

**1-Piece BNC Broadcast Compression Connector**

Belden introduces the new 1-Piece HD Brilliance® BNC Compression Connector. This 1-piece connector offers faster, more consistent field installation with the same excellent signal quality and performance as traditional three-piece connectors. Brilliance® connectors are specifically designed for use with Brilliance® cable, creating the perfect connector-to-cable combination.



- Offers excellent Return Loss performance
- Faster and simpler installation
- Belden end-to-end solution using proven compression technology
- Belden's patented extended head knurl nut design for easy gripping when installing
- Limited Lifetime Connector Warranty when partnered with Belden Brilliance® Cable
- Superior pullout strength

**Physical Properties**

- Brass Material

**Environmental Properties**

- Temperature Rating: -40 °F (-40 °C) to 140 °F (60 °C)
- Corrosion: ASTM B117

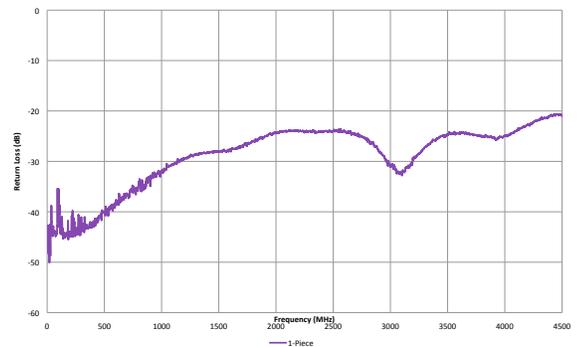
**Mechanical Properties**

- Durability: 500 Cycles Minimum

**Electrical Properties**

- Return Loss: < -22 dB to -32 dB (1 GHz to 4.5 GHz)
- Voltage Rating: 500V RMS
- Insulation Resistance: >5000 Megaohms at 100 Vdc

**Connector RL Performance**  
Tested on 1694A Cable



| Part Number | Description                           | Type                | Finish          | Color Band | Impedance (ohms) | Pullout Strength       | RL@3 GHz | RL@3.5 GHz | RL@4 GHz | RL@4.5 GHz | QTY |
|-------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|------------|------------------|------------------------|----------|------------|----------|------------|-----|
| 1505ABHD1   | RG59BNC HD Connector                  | 1-Piece Compression | Polished Nickel | Red        | 75               | 73(+)                  | -31 dB   | -31 dB     | -25 dB   | -21 dB     | 50  |
| 1506ABHD1   | RG59 Plenum Size 2/4 BNC HD Connector | 1-Piece Compression | Polished Nickel | Red        | 75               | 73(+)                  | -31 dB   | -31 dB     | -25 dB   | -21 dB     | 50  |
| 1694ABHD1   | RG6BNC HD Connector                   | 1-Piece Compression | Polished Nickel | Green      | 75               | 103(+)                 | -31 dB   | -31 dB     | -25 dB   | -21 dB     | 50  |
| 1695ABHD1   | RG6 Plenum Size 2 BNC HD Connector    | 1-Piece Compression | Polished Nickel | Green      | 75               | 103(+)                 | -31 dB   | -31 dB     | -25 dB   | -21 dB     | 50  |
| 1855ABHD1   | 22-24 AWG BNC HD Connector            | 1-Piece Compression | Polished Nickel | Purple     | 75               | 67(+)                  | -31 dB   | -31 dB     | -25 dB   | -21 dB     | 50  |
| 179DTBHD1   | 179 Digital Truck BNC Connector       | 1-Piece Compression | Polished Nickel | Yellow     | 75               | Exceeds Cable Strength | -31 dB   | -31 dB     | -25 dB   | -21 dB     | 50  |

| Part Number | Description  | QTY |
|-------------|--|-----|
| BBRGST      | 59/6 Strip Tool for RG59 or RG6 Cable  | 1   |
| BBRGBST     | RGB Strip Tool for Mini RGB Cable 22-26 AWG  | 1   |
| BBCOMT      | Compression Tool for BB Series F, RCA and BNC Connectors   | 1   |
| BBTEKIT     | Tool Express Kit w/ Compression Tool for BB Series Connector and Strip Tool for RG 59 & RG 6 Cable | 1   |



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А