

8DA – резьбовое сочленение



ОПИСАНИЕ:

- **компактное решение**
 - самый маленький соединитель на рынке (размер корпуса 3)
 - миниатюризация по MIL-DTL-38999, серия III
 - резьбовое сочленение (1/2 и 3/4 поворота до сочленения), храповой механизм (размеры 5 и 7)
 - интегрированное оконечное устройство
 - трюичная резьба
- **универсальное решение**
 - 3 размера корпуса: 3, 5 и 7
 - вилка, розетка линейная, с прямоугольным фланцем, с задней гайкой
 - 2 материала, 3 покрытия
 - обжимка, пайка (по требованию)
 - съемные контакты размера #22D и #26
 - 6 ключей поляризации
- **средостойкое решение**
 - уплотнение окно-окно при помощи межповерхностного уплотнения и кольца
 - кольцо защиты от электромагнитного излучения (корпуса 5 и 7)
 - устойчивость к жидкостям

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Механические:

- **Корпус:**
 - Алюминиевый сплав
 - Пассивированная нержавеющая сталь (для размеров 5 и 7)
- **Покрытие корпуса:**
 - Алюминий (цинковый никель, никель, оливково-зеленый кадмий)
 - Пассивированная нержавеющая сталь
- **Изолятор**
 - Термопластик
- **Контакт**
 - Медный сплав
- **Покрытие контактов**
 - Золото по никелю
- **Срок службы корпуса**
 - Алюминий (500 сочленений / расчленений)
 - Пассивированная нержавеющая сталь (1000 сочленений / расчленений)
- **Вибрация**
 - 44 g @ 125°C, 2 оси в течение 8 часов
- **Удар**
 - 300 g, 3мс

Электрические

• Размер провода

Схема	Провод (AWG)
03-05	24-30
03-35	22-28
05-06	24-30
05-35	22-28
07-09	24-30
07-35	22-28

• Испытательное напряжение (уровень моря)

Размер 22D: 1000В
Размер 26: 400В

• Сопротивление контакта

Размер 22D: < 14.6мΩ
Размер 26: < 16мΩ

• Макс. допустимая мощность включения/отключения контактов

Размер 22D: 5А
Размер 26: 3А

• Сила удержания контакта

Размер 22D: 45Н
Размер 26: 30Н

• Электропроводность корпус-корпус (типичное значение)

Размер корпуса	Алюминий	Нержавеющая сталь
3		NA
5	10мΩ	60мΩ
7		

• Электромагнитные помехи

Алюминий: -70Дб @ 1 ГГц
Пассивированная нержавеющая сталь: -55Дб @ 1ГГц

Климатические

• Температурный диапазон

-55°C до +175°C

• Погружение в воду

IP 67 на сочлененных соединителях
1 метр на 30 мин. минимум
> IP68 с необходимым кабельным вводом

• Соляной туман

Цинковый никель: 500 часов
Никель: 48 часов
Оливково-зеленый кадмий: 500 часов
Пассивированная нержавеющая сталь: 500 часов

Сопротивление воздействию жидкостей

• В соответствии с MIL-DTL-38999

Бензин: JP5 (OTAN F44)
Минеральная гидравлическая жидкость: MIL-H-5606 (OTAN H515)
Синтетическая гидравлическая жидкость: Skydrol 500 B4

• Совместим с жидкостями от обледенения, содержащими ацетат калия