

BNCpro

für HD und UHD/4K (12G)



DAMAR & HAGEN



	Seite
Damar und Hagen	3
Produktbeschreibung	4
Technische Daten	5
Ausführungsvarianten	7
Steckverbinder	
Kabelstecker.....	11
Kabel-Verbindungsstecker (Stecker-Buchse, gewinkelt).....	13
Brückenstecker.....	14
Abschlussstecker	15
Kabelbuchse.....	16
Geräte-Kabelbuchse	17
Gerätebuchse.....	20
Kabelkupplung.....	23
Gerätekupplung.....	24
Konfektionierte Kabel	
Verbindungskabel.....	31
Adapterkabel	39
Steckfelder	
Steckfeld.....	51
Zubehör & Ersatzteile	
Knickschutztülle.....	59
Kupplungstülle.....	62
Isolierdurchführung.....	63
Schlitzmutter.....	65
Schutzkappe.....	66
XLR-Montageflansch.....	67
Werkzeug	
Anpresszange DH12 im Montagekoffer	71
Anpresszange DH12	72
Anpressgesenke für Anpresszange DH12	73
Anpresszange Baugröße 1	74
Anpressgesenke für Anpresszange Baugröße 1	75
Abisolierwerkzeug / Messerkassette.....	76
Aufweitdorne	77
Aufziehdorne	78
Steckschlüssel.....	79
Kabelschere	81

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Kabel (Meterware)	
Koaxialkabel von Prysmian Group / Draka	85
Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD	86
Koaxialkabel ULTRA HD PRO 100 UHD	88
Koaxialkabel 0,41/1,9AF	90
Koaxialkabel 0,6/2,8AF	92
Koaxialkabel 0,8/3,7AF	94
Koaxialkabel 1,0/4,8AF	96
Koaxialkabel 1,4/6,6AF	98
Koaxialkabel 1,6/7,3AF	100
Koaxialkabel 1,2L/4,8 DZ	102
Montageanleitung	
Montageanleitung 100	107
Kabeltabellen	
Kabeltabelle Koaxialkabel - sortiert nach Kabeltyp	111
Kabeltabelle Koaxialkabel - sortiert nach Kabel-Ø	113
Sachnummernverzeichnis	115



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 9001:2015.

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.



Produktbeschreibung

Perfektionierter BNCpro für HD, UHD / 4K (12 G) – made in Germany

Die Steckverbinder der Serie BNCpro wurden auf der Basis unserer 40-jährigen Praxis als Hersteller von BNC-Verbindern entwickelt und perfektioniert.

BNCpro vereint die mechanische Robustheit der legendären Serie BNC/DS (Außenleiter mit Federring) mit den erforderlichen elektrischen Eigenschaften einer Steckverbindung für Ultra-HD/4K (12G).

Robust und langlebig - für extreme Anwendungsgebiete

Alle Kabelstecker der Serie haben aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften einen konstanten Anpressdruck über die gesamte Lebensdauer von mindestens 2.000 Steckungen.

Extreme Anwendungsgebiete unter Schock/Vibrationen (Ü-Wagen) meistern sie somit problemlos.

Signifikante Rückflussdämpfung mit -28 dB bis 6 GHz

BNCpro Steckverbinder verfügen einen Wellenwiderstand von 75 Ohm.

Die Rückflussdämpfung ist mit -28 dB bis 6 GHz äußerst niedrig und signifikant für BNCpro.

Der Signaldurchfluss ist nahezu störungsfrei - dadurch können die Eigenschaften der verwendeten Kabel (Einsatzlänge) optimal ausgeschöpft werden.

weitere Features

- BNCpro ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern
- Innen- als auch Außenleiter sind vergoldet und der Signalweg ist magnetfrei
- Leichtere Handhabung durch größere Grifffläche des Kupplungsringes
- Die Kabelmontage erfolgt durch einfaches Crimpen des Innen- und Außenleiters und trägt somit zu einem Höchstmaß an Effizienz bei
- Knickschutztüllen in 11 Farben für alle Kabeldurchmesser von 3 bis 11 mm
- Kupplungstüllen in 11 Farben für Kabeldurchmesser 5 mm
- Erfolgreich getestet von der ARGE Rundfunk-Betriebstechnik (RBT) hinsichtlich der HDTV-Tauglichkeit nach SMPTE 424M



BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



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

Wellenwiderstand	75 W
Frequenzbereich	0 bis 6 GHz (12 Gbit/s)
Rückflusdämpfung Stecker*	≥ 32 dB bis 3 GHz
.....	≥ 28 dB bis 6 GHz
VSWR Stecker	≤ 1,05 bis 3 GHz
.....	≤ 1,08 bis 6 GHz
Reflexionsfaktor Stecker	≤ 2,5% bis 3 GHz
.....	≤ 4% bis 6 GHz
Rückflusdämpfung Buchse*	≥ 31 dB bis 3 GHz
.....	≥ 27 dB bis 6 GHz
VSWR Buchse.....	≤ 1,06 bis 3 GHz
.....	≤ 1,09 bis 6 GHz
Reflexionsfaktor Buchse	≤ 2,8% bis 3 GHz
.....	≤ 4,5% bis 6 GHz

Kontaktwiderstand (Stecker und Buchse gesteckt)

Innenleiter	≤ 3 mW
Außenleiter	≤ 1 mW
Isolationswiderstand	≥ 5 GW

Prüfspannung Ueff

bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser	≤ 4 mm 1000 V
bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser	≥ 5 mm 1500 V

Betriebsspannung Ueff

bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser	≤ 4 mm 400 V
bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser	≥ 5 mm 500 V

Betriebstemperaturbereich -65 °C bis +165 °C

Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (Steckungen)*	≥ 2000
RoHS	konform

Ausführung Buchse

Innenleiter	Berylliumkupfer magnetfrei hartvergoldet
Dielektrikum	PTFE
Außenleiter	Messing magnetfrei hartvergoldet
Crimphülse	Kupfer vernickelt
Knickschutztülle	Polyurethan

*Abweichende Werte sind beim jeweiligen Produkt vermerkt.

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern

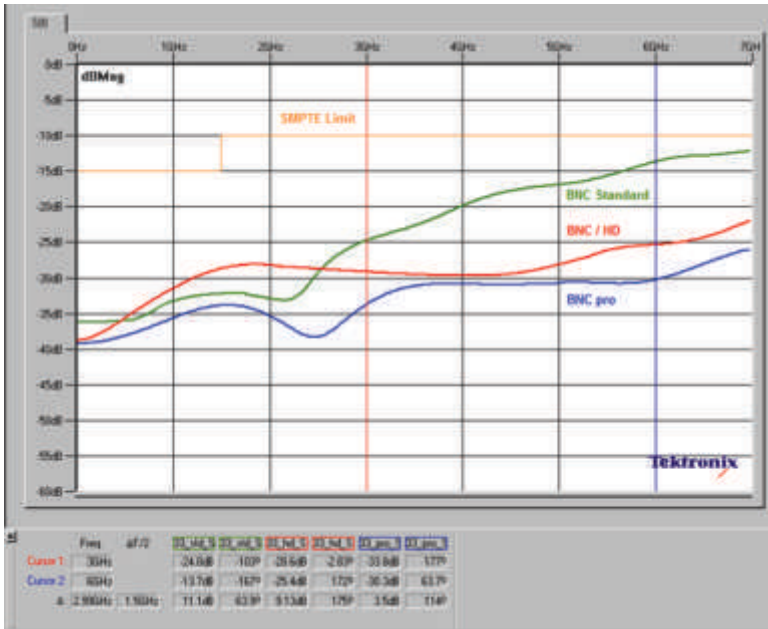


Technische Daten

Ausführung Stecker

Innenleiter.....	Messing magnetfrei hartvergoldet
Dielektrikum.....	PTFE
Außenleiter	Messing magnetfrei hartvergoldet
Federelemente	Berylliumkupfer/Edelstahl
Halterungsteile	Messing vernickelt/Edelstahl
Dichtungsring	Silikongummi
Kupplungsring	Messing vernickelt
Crimphülse	Kupfer vernickelt
Knickschutztülle	Polyurethan

Vergleichsmessung Kabelstecker (serienmäßig):



Gemessen: Patchkabel 0,3 m mit Kabelsteckern aus verschiedenen BNC-Serien
 Messgerät: Messung durchgeführt mit Zeitbereichsreflektometer von Tektronix

Serie	Sachnummer	R _L [dB] (Rückflusssdämpfung)		VSWR (Stehwellen-Verhältnis)		r [%] (Reflexion)	
		3 GHz	6 GHz	3 GHz	6 GHz	3 GHz	6 GHz
BNC Standard	1-5126-2100	-23	-12	1,15	1,67	7	25
BNC / HD	1-6051-2100	-27	-23	1,09	1,15	4,5	7
BNC pro	1-8478-13100	-32	-28	1,05	1,08	2,5	4

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.

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Ihre individuell angepassten Steckverbinder – direkt vom Hersteller

Dank unserer langjährigen Erfahrung als Entwickler und Hersteller können wir die Wünsche unserer Kunden realisieren und individuelle Präzisions-Steckverbinder von Damar & Hagen liefern.

Wenn Sie spezielle Änderungs- oder Anpassungswünsche haben, können Sie diese gerne an unser Team weiterleiten. Wir fertigen Ihr qualitativ hochwertiges und langlebiges Wunschprodukt.

Varianten

Oberflächen	spezielle Oberfläche nach Kundenwunsch, sowohl im Schichtaufbau als auch in Schichtdicken
Kabelanschlüsse	halogenfreies Kabel, Doppelschirmkabel, Litzenkabel, außergewöhnliche Kabelnennendurchmesser, andere Kabellängen, zusätzliche Kabelzugentlastung, Konfektionierung durch unsere Firma
Maße	sämtliche Abmessungen, Abstände, Muttern, Gewindelängen, Befestigungslöcher, Sockel usw. können nach Kundenwunsch variiert werden
Elektrisch variierbar	spezielle Widerstände, Schaltungen, Kontakte, Microschalter usw.
Isolierteile, Dichtungen und Kontakteile	andere Farben und Werkstoffe möglich (z.B. Berylliumbronze für Außenleiterkontakt)



INNENLIEGENDER FEDERRING AUS BERYLLIUMKUPFER

Konstanter Kontaktdruck über die gesamte Lebensdauer von mindestens 2.000 Steckungen – outdoorfähig, erschütterungsresistent

-28 dB
Rückflussdämpfung
bei 6 GHz

POLYURETHAN KNICKSCHUTZTÜLLE

Bewährte Sicherstellung der gleichbleibenden Geometrie über den Crimpbereich hinaus

FREQUENZBEREICH BIS 6 GHz

Spezifizierung auf Full-HD und Ultra-HD/4K;
Praktisch störungsfreier Durchsatz von Videosignalen;
Signalweg magnetfrei

DURCHGEHENDE CRIMPUNG

Leichtereres Aufziehen der Knick-
schutztülle, bessere Kabelfixierung,
mehr Verdrehungsschutz

GEWINDERILLE IM KONTAKTSTIFT

Mehr axiale Belastbarkeit

BREITE STRUKTURIERTE GRIFFFLÄCHE

Ergonomische Handhabung

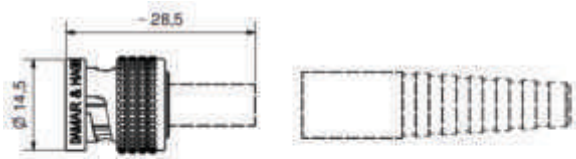
Made
in
Germany

Erfolgreich getestet von der ARGE Rundfunk-Betriebstechnik (RBT)
hinsichtlich der HDTV-Tauglichkeit nach SMPTE 424M.

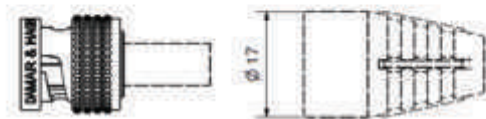
DAMAR & HAGEN

Steckverbinder

BNCpro



Kabelstecker mit Knickschutztülle



Kabelstecker mit Knickschutztülle



Kabelstecker



Kabelstecker mit Kupplungstülle für komfortables Kuppeln

Crimpanschluss

Zubehör (gesondert zu bestellen): Knickschutztüllen
Kupplungstüllen für Kabel-Ø 5 mm

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Kabel-Ø	Kabelgruppe*	Referenzkabel	Sachnummer	Montageanleitung
3	2	RG-179	1-8475-13100	100
	79	RG-179DT Belden		
4	4	0,4/2,6/4,0**	1-8646-13100	
	67	0,54L/2,3/3,1 Leoni	1-8613-13100	
	71	0,58/2,6AF/4,0 Draka; 1855A Belden; 4855R Belden	1-8476-13100	
5	74	0,41/1,9AF/3,1 Draka; 70078CH Belden	1-8477-13100	
	42	0,6/2,8AF Draka; 1855 ENH Belden	1-8478-13100	
	61	0,75L/3,2/4,5 Perivox	1-8479-13100	
	83	0,6/2,6(2AF)Dz/4,7 ²	1-8612-13100	
6	91	ULTRA HD PRO 50 UHD Draka	1-8609-13100	
	23	RG-59; 0,6/3,7 Draka	1-8480-13100	
	50	0,8/3,7AF Draka; 1505A Belden; 4505R Belden	1-8481-13100	
7	92	0,8L/3,7D; 1505F Belden	1-8636-13100	
	51	1,0/4,8AF Draka; 1694A Belden; 4694R Belden	1-8482-13100	
	58	ULTRA HD PRO 100 UHD Draka; 1,2L/4,95AF/7 Draka	1-8483-13100	
	93	1,0L/4,8D Draka; 4694F Belden	1-8643-13100	
9	52	1,4/6,6AF Draka	1-8484-13100	
11	60	1,6/7,3AF Draka; 7731A Belden; 4731R Belden	1-8485-13100	

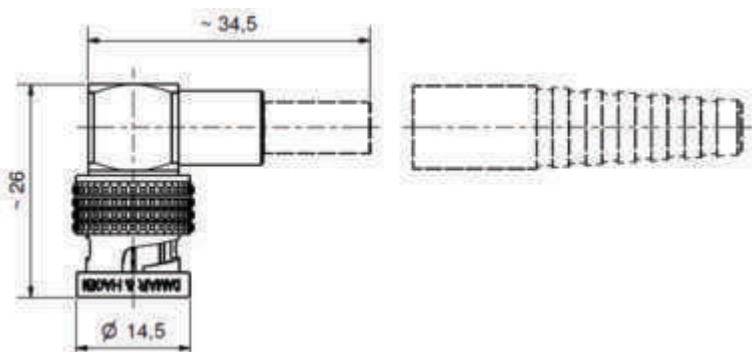
* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

** Referenzmaße

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Kabelstecker - gewinkelt



Crimpanschluss

Zubehör (gesondert zu bestellen): Knickschutztüllen

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

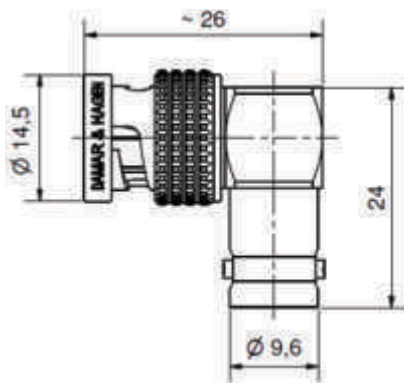
Kabel-Ø	Kabelgruppe*	Referenzkabel*	Sachnummer	Montageanleitung
5	42	0,6/2,8AF Draka; 1855 ENH Belden	1-8567-13101	100
6	23	RG-59; 0,6/3,7 Draka	1-8568-13101	
	50	0,8/3,7AF Draka; 1505A Belden; 4505R Belden	1-8569-13101	

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Kabelstecker-Verbindungsstecker



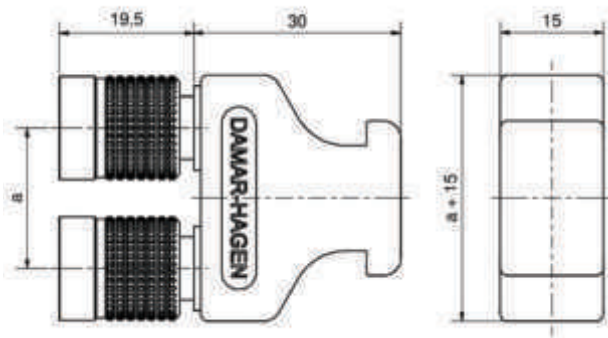
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Sachnummer
1-8570-13131

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Brückenstecker



Steckbar mit allen marktüblichen BNC Buchsen

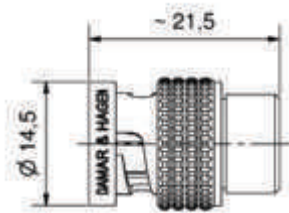
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Gehäusefarbe*	Sachnummer Steckabstand „a“			
	19	20	25,4	35
gelb	-	1-8523-13112	-	-
orange	-	1-8524-13112	-	-
rot	-	1-8525-13112	-	-
violett	-	1-8526-13112	-	-
blau	-	1-8527-13112	-	-
grün	-	1-8528-13112	-	-
grau	-	1-8529-13112	-	-
braun	-	1-8530-13112	-	-
weiß	-	1-8531-13112	-	-
schwarz	1-8521-13112	1-8532-13112	1-8534-13112	1-8536-13112
türkis (cyan)	1-8522-13112	1-8533-13112	1-8535-13112	1-8537-13112

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen.

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





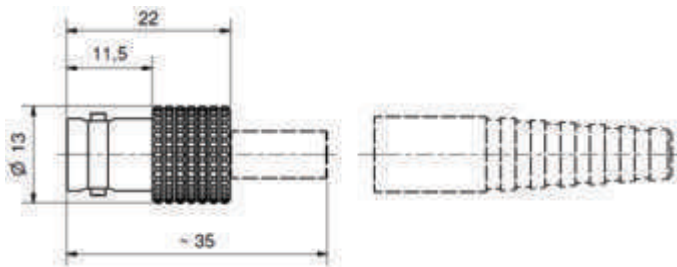
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Bemerkung	Sachnummer
mit HF-Widerstand $75 \Omega \pm 1 \%$; $\frac{1}{3} W$	1-8566-13120

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Kabelbuchse



Crimpanschluss

Rückflussdämpfung:
 ≥ 27 dB bis 6 GHz (12 G)

Zubehör (gesondert zu bestellen): Knickschutzfüllen

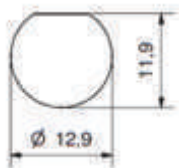
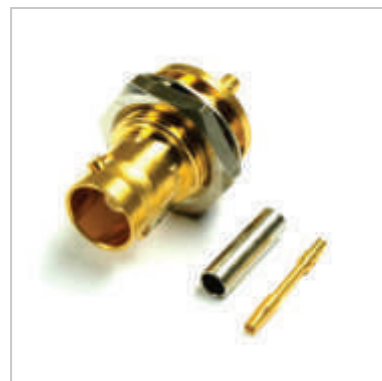
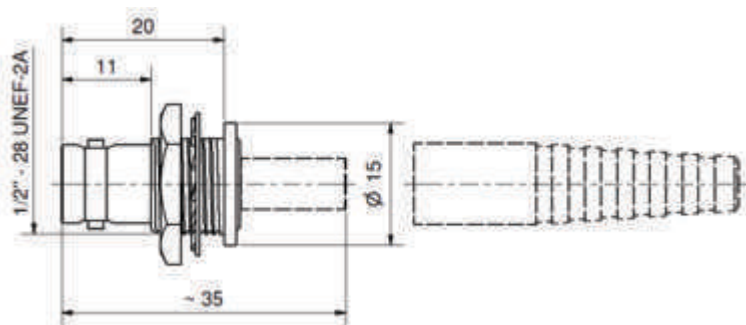
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Referenzkabel*	Sachnummer	Montage- anleitung
3	2	RG-179	1-8680-13140	100
	79	RG-179 DT Belden		
4	71	0,58/2,6AF / 4,0 Draka; 1855A Belden; 4855R Belden	1-8681-13140	
	74	0,41/1,9AF / 3,1 Draka	1-8682-13140	
5	42	0,6/2,8AF Draka; 1855 ENH Belden	1-8511-13140	
	91	ULTRA HD PRO 50 UHD Draka	1-8679-13140	
6	23	RG-59; 0,6/3,7 Draka	1-8512-13140	
	50	0,8/3,7AF Draka; 1505A Belden; 4505R Belden	1-8513-13140	
	92	0,8L/3,7Dz Draka; 1505F Belden	1-8685-13140	
7	51	1,0/4,8AF Draka; 1694A Belden; 4694R Belden	1-8514-13140	
	58	ULTRA HD PRO 100 UHD Draka; 1,2L/4,95AF/7 Draka	1-8637-13140	
	94	1,2L/4,8DZ		
9	52	1,4/6,6AF Draka	1-8515-13140	
11	60	1,6/7,3AF Draka; 4731R Belden	1-8683-13140	

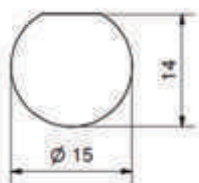
* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Montagedurchbruch
ohne Isolierdurchführung
 Montageplatte ≤ 5 mm
 ohne Fächerscheibe ≤ 6 mm



Montagedurchbruch
mit Isolierdurchführung
 Montageplatte ≤ 3 mm
 ohne Fächerscheibe ≤ 4 mm

Crimpschluss

Zubehör (gesondert zu bestellen): Isolierdurchführung Sach-Nr. 2-1887-2900 (schwarz) und weitere Farben
 Knickschutztüllen

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

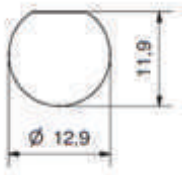
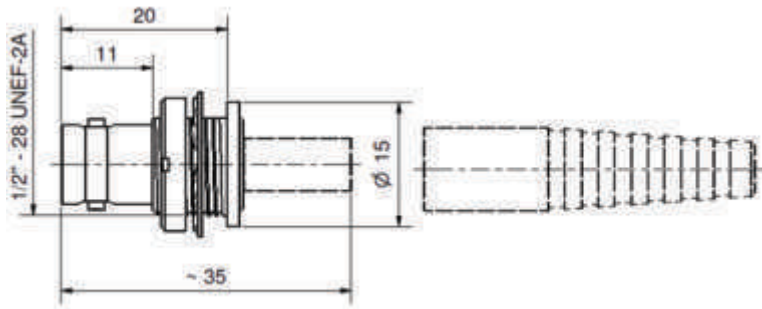
Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Referenzkabel*	Sachnummer	Montage- anleitung
3	2	RG-179B	1-8540-13142	100
	79	RG-179DT Belden		
5	42	0,6/2,8AF Draka; 1855ENH Belden	1-8541-13142	
	83	0,6/2,6AF/4,0Dz/4,7	1-8610-13142	
6	23	RG-59; 0,6/3,7 Draka	1-8542-13142	
7	51	1,0/4,8AF Draka; 1694A Belden; 4694R Belden	1-8543-13142	
	58	ULTRA HD PRO 100 UHD Draka; 1,2L/4,95AF/7 Draka	1-8581-13142	

* siehe *Kabellabelle Koaxialkabel*

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern

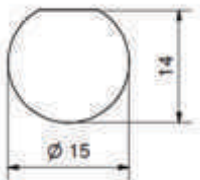


Geräte-Kabelbuchse



Montagedurchbruch
ohne Isolierdurchführung

Montageplatte ≤ 5 mm
ohne Fächerscheibe ≤ 6 mm



Montagedurchbruch
mit Isolierdurchführung

Montageplatte ≤ 3 mm
ohne Fächerscheibe ≤ 4 mm

Crimpanschluss

Zubehör (gesondert zu bestellen): Isolierdurchführung Sach-Nr. 2-1887-2900 (schwarz) und weitere Farben
Knickschutzzüllen
Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1108-1808 für Schlitzmutter

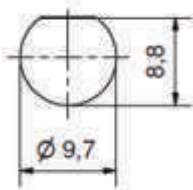
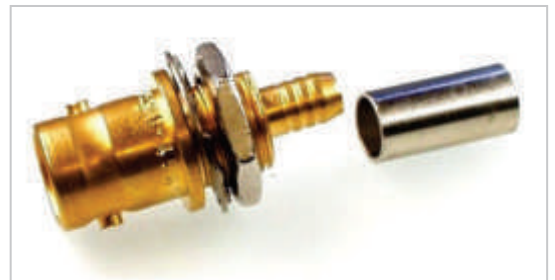
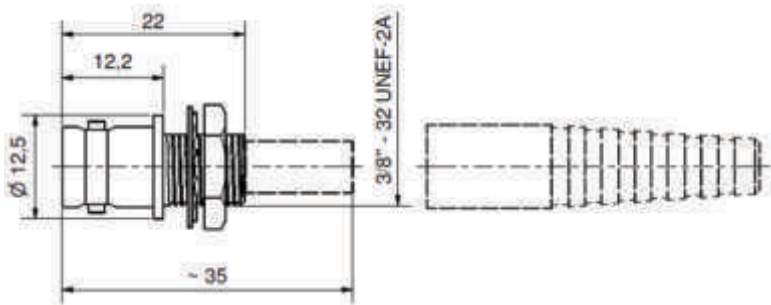
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Kabel-Ø	Kabel-gruppe*	Referenzkabel*	Sachnummer	Montage-anleitung
3	2	RG-179B	1-8544-13142	100
	79	RG-179DT Belden		
5	42	0,6/2,8AF Draka; 1855 ENH Belden	1-8545-13142	
6	23	RG-59; 0,6/3,7 Draka	1-8546-13142	
7	51	1,0/4,8AF Draka; 1694A Belden; 4694R Belden	1-8547-13142	
	58	1,2L/4,95AF Draka	1-8582-13142	

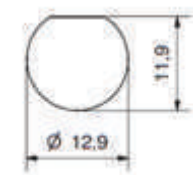
* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Montagedurchbruch
ohne Isolierdurchführung
Montageplatte ≤ 6 mm
ohne Fächerscheibe ≤ 7 mm



Montagedurchbruch
mit Isolierdurchführung
Montageplatte ≤ 4 mm
ohne Fächerscheibe ≤ 5 mm

Crimpanschluss

Zubehör (gesondert zu bestellen): Isolierdurchführung Sach-Nr. 2-1855-2900 (schwarz) und weitere Farben
Knickschutztüllen

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

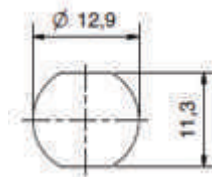
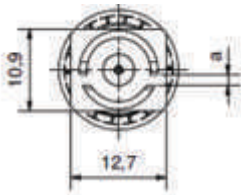
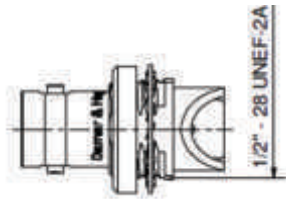
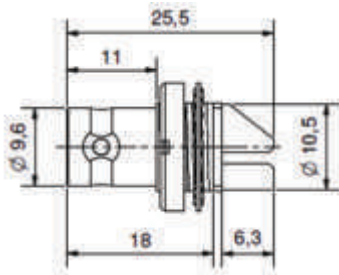
Kabel-Ø	Kabel-gruppe*	Referenzkabel*	Sachnummer	Montage-anleitung
3	2	RG-179B	1-8548-13142	100
	79	RG-179DT Belden		
5	42	0,6/2,8AF Draka; 1855 ENH Belden	1-8549-13142	
6	23	RG-59; 0,6/3,7 Draka	1-8550-13142	
7	51	1,0/4,8AF Draka; 1694A Belden; 4694R Belden	1-8551-13142	

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Gerätebuchse



Montagedurchbruch
Montageplatte ≤ 3 mm



Edge-Mount Anschluss Technik für Leiterplatten

- Rückflussdämpfung
- ≥ 30 dB bis 2 GHz
- ≥ 27 dB bis 4 GHz
- ≥ 25 dB bis 6 GHz (12 G)
- ≥ 17 dB bis 12 GHz (24 G)

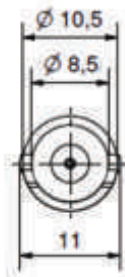
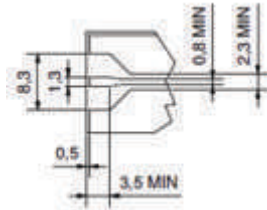
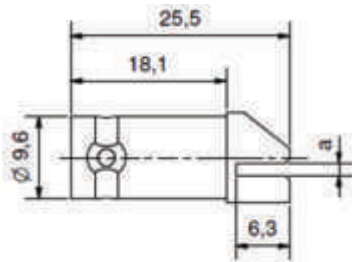
Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1108-1808 für Schlitzmutter

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Maß „a“	Sachnummer
1,4 mm	1-8572-13144
1,6 mm	1-8573-13144

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Edge-Mount Anschluss Technik für Leiterplatten

Rückflussdämpfung

≥ 30 dB bis 2 GHz

≥ 27 dB bis 4 GHz

≥ 25 dB bis 6 GHz (12 G)

≥ 17 dB bis 12 GHz (24 G)

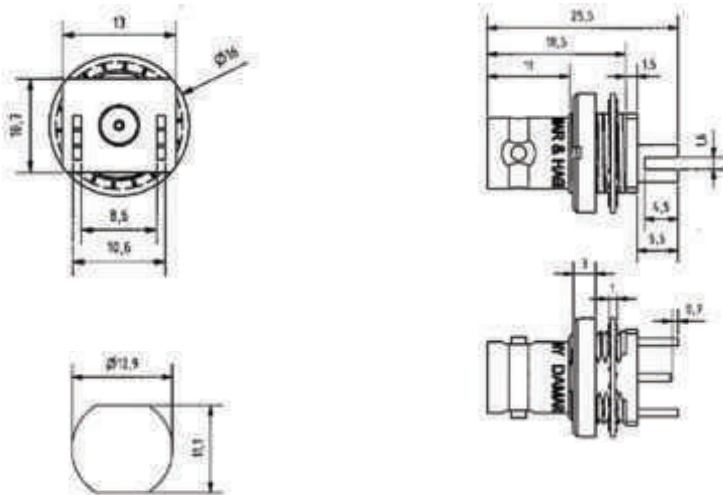
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Maß ,a‘	Sachnummer
1,4 mm	1-8574-13144
1,6 mm	1-8457-13144

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Gerätebuchse



Montagedurchbruch



Zwei Führungsstege zum Positionieren auf der Leiterplatte

Edge-Mount Anschluss Technik für Leiterplatten 1,6 mm (auch für Reflow-Verfahren geeignet)

Ausführung

Innenkontakt: Berylliumkupfer magnetfrei hartvergoldet
 Außenkontakt: Messing vernickelt
 Isolierung: PTFE

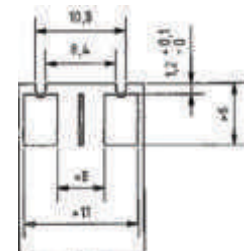
Mechanische Eigenschaften

Kontaktsystem: Stift-Buchse-Prinzip
 Basistemperaturbereich: -60 bis +125 °C
 Steckzyklen > 2000 kontaktsicher

Elektrische Eigenschaften

Kontaktwiderstand: Innenleiter < 3 mΩ / Außenleiter < 2 mΩ
 Frequenzbereich: 0 bis 12 GHz
 Rückflussdämpfung: ≥ 30 dB bis 2 GHz
 ≥ 27 dB bis 4 GHz
 ≥ 25 dB bis 6 GHz (12 G)
 ≥ 17 dB bis 12 GHz (24 G)

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1108-1808 für Schlitzmutter



Empfohlenes Leiterplatten-Layout

Zulässige Höchsttemperatur im Reflow-Verfahren

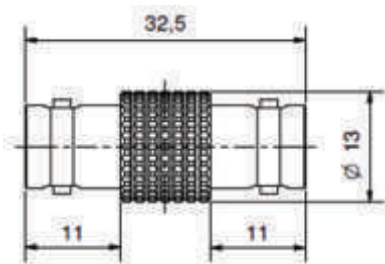
200 °C max. 15 Minuten
 245 °C max. 90 Sekunden

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Sachnummer
1-8651-13144

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





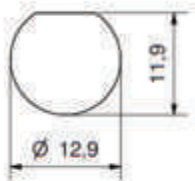
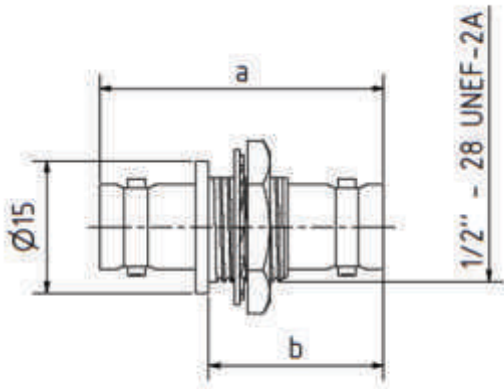
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Sachnummer
1-8520-13150

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern

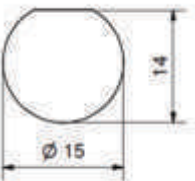


Gerätekupplung



Montagedurchbruch ohne Isolierdurchführung

	a = 32,5	a = 36,5
Montageplatte	≤ 5 mm	≤ 9 mm
ohne Fächerscheibe	≤ 6 mm	≤ 10 mm



Montagedurchbruch mit Isolierdurchführung

	a = 32,5	a = 36,5
Montageplatte	≤ 3 mm	≤ 7 mm
ohne Fächerscheibe	≤ 4 mm	≤ 8 mm

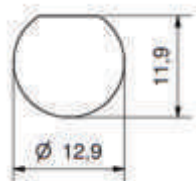
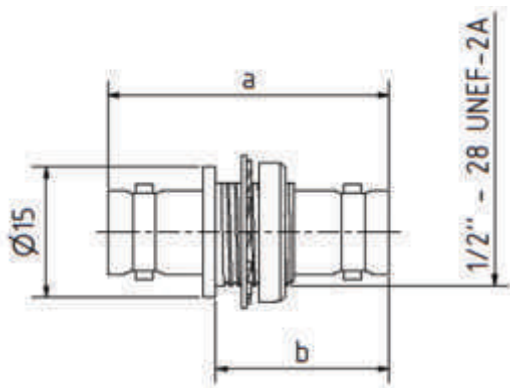
Zubehör (gesondert zu bestellen): Isolierdurchführung Sach-Nr. 2-1887-2900 (schwarz) und weitere Farben

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Bemerkung	Maß		Sachnummer
	a	b	
Montage mit Sechskantmutter	32,5	20,0	1-8516-13153
	36,5	24,0	1-8517-13153

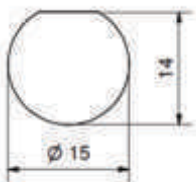
BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Montagedurchbruch ohne Isolierdurchführung

	a = 32,5	a = 36,5
Montageplatte	≤ 5 mm	≤ 9 mm
ohne Fächerscheibe	≤ 6 mm	≤ 10 mm



Montagedurchbruch mit Isolierdurchführung

	a = 32,5	a = 36,5
Montageplatte	≤ 3 mm	≤ 7 mm
ohne Fächerscheibe	≤ 4 mm	≤ 8 mm

Empfohlen für Steckfelder mit hoher Packungsdichte

Zubehör (gesondert zu bestellen): Isolierdurchführung Sach-Nr. 2-1887-2900 (schwarz) und weitere Farben
Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1108-1808 für Schlitzmutter

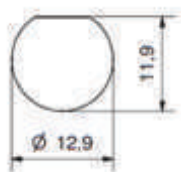
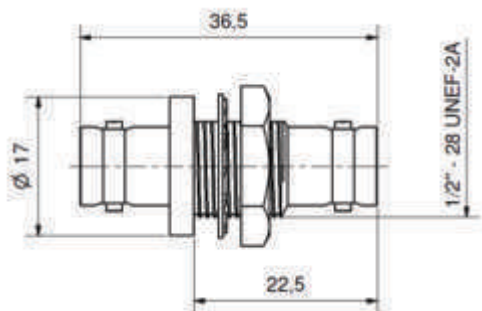
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Bemerkung	Maß		Sachnummer
	a	b	
Montage mit Schlitzmutter	32,5	20,0	1-8518-13153
	36,5	24,0	1-8519-13153

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Gerätekupplung isoliert



Montagedurchbruch
 Montageplatte ≤ 6 mm
 ohne Fächerscheibe ≤ 7 mm

Zubehör (gesondert zu bestellen): XLR-Montageflansch (D-Gehäuse) Sach-Nr. 2-6335-5077



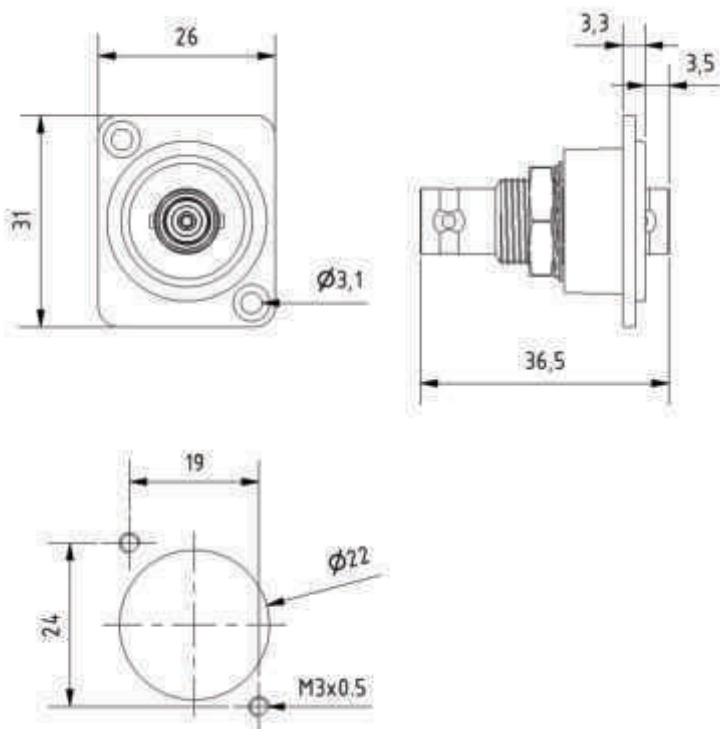
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Isolierflanschfarbe*		Sachnummer
gelb		RAL 1003 1-8555-13153
orange		RAL 2010 1-8556-13153
rot		RAL 3001 1-8557-13153
violett		RAL 4008 1-8558-13153
blau		RAL 5005 1-8559-13153
grün		RAL 6032 1-8560-13153
braun		RAL 8002 1-8561-13153
weiß		RAL 9003 1-8562-13153
schwarz		RAL 9004 1-8563-13153
türkis (cyan)		RAL 5018 1-8564-13153
lichtgrau		RAL 7035 1-8565-13153

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen.

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern
















Gerätekupplung 1-8662-13153

Montiert mit XLR-Montageflansch Sach-Nr. 2-6335-5077 (D-Gehäuse)

Montage von vorne auf Frontplatte mit zwei M3-Senkschrauben

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Isolierflanschfarbe*		RAL	Sachnummer
gelb		RAL 1003	1-8653-13153
orange		RAL 2010	1-8654-13153
rot		RAL 3001	1-8655-13153
violett		RAL 4008	1-8656-13153
blau		RAL 5005	1-8657-13153
grün		RAL 6032	1-8658-13153
braun		RAL 8002	1-8659-13153
weiß		RAL 9003	1-8660-13153
schwarz		RAL 9004	1-8661-13153
türkis (cyan)		RAL 5018	1-8662-13153
lichtgrau		RAL 7035	1-8663-13153

*Farbabbildungen dienen der Orientierung - Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen.

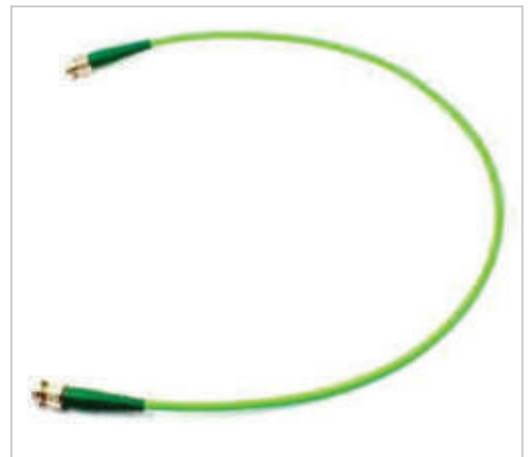
BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Konfektionierte Kabel

BNCpro

Verbindungskabel



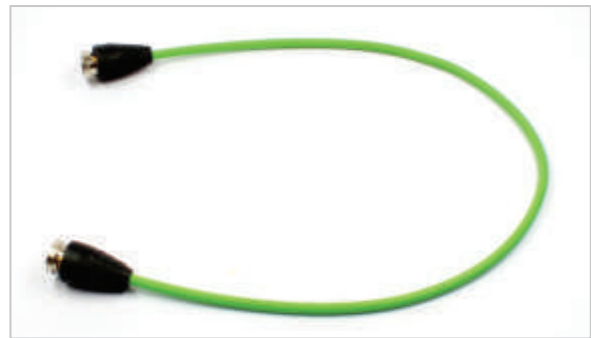
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD 75 Ohm, grün 13-1161-1000 Kabelstecker 1-8609-13100 mit Knickschutztüllen, grün 2-1507-3331	0,3	21-3473-1135
	0,5	21-3474-1135
	0,6	21-3475-1135
	0,7	21-3476-1135
	0,8	21-3477-1135
	0,9	21-3478-1135
	1,0	21-3479-1135
	1,2	21-3480-1135
	1,5	21-3481-1135
	1,8	21-3482-1135
	2,0	21-3483-1135
	2,5	21-3484-1135
	3,0	21-3485-1135
	4,0	21-3486-1135
	5,0	21-3487-1135
	7,5	21-3488-1135
	10,0	21-3489-1135
	15,0	21-3490-1135
20,0	21-3491-1135	
25,0	21-3492-1135	
30,0	21-3493-1135	

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Verbindungskabel



Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF-FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker 1-8478-13100 mit Kupplungstüllen, schwarz 2-6221-3332	0,3	21-3347-1136
	0,5	21-3348-1136
	0,6	21-3349-1136
	0,7	21-3350-1136
	0,8	21-3351-1136
	0,9	21-3352-1136
	1,0	21-3353-1136
	1,2	21-3354-1136
	1,5	21-3355-1136
	1,8	21-3356-1136
	2,0	21-3357-1136
	2,5	21-3358-1136
	3,0	21-3359-1136
	4,0	21-3360-1136
	5,0	21-3361-1136
7,5	21-3362-1136	
10,0	21-3363-1136	

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF HD PRO 75 Ohm, anthrazit 13-1099-1000 Kabelstecker 1-8478-13100 mit Knickschutztüllen, orange 2-1503-3331	0,5	21-3180-1135
	0,6	21-3181-1135
	0,7	21-3182-1135
	0,8	21-3183-1135
	0,9	21-3184-1135
	1,0	21-3185-1135
	1,2	21-3186-1135
	1,5	21-3187-1135
	1,8	21-3188-1135
	2,0	21-3189-1135
	2,5	21-3190-1135
	3,0	21-3191-1135
	4,0	21-3192-1135
	5,0	21-3193-1135
	7,5	21-3194-1135
	10,0	21-3195-1135
	20,0	21-3218-1135
30,0	21-3219-1135	

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Verbindungskabel



Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF-FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker 1-8478-13100 mit Knickschutztüllen, orange 2-1503-3331	0,5	21-3256-1135
	0,6	21-3257-1135
	0,7	21-3258-1135
	0,8	21-3259-1135
	0,9	21-3260-1135
	1,0	21-3261-1135
	1,2	21-3262-1135
	1,5	21-3263-1135
	1,8	21-3264-1135
	2,0	21-3265-1135
	2,5	21-3266-1135
	3,0	21-3267-1135
	4,0	21-3268-1135
	5,0	21-3269-1135
	7,5	21-3270-1135
	10,0	21-3271-1135
20,0	21-3272-1135	
30,0	21-3273-1135	

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF-FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker 1-8478-13100 mit Knickschutzfüllen, türkis (cyan) 2-5337-3331	0,3	21-3293-1135
	0,5	21-3294-1135
	0,6	21-3295-1135
	0,7	21-3296-1135
	0,8	21-3297-1135
	0,9	21-3298-1135
	1,0	21-3299-1135
	1,2	21-3300-1135
	1,5	21-3301-1135
	1,8	21-3302-1135
	2,0	21-3303-1135
	2,5	21-3304-1135
	3,0	21-3305-1135
	4,0	21-3306-1135
	5,0	21-3307-1135
7,5	21-3308-1135	
10,0	21-3309-1135	

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern

Verbindungskabel

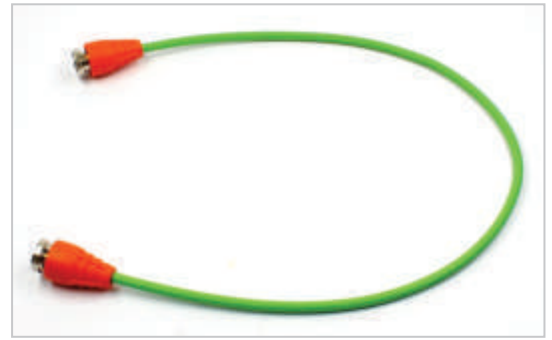


Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF HD PRO 75 Ohm, anthrazit 13-1099-1000 Kabelstecker 1-8478-13100 mit Knickschutztüllen, türkis (cyan) 2-5337-3331	0,3	21-3237-1135
	0,5	21-3238-1135
	0,6	21-3239-1135
	0,7	21-3240-1135
	0,8	21-3241-1135
	0,9	21-3242-1135
	1,0	21-3243-1135
	1,2	21-3244-1135
	1,5	21-3245-1135
	1,8	21-3246-1135
	2,0	21-3247-1135
	2,5	21-3248-1135
	3,0	21-3249-1135
	4,0	21-3250-1135
	5,0	21-3251-1135
	7,5	21-3252-1135
	10,0	21-3253-1135
20,0	21-3254-1135	
25,0	21-3275-1135	
30,0	21-3255-1135	

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



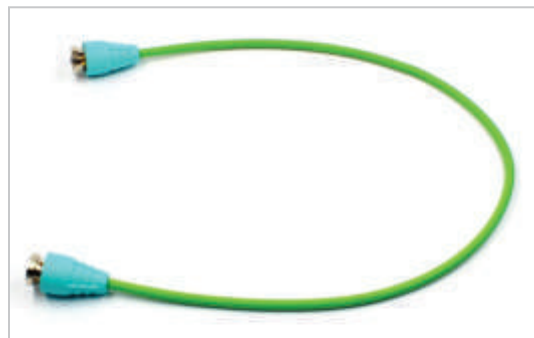


Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF-FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker 1-8478-13100 mit Kupplungstüllen, orange 2-6213-3332	0,3	21-3330-1136
	0,5	21-3331-1136
	0,6	21-3332-1136
	0,7	21-3333-1136
	0,8	21-3334-1136
	0,9	21-3335-1136
	1,0	21-3336-1136
	1,2	21-3337-1136
	1,5	21-3338-1136
	1,8	21-3339-1136
	2,0	21-3340-1136
	2,5	21-3341-1136
	3,0	21-3342-1136
	4,0	21-3343-1136
	5,0	21-3344-1136
7,5	21-3345-1136	
10,0	21-3346-1136	

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern

Verbindungskabel



Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF-FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker 1-8478-13100 mit Kupplungstüllen, türkis (cyan) 2-6222-3332	0,3	21-3364-1136
	0,5	21-3365-1136
	0,6	21-3366-1136
	0,7	21-3367-1136
	0,8	21-3368-1136
	0,9	21-3369-1136
	1,0	21-3370-1136
	1,2	21-3371-1136
	1,5	21-3372-1136
	1,8	21-3373-1136
	2,0	21-3374-1136
	2,5	21-3375-1136
	3,0	21-3376-1136
	4,0	21-3377-1136
	5,0	21-3378-1136
	7,5	21-3379-1136
10,0	21-3380-1136	

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





BNCmicro BNCpro
Kabelstecker Kabelstecker

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808 (für BNCmicro)
Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1201-1808 (für BNCpro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker BNCmicro 1-8627-13900 und Kabelstecker BNCpro 1-8478-13100 mit Knickschutztülle, orange 2-1503-3331	0,3	21-3548-1130
	0,5	21-3549-1130
	0,7	21-3550-1130
	1,0	21-3551-1130

BNCmicro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®
BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Adapterkabel



BNCmicro Kabelstecker BNCpro Kabelstecker

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808 (für BNCmicro)
Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1201-1808 (für BNCpro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000	0,3	21-3586-1130
	0,5	21-3587-1130
	0,7	21-3588-1130
Kabelstecker BNCmicro 1-8627-13900 und Kabelstecker BNCpro 1-8478-13100 mit Knickschutztülle, schwarz 2-1511-3331	1,0	21-3589-1130
	2,0	21-3590-1130
	3,0	21-3591-1130
	4,0	21-3592-1130
	5,0	21-3593-1130

BNCmicro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®
BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1201-1808 (für Kabelstecker BNCpro)
Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1310-1808 (für Kabelstecker DIN 1,0/2,3)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker BNCpro 1-8478-13100 mit Knickschutztülle, orange 2-1503-3331 und Kabelstecker DIN 1,0/2,3 Push-Pull-System 1-8474-12600	0,3	21-3614-1130
	0,5	21-3615-1130
	0,7	21-3616-1130
	1,0	21-3617-1130

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Adapterkabel



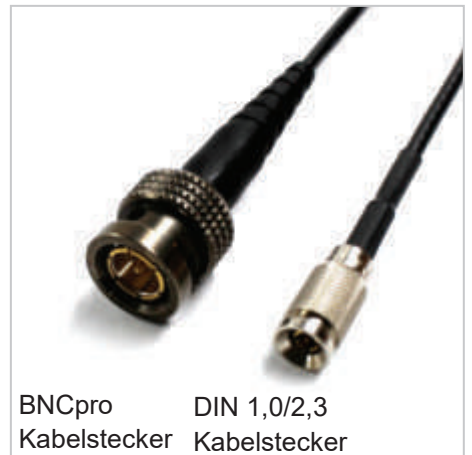
Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1201-1808 (für Kabelstecker BNCpro)
Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1310-1808 (für Kabelstecker DIN 1,0/2,3)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker BNCpro 1-8478-13100 mit Knickschutztülle, türkis (cyan) 2-5337-3331 und Kabelstecker DIN 1,0/2,3 Push-Pull-System 1-8474-12600 mit Schrumpftülle, blau 2-5791-3347	0,7	21-3604-1130

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1201-1808 (für Kabelstecker BNCpro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel Belden 179DT 75 Ohm, schwarz 13-1156-1000 Kabelstecker BNCpro 1-8670-13100 Dark Line (Kupplungsring dunkel) mit Knickschutztülle, schwarz 2-1491-3331 und Kabelstecker DIN 1,0/2,3 Push-Pull-System 1-8471-12600 mit Schrumpftülle, schwarz 2-2773-2247	0,17	21-3574-1130

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Adapterkabel



Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1201-1808 (für Kabelstecker BNCpro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel Belden 179DT 75 Ohm, schwarz 13-1156-1000	0,3	21-3410-1130
Kabelstecker BNCpro 1-8475-13100 mit Knickschutzülle, schwarz 2-1491-3331 und Kabelstecker DIN 1,0/2,3 Push-Pull-System, gewinkelt 1-8595-12601 mit Schrumpfülle, schwarz 2-2773-3347	0,5	21-3467-1130

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808 (für BNCmicro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,6/2,8AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000	0,3	21-3552-1130
	0,5	21-3553-1130
Kabelstecker BNCmicro 1-8627-13900 und Kabelbuchse BNCpro 1-8511-13140 mit Knickschutztülle, orange 2-1503-3331	0,7	21-3554-1130
	1,0	21-3555-1130
	5,0	21-3418-1130

BNCmicro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®
BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Adapterkabel



BNCmicro Kabelstecker BNCpro Kabelbuchse

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1370-1808 (für BNCmicro)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0.6/2.8 AF FRNC 75 Ohm, grün 13-1016-1000 Kabelstecker BNCmicro 1-8627-13900 und Kabelbuchse BNCpro 1-8511-13140 mit Knickschutztülle, schwarz 2-1511-3331	0,3	21-3578-1130
	0,5	21-3579-1130
	0,7	21-3580-1130
	1,0	21-3581-1130
	2,0	21-3582-1130
	3,0	21-3583-1130
	4,0	21-3584-1130
	5,0	21-3585-1130

BNCmicro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit HD-BNC™ von Amphenol®
BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern





BNCpro DIN 1,0/2,3
Kabelbuchse Kabelstecker

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1355-1808 (für Kabelstecker DIN 1,0/2,3)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Schnittlänge in m	Sachnummer
Koaxialkabel 0,8L/3,7Dz DMC FLEX PVC 75 Ohm, schwarz 13-1117-1000		
Kabelbuchse BNCpro 1-8685-13140 mit Knickschutztülle, orange 2-1513-3331 und Kabelstecker DIN 1,0/2,3 mit Push-Pull-System 1-8686-12600	0,7	21-3605-1130

BNCpro made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern



Steckfelder

BNCpro

Steckfeldgehäuse 22-1054-1011:

19 Zoll, 2 HE, Alu-farblos eloxiert, 3 mm, Steckabstand vertikal 20 mm

Frontseite:

2 x 20 St. Gerätekupplungen 1-8516-13153 (BNCpro)

Alle Gerätekupplungen sind mit Isolierdurchführungen gegenüber dem Gehäuse isoliert montiert.

Farbige Isolierdurchführungen:

A01 bis A20 mit Isolierdurchführungen 2-5492-9200 (türkis/cyan)

B01 bis B20 mit Isolierdurchführungen 2-5492-9200 (türkis/cyan)

Oberste Reihe =A; Zählung von links nach rechts – je Reihe beginnend mit 1
Andersfarbige Isolierdurchführungen ohne Mehrpreis möglich.

Frontseite mit je einem Beschriftungsstreifen oben und unten

Frontseite



Rückseite



Zubehör (gesondert zu bestellen): Brückenstecker (Steckabstand 20 mm)
Verbindungskabel

Weitere Steckfelder auf Anfrage.

Sachnummer
22-1218-1021

Steckfeld

Steckfeldgehäuse 22-1129-1011:

19 Zoll, 2 HE, Alu-farblos eloxiert, 3 mm, Steckabstand vertikal 35 mm

Frontseite:

2 x 20 St. Gerätekupplungen 1-8518-13153 (BNCpro)

Alle Gerätekupplungen sind mit Isolierdurchführungen gegenüber dem Gehäuse isoliert montiert.

Farbige Isolierdurchführungen:

A01 bis A20 mit Isolierdurchführungen 2-2601-9200 (violett)

B01 bis B20 mit Isolierdurchführungen 2-2601-9200 (violett)

Oberste Reihe =A; Zählung von links nach rechts – je Reihe beginnend mit 1
Andersfarbige Isolierdurchführungen ohne Mehrpreis möglich.

Frontseite mit je einem Beschriftungsstreifen oben und unten

Frontseite



Rückseite



Zubehör (gesondert zu bestellen): Brückenstecker (Steckabstand 35 mm)
Verbindungskabel

Weitere Steckfelder auf Anfrage.

Sachnummer
22-1224-1021



Steckfeldgehäuse 22-1129-1011:

19 Zoll, 2 HE, Alu-farblos eloxiert, 3 mm, Steckabstand vertikal 35 mm, 2 x 20 Montagedurchbrüche 15/14 mm

Frontseite:

2 x 20 St. Gerätekupplungen 1-8518-13153 (BNCpro für HD und UHD/4K-Videosignale)

Alle Gerätekupplungen sind mit Isolierdurchführungen gegenüber dem Gehäuse isoliert montiert.

Farbige Isolierdurchführungen:

A01 bis A20 mit Isolierdurchführungen 2-5492-9200 (türkis/cyan)

B01 bis B20 mit Isolierdurchführungen 2-5492-9200 (türkis/cyan)

Oberste Reihe =A; Zählung von links nach rechts – je Reihe beginnend mit 1
Andersfarbige Isolierdurchführungen ohne Mehrpreis möglich.

Frontseite mit Beschriftungsstreifen oben und unten

Rückseite mit Erdungswinkel

Frontseite



Rückseite



Zubehör (gesondert zu bestellen): Brückenstecker (Steckabstand 35 mm)

Verbindungskabel

Abschlussstecker

Weitere Steckfelder auf Anfrage.

Sachnummer
22-1258-1021

Steckfeld

Steckfeldgehäuse 22-1071-1011:

19 Zoll, 1 HE, Alu-farblos eloxiert, 3 mm, 20 Montagedurchbrüche 15/14 mm

Frontseite:

1 x 20 St. Gerätekupplungen 1-8518-13153 (BNCpro für HD und UHD/4K-Videosignale)

Alle Gerätekupplungen sind mit Isolierdurchführungen gegenüber dem Gehäuse isoliert montiert.

Farbige Isolierdurchführungen:

A01 bis A20 mit Isolierdurchführungen 2-5492-9200 (türkis/cyan)

Oberste Reihe =A; Zählung von links nach rechts – je Reihe beginnend mit 1

Andersfarbige Isolierdurchführungen ohne Mehrpreis möglich.

Frontseite mit Beschriftungsstreifen oben

Rückseite mit Erdungswinkel

Frontseite



Rückseite



Zubehör (gesondert zu bestellen): Verbindungskabel
Abschlussstecker

Weitere Steckfelder auf Anfrage.

Sachnummer
22-1257-1021



Steckfeldgehäuse 22-1197-1011:

19 Zoll, 2 HE, Alu schwarz eloxiert, 3 mm, für 32 St. XLR-Montageflansche

Frontseite:

2 x 16 St. Gerätekupplungen 1-8661-13153 (BNCpro)

(BNCpro, schwarzer Isolierflansch, montiert im XLR-Montageflansch/D-Gehäuse, aus Metall, schwarz)

Farbige Isolierdurchführungen:

A01 bis A16 mit Gerätekupplungen 1-8661-13153 (Isolierflansch schwarz)

B01 bis B16 mit Gerätekupplungen 1-8661-13153 (Isolierflansch schwarz)

Oberste Reihe =A; Zählung von links nach rechts – je Reihe beginnend mit 1
Gerätekupplungen mit andersfarbigem Isolierflansch ohne Mehrpreis möglich.

Frontseite mit zwei Beschriftungsstreifen

Frontseite



Rückseite



Zubehör (gesondert zu bestellen): Verbindungskabel
Abschlussstecker

Weitere Steckfelder auf Anfrage.

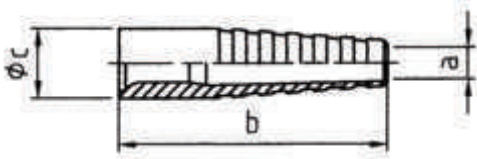
Sachnummer
22-1244-1021



Zubehör & Ersatzteile

BNCpro

Knickschutztülle



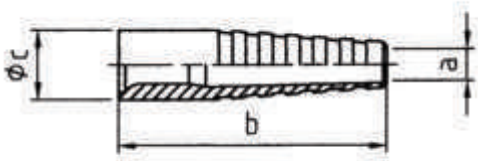
Verwendung für Knickschutz und Farbkennzeichnung

Zur bequemen Montage der Knickschutztülle empfehlen wir Ihnen unsere Aufziehborne (siehe unter Werkzeug).
Werkstoff: Polyurethan (PUR)

a = Kabel-Ø	Maß b	Maß c	Kennfarbe	Sachnummer
Ø 2	35	8	gelb	2-2799-3331
			orange	2-2800-3331
			rot	2-2801-3331
			violett	2-2802-3331
			blau	2-2803-3331
			grün	2-2804-3331
			grau	2-2805-3331
			braun	2-2806-3331
			weiß	2-2807-3331
			schwarz	2-2808-3331
			türkis (cyan)	2-5334-3331
Ø 3	35	8	gelb	2-1482-3331
			orange	2-1483-3331
			rot	2-1484-3331
			violett	2-1485-3331
			blau	2-1486-3331
			grün	2-1487-3331
			grau	2-1488-3331
			braun	2-1489-3331
			weiß	2-1490-3331
			schwarz	2-1491-3331
			türkis (cyan)	2-5335-3331
Ø 4	40	10	gelb	2-1492-3331
			orange	2-1493-3331
			rot	2-1494-3331
			violett	2-1495-3331
			blau	2-1496-3331
			grün	2-1497-3331
			grau	2-1498-3331
			braun	2-1499-3331
			weiß	2-1500-3331
			schwarz	2-1501-3331
			türkis (cyan)	2-5336-3331

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

Knickschutztülle

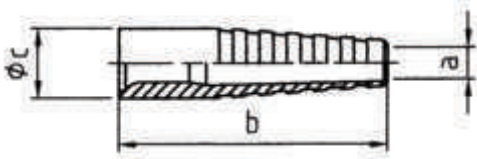


Verwendung für Knickschutz und Farbkennzeichnung

Zur bequemen Montage der Knickschutztülle empfehlen wir Ihnen unsere Aufziehborne (siehe unter Werkzeug).
Werkstoff: Polyurethan (PUR)

a = Kabel-Ø	Maß b	Maß c	Kennfarbe	Sachnummer
Ø 5	40	10	gelb	2-1502-3331
			orange	2-1503-3331
			rot	2-1504-3331
			violett	2-1505-3331
			blau	2-1506-3331
			grün	2-1507-3331
			grau	2-1508-3331
			braun	2-1509-3331
			weiß	2-1510-3331
			schwarz	2-1511-3331
			türkis (cyan)	2-5337-3331
Ø 6	45	11,5	gelb	2-1512-3331
			orange	2-1513-3331
			rot	2-1514-3331
			violett	2-1515-3331
			blau	2-1516-3331
			grün	2-1517-3331
			grau	2-1518-3331
			braun	2-1519-3331
			weiß	2-1520-3331
			schwarz	2-1521-3331
			türkis (cyan)	2-5338-3331
Ø 7	45	11,5	gelb	2-1522-3331
			orange	2-1523-3331
			rot	2-1524-3331
			violett	2-1525-3331
			blau	2-1526-3331
			grün	2-1527-3331
			grau	2-1528-3331
			braun	2-1529-3331
			weiß	2-1530-3331
			schwarz	2-1531-3331
			türkis (cyan)	2-5339-3331

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen



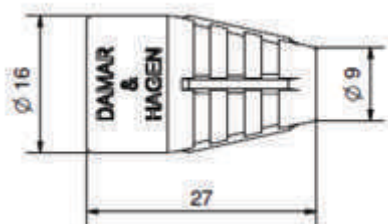
Verwendung für Knickschutz und Farbkennzeichnung

Zur bequemen Montage der Knickschutztülle empfehlen wir Ihnen unsere Aufziehborne (siehe unter Werkzeug).
Werkstoff: Polyurethan (PUR)

a = Kabel-Ø	Maß b	Maß c	Kennfarbe	Sachnummer
Ø 8	45	12,5	gelb	2-5594-3331
			orange	2-5595-3331
			rot	2-5596-3331
			violett	2-5597-3331
			blau	2-5598-3331
			grün	2-5599-3331
			grau	2-5600-3331
			braun	2-5601-3331
			weiß	2-5602-3331
			schwarz	2-5603-3331
			türkis (cyan)	2-5604-3331
Ø 9	45	14,5	gelb	2-5356-3331
			orange	2-5357-3331
			rot	2-5358-3331
			violett	2-5359-3331
			blau	2-5360-3331
			grün	2-5361-3331
			grau	2-5362-3331
			braun	2-5363-3331
			weiß	2-5364-3331
			schwarz	2-5365-3331
			türkis (cyan)	2-5366-3331
Ø 11	45	14,5	gelb	2-5367-3331
			orange	2-5368-3331
			rot	2-5369-3331
			violett	2-5370-3331
			blau	2-5371-3331
			grün	2-5372-3331
			grau	2-5373-3331
			braun	2-5374-3331
			weiß	2-5375-3331
			schwarz	2-5376-3331
			türkis (cyan)	2-5377-3331

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

Kupplungstülle














Kupplungstülle montiert mit BNC-Kabelstecker

Zum leichteren Kuppeln von BNC-Kabelsteckern für Kabel-Ø 5 mm

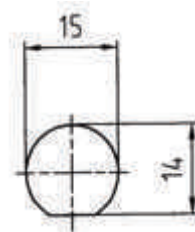
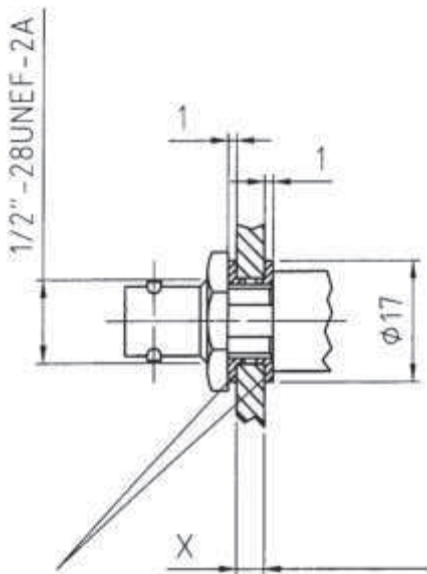
Werkstoff: Polyurethan (PUR)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Kabel-Ø	Farbe*		Sachnummer
Ø 5	gelb		2-6212-3332
	orange		2-6213-3332
	rot		2-6214-3332
	violett		2-6215-3332
	blau		2-6216-3332
	grün		2-6217-3332
	grau		2-6218-3332
	braun		2-6219-3332
	weiß		2-6220-3332
	schwarz		2-6221-3332
	türkis (cyan)		2-6222-3332

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen





Montagedurchbruch














Verwendung für Isolierung und Farbkennzeichnung

Werkstoff: Polycarbonat (PC)

Eine Isolierdurchführung besteht aus zwei gleichen Isolierscheiben.

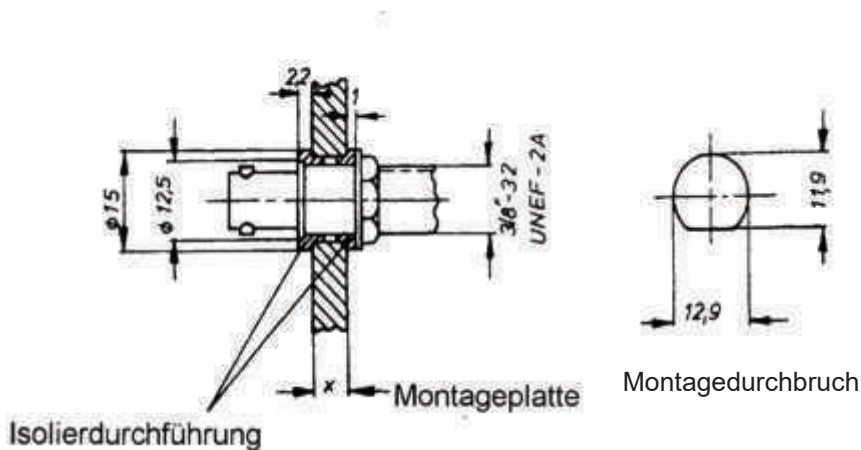
Das max. mögliche Montageplattenmaß „X“ des jeweils verwendeten Steckverbinders reduziert sich bei isolierter Montage um 2 mm.

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Farbe*		Sachnummer für Montageplatte $x \geq 1,5$
gelb		2-2598-9200
orange		2-2599-9200
rot		2-2600-9200
violett		2-2601-9200
blau		2-2602-9200
grün		2-2603-9200
grau		2-2604-9200
braun		2-2605-9200
weiß		2-2606-9200
schwarz		2-1887-9200
türkis (cyan)		2-5492-9200

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

Isolierdurchführung














Verwendung für Isolierung und Farbkennzeichnung

Werkstoff: Polycarbonat (PC)

Eine Isolierdurchführung besteht aus zwei unterschiedlichen Isolierscheiben.

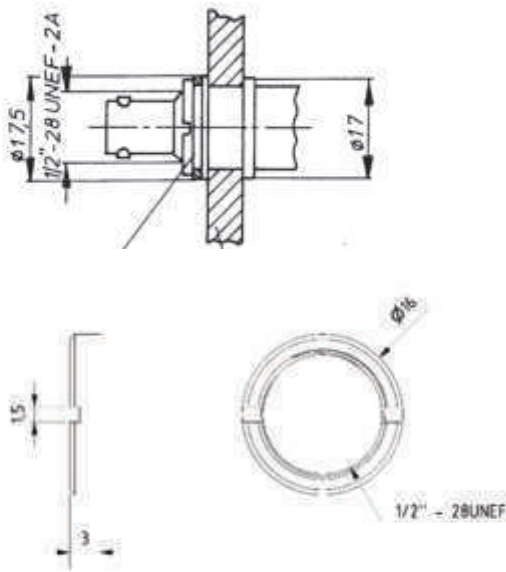
Das max. mögliche Montageplattenmaß „X“ des jeweils verwendeten Steckverbinders reduziert sich bei isolierter Montage um 2 mm.

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Farbe*		Sachnummer für Montageplatte $x \geq 1,5$
gelb		2-2580-9200
orange		2-2581-9200
rot		2-2582-9200
violett		2-2583-9200
blau		2-2584-9200
grün		2-2585-9200
grau		2-2586-9200
braun		2-2587-9200
weiß		2-2588-9200
schwarz		2-1855-9200
türkis (cyan)		2-5490-9200

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen





3,0 mm Breite bei Schlitzmutter für Metallgewinde
 4,0 mm Breite bei Schlitzmutter für Kunststoffgewinde



Schlitzmutter mit Farbring



Schlitzmutter ohne Farbring

Verwendung zur Befestigung von Steckverbindern auf Montageplatte und zur Farbkennzeichnung (Schlitzmutter mit Farbring)

Das max. mögliche Montageplattenmaß des jeweils verwendeten Steckverbinders reduziert sich bei Verwendung der Kennzeichnungsscheibe nicht. Die Packungsdichte bei Steckfeldern wird nicht beeinträchtigt.

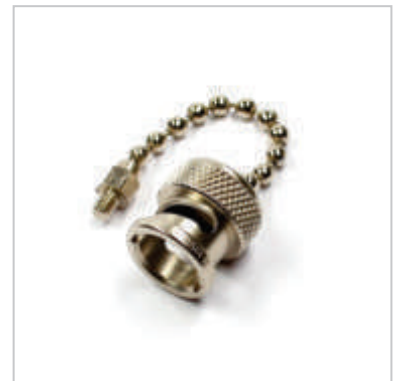
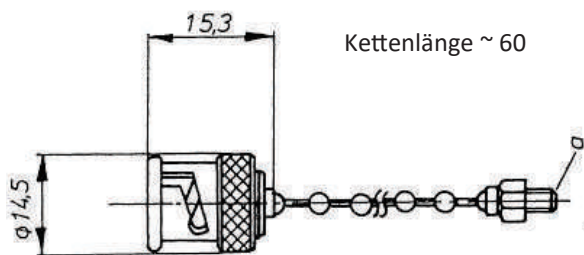
Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1108-1808 für Schlitzmutter

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Schlitzmutter mit Farbring			Schlitzmutter ohne Farbring	
Farbring*		Sachnummer	Bemerkung	Sachnummer
gelb		2-2985-2494	für Steckverbinder mit Metallgewinde	2-2164-2494
orange		2-2986-2494		
rot		2-2987-2494		
violett		2-2988-2494		
blau		2-2989-2494		
grün		2-2990-2494	für Steckverbinder mit Kunststoffgewinde	2-4332-2494
grau		2-2991-2494		
braun		2-2992-2494		
weiß		2-2993-2494		
schwarz		2-2994-2494		
türkis (cyan)		2-5423-2494		

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

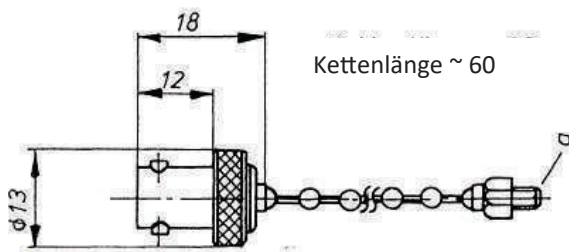
Schutzkappe



Schutzkappe für BNC - Buchsen

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Bemerkung	a	Befestigung	Sachnummer
mit Kette	Kette mit M3 Schraube	an Montageplatte	2-1056-7463
Ohne Kette		keine	2-1055-7463

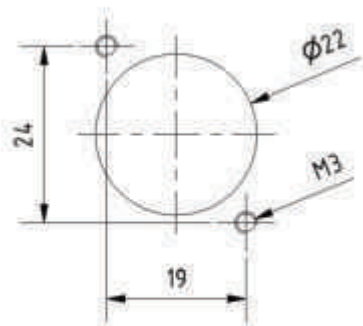
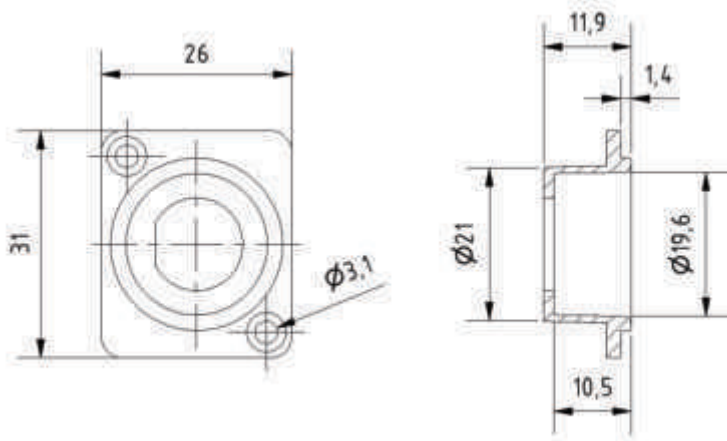


Schutzkappe für BNC - Stecker

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Bemerkung	a	Befestigung	Sachnummer
mit Kette	Kette mit M3 Schraube	an Montageplatte	2-1052-7463
Ohne Kette		keine	2-1051-7463

XLR-Montageflansch mit D-Ausbruch



Montagedurchbruch



Anwendungsbeispiel mit
BNCpro-Gerätekupplung
1-8564-13153

Montage von vorne auf Frontplatte mit zwei M3-Senkschrauben

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

Beschreibung	Sachnummer
Metall, schwarz lackiert, 26 x 31 mm, mit D-Ausbruch 11,9/12,9 mm für BNC.	2-6335-5077

Werkzeuge

BNCpro

Anpresszange DH12 im Montagekoffer



Features

- Anpresszange 90-1356-1000 zum Vercrimpen nahezu aller aktuellen Crimpverbinder (BNC, BNCmicro, DIN 1,0/2,3)
- Anpressgesenke schließen parallel
- optimale Hebelübersetzung
- gute Handhabung durch ergonomische Schwerpunktlage
- Ein- und Zweihandbedienung möglich
- Kombinationsmöglichkeit mit Tischhalterung
- Gesamtlänge: 200 mm
- Gewicht: 560 g

Zubehör (gesondert zu bestellen): Anpressgesenke
Tischhalterung Sach-Nr. 90-1361-2812

Beschreibung	Sachnummer
<ul style="list-style-type: none">• Lieferung im Kunststoffkoffer (326 x 222 x 77 mm) mit 3 transparenten Aufbewahrungsboxen für Kleinmaterialien und 5 Aussparungen für Anpressgesenke• 5 runde Aussparungen für Messerkassetten oder optional zum Ausschneiden• Made in Germany	90-1357-2700

Anpresszange DH12



Anpresszange DH12
mit Tischhalterung 90-1361-2812

Features

- Anpresszange 90-1356-1000 zum Verkrimpen nahezu aller aktuellen Crimpverbinder (BNC, BNCmicro, DIN 1,0/2,3)
- Anpressgesenke schließen parallel
- optimale Hebelübersetzung
- gute Handhabung durch ergonomische Schwerpunktlage
- Ein- und Zweihandbedienung möglich
- Kombinationsmöglichkeit mit Tischhalterung
- Gesamtlänge: 200 mm
- Gewicht: 560 g

Zubehör (gesondert zu bestellen): Anpressgesenke
Tischhalterung Sach-Nr. 90-1361-2812

Beschreibung	Zubehör	Sachnummer
Verwendung mit Anpressgesenken der Baureihe DH12	einschl. Inbusschlüssel und Bedienungsanleitung	90-1356-1000



Anpressgesenke für Anpresszange DH12

90-1358-1100
Anpressgesenk
mit 5 Nestern

Hex-SW: 1,2
3,3
4,5
5,4
6,5



90-1359-1100
Anpressgesenk
mit 3 Nestern

Hex-SW: 1,7
7,6
9,7



90-1360-1100
Anpressgesenk
mit 2 Nestern

Hex-SW: 1,7
10,9



Verwendung mit Anpresszange Sach-Nr. 90-1356-1000 (DH12)

Für BNCpro empfehlen wir diese neuen Anpressgesenke mit größerer Crimpfläche (Breite 133 mm).
Auch für alle anderen BNC-Serien mit entsprechender Kabelgruppe geeignet.

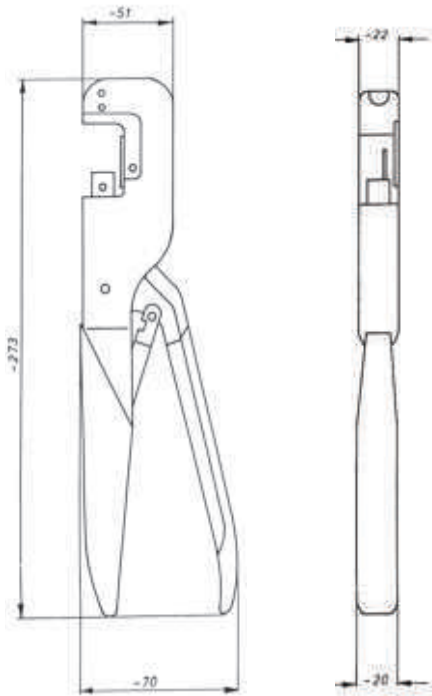
Zubehör (gesondert zu bestellen): Aufweidorn zum Aufweiten des Abschirmgeflecht der Kabel

Kabel-Ø	Kabelgruppe*	Hex	Sachnummer
3	1, 2, 55, 79	1,2 / 3,3	90-1358-1100
4	3, 4, 41, 45, 56, 63, 67, 71, 74, 75, 76	1,2 / 4,5	
5	19, 42, 47, 61, 83, 91	1,2 / 5,4	
6	8, 23, 32, 50, 54, 70, 73, 92	1,2 / 6,5	
7	51, 58, 93, 94	1,7 / 7,6	90-1359-1100
9	13, 34, 52, 66	1,7 / 9,7	
11	28, 35, 36, 60	1,7 / 10,9	90-1360-1100

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

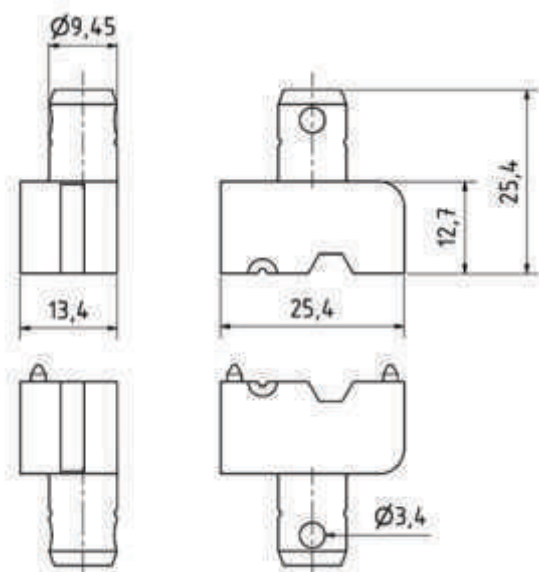


Anpresszange Baugröße 1



Beschreibung	Zubehör	Sachnummer
Verwendung mit Anpressgesenken der Baugröße 1 (bis max. Ø 14 mm)	einschl. Abziehwinkel	90-1022-1000

Anpressgesenke für Anpresszange Baugröße 1



Lieferung Anpressgesenk inkl. zwei Spannhülsen zur Befestigung in der Anpresszange.

Verwendung mit Anpresszange Sach-Nr. 90-1022-1000 (Baugröße 1)

Zubehör (gesondert zu bestellen): Aufweidorn (zum Aufweiten des Abschirmgeflecht der Kabel)

Kabel-Ø	Kabelgruppe	Hex	Sachnummer
3	1, 2, 55, 79	1,2 / 3,3	90-1322-1100
4	3, 4, 41, 45, 56, 63, 67, 71, 74, 75, 76	1,2 / 4,5	90-1325-1100
5	19, 42, 47, 61, 83, 91	1,2 / 5,4	90-1316-1100
6	8, 23, 32, 50, 54, 70, 73, 92	1,2 / 6,5	90-1328-1100
7	51, 58, 93, 94	1,7 / 7,6	90-1319-1100
9	13, 34, 52, 66	1,7 / 9,7	90-1331-1100
11	28, 35, 36, 60	1,7 / 10,9	90-1334-1100

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Abisolierwerkzeug / Messerkassette


Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen von Ø 2,5 bis 8 mm.

1-, 2- und 3-stufiges Abmanteln in einem Arbeitsgang.

Abisolierbereich bis max. Ø 8 mm



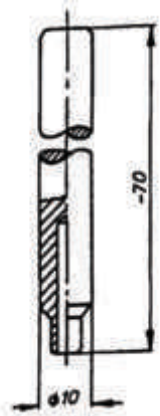
Zubehör (gesondert zu bestellen): Messerkassette zum Abisolieren von Koaxialkabeln

gem. Montageanleitung	Farbe		Bemerkung	Sachnummer
100	violett		Auch für andere Serien mit den folgenden Montageanleitungen: 3; 5; 10; 14; 209	90-1340-2516

* Farbabbildungen dienen der Orientierung—Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

Sachnummer
90-1338-1606





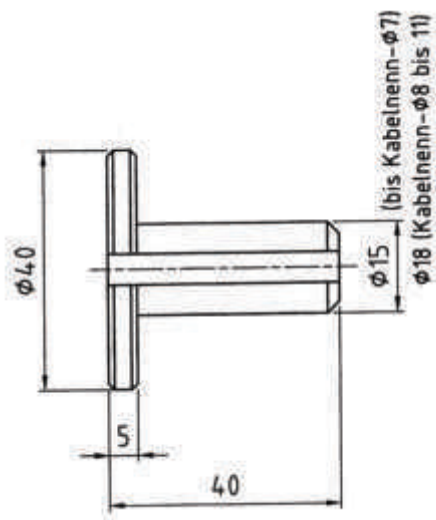
Verwendung zum Aufweiten des Abschirmgeflechts der Koaxial- und Triaxialkabel

Durchmesser	Sachnummer
0,8 – 0,9	90-1064-1201
1,0 – 1,1	90-1280-1201
1,2 – 1,3	90-1281-1201
1,4 – 1,5	90-1282-1201
1,5 – 1,6	90-1033-1201
1,6 – 1,7	90-1283-1201
1,8 – 1,9	90-1284-1201
2,0 – 2,1	90-1285-1201
2,1 – 2,2	90-1195-1201
2,2 – 2,3	90-1286-1201
2,4 – 2,5	90-1287-1201
2,5 – 2,6	90-1034-1201
2,6 – 2,7	90-1288-1201
2,8 – 2,9	90-1289-1201
3,0 – 3,1	90-1035-1201
3,2 – 3,3	90-1290-1201
3,4 – 3,5	90-1291-1201
3,6 – 3,7	90-1292-1201

Durchmesser	Sachnummer
3,7 – 3,8	90-1004-1201
3,8 – 3,9	90-1293-1201
4,0 – 4,2	90-1294-1201
4,3 – 4,5	90-1295-1201
4,6 – 4,8	90-1296-1201
4,9 – 5,1	90-1036-1201
5,2 – 5,4	90-1297-1201
5,5 – 5,7	90-1298-1201
5,8 – 6,0	90-1299-1201
6,1 – 6,3	90-1300-1201
6,4 – 6,6	90-1005-1201
6,7 – 6,9	90-1301-1201
7,0 – 7,3	90-1302-1201
7,4 – 7,5	90-1037-1201
7,4 – 7,7	90-1303-1201
7,9 – 8,0	90-1196-1201
7,8 – 8,1	90-1304-1201
8,2 – 8,5	90-1305-1201

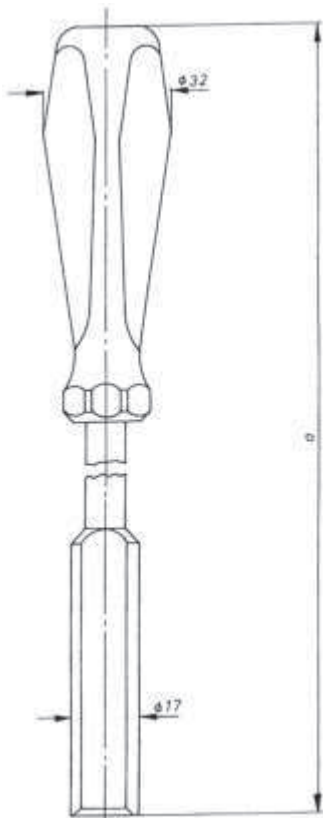
* Durchmesser bezieht sich auf den Durchmesser des Dielektrikums einschließlich evtl. zusätzlicher Abschirmung durch Aluminium- bzw. Kupferfolie.

Aufziehdorne

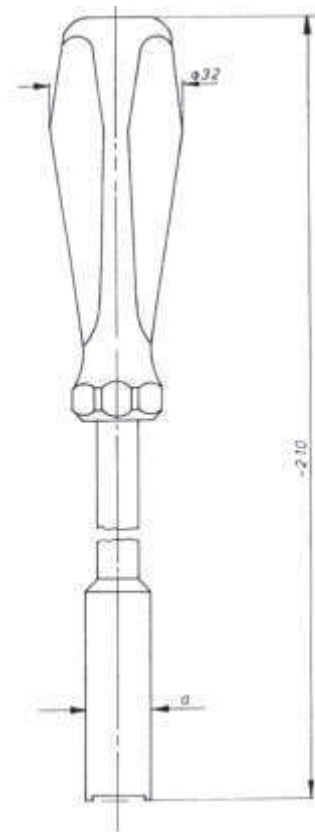


Für Knickschutztüllen mit Kabel- \emptyset	Sachnummer
2	90-1207-1215
3	90-1208-1215
4+5	90-1209-1215
6+7	90-1210-1215
8	90-1237-1215
9+11	90-1235-1215

Steckschlüssel



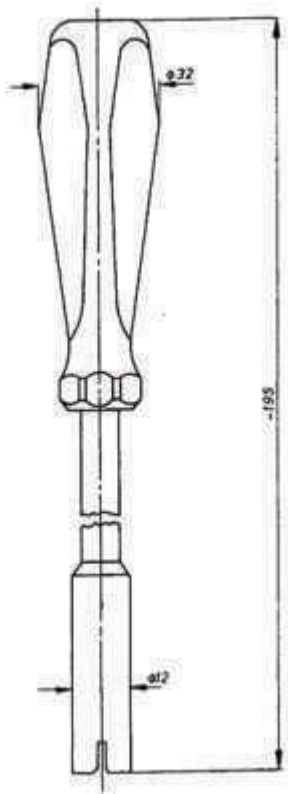
Kuppelhilfe für räumlich eng angeordnete BNC-Steckverbindungen.



Für Schlitzmuttern mit Gewinde $\frac{1}{2}$ ".

Maß „a“= Gesamtlänge	Sachnummer	Maß „a“	Gewinde	Sachnummer
180 mm	90-1227-1808	16 mm	$\frac{1}{2}$ "	90-1108-1808
250 mm	90-1065-1808			
350 mm	90-1201-1808			

Steckschlüssel



Beschreibung	Sachnummer
Steckschlüssel zum Gegenhalten von BNC-Gerätebuchsen bei der Montage.	90-1119-1808

Features

- Schneiden von ein-, mehr- und feindrähtigem
- Kabel aus Al und Cu
- leichter, sauberer Schnitt und Einhandbetätigung
- kein Quetschen und verformen des Kabels



Schnitt mit Seitenschneider



Schnitt mit Kabelschere

Schneidwerte		
Cu 16 / Al 35	Cu 50 / Al 50	Cu 70

Beschreibung	Sachnummer
Länge 170 mm, Gewicht 240 g	90-1353-2610

Kabel (Meterware)

BNCpro

Koaxialkabel von Prysmian Group / Draka

Prysmian Group in Deutschland

Die Prysmian Group in Deutschland hat ihren Hauptsitz in Berlin unter der Firmierung Prysmian Kabel und Systeme GmbH. Sie ist einer der größten Hersteller von Kabel und Leitungen für die Energieübertragung in Deutschland.

Das Geschäft umfasst drei Geschäftsbereiche: Kabel für Energieversorgungsunternehmen (Utilities), Spezialkabel für die Industrie (Special Cables) sowie Kabel und Leitungen für die Installation (General Market). Die Fertigung in den Werken in Schwerin, Neustadt/Coburg, Wuppertal, Neumünster, Nürnberg und Berlin reicht von Nieder- bis zu Mittelspannungskabeln für verschiedenste Einsatzbereiche.

Prysmian ist Marktführer bei Spezialleitungen für den Bergbau und für Hebezeuge und Förderanlagen sowie bei halogenfreien Kabeln mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Auf einem sehr wettbewerbsintensiven und anspruchsvollen Markt gelingt es Prysmian dank hervorragender Forschung und Entwicklung, Herstellung und Logistik den permanent wechselnden Kundenbedürfnissen nachzukommen.

Das weltweit ausgerichtete und zertifizierte Qualitätsmanagement sichert vom Beschaffungs-, über den Produktions- bis zum Lieferprozess eine stets hochwertige Produktqualität.

Mit dem Fokus auf nachhaltige & umweltorientierte Fertigungsprozesse stellt die Prysmian Group sicher, dass der Grundgedanke von nachhaltig ausgerichteten Energiekonzepten auch im eigenen Unternehmen umgesetzt wird.

Das integrierte Managementsystem erfüllt die Normen ISO 9001, ISO TS 16949, IRIS, TL 9000 und ISO 14001 sowie die Spezifikation OHSAS 18001. Diese werden regelmäßig von unabhängigen Gutachtern überwacht.



Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD

Video cable 75 Ω for installation



Application

Video cables are primarily used in closed circuit TV systems and in several studio applications for transmission of video content.

Standards

Designed for 12Gbit/s, 4K (SMPTE 2082), UHD, also for Composite, Component, SDI, SDV, SDTI, HDTV (1080i, 720p, 1080p)

Flame resistance

FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Construction:

Inner conductor	Solid copper wire, silvered, diameter 0.7 mm
Insulation	Foam-PE, diameter 2.9 mm
Outer conductor	AL-PET-AL-foil under tinned copper braid
Sheath	PVC or FRNC, green RAL 6018, diameter 4.5mm
Sheath marking	DRAKA ULTRA HD PRO 50 UHD SMPTE 292M, SMPTE 424M, 4K, 8K, 12G batch number and metermarking

Electrical properties

at 20°C

DC resistance	Inner conductor	46 Ω /km
	Outer conductor	20 Ω /km
Mutual capacitance		56 pF/m
Characteristic impedance		75 Ω
Velocity ratio		78 %
Screening factor		≥ 100 dB
Temperature range		-30° to +75°C



Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD

Electrical data (nominal)

at 20°C

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	Return loss (dB) several peaks are allowed	
		Frequency (MHz)	
10	2.9	50 - 300	> 26
100	9.1	300 - 3000	> 22
200	12.8	3000 - 3500	> 18
500	21.4	3500 - 6000	> 15
750	25.1		
1000	31.7		
1500	37.2		
2000	43.9		
3000	54.71		
4000	64.2		
5000	67.8		
6000	80.2		
9000	94.3		
10000	100.4		
12000	109.7		

Technical data

Product code	Type	Weight	Standard delivery length	Drum size	Copper content	Tensile force	Bending radius	Storage
		kg/km	m	PWG		N	mm	
60051853	ULTRA HD PRO 50 UHD	26	1000	400/120/280	14	60	45	inside

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



A brand of the
Prysmian Group

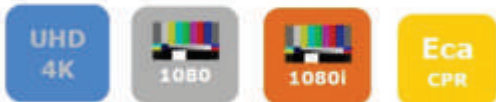
Kabel-Ø	Kabel-gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
5	91	ULTRA HD PRO 50 UHD	FRNC	13-1161-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Koaxialkabel ULTRA HD PRO 100 UHD

Video Cable 75 Ω for installation



Application

Video cables are primary used in closed circuit TV systems and in several studio applications for transmission of video content.

Standards

Designed for 12Gbit/s, 4K (SMPTE 2082), UHD, also for Composite, Component, SDI, SDV, SDTI HDTV (1080i, 720p, 1080p)

Flame resistance

FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Construction

Inner conductor	solid copper wire, silvered, diameter 1.2 mm	
Insulation	Foam-PE, diameter 4.9 mm	
Outer conductor	Al-PET-Al-foil under tinned copper braid, diameter 5.7 mm	
Sheath	PVC or FRNC, green, RAL 6018, diameter 7.0 mm	
Printing	DRAKA ULTRA HD PRO 100 UHD SMPTE 292M, SMPTE 424M, 4K, 8K, 12G batch number and metermarking	

Electrical properties

at 20°C

DC resistance	Inner conductor	15 Ω /km
	Outer conductor	9 Ω /km
Mutual capacitance		56 pF/m
Characteristic impedance		75 Ω
Velocity ratio		78 %
Screening factor		\geq 100 dB
Temperature range		-30° to +75°C



Koaxialkabel ULTRA HD PRO 100 UHD

Electrical data (nominal)

at 20°C

Attenuation (dB/100m)		Return loss (dB)	
Frequency (MHz)		Frequency (MHz)	
		50 – 300	≥ 26
1	1.6	300 – 3000	≥ 22
5	2.1	3000 – 3500	≥ 18
10	2.5	3500 – 6000	≥ 15
100	5.2		
200	6.9		
300	8.4		
500	10.8		
800	13.3		
1000	16.7		
1500	20.5		
2000	24.4		
3000	30.1		
4000	38.2		
5000	42.0		
6000	46.1		
9000	56.5		
10000	59.6		
12000	65.3		

Technical data

Product code	Type	Weight kg/km	Standard delivery length m	Drum size PWD	Copper content	Tensile force N	Bending radius mm	Storage
60051852	ULTRA HD PRO 100 UHD	61	1000	600/200/ 310	35	115	70	inside

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-Ø	Kabel-gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
7	58	ULTRA HD PRO 50 UHD	FRNC	13-1162-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Koaxialkabel 0,41/1,9AF

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Videokabel werden primär in geschlossenen, kommerziellen Anlagen sowie in diversen Studioanwendungen zur Übertragung von Bildsignalen eingesetzt.

Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,41 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 1,9 mm
Außenleiter	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten Cu-Geflecht, Durchmesser 2,5 mm
Mantel	FRNC oder PVC, Durchmesser 3,1 mm
Mantelfarbe	grün, RAL 6018
Bedruckung	DRAKA - 0.41/1.9 AF - 75 Ω \pm 1%

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	145
Wellenwiderstand	Ω	75 \pm 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26
	300 - 3000 MHz	> 22
	3000 - 3500 MHz	> 18
	3500 - 5000 MHz	> 15

Koaxialkabel 0,41/1,9AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung bei		dB/100m	
	1		1,7
	5		3,5
	10		4,9
	30		8,5
	100		15,4
	200		21,8
	300		26,7
	1000		49,5
	1500		61,5
	2000		71,0
	2500		80,5
	3000		88,1
	3500		96,4
	4000		103,0
	4500		110,6
	5000		116,6

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standard- länge m	Spulen- größe KTG/Ring	Biege- radius mm	Zug- kraft N	Lagerung
1002496 CT2967000	0.41/1.9 AF PVC gn	14	8,0	1000	051	20	50	Innen
1002459 CT7667000	0.41/1.9 AF FRNC-C gn	14	8,0	1000	051	20	50	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
4	74	0,41/1,9AF	FRNC	13-1139-1000
			PVC	13-1125-1000

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*



Koaxialkabel 0,6/2,8AF

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Composite, Komponente, SDI, SDV, SDTI, HDTV

Flammwidrigkeit

PVC: nicht für feste Verlegung in Gebäuden geeignet
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 Class E_{ca}
FRNC-C: zusätzlich IEC 60332-3-24 Class D_{ca}

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,6 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 2,8 mm
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 3,4 mm
Schutzmantel	FRNC oder PVC, Durchmesser 4,5 mm
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Bedruckung	für FRNC: DRAKA - 0.6/2.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV FRNC für PVC: DRAKA - 0.6/2.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 25 mm
	mit Zugbelastung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	61
Außenleiter	Ω /km	17
Wellenwiderstand	Ω	(75 \pm 0,75)
Kapazitätsbelag	pF/m	52,8
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18dB
	3500 - 5000MHz	> 15dB



Koaxialkabel 0,6/2,8AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
	1 MHz	dB/100m	1,1
	3 MHz	dB/100m	1,9
	5 MHz	dB/100m	2,4
	10 MHz	dB/100m	3,1
	30 MHz	dB/100m	5,4
	100 MHz	dB/100m	10,5
	200 MHz	dB/100m	14,8
	300 MHz	dB/100m	17,9
	500 MHz	dB/100m	23,1
	800 MHz	dB/100m	29,3
	1000 MHz	dB/100m	32,8
	1500 MHz	dB/100m	40,4
	2250 MHz	dB/100m	49,8
	3000 MHz	dB/100m	59,3
	3500 MHz	dB/100m	66,3
	4000 MHz	dB/100m	71,5
	4500 MHz	dB/100m	77,0
5000 MHz	dB/100m	82,8	

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standardlänge m	Spulengröße KTG/Ring	Biege-radius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002160 CT2738600	0.6/2.8 AF PVC gn	27	14	1000	051	25	60	Innen
1002203 CT2850202	0.6/2.8 AF FRNC-C gn	28	14	1000	051	25	60	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-Ø	Kabelgruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
5	42	0,6/2,8AF	FRNC	13-1016-1000
			PVC	13-1030-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Koaxialkabel 0,8/3,7AF

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Für analoge und digitale Videosignale: Composite, Component, SDI, SDV, SDTI, HDTV

Flammwidrigkeit

PVC: IEC 60332-1
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
FRNC-C: IEC 60332-3-24 zusätzlich

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,8 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 3,7 mm
Gesamtschirm	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnem CU-Geflecht, Durchmesser 4,5 mm
Schutzmantel	FRNC, FRNC-C oder PVC, Durchmesser 5,9 mm
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Bedruckung g	FRNC "DRAKA 0.8/3.7 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV 5GHz - FRNC" + Chargen-Nr. und Metermarkierung
	FRNC-C "DRAKA 0.8/3.7 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV 5GHz - FRNC-C" + Chargen-Nr. und Metermarkierung
	PVC "DRAKA 0.8/3.7 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV 5GHz" + Chargen-Nr. und Metermarkierung

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 40 mm
	mit Zugbelastung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	35
Außenleiter	Ω /km	10
Wellenwiderstand	Ω	75 \pm 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18 dB
	3500 - 5000MHz	> 15 dB

Koaxialkabel 0,8/3,7AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
	1 MHz	dB/100m	0,9
	3 MHz	dB/100m	1,5
	5 MHz	dB/100m	1,9
	10 MHz	dB/100m	2,7
	30 MHz	dB/100m	4,4
	100 MHz	dB/100m	7,9
	200 MHz	dB/100m	10,9
	300 MHz	dB/100m	13,3
	500 MHz	dB/100m	17,6
	800 MHz	dB/100m	22,8
	1000 MHz	dB/100m	25,5
	1500 MHz	dB/100m	31,3
	2250 MHz	dB/100m	39,5
	3000 MHz	dB/100m	46,5
	3500 MHz	dB/100m	51,7
	4000 MHz	dB/100m	56,2
	4500 MHz	dB/100m	60,1
5000 MHz	dB/100m	65,3	

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standard- länge m	Spulen- größe KTG	Biege- radius mm	Zug- kraft N	Lagerung
1002206 CT2850301	0.8/3.7 AF FRNC-C gn	49	25	1000	051	40	100	Innen
1002151 CT2710800	0.8/3.7 AF PVC gn	49	25	1000	051	40	100	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



A brand of the
Prysmian
Group

Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
6	50	0,8/3,7AF	FRNC	13-1055-1000
			PVC	13-1126-1000

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*



Koaxialkabel 1,0/4,8AF

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Für analoge und digitale Videosignale (Composite, Komponente, SDI, SDV, SDTI, HDTV)

Flammwidrigkeit

PVC: IEC 60332-1
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
FRNC-C: zusätzlich IEC 60332-3 C

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 1,0 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 4,8 mm
Gesamtschirm	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend, mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 5,6 mm
Schutzmantel	Durchmesser 7,0 mm FRNC, PUR, PVC
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Bedruckung	"DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV FRNC" für FRNC "DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV" für PVC "DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV PUR" für PUR + Metermarkierung

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 45 mm
	mit Zugbelastung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	22
Außenleiter	Ω /km	7
Wellenwiderstand	Ω	75 \pm 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18 dB

Koaxialkabel 1,0/4,8AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
Dämpfung	1 MHz	dB/100m	0,8
	3 MHz	dB/100m	1,3
	5 MHz	dB/100m	1,6
	10 MHz	dB/100m	2,1
	30 MHz	dB/100m	3,5
	100 MHz	dB/100m	6,2
	200 MHz	dB/100m	8,9
	300 MHz	dB/100m	11,3
	500 MHz	dB/100m	14,8
	800 MHz	dB/100m	18,5
	1000 MHz	dB/100m	20,7
	1500 MHz	dB/100m	24,9
	2250 MHz	dB/100m	31,7
	3000 MHz	dB/100m	37,3
	3500 MHz	dB/100m	41,5
	4000 MHz	dB/100m	47,2
	4500 MHz	dB/100m	51,2
5000 MHz	dB/100m	55,1	

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standardlänge m	Spulengröße KTG/Ring	Biegeradius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002209 CT2850402	1.0/4.8 AF FRNC-C gn	69	35	1000	071	45	140	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



A brand of the
Prysmian
Group

Kabel-Ø	Kabelgruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
7	51	1,0/4,8AF	FRNC	13-1027-1000

* siehe *Kabellabelle Koaxialkabel*



Koaxialkabel 1,4/6,6AF

Videokabel 75 Ω



Dca
CPR

Eca
CPR

Einsatzgebiete

FBAS, Komponente, SDI, SDV, SDTI, HDTV

Flammwidrigkeit

PVC: Nicht für feste Verlegung in Gebäuden geeignet

FRNC: IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034, Class Eca

FRNC-C: additionally IEC 60332-3 -24, Class Dca

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 1,4 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 6,4 mm
Gesamtschirm	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend, mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 7,2 mm
Schutzmantel	FRNC, PUR oder PVC Durchmesser 9,2 mm
Mantelfarbe	grün, RAL 6018
Bedruckung	"DRAKA 1.4/6.6 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV 5GHz - FRNC" für FRNC "DRAKA 1.4/6.6 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV 5GHz - FRNC-C" für FRNC-C "DRAKA 1.4/6.6 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV 5GHz" für PVC "DRAKA 1.4/6.6 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV PUR" für PUR + Chargennummer+ Metermarkierung

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 45 mm
	mit Zugbelastung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	12
Außenleiter	Ω /km	5,3
Wellenwiderstand	Ω	75 \pm 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18 dB
	3500 - 6000MHz	> 15 dB
	6000 - 1200MHz	> 15 dB



Koaxialkabel 1,4/6,6AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
	1 MHz	dB/100m	0,5
	3 MHz	dB/100m	0,8
	5 MHz	dB/100m	1,0
	10 MHz	dB/100m	1,5
	30 MHz	dB/100m	2,5
	100 MHz	dB/100m	4,6
	200 MHz	dB/100m	6,6
	300 MHz	dB/100m	7,9
	500 MHz	dB/100m	10,4
	800 MHz	dB/100m	13,4
	1000 MHz	dB/100m	15,0
	1500 MHz	dB/100m	19,0
	2250 MHz	dB/100m	23,7
	3000 MHz	dB/100m	27,7
	3500 MHz	dB/100m	30,2
	4000 MHz	dB/100m	33,1
	4500 MHz	dB/100m	35,0
	5000 MHz	dB/100m	37,3
	6000 MHz	dB/100m	41,6
	9000 MHz	dB/100m	50,9
	10000 MHz	dB/100m	53,7
	12000 MHz	dB/100m	58,8
	15000 MHz	dB/100m	65,8

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standardlänge m	Spulengröße KTG/Ring	Biegeradius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002211 CT2850601	1,4/6,6 AF FRNC-C gn	109	49	1000	081	45	200	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-Ø	Kabelgruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
9	52	1,4/6,6AF	FRNC	13-1120-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Koaxialkabel 1,6/7,3AF

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Composite, Componente, SDI, HDTV

Flammwidrigkeit

PVC: IEC 60332-1
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
FRNC-C: zusätzlich IEC 60332-3 C

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 1,6 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 7,3 mm
Gesamtschirm	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend, mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 8,2 mm
Schutzmantel	FRNC, PUR oder PVC Durchmesser 10,3 mm
Mantelfarbe	grün, RAL 6018
Bedruckung	FRNC: "DRAKA COMTEQ - 1.6/7.3 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV FRNC" + Metermarkierung PVC: "DRAKA COMTEQ - 1.6/7.3 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV" PUR: "DRAKA COMTEQ - 1.6/7.3 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV PUR" + Metermarkierung

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 60 mm
	mit Zugbelastung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω /km	9,5
Außenleiter	Ω /km	4,3
Wellenwiderstand	Ω	75 \pm 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB



Koaxialkabel 1,6/7,3AF

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
	1 MHz	dB/100m	0,4
	3 MHz	dB/100m	0,7
	5 MHz	dB/100m	0,9
	10 MHz	dB/100m	1,3
	30 MHz	dB/100m	2,2
	100 MHz	dB/100m	3,9
	200 MHz	dB/100m	5,3
	300 MHz	dB/100m	7,0
	500 MHz	dB/100m	9,2
	800 MHz	dB/100m	11,8
	1000 MHz	dB/100m	13,2
	1500 MHz	dB/100m	16,9
	2250 MHz	dB/100m	22,0
	3000 MHz	dB/100m	26,4
	3500 MHz	dB/100m	30,6
	4000 MHz	dB/100m	36,1
	4500 MHz	dB/100m	38,1
	5000 MHz	dB/100m	41,3

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standardlänge m	Spulengröße KTG/Ring	Biegeradius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002202 CT2760901	1.6/7.3 AF FRNC-C gn	135	74,6	1000	091	60	270	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-Ø	Kabelgruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
11	60	1,6/7,3AF	FRNC	13-1069-1000

* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



Koaxialkabel 1,2L/4,8Dz

Videokabel 75 Ω



Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Litze, blank,	Durchmesser 1,2 mm
Isolierung	Geschäumtes PE	Durchmesser 4,8 mm
Außenleiter	2xCu-Geflecht, verzinkt	
Mantel	DMC FLEX PUR, PUR	Durchmesser 7,2 mm
Mantelfarbe	grün, RAL 6018	
Bedruckung	"DRAKA COMTEQ - 1.2L/4.8Dz - 75 Ω ± 1% - HDTV"	

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	
	mit Zugbelastung	
	Temperaturbereich	-40 bis +85°C

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	≥ 90
Verkürzungsfaktor	%	67
Innenleiter	Ω/km	21
Außenleiter	Ω/km	5
Wellenwiderstand	Ω	75 ± 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 – 300 MHz	> 26
	300 – 3000 MHz	> 22
	3000 – 3500 MHz	> 18
	3500 – 5000 MHz	> 15

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung nom. bel	1 MHz	dB/100m	0,5
	10 MHz	dB/100m	1,9
	100 MHz	dB/100m	8,0
	200 MHz	dB/100m	10,1
	300 MHz	dB/100m	14,0
	500 MHz	dB/100m	17,3
	800 MHz	dB/100m	22,0
	1000 MHz	dB/100m	25,8
	1500 MHz	dB/100m	32,0
	2250 MHz	dB/100m	41,6
	3000 MHz	dB/100m	49,0
	3500 MHz	dB/100m	54,4
	4000 MHz	dB/100m	57,1
	4500 MHz	dB/100m	62,2
	5000 MHz	dB/100m	67,1



Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Ge- wicht kg/km	Cu- Zahl	Standard- länge m	Spulen- größe KTG/Ring	Biegeradius mm	Zug- kraft N	Lagerung
1002456 CT2878800	1,2L/4,8Dz Flex PUR gn	80	60	1000	600/200/310	4.5	115	innen

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



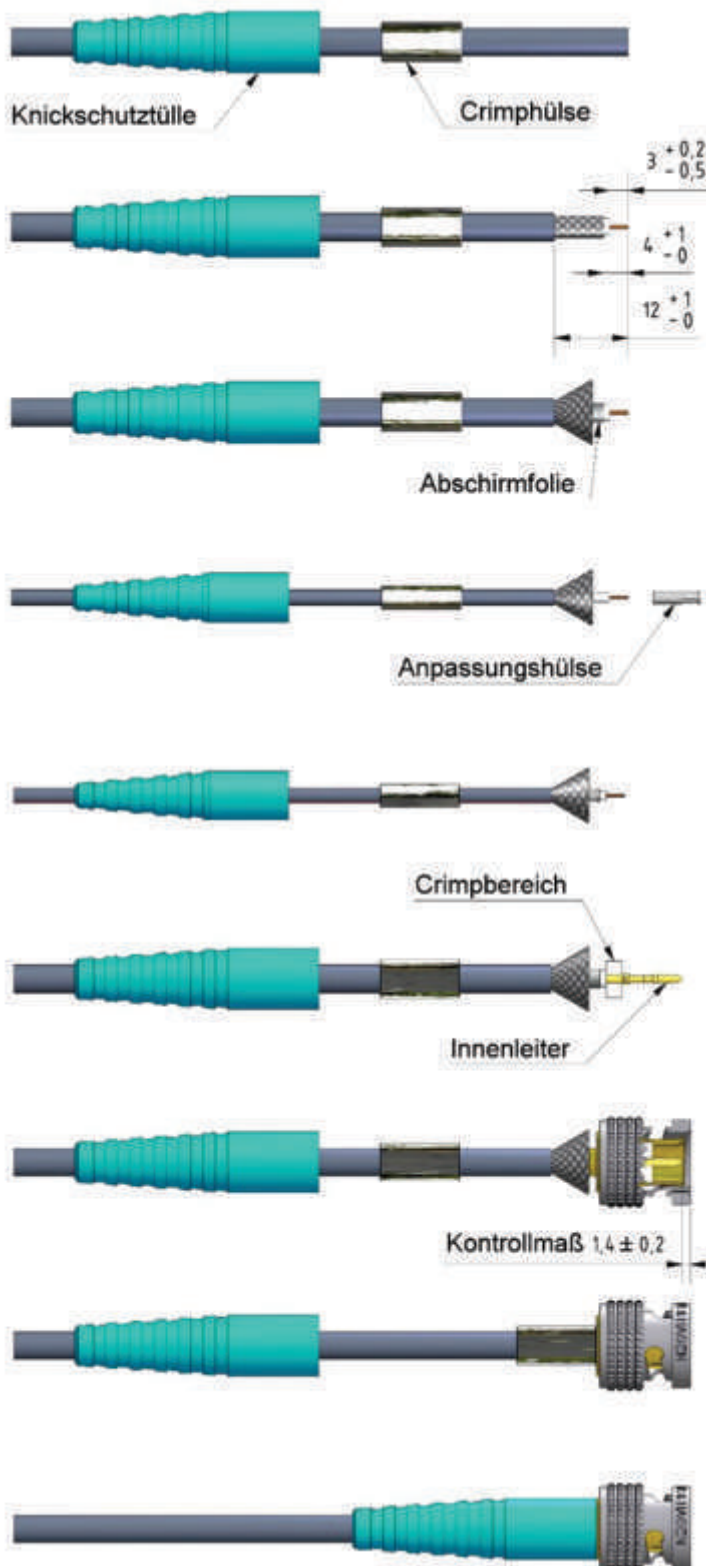
Kabel-Ø	Kabel- gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
9	58	1,2/4,8Dz	Flex PUR	13-1116-1000

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*



Montageanleitung

BNCpro



Knickschutztülle und Crimphülse auf das Kabel schieben.

Kabel abisolieren.

Geflecht aufweiten.
Evtl. vorhandene Abschirmfolie nicht aufweiten!

Kabelbuchsen und Geräte-Kabelbuchsen der Kabelgruppen 2 + 79 (Kabel-Ø 3mm) mit beigelegter Anpassungshülse, wie folgt montieren:

Nach dem Aufweiten des Geflechts Anpassungshülse wie abgebildet zwischen Isolierung und Geflecht schieben.

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

Das so teilmontierte Kabel in den Kontaktkörper einführen bis der Innenleiter einrastet ($F = 5$ bis 10 N). Bei Kabel mit Abschirmfolie ist der Rastvorgang nicht spürbar. Über ein leichtes Zurückziehen ($F = 3$ bis 5 N) des Kabels erfolgt die Bestätigung der fachgerechten Montage. Hierbei darf sich der Kontaktkörper von dem Kabel nicht wieder lösen.

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

Knickschutztülle bis zum Kontaktkörper über die Crimphülse schieben.

Kabeltabellen

Koaxialkabel

Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabeltyp

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	Ø	Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	Ø
0,3/1,95D/3,7 ²	75	63	4	1,0/6,6	93	13	9
0,3L/1,85/3	93	55	3	1,0/6,6D/10,1 ²	75	36	11
0,36L/1,5/2,8	75	79	3	1,13/4,8/6,6 (Wisi MK 90)	75	58	7
0,4/1,85/3	75	55	3	1,13/4,8/7	75	58	7
0,4/2/3,6	75	56	4	1,2L/4,8Dz/7,3 Draka ²	75	94	7
0,4/2,5D/4,8 Draka ²	75	47	5	1,2L/4,95AF Draka	75	58	7
0,41/1,9AF/3,1 Draka	75	74	4	1,35L/3,6AF Draka	50	72	6
0,45/1,95AF/3,4	75	76	4	1,4/6,6AF Draka	75	52	9
0,45/2/3,6	75	56	4	1,4/6,6AF/10,4	75	35	11
0,5/2,3/3,9	75	45	4	1,4L/3,7/5,5 Alcatel	50	72	6
0,5/3,0D/5,6 ²	75	70	6	1,45L/6,3D/9,3 Siemens ²	50	66	9
0,5L/2,6/3,9	75	45	4	1,6/7,2/10	75	60	11
0,54L/2,2/3,5	75	76	4	1,6/7,3AF Draka	75	60	11
0,54L/2,3/3,1 Leoni	75	67	4	1,6/7,5/10,4	75	43	11
0,58/2,6AF/4,0 Draka	75	71	4	1,7L/4,9CuF/7,3	50	78	7
0,58/2,6(2AF)D/4,7	75	83	5	1,9/6,9CuF/10,4	75	80	11
0,6/1,2/2	30	53	2	2,7/7,3AF	50	68	11
0,6/2,8/5	75	19	5	3,06/7,5CuF/10,5	50	95	11
0,6/2,8AF Draka	75	42	5	Aircell 5	50	5	5
0,6/2,8AF/6,1	75	32	6	Aircell 7	50	78	7
0,6/3,7 Draka	75	23	6	H2000 Flex	50	68	11
0,6/3,7/6,7 Sony	75	69	6	Highflexx 7	50	89	7
0,6/3,7/6,8	75	38	7	LCD 99	75	58	7
0,6/3,7D/8,6 Siemens ²	75	62	9	LMR-400	50	68	11
0,6/4,0/8	93	57	8	Sommer Cable 600-0144	75	51	7
0,6L/3,7D/7 ²	75	38	7	Sommer Cable 600-0161	75	50	6
0,64L/2,8/3,9 Raychem	75	41	4	Sommer Cable 600-0174	75	58	7
0,7/4,5/6,7 Pope	93	37	6	Sommer Cable 600-0214 ²	75	94	7
0,7L/4,3/6,4	93	54	6	Sommer Cable 600-0224 ²	75	60	11
0,75L/3,2/4,5 Perivox	75	61	5	Sommer Cable 600-0854	75	42	5
0,75L/3,2/6,0 Perivox	75	73	6	ULTRA HD PRO 50 UHD Draka	75	91	5
0,75L/3,2AF/4,4 Leoni	75	88	5	ULTRA HD PRO 100 UHD Draka	75	58	7
0,75L/3,2AF/4,8	75	84	5	VD042LT Klotz	75	74	4
0,78L/4,9/7,6 Canare	93	65	7	RG-Kabel			
0,8/3,7/6	75	50	6	RG-6A	75	12	8
0,8/3,7AF Draka	75	50	6	RG-6A mit Ø 8,7	75	77	9
0,8/3,7AF/7,3	75	33	7	RG-8A	50	27	11
0,8L/3,7D ²	75	92	6	RG-9B	50	27	11
0,8/4,9D ²	93	11	7	RG-11A	75	28	11
0,95/4,8/7 Belden	75	51	7	RG-13A	75	28	11
1,0/4,8/7 Belden	75	51	7	RG-55	50	5	5
1,0/4,8AF Draka	75	51	7	RG-55A	50	5	5
1,0/4,8AF/8,6	75	34	9	RG-55B	50	5	5
1,0L/2,95/4,1	50	48	4	RG-58	50	5	5
1,0L/4,8D Draka ²	75	93	7	RG-58A	50	5	5
				RG-58C	50	5	5
				RG-59	75	23	6
				RG-59A	75	23	6

Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabeltyp

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	\emptyset
RG-59B	75	23	6
RG-62	75	8	6
RG-62A	75	8	6
RG-62B	75	8	6
RG-62C	75	8	6
RG-63B	125	29	11
RG-71	93	23	6
RG-71A	93	23	6
RG-71B	93	23	6
RG-115A	50	27	11
RG-122	50	3	4
RG-133	95	29	11
RG-140	75	23	6
RG-141	50	5	5
RG-141A	50	5	5
RG-142	50	5	5
RG-142A	50	5	5
RG-142B	50	5	5
RG-144	75	60	11
RG-149	75	28	11
RG-161	75	2	3
RG-165	50	27	11
RG-174	50	1	3
RG-178A	50	2	3
RG-178B	50	46	2
RG-179A	75	1	3
RG-179B	75	2	3
RG-179DT Belden	75	79	3
RG-180	95	4	4
RG-180A	95	4	4
RG-180B	95	4	4
RG-187A	75	2	3
RG-188A	50	1	3
RG-195	95	4	4
RG-195A	95	4	4
RG-196A	50	46	2
RG-210	93	8	6
RG-213	50	27	11
RG-214	50	27	11
RG-216	75	28	11
RG-223	50	64	5
RG-225	50	27	11
RG-302	75	23	6
RG-303	50	5	5
RG-304	50	22	7

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	\emptyset
RG-316	50	1	3
Beldenkabel			
1406B	75	75	4
1505A	75	50	6
1505ANH	75	50	6
1505F	75	92	6
1520A	75	2	3
1521A	75	2	3
1522A	75	2	3
1694A	75	51	7
1694ANH	75	51	7
1694F	75	93	7
1794A	75	87	8
1855A	75	71	4
1855ENH	75	42	5
1865A	75	45	4
43187 ²	75	38	7
4505R	75	50	6
46067	75	23	6
46899	75	42	5
4694F	75	93	7
4694R	75	51	7
4731R	75	60	11
4794R	75	87	8
4855R	75	71	4
70078CH	75	74	4
70080CH	75	42	5
7710A	75	51	7
7711A	75	51	7
7712A	75	51	7
7713A	75	51	7
7731A	75	60	11
7731ANH	75	60	11
7796A	75	50	6
8213	75	60	11
8238	75	28	11
8241 ²	75	23	6
8281 ²	75	12	8
9244	75	23	6
9248	75	51	7
9259	75	50	6
9265	75	50	6
H1001	50	68	11
MRG 5900	75	23	6
² Doppelschirmkabel Einteilung nach Abmessungen - nicht nach Wellenwiderstand			

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabel-Ø

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	Ø	Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	Ø	
RG-178B	50	46	2	RG-58	50	5	5	
RG-196A	50			RG-58A	50			
0,6/1,2/2	30			RG-58C	50			
RG-174	50	RG-141	50					
RG-179A	75	RG-141A	50					
RG-188A	50	RG-142	50					
RG-316	50	RG-142A	50					
RG-161	75	RG-142B	50					
RG-178A	50	RG-303	50					
RG-179B	75	0,6/2,8/5	75	19				
RG-187A	75	2	3	0,6/2,8AF Draka	75	42	5	
1520A Belden	75	79		1855ENH Belden	75			
1521A Belden	75			46899 Belden	75			
1522A Belden	75			70080CH Belden	75			
0,36L/1,5/2,8	75			Sommer Cable 600-0854	75			
RG-179DT Belden	75	55		0,4/2,5D/4,8 Draka ²	75			47
0,3L/1,85/3	93			0,75L/3,2/4,5 Perivox	75			61
0,4/1,85/3	75	3		RG-223	50			64
RG-122	50			0,58/2,6(2AF)D/4,7 ²	75			83
RG-180	95	4		0,75L/3,2AF/4,8	75			84
RG-180A	95		0,75L/3,2AF/4,4 Leoni	75	88			
RG-180B	95		4	ULTRA HD PRO 50 UHD Draka	75	91		
RG-195	95		41	RG-62	75	8	6	
RG-195A	95			RG-62A	75			
0,64L/2,8/3,9 Raychem	75		45	RG-62B	75			
0,5/2,3/3,9	75			RG-62C	75			
0,5L/2,6/3,9	75		48	RG-210	93			
1865A Belden	75			0,6/3,7 Draka	75			
1,0L/2,95/4,1	50		56	RG-59	75			
0,4/2/3,6	75	RG-59A		75				
0,45/2/3,6	75	63	RG-59B	75				
0,3/1,95D/3,7 ²	75		RG-71	93				
0,54L/2,3/3,1 Leoni	75	67	RG-71A	93				
0,58/2,6AF/4,0 Draka	75		RG-71B	93				
1855A Belden	75	71	RG-140	75				
4855R Belden	75		RG-302	75				
0,41/1,9AF/3,1 Draka	75	74	46067 Belden	75				
70078CH	75		8241 Belden ²	75				
VD042LT Klotz	75	75	9244 Belden	75				
1406B Belden	75		MRG 5900 Belden	75				
0,45/1,95AF/3,4	75	76	0,6/2,8AF/6,1	75	32			
0,54L/2,2/3,5	75		0,7/4,5/6,7 Pope	93	37			
Aircell 5	50	5	0,8/3,7/6	75	50	5		
RG-55	50		0,8/3,7AF Draka	75				
RG-55A	50		1505A Belden	75				
RG-55B	50		1505ANH Belden	75				

Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabel-Ø

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	Ø	
4505R Belden	75	50	6	
7796A Belden	75			
9259 Belden	75			
9265 Belden	75			
Sommer Cable 600-0161	75			
0,7L/4,3/6,4	93			54
0,6/3,7/6,7 Sony	75			69
0,5/3,0D/5,6 ²	75			70
1,35L/3,6AF Draka	50			72
1,4L/3,7/5,5 Alcatel	50			73
0,75L/3,2/6,0 Perivox	75	73		
0,8L/3,7D ²	75	92		
1505F Belden	75	11	7	
0,8/4,9D ²	93			11
RG-304	50			22
0,8/3,7AF/7,3	75			33
0,6/3,7/6,8	75			38
0,6L/3,7D/7 ²	75			
43187 Belden ²	75			51
0,95/4,8/7 Belden	75			
1,0/4,8/7 Belden	75			
1,0/4,8AF Draka	75			
1694A Belden	75			
1694ANH Belden	75			
4694R Belden	75			
7710A Belden	75			
7711A Belden	75			
7712A Belden	75			
7713A Belden	75			
9248 Belden	75	58		
Sommer Cable 600-0144	75			
1,13/4,8/6,6 (Wisi MK 90)	75			
1,13/4,8/7	75			
1,2L/4,95AF Draka	75			
LCD 99	75			
Sommer Cable 600-0174	75			
ULTRA HD PRO 100 HD Draka	75			
0,78L/4,9/7,6 Canare	93		65	
1,9L/4,9CuF/7,3	50		78	
Highflexx 7	50	89		
Aircell 7	50	93		
1,0L/4,8D Draka ²	75			
1694F Belden	75			
4694F Belden	75			
1,2L/4,8Dz/7,3 Draka ²	75	94		
Sommer Cable 600-0214 ²	75			

Kabeltyp	Ω	Kabelgruppe	Ø
RG-6A	75	12	8
8281 Belden ²	75		
0,6/4,0/8 (93Ω)	93	57	
1794A Belden	75	87	
4794R Belden	75		
1,0/6,6	93	13	
1,0/4,8AF/8,6	75	34	
1,4/6,6AF Draka	75	52	
0,6/3,7D/8,6 Siemens ²	75	62	
1,45L/6,3D/9,3 Siemens ²	50	66	
RG-6A mit Ø 8,7	75	77	
RG-8A	50	27	9
RG-9B	50		
RG-115A	50		
RG-165	50		
RG-213	50		
RG-214	50		
RG-225	50		
RG-11A	75		
RG-13A	75		
RG-149	75		
RG-216	75		
8238 Belden	75	28	
RG-63B	125		
RG-133	95		29
1,4/6,6AF/10,4	75		35
1,0/6,6D/10,1 ²	75	36	
1,6/7,5/10,4	75	43	
1,6/7,2/10	75	60	11
1,6/7,3AF Draka	75		
RG-144	75		
4731R Belden	75		
7731A Belden	75		
7731ANH Belden	75		
8213 Belden	75		
Sommer Cable 600-0224 ²	75		
2,7/7,3AF	50		
H1001 Belden	50		
H2000 Flex	50		
LMR-400	50		
1,7/6,9CuF/10,4	75	80	
3,06/7,5CuF/10,4	50	95	

² Doppelschirmkabel
Einteilung nach Abmessungen - nicht nach Wellenwiderstand

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Sachnummernverzeichnis

Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite
Steckverbinder		1-8537-13112	14	1-8637-13140	16
1-8457-13144	21	1-8540-13142	17	1-8643-13100	11
1-8475-13100	11	1-8541-13142	17	1-8646-13100	11
1-8476-13100	11	1-8542-13142	17	1-8650-13100	11
1-8477-13100	11	1-8543-13142	17	1-8651-13144	22
1-8478-13100	11	1-8544-13142	18	1-8653-13153	27
1-8479-13100	11	1-8545-13142	18	1-8654-13153	27
1-8480-13100	11	1-8546-13142	18	1-8655-13153	27
1-8481-13100	11	1-8547-13142	18	1-8656-13153	27
1-8482-13100	11	1-8548-13142	19	1-8657-13153	27
1-8483-13100	11	1-8549-13142	19	1-8658-13153	27
1-8484-13100	11	1-8550-13142	19	1-8659-13153	27
1-8485-13100	11	1-8551-13142	19	1-8660-13153	27
1-8511-13140	16	1-8555-13153	26	1-8661-13153	27
1-8512-13140	16	1-8556-13153	26	1-8662-13153	27
1-8513-13140	16	1-8557-13153	26	1-8663-13153	27
1-8514-13140	16	1-8558-13153	26	1-8679-13140	16
1-8515-13140	16	1-8559-13153	26	1-8680-13140	16
1-8516-13153	24	1-8560-13153	26	1-8681-13140	16
1-8517-13153	24	1-8561-13153	26	1-8682-13140	16
1-8518-13153	25	1-8562-13153	26	1-8683-13140	16
1-8519-13153	25	1-8563-13153	26	1-8685-13140	16
1-8520-13150	23	1-8564-13153	26	Kabel (Meterware)	
1-8521-13112	14	1-8565-13153	26	13-1016-1000	93
1-8522-13112	14	1-8566-13120	15	13-1027-1000	97
1-8523-13112	14	1-8567-13101	12	13-1030-1000	93
1-8524-13112	14	1-8568-13101	12	13-1055-1000	95
1-8525-13112	14	1-8569-13101	12	13-1069-1000	101
1-8526-13112	14	1-8570-13131	13	13-1116-1000	103
1-8527-13112	14	1-8572-13144	20	13-1120-1000	99
1-8528-13112	14	1-8573-13144	20	13-1125-1000	91
1-8529-13112	14	1-8574-13144	21	13-1126-1000	95
1-8530-13112	14	1-8581-13142	17	13-1139-1000	91
1-8531-13112	14	1-8582-13142	18	13-1161-1000	87
1-8532-13112	14	1-8609-13100	11	13-1162-1000	89
1-8533-13112	14	1-8610-13142	17	Zubehör & Ersatzteile	
1-8534-13112	14	1-8612-13100	11	2-1051-7463	66
1-8535-13112	14	1-8613-13100	11	2-1052-7463	66
1-8536-13112	14	1-8636-13100	11	2-1055-7463	66



Sachnummernverzeichnis

Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite
2-1056-7463	66	2-1520-3331	60	2-2805-3331	59
2-1482-3331	59	2-1521-3331	60	2-2806-3331	59
2-1483-3331	59	2-1522-3331	60	2-2807-3331	59
2-1484-3331	59	2-1523-3331	60	2-2808-3331	59
2-1485-3331	59	2-1524-3331	60	2-2985-2494	65
2-1486-3331	59	2-1525-3331	60	2-2986-2494	65
2-1487-3331	59	2-1526-3331	60	2-2987-2494	65
2-1488-3331	59	2-1527-3331	60	2-2988-2494	65
2-1489-3331	59	2-1528-3331	60	2-2989-2494	65
2-1490-3331	59	2-1529-3331	60	2-2990-2494	65
2-1491-3331	59	2-1530-3331	60	2-2991-2494	65
2-1492-3331	59	2-1531-3331	60	2-2992-2494	65
2-1493-3331	59	2-1855-9200	64	2-2993-2494	65
2-1494-3331	59	2-1887-9200	63	2-2994-2494	65
2-1495-3331	59	2-2164-2494	65	2-4332-2494	65
2-1496-3331	59	2-2580-9200	64	2-5334-3331	59
2-1497-3331	59	2-2581-9200	64	2-5335-3331	59
2-1498-3331	59	2-2582-9200	64	2-5336-3331	59
2-1499-3331	59	2-2583-9200	64	2-5337-3331	60
2-1500-3331	59	2-2584-9200	64	2-5338-3331	60
2-1501-3331	59	2-2585-9200	64	2-5339-3331	60
2-1502-3331	60	2-2586-9200	64	2-5356-3331	61
2-1503-3331	60	2-2587-9200	64	2-5357-3331	61
2-1504-3331	60	2-2588-9200	64	2-5358-3331	61
2-1505-3331	60	2-2598-9200	63	2-5359-3331	61
2-1506-3331	60	2-2599-9200	63	2-5360-3331	61
2-1507-3331	60	2-2600-9200	63	2-5361-3331	61
2-1508-3331	60	2-2601-9200	63	2-5362-3331	61
2-1509-3331	60	2-2602-9200	63	2-5363-3331	61
2-1510-3331	60	2-2603-9200	63	2-5364-3331	61
2-1511-3331	60	2-2604-9200	63	2-5365-3331	61
2-1512-3331	60	2-2605-9200	63	2-5366-3331	61
2-1513-3331	60	2-2606-9200	63	2-5367-3331	61
2-1514-3331	60	2-2799-3331	59	2-5368-3331	61
2-1515-3331	60	2-2800-3331	59	2-5369-3331	61
2-1516-3331	60	2-2801-3331	59	2-5370-3331	61
2-1517-3331	60	2-2802-3331	59	2-5371-3331	61
2-1518-3331	60	2-2803-3331	59	2-5372-3331	61
2-1519-3331	60	2-2804-3331	59	2-5373-3331	61



Sachnummernverzeichnis

Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite
2-5374-3331	61	21-3591-1130	40	21-3477-1135	31
2-5375-3331	61	21-3590-1130	40	21-3476-1135	31
2-5376-3331	61	21-3589-1130	40	21-3475-1135	31
2-5377-3331	61	21-3588-1130	40	21-3474-1135	31
2-5423-2494	65	21-3587-1130	40	21-3473-1135	31
2-5490-9200	64	21-3586-1130	40	21-3467-1130	44
2-5492-9200	63	21-3585-1130	46	21-3418-1130	45
2-5594-3331	61	21-3584-1130	46	21-3410-1130	44
2-5595-3331	61	21-3583-1130	46	21-3380-1136	38
2-5596-3331	61	21-3582-1130	46	21-3379-1136	38
2-5597-3331	61	21-3581-1130	46	21-3378-1136	38
2-5598-3331	61	21-3580-1130	46	21-3377-1136	38
2-5599-3331	61	21-3579-1130	46	21-3376-1136	38
2-5600-3331	61	21-3578-1130	46	21-3375-1136	38
2-5601-3331	61	21-3574-1130	43	21-3374-1136	38
2-5602-3331	61	21-3555-1130	45	21-3373-1136	38
2-5603-3331	61	21-3554-1130	45	21-3372-1136	38
2-5604-3331	61	21-3553-1130	45	21-3371-1136	38
2-6212-3332	62	21-3552-1130	45	21-3370-1136	38
2-6213-3332	62	21-3551-1130	39	21-3369-1136	38
2-6214-3332	62	21-3550-1130	39	21-3368-1136	38
2-6215-3332	62	21-3549-1130	39	21-3367-1136	38
2-6216-3332	62	21-3548-1130	39	21-3366-1136	38
2-6217-3332	62	21-3493-1135	31	21-3365-1136	38
2-6218-3332	62	21-3492-1135	31	21-3364-1136	38
2-6219-3332	62	21-3491-1135	31	21-3363-1136	32
2-6220-3332	62	21-3490-1135	31	21-3362-1136	32
2-6221-3332	62	21-3489-1135	31	21-3361-1136	32
2-6222-3332	62	21-3488-1135	31	21-3360-1136	32
2-6335-5077	67	21-3487-1135	31	21-3359-1136	32
Konfektionierte Kabel		21-3486-1135	31	21-3358-1136	32
21-3617-1130	41	21-3485-1135	31	21-3357-1136	32
21-3616-1130	41	21-3484-1135	31	21-3356-1136	32
21-3615-1130	41	21-3483-1135	31	21-3355-1136	32
21-3614-1130	41	21-3482-1135	31	21-3354-1136	32
21-3605-1130	47	21-3481-1135	31	21-3353-1136	32
21-3604-1130	42	21-3480-1135	31	21-3352-1136	32
21-3593-1130	40	21-3479-1135	31	21-3351-1136	32
21-3592-1130	40	21-3478-1135	31	21-3350-1136	32



Sachnummernverzeichnis

Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite
21-3349-1136	32	21-3272-1135	34	21-3194-1135	33
21-3348-1136	32	21-3271-1135	34	21-3193-1135	33
21-3347-1136	32	21-3270-1135	34	21-3192-1135	33
21-3346-1136	37	21-3269-1135	34	21-3191-1135	33
21-3345-1136	37	21-3268-1135	34	21-3190-1135	33
21-3344-1136	37	21-3267-1135	34	21-3189-1135	33
21-3343-1136	37	21-3266-1135	34	21-3188-1135	33
21-3342-1136	37	21-3265-1135	34	21-3187-1135	33
21-3341-1136	37	21-3264-1135	34	21-3186-1135	33
21-3340-1136	37	21-3263-1135	34	21-3185-1135	33
21-3339-1136	37	21-3262-1135	34	21-3184-1135	33
21-3338-1136	37	21-3261-1135	34	21-3183-1135	33
21-3337-1136	37	21-3260-1135	34	21-3182-1135	33
21-3336-1136	37	21-3259-1135	34	21-3181-1135	33
21-3335-1136	37	21-3258-1135	34	21-3180-1135	33
21-3334-1136	37	21-3257-1135	34	Steckfelder	
21-3333-1136	37	21-3256-1135	34	22-1218-1021	51
21-3332-1136	37	21-3255-1135	36	22-1224-1021	52
21-3331-1136	37	21-3254-1135	36	22-1244-1021	55
21-3330-1136	37	21-3253-1135	36	22-1257-1021	54
21-3309-1135	35	21-3252-1135	36	22-1258-1021	53
21-3308-1135	35	21-3251-1135	36	Werkzeuge	
21-3307-1135	35	21-3250-1135	36	90-1004-1201	77
21-3306-1135	35	21-3249-1135	36	90-1005-1201	77
21-3305-1135	35	21-3248-1135	36	90-1022-1000	74
21-3304-1135	35	21-3247-1135	36	90-1033-1201	77
21-3303-1135	35	21-3246-1135	36	90-1034-1201	77
21-3302-1135	35	21-3245-1135	36	90-1035-1201	77
21-3301-1135	35	21-3244-1135	36	90-1036-1201	77
21-3300-1135	35	21-3243-1135	36	90-1037-1201	77
21-3299-1135	35	21-3242-1135	36	90-1064-1201	77
21-3298-1135	35	21-3241-1135	36	90-1065-1808	79
21-3297-1135	35	21-3240-1135	36	90-1108-1808	79
21-3296-1135	35	21-3239-1135	36	90-1119-1808	80
21-3295-1135	35	21-3238-1135	36	90-1195-1201	77
21-3294-1135	35	21-3237-1135	36	90-1196-1201	77
21-3293-1135	35	21-3219-1135	33	90-1201-1808	79
21-3275-1135	36	21-3218-1135	33	90-1207-1215	78
21-3273-1135	34	21-3195-1135	33	90-1208-1215	78



Sachnummernverzeichnis

Sachnummer	Seite	Sachnummer	Seite
90-1209-1215	78	90-1340-2516	76
90-1210-1215	78	90-1353-2610	81
90-1227-1808	79	90-1356-1000	72
90-1235-1215	78	90-1357-2700	71
90-1237-1215	78	90-1358-1100	73
90-1280-1201	77	90-1359-1100	73
90-1281-1201	77	90-1360-1100	73
90-1282-1201	77	90-1361-2812	72
90-1283-1201	77		
90-1284-1201	77		
90-1285-1201	77		
90-1286-1201	77		
90-1287-1201	77		
90-1288-1201	77		
90-1289-1201	77		
90-1290-1201	77		
90-1291-1201	77		
90-1292-1201	77		
90-1293-1201	77		
90-1294-1201	77		
90-1295-1201	77		
90-1296-1201	77		
90-1297-1201	77		
90-1298-1201	77		
90-1299-1201	77		
90-1300-1201	77		
90-1301-1201	77		
90-1302-1201	77		
90-1303-1201	77		
90-1304-1201	77		
90-1305-1201	77		
90-1316-1100	75		
90-1319-1100	75		
90-1322-1100	75		
90-1325-1100	75		
90-1328-1100	75		
90-1331-1100	75		
90-1334-1100	75		
90-1338-1606	76		

