

# ДСМОГ СЕРИЯ

однополюсные силовые разъёмы  
для тяжелых условий эксплуатации





# СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ .....	2
КОНФИГУРАЦИЯ РАЗЪЁМОВ .....	3-4
ПРИНЦИП СОЗДАНИЯ КОДА .....	5-6
СИЛОВАЯ ВИЛКА В СБОРЕ .....	8
СИЛОВАЯ РОЗЕТКА В СБОРЕ .....	10
ПАНЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА В СБОРЕ .....	12
ВЫБОР КОНФИГУРАЦИИ .....	13



# ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Силовые разъёмы TENEО серии DC MOG с одним контактом предназначены для работы в неблагоприятных условиях в морской, нефтяной и газовой промышленности.

Серия разъёмов DC MOG предусматривает высокий уровень качества, эффективности, надёжности и безопасности для использования в электрооборудовании при распределении электроэнергии на нефтяных месторождениях. Силовые разъёмы серии DC MOG от 625А до 1135 А подходят для кабеля сечением от 313 МСМ до 777 МСМ (сечение от 120 мм<sup>2</sup> до 400 мм<sup>2</sup>). Доступные варианты крепления контактов: обжимные, опрессованные или панельные.

Серия разъёмов предусматривает проверенную, защищённую систему соединения с фиксацией, доступную и заменяемую, успешно конкурирующую с другими аналогичными разъёмами.

Однопиновые силовые разъёмы TENEО серии DC MOG взаимозаменяемы с известными брендами, а также нестандартными контактными конструкциями. Разъёмы можно заказать в 9 цветах в соответствии с международными стандартами цветовой маркировки.

Серия разъёмов DC MOG может быть применена в сложных условиях промышленной эксплуатации. Все однопиновые разъёмы серии DC MOG имеют сертификат UL & CSA и соответствуют требованиям IP 68.



**РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР**  
**от -55 °C to +125 °C**



**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ (70 °C)**  
**95 %**



**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ**  
**IP 68**

**ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЯ**

**88 мм**

**КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ**

**1 штука**

**РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ U<sub>n</sub>**

**до 1000 В ≈**

**НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК**

**От 625 А до 1135 А**

**КОНТАКТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ**

**≤ 2,5 mΩ to ≤ 0,15 mΩ**

**СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ В НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Ёмкость**

**≥ 1 GΩ**

**КОЛИЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЙ/РАЗЪЕДИНЕНИЙ**

**500**

**ДАВЛЕНИЕ**

**300 PSI (2 МПа) внешнее (после соединения)**

**200 PSI (1,4 Мпа) внутреннее**

**(с контактными и гнездовыми вставками)**

**КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ**

**300 дней в соляном тумане**

**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**

**Нефть и большинство кислот и щелочей**

**УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЫЛИ**

**MIL-STD-202B, Method 110, Condition B**

**УДАРОПРОЧНОСТЬ**

**> 60 G**

**(некоторые вставки допускают нагрузку до 200 G)**

**ВИБРАЦИЯ**

**превышает требования по**

**Method II & MIL-STD-167-1 (Ships)**

## ТИП КОРПУСА

Серия DC MOG разработана для безопасного использования в тяжелых условиях окружающей среды и, в настоящее время, применяется во многих технологических сферах: морской, нефтегазовой и энергораспределительной.

### ВИЛКА В СБОРЕ



**MOG-10-M**  
Вилка с  
механической гайкой  
страница 8

**MOG-10-K**  
Вилка с плетёным  
кабельным чулком  
страница 8

**MOG-10-D**  
Вилка со  
стандартной гайкой  
страница 8

### РОЗЕТКА В СБОРЕ



**MOG-15-M**  
Розетка  
с механической  
стопорной гайкой  
страница 10

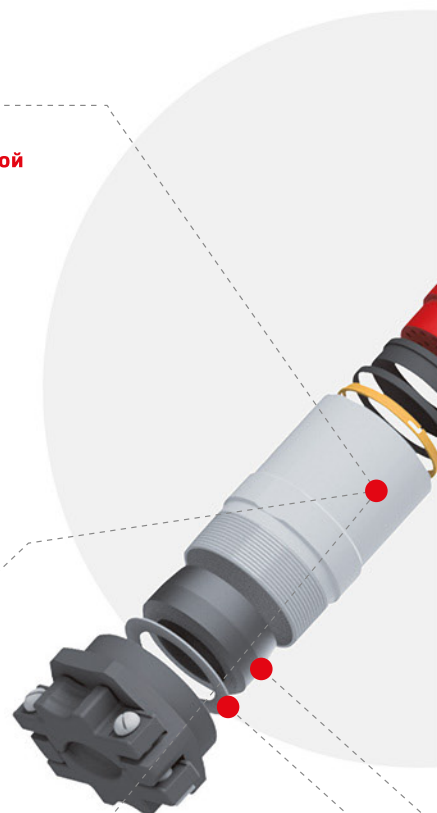
**MOG-15-K**  
Розетка  
с плетёным  
кабельным чулком  
страница 10

**MOG-15-D**  
Розетка  
со стандартной  
гайкой  
страница 10

### ПАНЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА В СБОРЕ

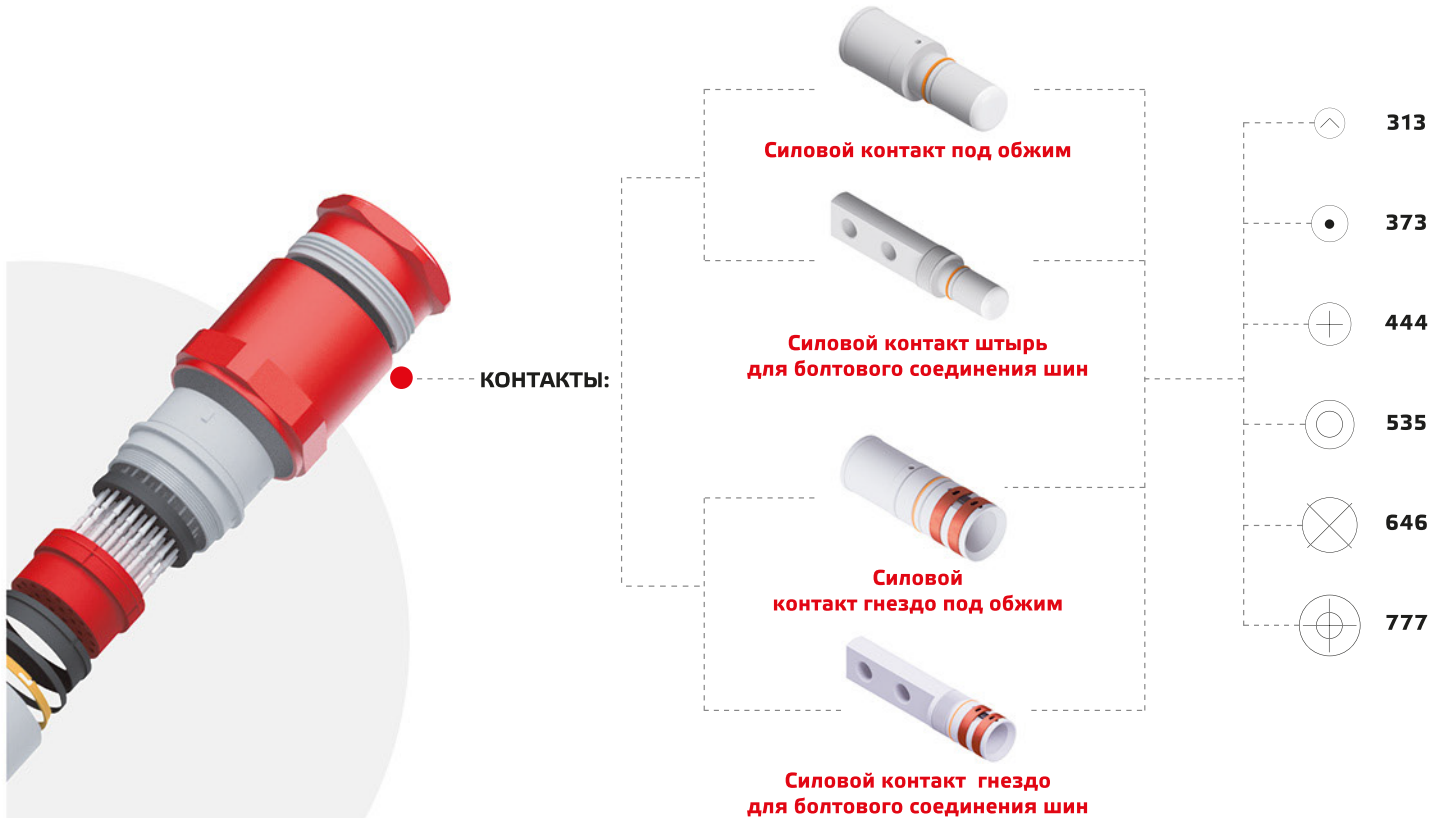



**MOG-17**  
Панельная розетка  
с квадратным фланцем  
страница 12



## КОНФИГУРАЦИЯ ВСТАВКИ

Конфигурации вставки указывают на тип соединения: припой, обжим или прижим. Все типы вставок обеспечивают устойчивость к воздействию воды, паров, влаги и пыли, и соответствуют стандартным компонентам аппаратных средств.



 подробнее на странице 12

## ТИП КОЖУХА


Для серии разъёмов DC MOG мы предлагаем различные цвета оболочек и размеры сальников. В зависимости от применения кабеля все элементы соединителя предлагаются в различных вариациях и с разными функциями.



Сальник



ЦВЕТА КОРПУСА

 подробнее на странице 6

# ПРИНЦИП СОЗДАНИЯ КОДА

Только для  
DC MOG-10 и DC MOG-15

# MOG

-

# 10

# P

# 7

-

## EXAMPLES



MOG-10P7-30-M-BK



MOG-17SR-R



MOG-15S7-30-M-W

ТИП



10

Вилка



15

Розетка



17

Панельная розетка  
с квадратным фланцем

ТИП ВСТАВКИ



P

Контакт (штырь)



S

Контакт (гнездо)



PR

контакт штырь  
для болтового  
соединения шин



SR

Контакт гнездо  
для болтового  
соединения шин

Только для  
DC MOG-17

СЕЧЕНИЕ  
КАБЕЛЯ



2

313 MCM  
(120 мм<sup>2</sup>)



3

373 MCM  
(150 мм<sup>2</sup>)



4

444 MCM  
(185 мм<sup>2</sup>)



5

535 MCM  
(240 мм<sup>2</sup>)



6

646 MCM  
(300 мм<sup>2</sup>)



7

777 MCM  
(400 мм<sup>2</sup>)

**30**

**РАЗМЕР  
САЛЬНИКОВОЙ  
ГАЙКИ**

Смотри стр. 13

Для кода  
диаметра кабеля №00



Сальниковая гайка  
не требуется

**М**

**ТИП АДАПТЕРА/  
ХВОСТОВИКА РАЗЪЁМА**



**М**

Стандартная  
накидная гайка



**15**

Механическая  
стопорная гайка



**17**

Плетеный  
кабельный чулок

**ВК**

**ЦВЕТ КОРПУСА**



**ВК**

Чёрный



**ВЛ**

Синий



**G**

Зеленый



**Y**

Жёлтый



**OR**

Оранжевый



**R**

Красный



**BR**

Коричневый



**GY**

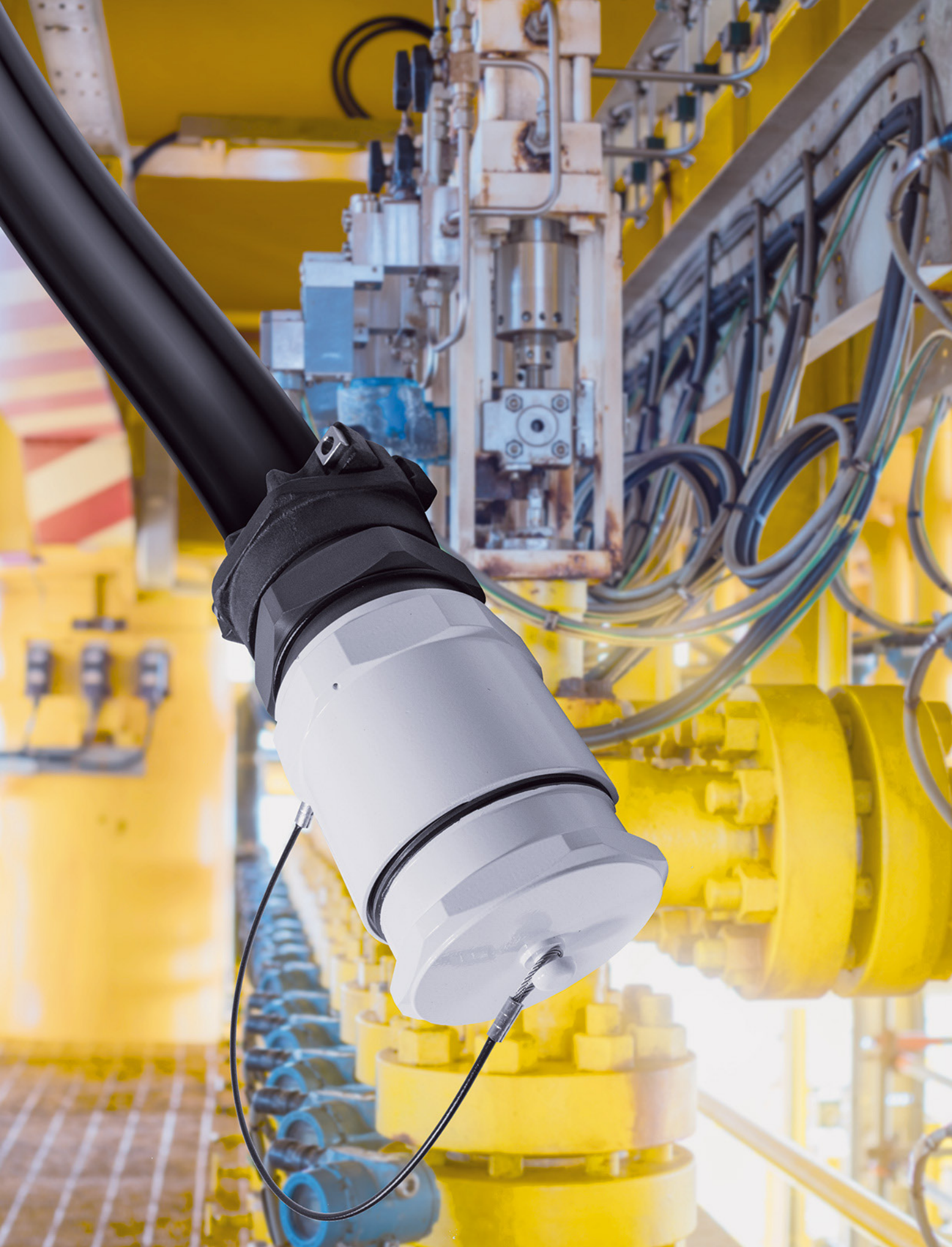
Серый



**W**

Белый







# СИЛОВАЯ ВИЛКА MOG-10



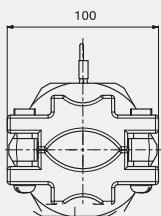
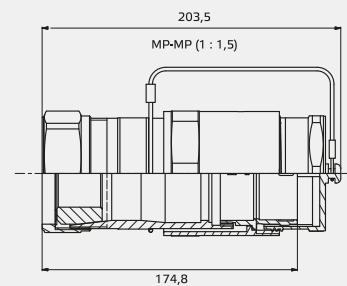
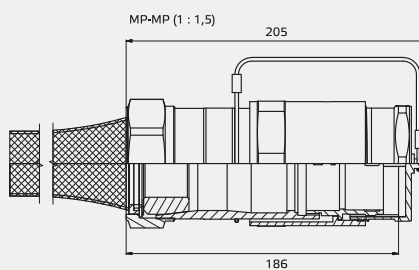
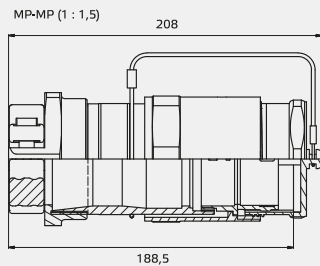
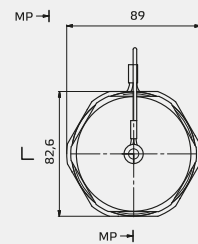
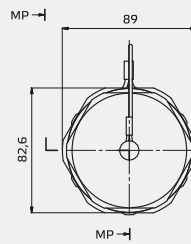
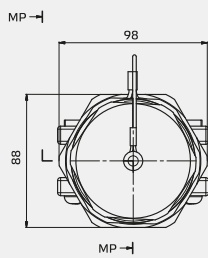
**MOG-10-M**  
Вилка с механической  
стопорной гайкой



**MOG-10-K**  
Вилка с плетёным  
кабельным чулком



**MOG-10-D**  
Вилка со стандартной  
накидной гайкой









# СИЛОВАЯ РОЗЕТКА В СБОРЕ

## MOG-15



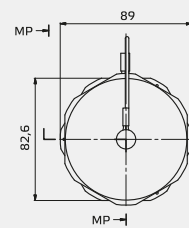
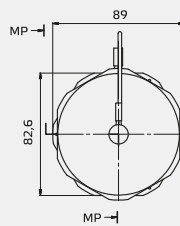
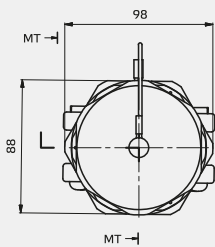
**MOG-15-M**  
Розетка с механической  
стопорной гайкой



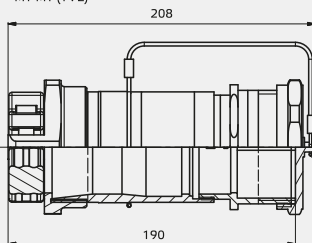
**MOG-15-K**  
Розетка с плетёным  
кабельным чулком



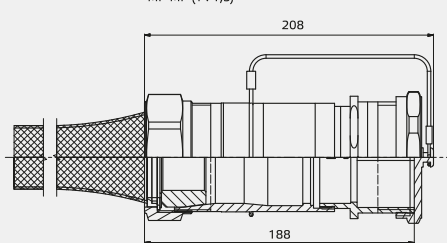
**MOG-15-D**  
Розетка со стандартной  
накидной гайкой



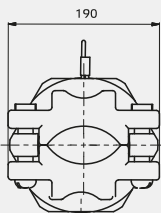
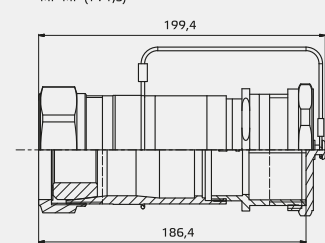
MT-MT (1 : 2)



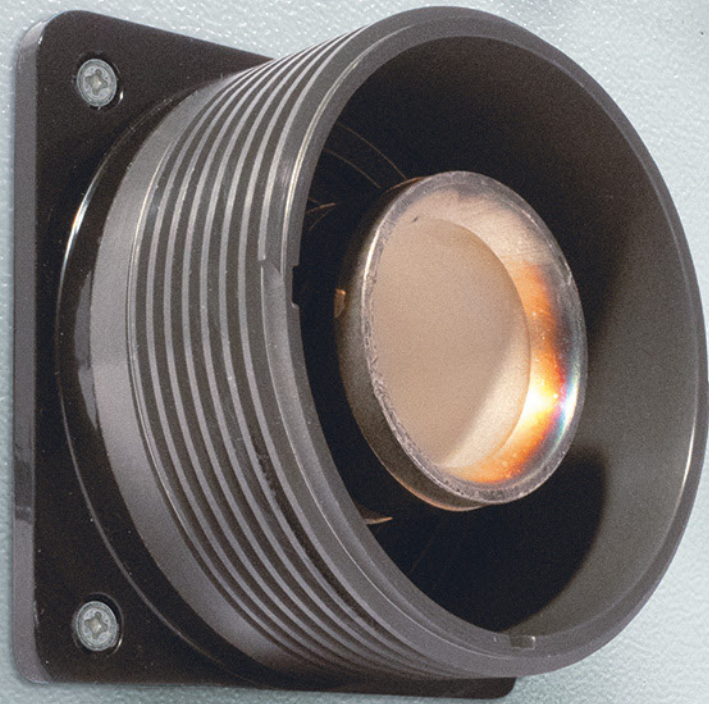
MP-MP (1 : 1,5)



MP-MP (1 : 1,5)





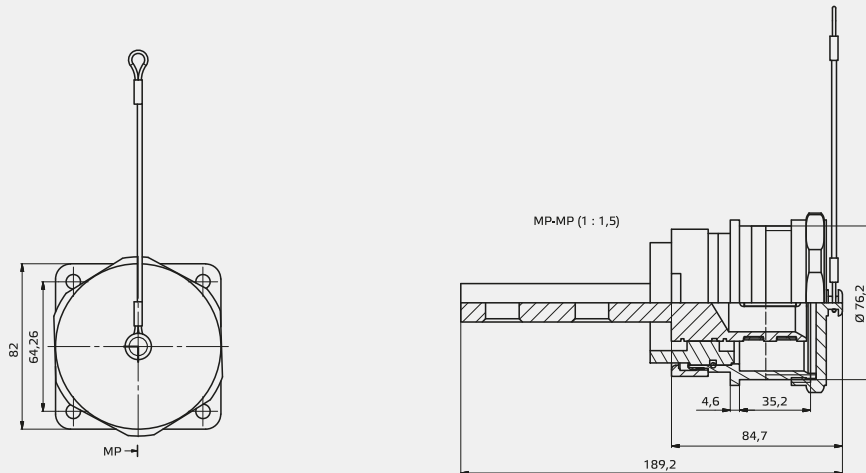




# ПАНЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА В СБОРЕ MOG-17



**MOG-17**  
Панельная розетка  
с квадратным фланцем



## ВЫБОР КОНФИГУРАЦИИ

	Сечение кабеля AWG	Сечение кабеля мм <sup>2</sup>	Номинальный рабочий ток	Номинальное рабочее напряжение
	313 MCM	120 мм <sup>2</sup>	625 A	1 000 V
	373 MCM	150 мм <sup>2</sup>	700 A	1 000 V
	444 MCM	185 мм <sup>2</sup>	800 A	1 000 V
	535 MCM	240 мм <sup>2</sup>	900 A	1 000 V
	646 MCM	300 мм <sup>2</sup>	1 000 A	1 000 V
	777 MCM	400 мм <sup>2</sup>	1 135 A	1 000 V

## ВЫБОР КАБЕЛЬНОГО ВВОДА / АДАПТЕРА

Размер гайки	Диаметр кабеля				Код	Маслостойкие резиновые сальники	Стальная шайба (уплотнительные кольца)	Плетёный кабельный чулок из нержавеющей стали		
	Min. In	мм	Max. In	мм				Артикул	Номинальная длина In	мм
24	1.000	25,400	1.125	28,575	18	TSL-6324-18C	TSL-8024-20E	TSL-5024-20E	10	254,0
24	1.125	28,575	1.250	31,750	20	TSL-6324-20C	TSL-8024-20E	TSL-5024-20E	10	254,0
24	1.250	31,750	1.375	34,925	22	TSL-6324-22C	TSL-8024-24E	TSL-5024-24E	11	279,4
24	1.375	34,925	1.500	38,100	24	TSL-6324-24C	TSL-8024-24E	TSL-5024-24E	11	279,4
24	1.500	38,100	1.625	41,275	26	TSL-6324-26C	TSL-8024-28E	TSL-5024-28E	13	330,2
24	1.625	41,275	1.750	44,450	28	TSL-6324-28C	TSL-8024-28E	TSL-5024-28E	13	330,2
24	1.750	44,450	1.875	47,625	30	TSL-6324-30C	TSL-8024-32E	TSL-5024-32E	15	381,0