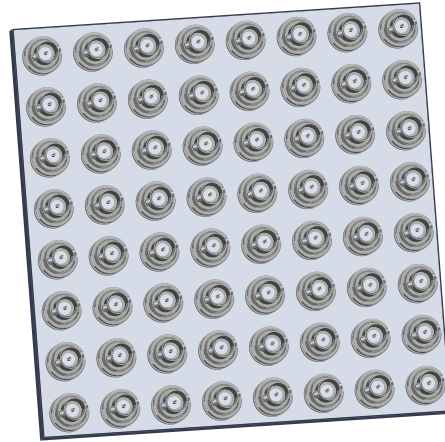


High Density BNC Connectors

Spacing

HD-BNC™

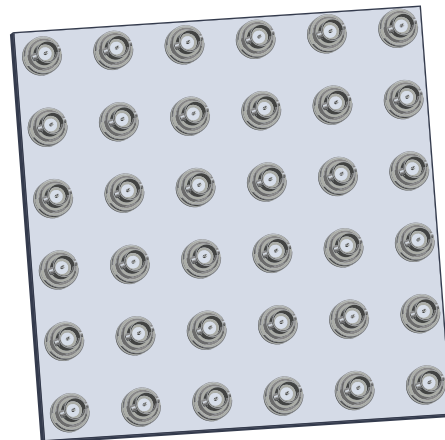


High Density Cable

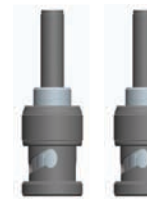


8 mm (.315")

64 interconnects in 2.5 x 2.5"



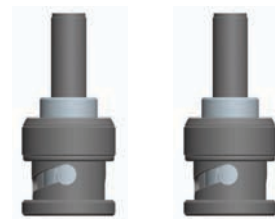
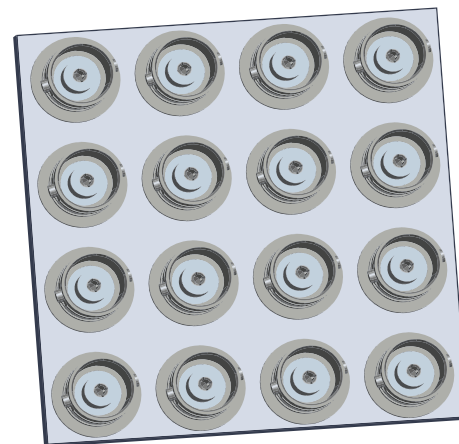
Standard Cable



9.5 mm (.374")

36 interconnects in 2.5 x 2.5"

Standard BNC



15.9 mm (.625")

16 interconnects in 2.5 x 2.5"

HDBNC.AmphenolRF.com

HD-BNC™

High Density BNC Connectors

NEW

Amphenol® RF

Global RF Solutions

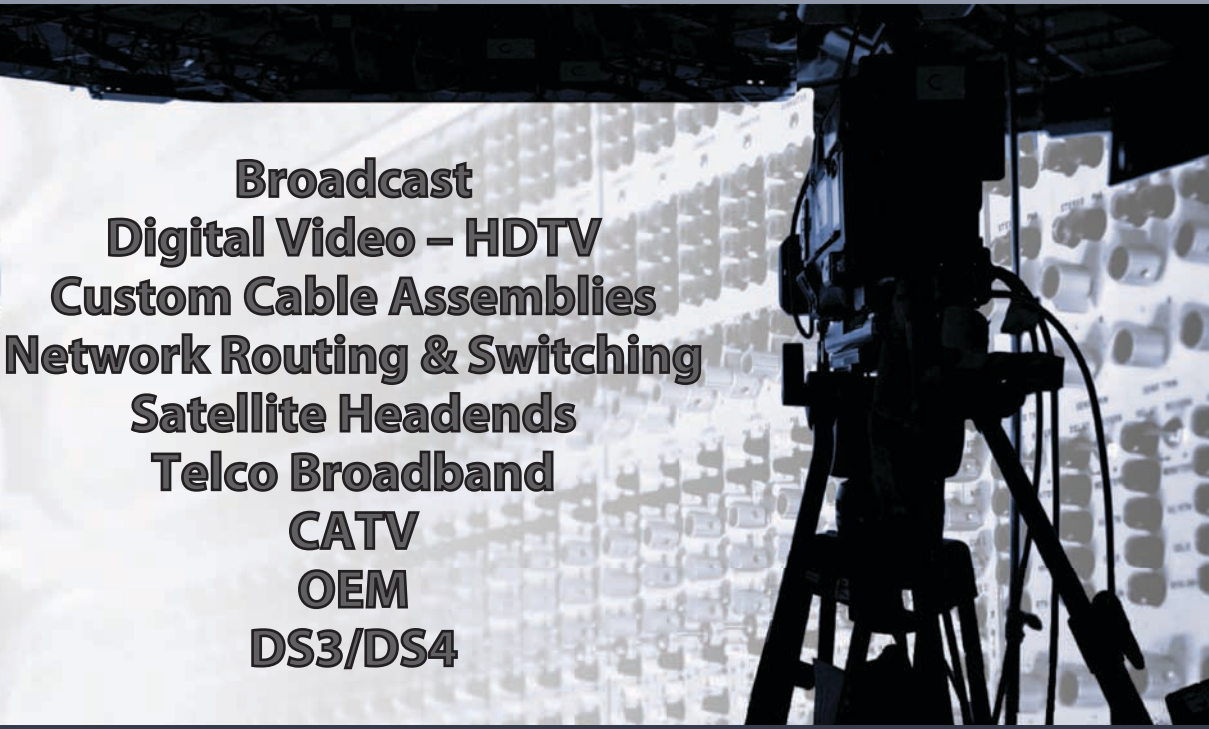
Amphenol RF's HD-BNC™ - bringing higher density connectivity to a higher definition world.

Amphenol RF, the inventor of the BNC, introduces the High Density BNC family of connectors. HD-BNC™ delivers true 75 ohm performance in a footprint 51% smaller than traditional BNC connectors, allowing four times the density, and 40% smaller than the DIN 1.0/2.3. Engineered to enhance electrical and mechanical performance, the HD-BNC™ connector features the trusted, push and turn interface of a traditional BNC, providing tactile feedback and a positive lock for quick and guaranteed mating. Using the same cable prep and termination specifications of legacy broadcast connectors makes adopting HD-BNC™ seamless.

Features and Benefits

High Density Solution	Allows four times as many interconnects as the BNC: 51% smaller than BNC 39% smaller than Mini-BNC 40% smaller than DIN 1.0/2.3				
Bayonet Coupling	Positive lock allows for quick and easy connection using patented mating/demating technology.				
True 75 Ohm Impedance	Higher Performance over longer distances.				
Fits Traditional Broadcast Cables	<ul style="list-style-type: none"> • Belden® • Times Fiber® • DRAKA® • Image 360® 				
Complete Product Line	<table border="0"> <tr> <td>Plugs</td> <td>Adapters</td> </tr> <tr> <td>Jacks</td> <td>PCB Mounts</td> </tr> </table>	Plugs	Adapters	Jacks	PCB Mounts
Plugs	Adapters				
Jacks	PCB Mounts				

Applications



Specifications

Electrical	
Impedance	75 Ω
Frequency Range	0-6 GHz
Voltage Rating	170 VRMS
Dielectric Withstanding Voltage	500 volts
Return Loss	30 dB @ 3 GHz
Contact Resistance	Center contact: 5 m Ω Outer contact: 2.5 m Ω
Insulation Resistance	10,000 M Ω minimum
Data Rate	3 Gbps or higher
Mechanical	
Mating	Bayonet Positive Locking, Visual indicator
Braid/Jacket Cable Affixment	Hex crimp
Center Conductor Cable Affixment	Solder / Crimp
Tool	Conventional crimp / Die sets
Contact Captivation	All types as noted
Connector Durability	500 mating cycles minimum
Material	
Male Contact	Brass, Amorphous (gold) Plating
Female Contact	Beryllium copper, Amorphous (gold) Plating
Outer Contacts	Beryllium copper, Nickel Plating
Bodies and Hardware	Brass, Nickel Plating

Meets SMPTE 292M & 424M Standards

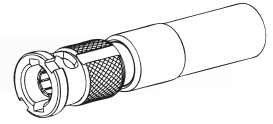


HD-BNC™ Part Numbers

Rev 2.0
3/2011

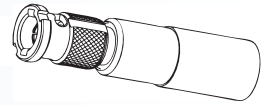
Plugs for High Density Cable

034-1033	Plug for Times Fiber T210HDTV
034-1026	Plug for Belden® 1855A, T8550A
034-1037	Plug for Belden® 1855ENH, DRAKA 0.6/2.8 AF
034-1037-100	Plug for Image 360



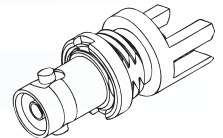
Plugs for Standard Cable

034-1027	Plug for Belden® 1695A, T6950A
034-1017-300	Plug for Belden® 1694A, Image 1000, T6940A
034-1025	Plug for Belden® 1505A, Image 720



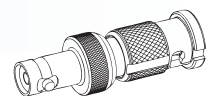
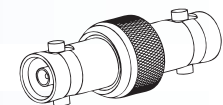
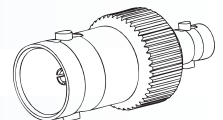
PCB Connectors

034-1021	Vertical Jack, 3 Leg, Square
034-1032	Vertical Jack, 3 Leg, Round
034-1018	Edge Launch, Jack, BH
034-1030	Right Angle, Jack, BH
034-1024	Vertical Jack, 4 Leg, Square
034-1028	Vertical Jack, 4 Leg, Square, BH
031-1040	Vertical Jack, 4 Leg, Square, Extended, BH



Adapters

APH-BNCJ-HDBNCP	BNC Jack to HD-BNC Plug
APH-BNCJ-HDBNCJ	BNC Jack to HD-BNC Jack
APH-BNCP-HDBNCP	BNC Plug to HD-BNC Plug
APH-BNCP-HDBNCJ	BNC Plug to HD-BNC Jack
APH-HDBNCP-J	HD-BNC Plug to HD-BNC Jack
APH-HDBNCJ-J	HD-BNC Jack to HD-BNC Jack
APH-HDBNCJ-T	HD-BNC Jack Termination
APH-HDBNCP-T	HD-BNC Plug Termination
APH-HD-IS0-HD	Panel HD-BNC Jack to HD-BNC Jack , Isolated Adapter
APH-HD-IS0-BNC	Panel HD-BNC Jack to BNC Jack , Isolated Adapter
APH-HD-IS0-1023	Panel HD-BNC Jack to 1.0/2.3 Jack , Isolated Adapter
APH-NJ-HDBNCJ	N Jack to HD-BNC Jack
APH-NJ-HDBNCP	N Jack to HD-BNC Plug
APH-NP-HDBNCJ	N Plug to HD-BNC Jack
APH-NP-HDBNCP	N Plug to HD-BNC Plug
034-1023	HD-BNC TEE Adapter, Jack (3)



Assembly Tools

227-1490	Spanner Nut Tool
227-T2000	Mating / Unmating Tool
APH-HDBNC-EVAL	Evaluation Kit



HD-BNC™

Amphenol® RF

Global RF Solutions

HDBNC.AmphenolRF.com

Global Headquarters
4 Old Newtown Rd
Danbury, CT 06810 USA

Tel: (800) 627-7100
Fax: (203) 796-2032
Web: AmphenolRF.com



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.