Работая клещами, затяните стяжной хомут.



6. Удалите при помощи универсальных клещей лишний отрезок ленты, оставив 10 – 15 мм свободного конца



Внимание.

Дополнительная информация предоставляется по официальному запросу.

[illegible]

