

BNCmicro

75 Ohm (Serie 139)



DAMAR & HAGEN

	Seite
Firmenporträt.....	2
Produktbeschreibung.....	3
Technische Daten	4
Produkte	
Kabelstecker	5
Adapter.....	6
Montagewerkzeug	8
Montageanleitung.....	12
Kabeltabelle (nach Kabeltyp)	13
Kabeltabelle (nach Kabel-Ø).....	15
Sachnummernverzeichnis	17



BNCmicro Produktfilter:
http://damar-hagen.de/produkte/?filter_serie1=801

Damar & Hagen Stecksysteme GmbH
Dieselstrasse 11
91301 Forchheim
Germany

Telefon
Telefax
E-Mail
Internet

+49 (0) 91 91 / 9 75 89-0
+49 (0) 91 91 / 9 75 89-60
info@damar-hagen.de
www.damar-hagen.de

Geschäftszeiten: Montag bis Donnerstag 7.30 - 12.00 Uhr und 12.30 - 16.30 Uhr
Freitag 7.30 - 12.00 Uhr



Damar & Hagen

über 90 Jahre – made in Germany



Damar & Hagen wurde 1922 von Georg Damar und Georg Hagen gegründet.

Durch die klar spezifizierte Ausrichtung des Unternehmens seit Gründungsbeginn kann auf eine breite Plattform an Erfahrung, Qualitätsproduktion und Know-how zurückgegriffen werden. Zudem ist Damar & Hagen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008.

Anhand ständiger Marktanpassung mit gezielter Produkterweiterung, sowie laufenden Investitionen in Werkzeuge und Maschinen verbunden mit dem Einsatz umfangreicher Prüf- und Messsysteme präsentiert Damar & Hagen heute ein umfassendes Sortiment an Steckverbindern auf das unsere Kunden weltweit zugreifen.

Unsere qualitativ hochwertigen Steckverbindungen und sonstige Produkte entstehen oftmals in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. So individuell die Aufgabenstellungen unserer Kunden auch sind – mit dem vorhandenen Know-how und unserer jahrzehntelanger Erfahrung verfolgen wir nur ein Ziel: **Eine kundenspezifische Lösung mit einem guten Preis-/Leistungsverhältnis!**

Mit dieser innovativen Ausrichtung wie bisher gehen wir auch in die Zukunft. Qualität, Individualität und Flexibilität sind in unserem Haus gelebte Unternehmensziele für unsere Geschäftspartner.

Leistung verbindet.



DAMAR & HAGEN

Die Steckverbinder der Serie **BNCmicro** mit 75 Ohm sind für SDI-Anwendungen nach SMPTE 424M bis 6 GHz entwickelt und ermöglichen aufgrund Ihrer ca. 50 % Verkleinerung gegenüber BNC eine ca. 4-fach höhere Packungsdichte.

BNCmicro wird vorzugsweise für Kreuzschienen und ähnliche Anwendungen eingesetzt, da dort eine hohe Packungsdichte erforderlich ist.

BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®



Elektrische Eigenschaften (bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte)

Wellenwiderstand	75 Ω
Frequenzbereich	0 bis 6 GHz
Rückflussdämpfung (Stecker)	≥ 30 dB bis 3 GHz
.....	≥ 23 dB bis 6 GHz
VSWR (Stecker)	$\leq 1,06$ bis 3 GHz
.....	$\leq 1,15$ bis 6 GHz
Reflexionsfaktor (Stecker)	$\leq 3,1\%$ bis 3 GHz
.....	$\leq 7\%$ bis 6 GHz
Isolationswiderstand	≥ 5 G Ω
Prüfspannung U_{eff}	1000 V

Betriebstemperaturbereich - 55 °C bis +155 °C

Mechanische Eigenschaften

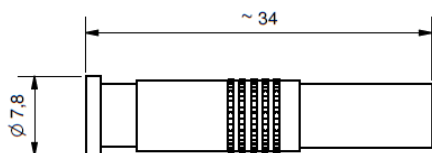
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 250
RoHS	konform
Schutzklasse	IP64

Ausführung Stecker

Innenleiter	Berylliumkupfer hartvergoldet
Dielektrikum	PTFE
Außenleiter	Messing vernickelt
Dichtungsring	Silikongummi
Kupplungsring	Messing vernickelt

BNCmicro ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp und Montageart können die angegebenen Werte abweichen. Konstruktionsänderungen, Liefermöglichkeiten und Irrtum vorbehalten.



Crimpanschluss

Zubehör (gesondert zu bestellen):

Steckschlüssel 90-1346-1808 für Kabelstecker 1-8579-13900 und 1-8539-13900

Steckschlüssel 90-1342-1808 für Kabelstecker 1-8577-13900

Kabel-nenn-Ø	Kabel-gruppe*	Referenzkabel*	Sachnummer	Anpresszange inkl. Gesenk	Montage-anleitung
4	74	0.41/1.9 AF/3.1 <i>Draka</i>	1-8579-13900	90-1345-1000	206
5	42	0.6/2.8 AF <i>Draka</i> ; 1855 ENH <i>Belden</i>	1-8539-13900	90-1341-1000	
7	51	1.0/4.8 AF <i>Draka</i> ; 1694A <i>Belden</i>	1-8577-13900		

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

1

Buchse BNCmicro)¹ ↔ Buchse BNC



2

Buchse BNCmicro)¹ ↔ Stecker BNC



)¹ BNCmicro – steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®

Abbildung	Sachnummer	Bezeichnung 1. Seite	2. Seite
1	1-8552-2930	Buchse BNCmicro) ¹ 75 Ohm	Buchse BNC 75 Ohm
2	1-8553-2930	Buchse BNCmicro) ¹ 75 Ohm	Stecker BNC 75 Ohm

BNCmicro Montagewerkzeug



Verwendung für BNCmicro (Serie 139)

Sachnummer	Gesenkgröße
90-1341-1000	0,95 mm Vierkant 1,07 mm Vierkant 1,72 mm Sechskant 5,41 mm Sechskant 8,23 mm Sechskant



Verwendung für BNCmicro (Serie 139)

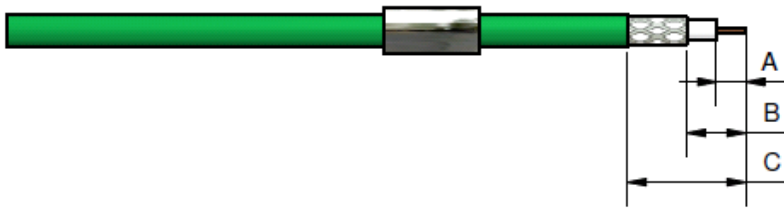
Sachnummer	Gesenkgröße
90-1345-1000	0,95 mm Vierkant 3,25 mm Sechskant 4,52 mm Sechskant 5,18 mm Sechskant



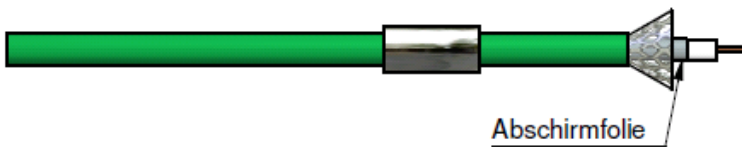
Kuppelhilfe für räumlich eng angeordnete Steckverbinder der Serie BNCmicro

Kabel-nenn-Ø	Sachnummer	Gesamtlänge
3 - 5	90-1346-1808	350 mm
7	90-1342-1808	350 mm

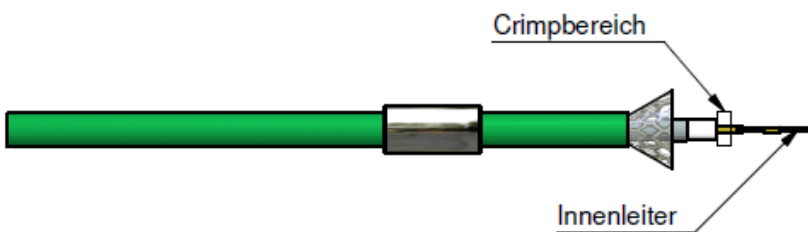
BNCmicro Montageanleitung



Kabel gemäß Tabelle abisolieren und Crimphülse auf das Kabel schieben.



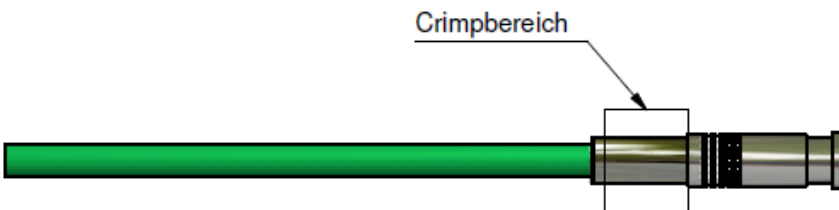
Geflecht aufweiten.
Evtl. vorhandene Abschirmfolie nicht aufweiten.



Innenleiter bis an die Isolierung heranschieben und im dargestellten Bereich crimpen.



Das teilmontierte Kabel in den Kontaktkörper einführen bis der Innenleiter spürbar einrastet.



Crimphülse vorsichtig über das Geflecht bis zum Kontaktkörper heranschieben und möglichst nahe am Kontaktkörper crimpen.

Sachnummer	Kabelgruppe*	Referenzkabel*	Anpresszange inkl. Gesenk	Gesenkgröße	A	B	C
1-8579-13900	74	0.4/1.9 AF <i>Draka</i>	90-1345-1000	0,95/ 4,52	4	8	16
1-8539-13900	42	0.6/2.8 AF <i>Draka</i>	90-1341-1000	0,95/ 5,41	4	6,5	15
1-8577-13900	51	1.0/4.8 AF <i>Draka</i>		1,07/ 8,23	4	8	16

*siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

Kabeltyp	Kabelgruppe	Ø
0.3/1.95D/3.7 ²	63	4
0.3L/1.85/3	55	3
0.36L/1.5/2.8	79	3
0.4/2/3.6	56	4
0.4/2.5D/4.8 Draka ²	47	5
0.41/1.9AF/3.1 Draka	74	4
0.45/1.95AF/3.4	76	4
0.45/2/3.6	56	4
0.5/2.3/3.9	45	4
0.5/3.0D/5.6 ²	70	6
0.5L/2.6/3.9	45	4
0.54L/2.2/3.5	76	4
0.54L/2.3/3.1 Leoni	67	4
0.58/2.6 AF/4.0	71	4
0.58/2.6(2 AF)D/4.7	83	5
0.6/1.2/2	53	2
0.6/2.8/5	19	5
0.6/2.8 AF Draka	42	5
0.6/2.8 AF/6.1	32	6
0.6/3.7	23	6
0.6/3.7/6.7 Sony	69	6
0.6/3.7/6.8	38	7
0.6/3.7D/8.6 Siemens ²	62	9
0.6/4.0/8 (93Ω)	57	8
0.6L/3.7D/7 ²	38	7
0.64L/2.8/3.9 Raychem	41	4
0.7/4.5/6.7 Pope	37	6
0.7L/4.3/6.4	54	6
0.75L/3.2/4.5 Perivox	61	5
0.75L/3.2/6.0 Perivox	73	6
0.75L/3.2 AF/4.4 Leoni	88	5
0.75L/3.2 AF/4.8	84	5
0.78L/4.9/7.6 Canare	65	7
0.8/3.7/6	50	6
0.8/3.7 AF Draka	50	6
0.8/3.7 AF/7.3	33	7
0.8/3.7D ²	50	6
0.8L/3.7D ²	50	6
0.8/4.9D ²	11	7
0.95/4.8/7 ³	51	7
1.0/4.8/7 ³	51	7
1.0/4.8 AF Draka	51	7
1.0/4.8 AF/8.6	34	9

Kabeltyp	Kabelgruppe	Ø
1.0L/2.95/4.1	48	4
1.0L/4.8D Draka ²	51	7
1.0/6.6	13	9
1.0/6.6D/10.1 ²	36	11
1.13/4.8/6.6 (Wisi MK 90)	58	7
1.13/4.8/7	58	7
1.2L/4.8D/7.3 Draka ²	58	7
1.2L/4.95 AF/7 Draka	58	7
1.4/6.6 AF Draka	52	9
1.4/6.6 AF/10.4	35	11
1.4L/3.7/5.5 Alcatel	72	6
1.45L/6.3D/9.3 Siemens ²	66	9
1.6/7.2/10	60	11
1.6/7.3 AF Draka	60	11
1.6/7.5/10.4	43	11
1.9/6.9CuF/10.4	80	11
1.9L/4.9CuF/7.3	78	7
2.7/7.3 AF	68	11
RG-Kabel		
RG-5B	14	9
RG-6A	12	8
RG-6A mit Ø 8,7	77	9
RG-8A	27	11
RG-9B	27	11
RG-11A	28	11
RG-13A	28	11
RG-55	5	5
RG-55A	5	5
RG-55B	5	5
RG-58	5	5
RG-58A	5	5
RG-58C	5	5
RG-59	23	6
RG-59A	23	6
RG-59B	23	6
RG-62	8	6
RG-62A	8	6
RG-62B	8	6
RG-62C	8	6
RG-63B	29	11
RG-71	23	6
RG-71A	23	6
RG-71B	23	6

Kabeltyp	Kabelgruppe	Ø
RG-115A	27	11
RG-122	3	4
RG-133	29	11
RG-140	23	6
RG-141	5	5
RG-141A	5	5
RG-142	5	5
RG-142A	5	5
RG-142B	5	5
RG-143A	14	9
RG-144	60	11
RG-149	28	11
RG-161	2	3
RG-165	27	11
RG-174	1	3
RG-178A	2	3
RG-178B	46	2
RG-179A	1	3
RG-179B	2	3
RG-179DT ³	79	3
RG-180	4	4
RG-180A	4	4
RG-180B	4	4
RG-187A	2	3
RG-188A	1	3
RG-195	4	4
RG-195A	4	4
RG-196A	46	2
RG-210	8	6
RG-212	14	9
RG-213	27	11
RG-214	27	11
RG-216	28	11
RG-21A	14	9
RG-222	14	9
RG-223	64	5
RG-225	27	11
RG-302	23	6
RG-303	5	5
RG-304	22	7
RG-316	1	3

Kabeltyp	Kabelgruppe	Ø
Beldenkabel		
1406B ³	75	4
1505A ³	50	6
1505ANH ³	50	6
1505F ³	50	6
1520A ³	2	3
1521A ³	2	3
1522A ³	2	3
1694A ³	51	7
1694ANH ³	50	6
1694F ³	51	7
1794A ³	87	8
1855A ³	71	4
1855ENH ³	42	5
1865A ³	45	4
43187 ²⁺³	38	7
46067 ³	23	6
46899 ³	42	5
7710A ³	51	7
7711A ³	51	7
7712A ³	51	7
7713A ³	51	7
7731A ³	60	11
7796A ³	50	6
8213 ³	60	11
8238 ³	60	11
8241 ²⁺³	23	6
8281 ²⁺³	12	8
9244 ³	23	6
9248 ³	51	7
9259 ³	50	6
9265 ³	50	6

² Doppelschirmkabel

³ Beldenkabel

Einteilung nach Abmessungen - nicht nach Wellenwiderstand.

Kabeltabelle Koaxialkabel nach Kabel-Ø

1/2

Kabeltyp	Kabelgruppe	Ø
RG-178B	46	2
RG-196A		
0.6/1.2/2	53	3
RG-174	1	
RG-179A		
RG-188A		
RG-316		
RG-161	2	
RG-178A		
RG-179B		
RG-187A		
1520A ³		
1521A ³		
1522A ³		
0.3L/1.85/3		
0.36L/1.5/2.8	79	
RG-179DT ³	3	4
RG-122		
RG-180	4	
RG-180A		
RG-180B		
RG-195		
RG-195A		
0.64L/2.8/3.9 Raychem	41	
0.5/2.3/3.9	45	
0.5L/2.6/3.9		
1865A ³	48	
1.0L/2.95/4.1		
0.4/2/3.6		
0.45/2/3.6		
0.3/1.95D/3.7 ²		
0.54L/2.3/3.1 Leoni		
0.58/2.6 AF/4.0		
1855A ³		
0.41/1.9AF/3.1 Draka		
1406B ³		
0.45/1.95AF/3.4	76	5
0.54L/2.2/3.5		
RG-55	5	
RG-55A		
RG-55B		
RG-58		
RG-58A		

Kabeltyp	Kabelgruppe	Ø
RG-58C	5	5
RG-141		
RG-141A		
RG-142		
RG-142A		
RG-142B		
RG-303		
0.6/2.8/5	19	
0.6/2.8 AF Draka	42	
1855ENH ³		
46899 ³	47	
0.4/2.5D/4.8 Draka ²		
0.75L/3.2/4.5 Perivox	61	
RG-223	64	
0.58/2.6(2 AF)D/4.7	83	
0.75L/3.2 AF/4.8	84	
0.75L/3.2 AF/4.4 Leoni	88	
RG-62	8	6
RG-62A		
RG-62B		
RG-62C		
RG-210	23	
0.6/3.7		
RG-59		
RG-59A		
RG-59B		
RG-71		
RG-71A		
RG-71B		
RG-140		
RG-302		
46067 ³		
8241 ²⁺³		
9244 ³		
0.6/2.8 AF/6.1	32	
0.7/4.5/6.7 Pope	37	
0.8/3.7/6	50	
0.8/3.7 AF Draka		
0.8/3.7D ²		
0.8L/3.7D ²		
1505A ³		
1505ANH ³		
1505F ³		

Kabeltyp	Kabelgruppe	Ø
1694ANH ³	50	6
7796A ³		
9259 ³		
9265 ³		
0.7L/4.3/6.4	54	
0.6/3.7/6.7 Sony	69	
0.5/3.0D/5.6 ²	70	
1.4L/3.7/5.5 Alcatel	72	
0.75L/3.2/6.0 Perivox	73	
0.8/4.9D ²	11	
RG-304	22	
0.8/3.7 AF/7.3	33	
0.6/3.7/6.8	38	
0.6L/3.7D/7 ²		
43187 ²⁺³		
0.95/4.8/7 ³	51	7
1.0/4.8/7 ³		
1.0/4.8 AF Draka		
1.0L/4.8D Draka ²		
1694A ³		
1694F ³		
7710A ³		
7711A ³		
7712A ³		
7713A ³		
9248 ³		
1.13/4.8/6.6 (Wisi MK 90)	58	
1.13/4.8/7		
1.2L/4.8D/7.3 Draka ²		
1.2L/4.95 AF/7 Draka		
0.78L/4.9/7.6 Canare	65	
1.9L/4.9CuF/7.3	78	
RG-6A	12	8
8281 ²⁺³		
0.6/4.0/8 (93Ω)	57	
1794A ³	87	
1.0/6.6	13	9
RG-5B		
RG-143A		
RG-212		
RG-21A		
RG-222		

Kabeltyp	Kabelgruppe	Ø
1.0/4.8 AF/8.6	34	9
1.4/6.6 AF Draka	52	
0.6/3.7D/8.6 Siemens ²	62	
1.45L/6.3D/9.3 Siemens ²	66	
RG-6A mit Ø 8,7	77	
RG-8A	27	11
RG-9B		
RG-115A		
RG-165		
RG-213		
RG-214		
RG-225		
RG-11A	28	
RG-13A		
RG-149		
RG-216	29	
RG-63B		
RG-133	35	
1.4/6.6 AF/10.4	36	
1.0/6.6D/10.1 ²	43	
1.6/7.5/10.4	60	
1.6/7.2/10		
1.6/7.3 AF Draka		
RG-144		
7731A ³		
8213 ³		
8238 ³	68	
2.7/7.3 AF	80	
1.9/6.9CuF/10.4		

² Doppelschirmkabel

³ Beldenkabel

Einteilung nach Abmessungen - nicht nach Wellenwiderstand.

Sachnummernverzeichnis

Sachnummer	Seite
1-8539-13900	5
1-8552-2930	6
1-8553-2930	6
1-8577-13900	5
1-8579-13900	5
90-1341-1000	8
90-1342-1808	10
90-1345-1000	9
90-1346-1808	10



Damar & Hagen Stecksysteme GmbH
Dieselstraße 11
91301 Forchheim

Telefon: +49 (0) 91 91 975 89-0
Fax: +49 (0) 91 91 975 89-60
E-Mail: info@damar-hagen.de
www.damar-hagen.de