

## Серия BNO

### Миниатюрные твинаксиальные разъемы

#### Описание

Разъемы BNO имеют такой же механизм соединения, как и BNC, но два центральных контакта, и предназначены для использования с двухпроводными линиями с волновым сопротивлением от 75 до 130 Ом. Контакты разъемов BNO поляризованы, и поэтому они не совместимы с BNC.

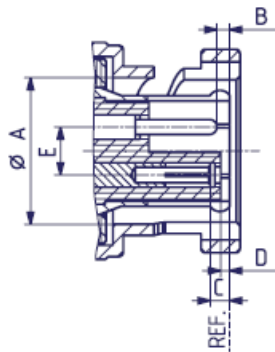
Разъемы BNO HUBER+SUHNER AG могут использоваться на частотах до 200 МГц.

#### Содержание

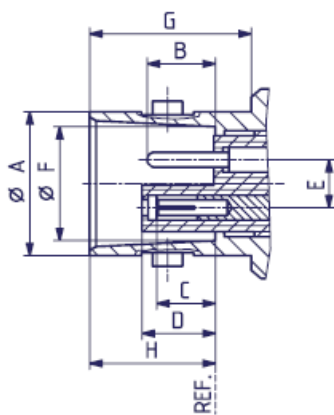
Описание  
 Присоединительные размеры  
 Стандарты  
 Технические данные

#### Присоединительные размеры

##### Вилка



##### Розетка



|   | Вилка |       | Розетка |       |
|---|-------|-------|---------|-------|
|   | мин.  | макс. | мин.    | макс. |
| A | 9.78  | 9.91  | 9.60    | 9.70  |
| B | 0.89  | 1.65  | 4.34    | 5.08  |
| C | 0.81  | 1.80  | 3.96    | 5.08  |
| D | 0.71  | 1.07  | 4.78    | 5.23  |
| E | 3.14  | 3.26  | 3.14    | 3.26  |
| F | -     | -     | 8.10    | 8.15  |
| G | -     | -     | 10.52   | -     |
| H | -     | -     | 8.36    | 8.46  |

**Присоединительные размеры соответствуют стандартам:**

Международным: **IEC 60169-22**

Защищенность от пыли и влаги:

**IP 64 по интерфейсной части в соединенном состоянии**

### Электрические характеристики

|  | Условия испытаний                                   |
|--|---|
| Волновое сопротивление                         | Не определено                                       |
| Диапазон рабочих частот                        | Дс ... 200 МГц                                      |
| Напряжение пробоя диэлектрика (на уровне моря) | 1.5 кВ, ср.кв., 50 Гц между двумя любыми контактами |
| Сопротивление изоляции                         | $\geq 10^4$ МОм                                     |
| Омическое сопротивление                        |   |
| -центрального контакта                         | $\leq 2$ МОм  |
| -внешнего контакта                             | $\leq 2$ МОм  |

### Механические характеристики

|   | Требования                      |
|---|---------------------------------|
| Усилие фиксации соединительной гайки          | 7 Нсм ... 28 Нсм                |
| Усилие фиксации соединительной гайки на отрыв | $\geq 450$ Н                    |
| Усилие фиксации кабеля на отрыв               | См. страницы 28-34 <sup>1</sup> |
| Число соединений, не менее                    | 500                             |

1) Каталога RF Coaxial Connectors General Catalogue H+S

### Эксплуатационные характеристики

|                                    | Условия испытаний                      |
|------------------------------------|--|
| Диапазон рабочих температур        | - 50°C... + 125°C                      |
| Климатическая категория            | IEC → 50 / 125 / 21                    |
| Устойчивость к тепловому удару     | MIL-STD-202, Method 107, Condition B   |
| Влагостойкость                     | MIL-STD-202, Method 106                |
| Устойчивость к коррозии            | MIL-STD-202, Method 101, Conditional B |
| Устойчивость к вибрации            | MIL-STD-202, Method 204, Condition D   |
| Устойчивость к динамическому удару | MIL-STD-202, Method 213, Condition G   |

### Материалы

| Деталь соединителя    | материал                   | покрытие    |
|-----------------------|----------------------------|-------------|
| Корпус                | Латунь                     | SUCOPLATE ® |
| Штыревые контакты     | Латунь                     | Золото      |
| Гнездовые контакты    | Бериллиевая бронза         | Золото      |
| Обжимные втулки       | Медь                       | SUCOPLATE ® |
| Диэлектрик            | ETFE                       |             |
| Уплотнительное кольцо | Кремнийорганическая резина |             |

Характеристики некоторых соединителей серии могут отличаться от представленных выше. Для получения более подробной информации обращайтесь к представителям компании HUBER+SUHNER AG.