

The BNC connectors incorporate a bayonet lock interface which provides rapid and reliable connection.

This connector range is suitable for the standard ranges of flexible and semi rigid cables and is also available as a pcb mounted version.

The characteristic impedance of the BNC Coaxial Connectors is 50 or 75 ohm.

BNC Connectors meet the specification of IEC 169-8 and MIL-C-39012.

BNC ist eine Verbindung mit Bayonettverschluß, die schnell und zuverlässig geöffnet und geschlossen werden kann.

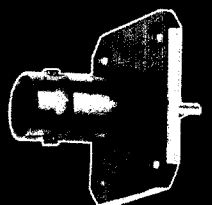
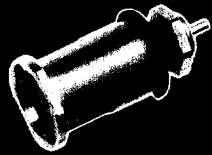
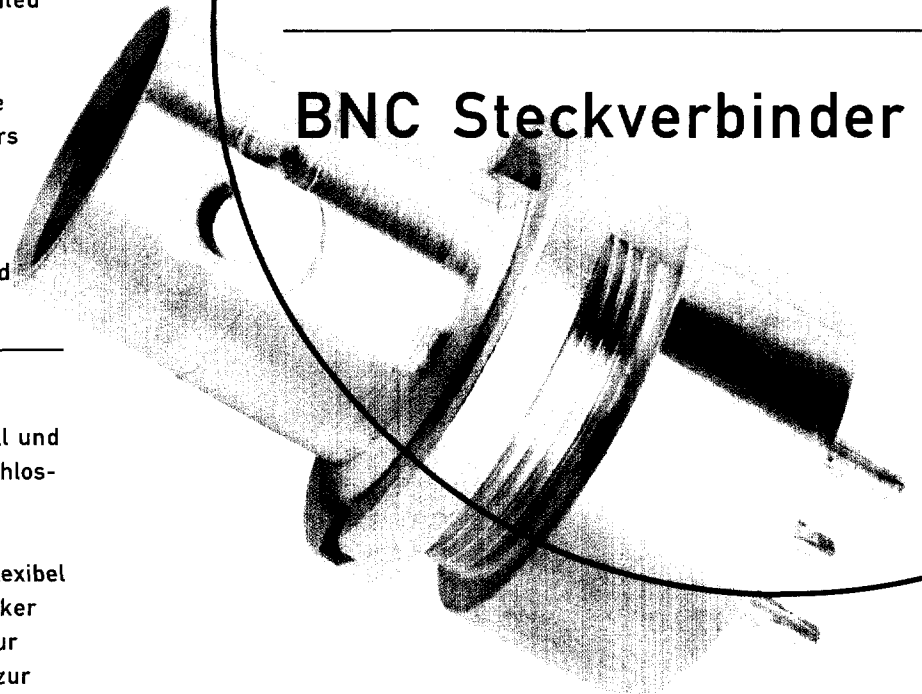
Für alle gängigen Kabel, ob flexibel oder Festmantel, stehen Stecker zur Verfügung, die sowohl zur BNC Steckergröße als auch zur Leiterplattenmontage passen.

Charakteristisch für BNC Koaxstecker ist der Wellenwiderstand von 50 oder 75 Ohm.

BNC Koaxstecker erfüllen:
IEC 169-8 und MIL-C-39012.

BNC Connector

BNC Steckverbinder



Technical Specification / Technische Daten



Electrical Characteristics	Elektrische Eigenschaften		
Impedance	Wellenwiderstand	50 Ohm	75 Ohm
Working Frequency	Betriebsfrequenz	DC-4 GHz	DC-1 GHz
VSWR-Value	VSWR-Wert		
Straight Connector Semi Rigid Cabl	Gerader Verbinder Festmantelkabe		< 1.10 (at / bei 1 GHz)
Straight Connector Flexible Cabl	Gerader Verbinder flexibles Kabel		< 1.12 (at / bei 1 GHz)
Angle Connector Flexible Cable	Winkelverbinder flexibles Kabel		< 1.15 (at / bei 1 GHz)
Proof Voltage (depending on cable type)	Spannungsfestigkeit (abhängig vom Kabeltyp)	1000 V / 50 Hz (depending on cable typ)	
Working Voltage (depending on cable type)	Betriebsspannung (abhängig vom Kabeltyp)	500 V / 50 Hz	
RF-Leakage	Schirmdämpfung	> 55 dB	
Insulation Resistance	Isolations Widerstand	> 5 GOhm	
Contact Resistance	Kontakt Widerstand		
Center Contact	Innenleiter	2.5 mOhm	
Outer Contact	Außenleiter	1 mOhm	
Admissible Power	Übertragbare Leistung		
(depends on: Frequency, Application, VSWR, Environmental Characteristics)	(in Abhängigkeit von: Frequenz, Bauform, VSWR, Umgebungsbedingungen)	Data on Request / Daten auf Anfrage	

Mechanical Characteristics	Mechanische Eigenschaften		
Coupling Torque	Kupplungsdrehmoment	max. 0.25 Nm (2.2 in.-lbs)	
Inner Contact Retention Force Axial	axiale Haltekraft der Innenbuchse	> 27 N (6.1 lbs)	
Mating Cycles	Steckzyklen	> 500	

Environmental	Thermische Daten		
Working Temperature Range	Betriebstemperatur Bereich	65° C (-85° F) up to +165° C (329° F)	
Relative Humidity	Relative Luftfeuchte	MIL-STD-202, Method 106	
Shock	Schock	MIL-STD-202, Method 213, Cond.G	
Vibration	Vibration	MIL-STD-202, Method 204, Cond.B	
Corrosion	Korrosion	MIL-STD-202, Method 101, Cond.B	

Materials	Werkstoffe		
Housing	Gehäuse	Brass / Messing	
Center Contact	Innenleiter	Brass / Messing	
Spring Loaded Contacts	Federnde Kontaktteile	Beryllium Copper / Beryllium Kupfer	
Other Metal Parts	Sonstige Metallteile	Brass / Messing	
Crimp Ferrule	Crimphülse	Copper / Kupfer	
Insulator	Isolierteil	PTFE	
Gasket	Dichtung	Silicone Rubber / Silikonkautschuk	

Surface	Oberflächen		
Housing	Gehäuse	Ni, Optalloy	
Center Contact	Innenleiter	Au	
Spring Loaded Contacts	Federnde Kontaktteile	Ni, Optalloy	
Other Metal Parts	Sonstige Metallteile	Ni, Optalloy	
Crimp Ferrule	Crimphülse	Ni, Optalloy	

Other platings on request / Andere Oberflächen auf Anfrage

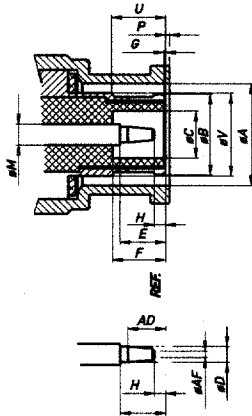
+++ Additional technical information for Press-in/Press-fit technology - see folded cover +++

+++ Zusätzliche technische Informationen zu Press-in/Press-fit Technologie - siehe Klappseite Umschlag +++

Interface Dimensions / Steckbereich

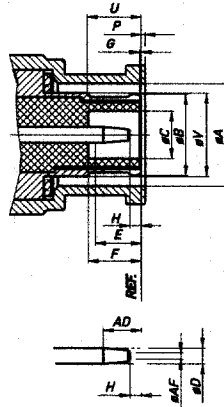
Plug / Stecker

50 Ohm



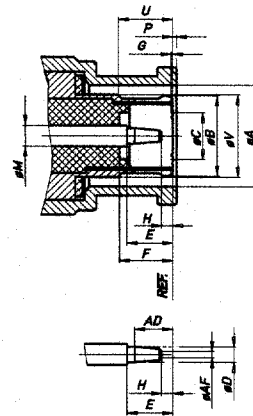
75 Ohm

Version 1



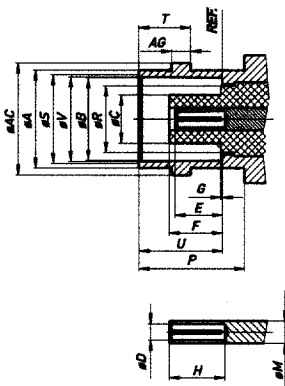
75 Ohm

Version 2

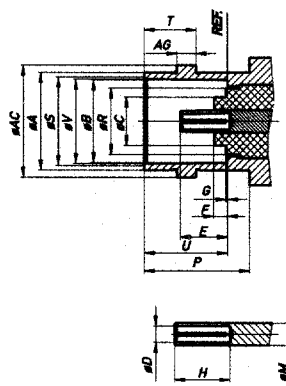


Jack/Buchse

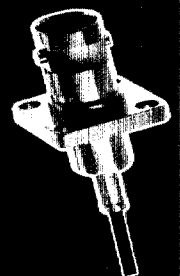
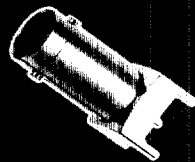
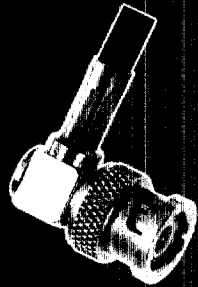
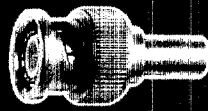
50 Ohm



75 Ohm



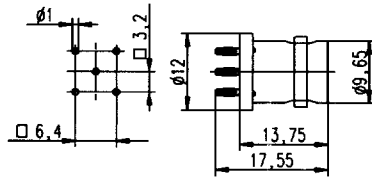
	Plug / Stecker		Jack / Buchse	
	mm		mm	
	min.	max.	min.	max.
A	9.78	9.91	9.6	9.7
B			8.1	8.15
C	4.83			4.72
D	1.32	1.37		
E	5.33		4.55	5.23
F	5.28		max. 1.5	5.28
			(at/bei 75 Ohm)	
G	0.15			0.15
H	0.35		4.95	
M	2.14 nom.		2.14 nom.	
P	1.44 nom.		10.52	
T			5.18	5.28
U	5.38		8.31	8.51
V		8.18		
AC			10.97	11.07
AF		0.64		
AG			1.91	2.05



BNC pcb mount jack (f) 50 Ohm
 BNC Anbaubuchse (f) 50 Ohm



Montagebohrungen
 Mounting detail



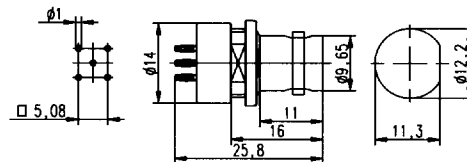
Part No.
 Best.-Nr.
 2433.05.2010.00

Plating/Oberflächenausführung
 = Ni
 = Optalloy
 Other Platings on request
 Andere Oberflächen auf Anfrage

BNC pcb mount jack (f) 50 Ohm
 BNC Anbaubuchse (f) 50 Ohm



Montagebohrungen
 Mounting detail



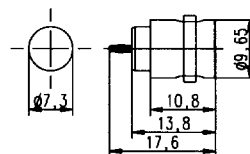
Part No.
 Best.-Nr.
 2669.05.2012.20

Plating/Oberflächenausführung
 = Ni
 = Optalloy
 Other Platings on request
 Andere Oberflächen auf Anfrage

BNC pcb mount jack (f) 50 Ohm
 BNC Anbaubuchse (f) 50 Ohm



Montagebohrung
 Mounting hole



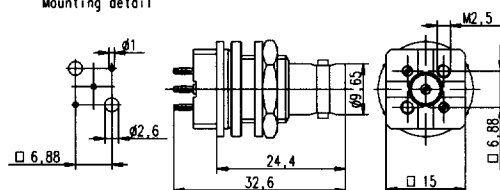
Part No.
 Best.-Nr.
 2695.05.2010.00

Plating/Oberflächenausführung
 = Ni
 = Optalloy
 Other Platings on request
 Andere Oberflächen auf Anfrage

BNC pcb mount jack (f) 50 Ohm
 BNC Anbaubuchse (f) 50 Ohm



Montagebohrungen
 Mounting detail



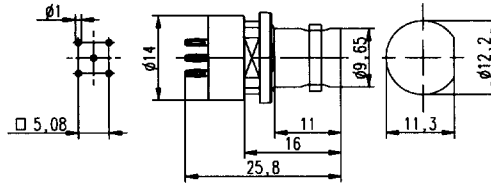
Part No.
 Best.-Nr.
 2793.05.2415.00

Plating/Oberflächenausführung
 = Ni
 = Optalloy
 Other Platings on request
 Andere Oberflächen auf Anfrage

BNC pcb mount jack (f) 50 Ohm
 BNC Anbaubuchse (f) 50 Ohm



Montagebohrungen
 Mounting detail



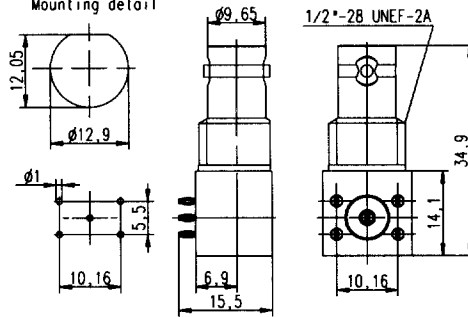
Part No.
 Best.-Nr.
 2682.05.2012.20 9

Plating/Oberflächenausführung
 9 = Ni
 5 = Optalloy
 Other Platings on request
 Andere Oberflächen auf Anfrage

BNC pcb mount angle jack (f) 50 Ohm
 BNC Anbauwinkelbuchse (f) 50 Ohm



Montagebohrungen
 Mounting detail



Part No.
 Best.-Nr.
 2691.05.2524.00 9

Plating/Oberflächenausführung
 9 = Ni
 5 = Optalloy
 Other Platings on request
 Andere Oberflächen auf Anfrage