

# Bielleffe

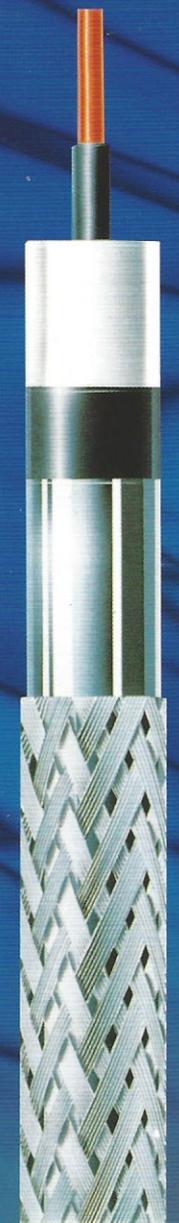
CAVI



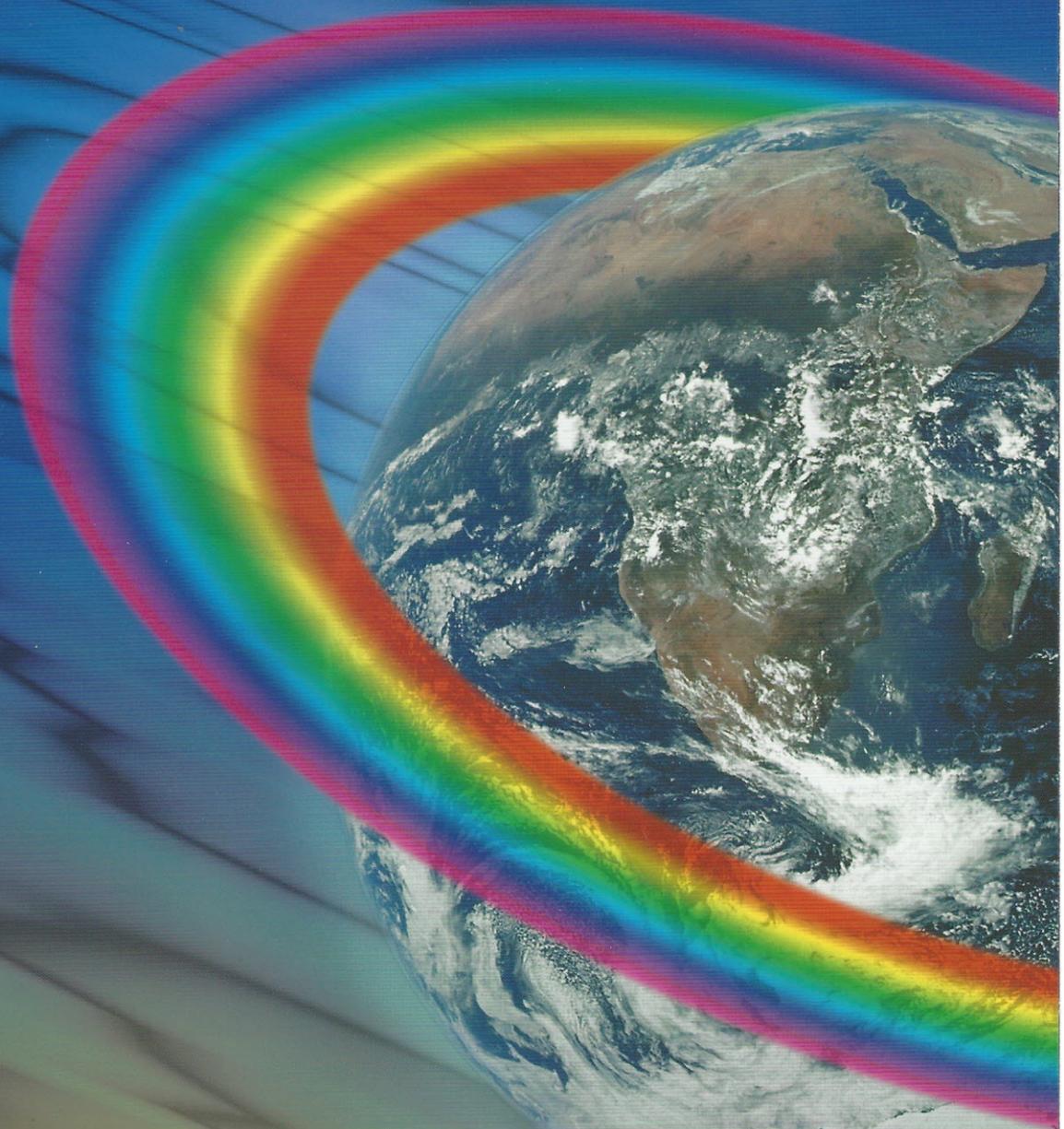
07/01



K O A X I A L K A B E L

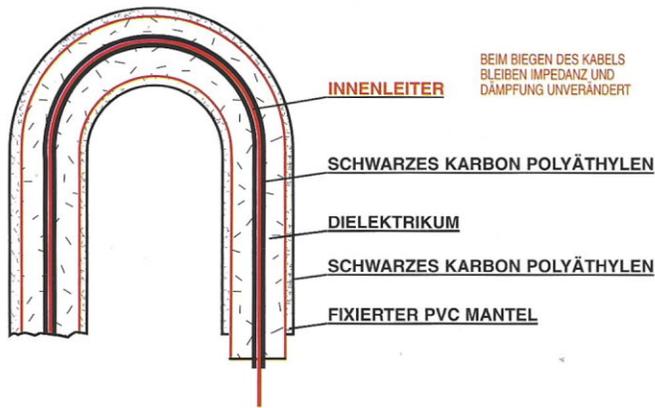


DTT signal

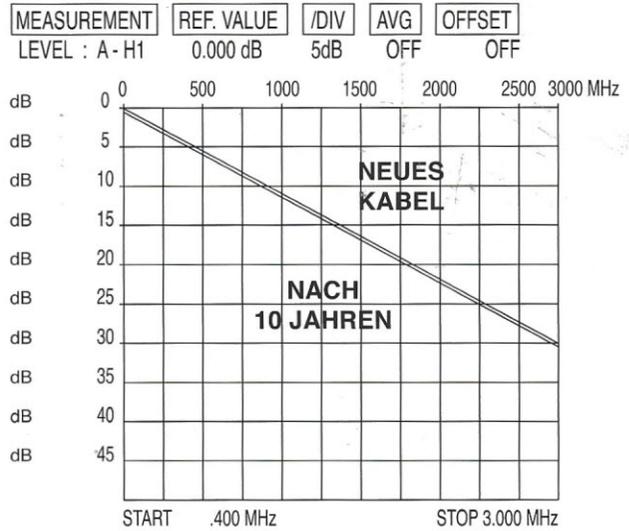


# PATENTIERTES HOCH-FREQUENZ KOAXIAL KABEL

## PATENTIERTES KABEL MIT GESCHÄUMTEM DIELEKTRIKUM UND KARBONMANTEL

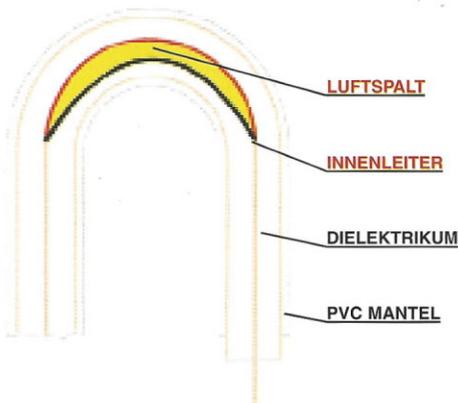


BEIM BIEGEN DES KABELS  
BLEIBEN IMPEDANZ UND  
DÄMPFUNG UNVERÄNDERT

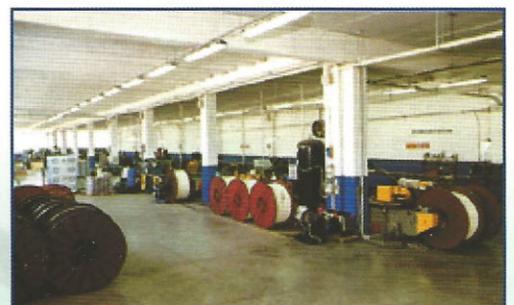
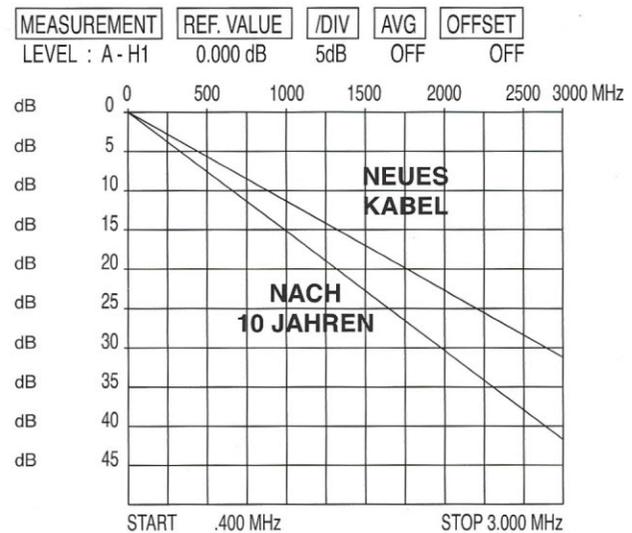


## PATENTIERTER, FIXIERTER INNENLEITER KONSTANTE DÄMPFUNG UND IMPEDANZ

## TRADITIONELLES KABEL MIT GESCHÄUMTEM DIELEKTRIKUM



BEIM BIEGEN DES KABELS  
VERÄNDERN SICH IMPEDANZ  
UND DÄMPFUNG



1960 wurde BIEFFE in Busalla, Norditalien, gegründet und befasste sich ausschließlich mit der Herstellung von Koaxialkabel, wurde innerhalb kurzer Zeit über die Grenzen Europas hinaus bekannt für seine Produkte die mit Ihrem hohen mechanischen und elektrischen Eigenschaften einen neuen Standart setzten.

Die Produktionsstätte liegt in Busalla, 15 Kilometer nördlich von Genua, am Fuße der Apenninen.

Die Produktpalette reicht vom digitalem DVB/S - DVB/T Kabel, bis zum Hochfrequenzkabel in den militärischen und privaten Sektor.

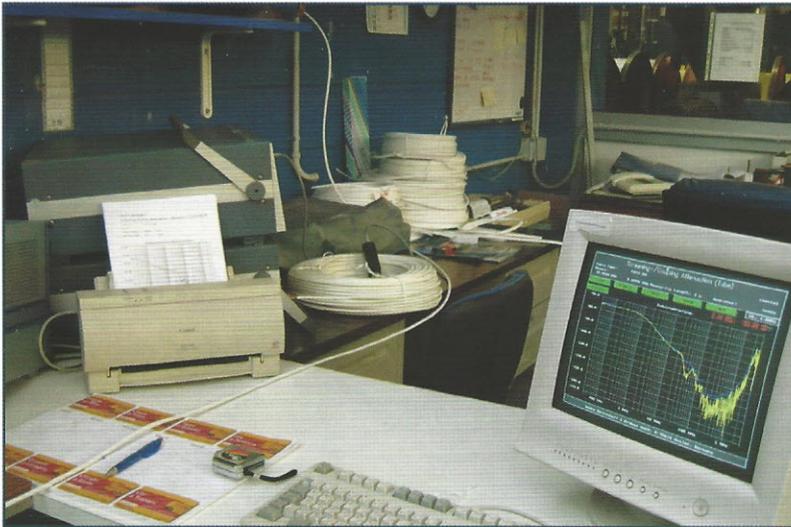
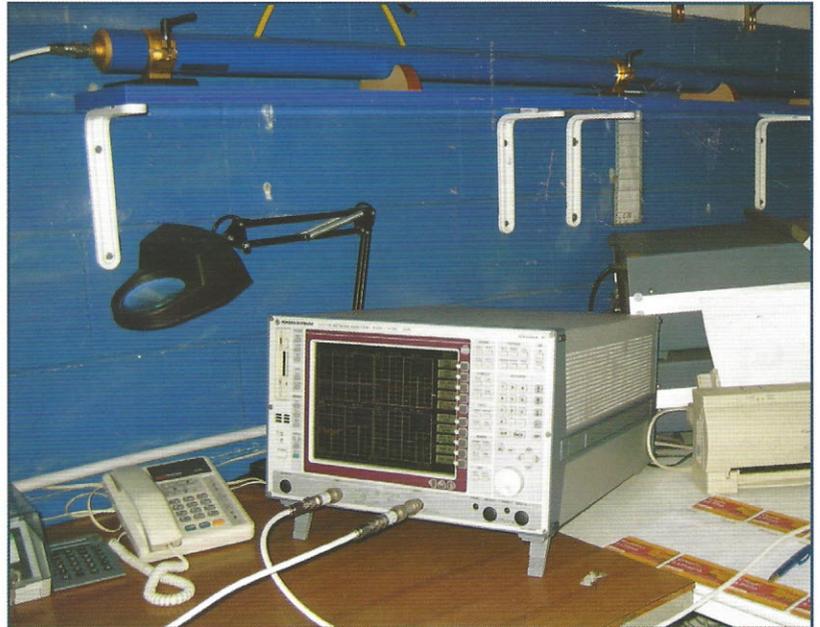
Jede Linie bietet unterschiedliche Produkte für jede Anforderung, wie z.B. Flammhemmendes PVC, Halogenfreier PVC Mantel, Schirmdämpfungen größer 120dB, Polyäthylenkabel für Erdverlegung an sowie für Multimediale Anwendungen.

Durch erworbene Erfahrung zusammen mit fortwährender technischer Forschung, ist BIEFFE in

der Lage, die Qualität Standards und die ausgezeichneten technischen Eigenschaften seiner Produkte sicherzustellen.

Das Forschungs- Programm hat zum Erwerb von zwei Gebrauchspatenten für die Herstellung des dielektrikum geführt. (Karbon- Patent) Durch sorgfältige Qualitätskontrollen der Rohstofflieferanten, über 30 Jahre Erfahrung und einer täglichen Überprüfung der Produktleistung werden die Bieffe Standards gewährleistet.

Bereits 2004 hat Bieffe seine Produkte auf die europäische Norm RoHS umgestellt.



## INHALT

<b>Koaxial-Kabel "Class A" Schirmdämpfung größer 120 dB</b>	<b>4</b>
<b>Doppelt patentiertes Koaxial-Kabel für DVB-S und DVB-T</b>	<b>5</b>
<b>"Class A" Koaxial-Kabel für Kabel-TV-Installation</b>	<b>6</b>
<b>Professionelle 90dB "Class A" Koaxial-Kabel Kompakt und Dämpfungsarm</b>	<b>7</b>
<b>F Connectors</b>	<b>7</b>
<b>50 Ohm coaxial cables foam polyethylene</b>	<b>8</b>
<b>Koaxial-Kabel RG Mil C17</b>	<b>9</b>
<b>Verpackungen und Werkzeuge</b>	<b>10</b>

# Koaxial-Kabel "Class A" Schirmdämpfung größer 120 dB

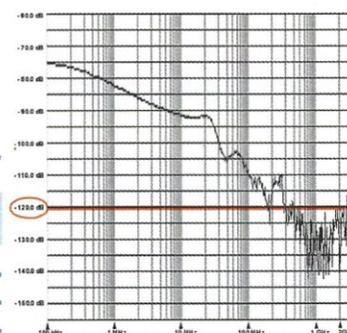
Die von Bieffe-Cavi entwickelte Kabelserie C-O B 90 steht für sehr hohe Anforderungen. Bieffe vereint in der Serie C-O B 90 sehr gute elektrische Eigenschaften und eine extrem hohe Schirmdämpfung.

Aufbau	TYP	CO 7 B 90	CO 8 B 90	CO 12 B 90	CO 165 N 90
Innenleiter	ø mm	CU 0,70	CU 0,80	CU 1,13	CU 1,70
Patent		PEC	PEC	PEC	PEC
Dielektrikum		PEE	PEE	PEE	PEE
Antialterungspatent	ø mm	2.9 PEC	3.5 PEC	5 PEC	7.2 PEC
Band		ALP	ALP	ALP	ALP
Abschirmung	ø mm	ST 3,4	ST 4,5	ST 5,7	ST 7,9
Geflechtsbedeckung	%	90	90	90	90
Migrationshemmende Folie		PL	PL	PL	PL
Mantel	ø mm	PVC LSF 4,3	PVC LSF 5	PVC LSF 6,8	PVC LSF 10
Min. Biegeradius	ø mm	20/50	20/50	20/50	75
Gesamtgewicht	Kg/100 m	3.0	3.3	5.4	12.0
Gewicht des Kupfers	Kg/100 m	1.4	1.7	2.7	5.6
F - Aufdrehstecker	Kennzahl	J 2943	J 2945	J 2941	J 3026
F - Crimpstecker	Kennzahl	-	J 3055	J 3057	J 3065

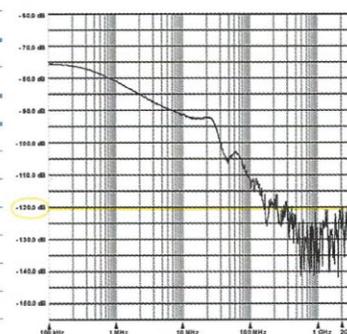
Die hohe Schirmdämpfung wird durch ein 160 Einzelader-Kupfergeflecht und einer extra starken Aluminium-Polyester-Aluminium-Folie erreicht. Diese Kabelserie erreicht Schirmdämpfungen von 120 dB in digitalem Satellitenempfangsbereich. Im werkseigenem Labor werden alle Kabel mit Messgeräten von Rohde & Schwarz sowie Bedea-Technologie nach dem T.U.B.E. - Messverfahren bis 3 GHz geprüft.

Testergebnisse entnehmen Sie bitte der untenstehenden Graphik.

CO 8 B 90



CO 12 B 90



FREQUENZ ÜBERSICHT 100 kHz - 3 GHz  
SCHIRMDÄMPFUNG >120 dB

Elektrische Eigenschaften						
Nennwiderstand	Ohm	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2	
Kapazität	pF/m	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	
Verkürzungsfaktor	%	85	85	85	85	
Alterungsfaktor	%	ZERO	ZERO	ZERO	ZERO	
Rückflußdämpfung	20-860MHz	dB	> 29	> 28	> 30	> 28
	860-2500MHz	dB	> 23	> 25	> 27	> 25
Schirmungsmaß	dB	> 120	> 120	> 120	> 100	
			CLASS A	CLASS A	CLASS A	
Gleichstromwiderstand Innenleiter	Ohm/Km	45	34	17	7	
Gleichstromwiderstand Außenleiter	Ohm/Km	13	13	9	8.5	
Max Spannung (Spark test)	kV	2	2.5	3	9	
Dämpfung bei 20° C						
bei 100MHz	dB/100 m	9.5	7.5	5.5	3.6	
bei 300MHz	dB/100 m	16	11	9	6.1	
bei 500MHz	dB/100 m	20.5	17.4	12	8	
bei 860MHz	dB/100 m	28	22.8	15.5	11.2	
bei 1000MHz	dB/100 m	30	25.5	17.5	12	
bei 1750MHz	dB/100 m	40	34	24.5	16.8	
bei 2050MHz	dB/100 m	43	37	26	17.5	
bei 2150MHz	dB/100 m	44.5	38	27	18.7	
bei 2500MHz	dB/100 m	48.5	40	29.5	19.8	
bei 3000MHz	dB/100 m	53	45	33	22	
Den Normen gemäß:						
EN 50117		Part 5	Part 5	Part 5	Part 5	
European Specification RoHS		JA	JA	JA	JA	
Standardverpackung	m	5 x 200 B	5 x 200 B	5 x 100 B	2 x 100 B	
	m	-	-	2 x 250 B	1 x 250 B	
	m	-	-	1 x 500 B	1 x 500 B	
Mantelfarbe						

CO 12 B 90  
- LSOH Mantel [CO12 B90 LSOH]  
- PE Mantel [CO12 90 PE]

# Doppelt patentiertes Koaxial-Kabel für DVB-S und DVB-T

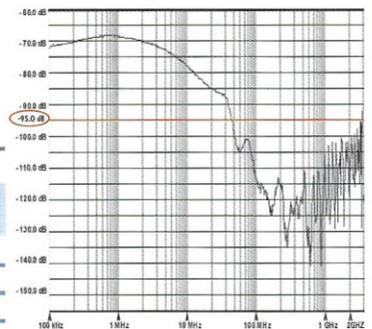
Sämtliche elektrische Eigenschaften genügen höchsten Anforderungen und werden durch permanente Qualitätskontrollen für 10 Jahre garantiert.

Aufbau	TYP	CO 837 SAT	2xCO 837 SAT	CO 12 A SAT	CO 12 G2G
Innenleiter	ø mm	CU 0,80	CU 0,80	CU 1,13	CU 1,13
Patent		PEC	PEC	PEC	PEC
Dielektrikum		PEE	PEE	PEE	PEE
Antialterungspatent	ø mm	3,5 PEC	3,5 PEC	5 PEC	5 PEC
Band		ALP	ALP	ALP	ALP
Abschirmung	ø mm	ST 4,1	ST 4,1	ST 5,6	ST 5,6
Geflechtsbedeckung	%	57	57	48	48
Migrationshemmende Folie		PL	PL	PL	PL
Mantel	ø mm	PVC (IIa) 5	PVC (IIa) 5 x 10,1	PVC (IIa) 6,8	PVC (IIa) 6,8/8,5
Min. Biegeradius	ø mm	20/50	20/50	20/50	20/50
Gesamtgewicht	Kg/100 m	2.6	6	4.5	6.5
Gewicht des Kupfers	Kg/100 m	1.0	2.0	1.6	1.6
F - Aufdrehstecker	Kennzahl	J 2945	J 2945	J 2941	J 2941
F - Crimpstecker	Kennzahl	J 3055	J 3055	J 3057	J 3057

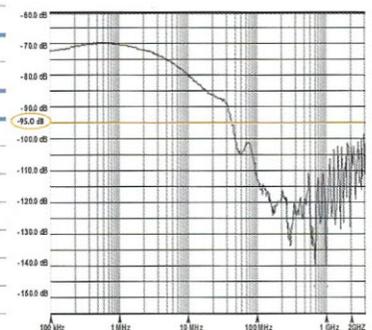
Die hohe Schirmdämpfung wird durch ein 64 Einzelader-Kupfergeflecht und einer extra starken Aluminium-Polyester-Aluminium Folie erreicht. Diese Kabelserie erreicht Schirmdämpfungen von 100 dB in digitalem Satellitenempfangsbereich. Im werkseigenem Labor werden alle Kabel mit Messgeräten von Rohde & Schwarz sowie Bedea-Technologie nach dem T.U.B.E. - Messverfahren bis 3 GHz geprüft.

Testergebnisse entnehmen Sie bitte der untenstehenden Graphik.

CO 837 SAT



CO 12 A SAT



FREQUENZ ÜBERSICHT 100 kHz - 3 GHz  
SCHIRMDÄMPFUNG >95 dB

## Elektrische Eigenschaften

Nennwiderstand	Ohm	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2	
Kapazität	pF/m	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	
Verkürzungsfaktor	%	85	85	85	85	
Alterungsfaktor	%	ZERO	ZERO	ZERO	ZERO	
Rückflußdämpfung	20-860MHz	dB	> 28	> 28	> 30	> 30
	860-2500MHz	dB	> 25	> 25	> 27	> 27
Schirmungsmaß		dB	> 95	> 95	> 95	> 95
			CLASS A	CLASS A	CLASS A	CLASS A
Gleichstromwiderstand Innenleiter	Ohm/Km	34	34	17	17	
Gleichstromwiderstand Außenleiter	Ohm/Km	25	25	19	19	
Max Spannung (Spark test)	kV	2.5	2.5	3	8.5	
Dämpfung bei 20° C	bei 100MHz	dB/100 m	7.5	7.5	5.5	5.5
	bei 300MHz	dB/100 m	11	11	9	9
	bei 500MHz	dB/100 m	17.4	17.4	12	12
	bei 860MHz	dB/100 m	22.8	22.8	15.5	15.5
	bei 1000MHz	dB/100 m	25.5	25.5	17.5	17.5
	bei 1750MHz	dB/100 m	34	34	24.5	24.5
	bei 2050MHz	dB/100 m	37	37	26	26
	bei 2150MHz	dB/100 m	38	38	27	27
	bei 2500MHz	dB/100 m	40	40	29.5	29.5
	bei 3000MHz	dB/100 m	45	45	33	33
Den Normen gemäß:						
EN 50117		Part 5	Part 5	Part 5	Part 5	
European Specification RoHS		JA	JA	JA	JA	
Standardverpackung	m	5 x 200 B	2 x 200 B	5 x 100 M/B	2 x 100 B	
	m	1 x 1000 B	-	2 x 250 B	-	
	m	-	-	1 x 500 B	-	
Mantelfarbe		■	code	■	■	

CO 12 A  
- LSOH Mantel (CO12 B LSOH)

# Class A Koaxial-Kabel für Kabel-TV-Installation

Diese speziellen Kabel sind hervorragend für Erdverlegung geeignet. Das Polyethylen aus welchem diese Kabel gefertigt werden, ist ein Nicht-Hygroskopisches-Material, welches das Kabel vor Feuchtigkeitsschäden schützt.

Aufbau	TYP	CO 12 PE CATV	CO 165 PE CATV	CO 220 PE CATV	CO 165 R PE CATV	CO 220 R PE CATV
Innenleiter	ø mm	CU 1,13	CU 1,70	CU 2,20	CU 1,70	CU 2,20
Patent		PEC	PEC	PEC	PEC	PEC
Dielektrikum		PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Antialterungspatent	ø mm	5 PEC	7.2 PEC	9.9 PEC	7.2 PEC	9.9 PEC
Band		ALP	ALP	ALP	CU + PL	CU + PL
Abschirmung	ø mm	ST 5,6	ST 7,9	ST 10,5	CU 7,9	CU 10,5
Geflechtsbedeckung	%	48	65	65	65	65
Migrationshemmende Folie		-	-	-	-	-
Mantel	ø mm	PE 6,8	PE 10	PE 12,5	PE 10	PE 12,5
Min. Biegeradius	ø mm	20/50	75	100	75	100
Gesamtgewicht	Kg/100 m	4.8	9.0	14.0	9.4	14.5
Gewicht des Kupfers	Kg/100 m	1.7	3.8	5.5	4.0	5.9
F - Aufdrehstecker	Kennzahl	J 2941	J 3026	J 3027	J 3026	J 3027
F - Crimpstecker	Kennzahl	J 3057	J 3065	-	J 3065	-

## Elektrische Eigenschaften

Nennwiderstand	Ohm	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2
Kapazität	pF/m	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2
Verkürzungsfaktor	%	85	85	85	85	85
Alterungsfaktor	%	ZERO	ZERO	ZERO	ZERO	ZERO
Rückflußdämpfung						
20-860MHz	dB	> 30	> 28	> 28	> 28	> 28
860-2500MHz	dB	> 27	> 25	> 25	> 25	> 25
Schirmungsmaß	dB	> 85	> 95	> 95	> 95	> 95
		CLASS A	CLASS A	CLASS A	CLASS A	CLASS A
Gleichstromwiderstand Innenleiter	Ohm/Km	17	7	4.5	7	4.5
Gleichstromwiderstand Außenleiter	Ohm/Km	19	9.5	8.5	9	8
Max Spannung (Spark test)	kV	2.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Dämpfung bei 20° C						
bei 100MHz	dB/100 m	5.5	3.6	2.9	3.6	2.9
bei 300MHz	dB/100 m	9	6.1	5	6.1	5
bei 500MHz	dB/100 m	12	8	6.8	8	6.8
bei 860MHz	dB/100 m	15.5	11.2	8.7	11.2	8.7
bei 1000MHz	dB/100 m	17.5	12	10	12	10
bei 1750MHz	dB/100 m	24.5	16.8	14	16.8	14
bei 2050MHz	dB/100 m	26	18	15.3	18	15.3
bei 2150MHz	dB/100 m	27	18.7	16	18.7	16
bei 2500MHz	dB/100 m	29.5	20.5	17	20.5	17
bei 3000MHz	dB/100 m	33	23	18	23	18
Den Normen gemäß:						
EN 50117		Part 6	Part 6	Part 6	Part 6	Part 6
European Specification RoHS		JA	JA	JA	JA	JA
Standardverpackung	m	5 x 100 M/B	2 x 100 B	1 x 500 B	2 x 100 B	1 x 500 B
	m	2 x 250 B	1 x 250 B	-	1 x 250 B	-
	m	1 x 500 B	1 x 500 B	-	1 x 500 B	-

# Professionelle 90dB "Class A" Koaxilkabel Kompakt und Dämpfungsarm

Unsere Kabelserie SAT... "made by Bieffe" steht für hohe Anforderungen, günstigen Preis und hohe Qualität.

Aufbau	TYP	BF 6004	SAT 701	CO12B90 multimedia
Innenleiter	ø mm	CW 0,41	CU 1,10	CU 1,13
Patent		-	PEC	PEC
Dielektrikum		1,9 PEE	5 PEE	PEE
Antialterungspatent	ø mm	-	-	5 PEC
Band		ALP	ALP	ALP
Abschirmung	ø mm	ST 2,60	ST 5,6	ST 5,7
Geflechtsbedeckung	%	60	40	90
Migrationshemmende Folie		-	PL	PL
Mantel	ø mm	PVC (IIa) 3,6	PVC 6,8	PVC LSF 10 x 15,5
Min. Biegeradius	ø mm	20/50	20/50	20/50
Gesamtgewicht	Kg/100 m	2.0	4.2	15.0
Gewicht des Kupfers	Kg/100 m	0.65	1.3	-
F - Aufdrehstecker	Kennzahl	J 2944	J 2941	J 2941
F - Crimpstecker	Kennzahl	J 3054	J 3057	J 3057

## F Aufdrehstecker



## Elektrische Eigenschaften

Nennwiderstand	Ohm	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2	
Kapazität	pF/m	53 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	
Verkürzungsfaktor	%	85	85	85	
Alterungsfaktor	%	> 15	> 15	ZERO	
Rückflußdämpfung	20-860MHz	dB	> 30	> 28	
	860-2500MHz	dB	> 25	> 25	
Schirmungsmaß		dB	> 95	> 75	
			CLASS A	CLASS A	
Gleichstromwiderstand Innenleiter	Ohm/Km	320	18	17	
Gleichstromwiderstand Außenleiter	Ohm/Km	31	24	9	
Max Spannung (Spark test)	kV	2	3	3	
Dämpfung bei 20° C	bei 100MHz	dB/100 m	15	6	5.5
	bei 300MHz	dB/100 m	26	9.3	9
	bei 500MHz	dB/100 m	35	12.5	12
	bei 860MHz	dB/100 m	44	17	15.5
	bei 1000MHz	dB/100 m	50	19	17.5
	bei 1750MHz	dB/100 m	62	25.5	24.5
	bei 2050MHz	dB/100 m	65	28	26
	bei 2150MHz	dB/100 m	72	29	27
	bei 2500MHz	dB/100 m	82	31	29.5
	bei 3000MHz	dB/100 m	91	34	33
	Den Normen gemäß:				
EN 50117		Part 5	Part 5	Part 5	
European Specification RoHS		JA	JA	JA	
Standardverpackung	m	5 x 200 B	5 x 100 B	1 x 250 B	
	m	-	1 x 500 B	-	
	m	-	-	-	

## F Crimpstecker



Um die hohe Qualität der Kabel nicht am Anschlussstecker enden zu lassen, empfehlen wir, Stecker von Bieffe zu verwenden. Sämtliche von uns angebotene F-Connectors werden speziell für Kabel von Bieffe gefertigt.

Aufbau	TYP	RG 174/U	RG 58 C/U	RG 213/U	RG 59 B/U
Innenleiter	ø mm	CW 7x0,16	ST 19x0,18	CU 7x0,75	CW 0,58
Dielektrikum		PE 1,5	PE 2,95	PE 7,25	PE 3,7
Abschirmung	ø mm	ST 1,9	ST 3,5	CU 8,1	CU 4,4
Geflechtsbedeckung	%	88	94	96	94
Mantel	ø mm	PVC (IIa) 2,55	PVC (IIa) 5	PVC (IIa) 10,3	PVC (IIa) 6,2
Gesamtgewicht	Kg/100 m	1.3	3.7	15.3	5
Gewicht des Kupfers	Kg/100 m	0.6	1.8	7.7	2.3

## Elektrische Eigenschaften

Nennwiderstand	Ohm	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 2
Kapazität	pF/m	99 ± 2	99 ± 2	97 ± 2	65 ± 2
Verkürzungsfaktor	%	66	66	66	66
Alterungsfaktor	%	-	-	-	-
Rückflußdämpfung					
20-860MHz	dB	> 21	> 26	> 27	> 28
860-2500MHz	dB	> 18	> 24	> 25	> 25
Schirmungsmaß	dB	> 50	> 55	> 55	> 55
		-	-	-	-
Gleichstromwiderstand Innenleiter	Ohm/Km	290	38.5	6.5	158
Gleichstromwiderstand Außenleiter	Ohm/Km	42	16.5	4.5	11
Max Spannung (Spark test)	kV	2.5	3	8	3
Dämpfung bei 20° C					
bei 100MHz	dB/100 m	30	15	7.2	12
bei 300MHz	dB/100 m	51	23	11	19.7
bei 500MHz	dB/100 m	65	39	15	26
bei 860MHz	dB/100 m	83	53	21	35
bei 1000MHz	dB/100 m	95	61	23.3	38.5
Max Power					
bei 100MHz	W	50	200	830	300
bei 400MHz	W	25	60	320	135
bei 1000MHz	W	15	35	180	75
Den Normen gemäß:					
MIL C17		119G	28C	74C	29C
European Specification RoHS		JA	JA	JA	JA
Standardverpackung	m	5 x 200 B	5 x 100 M/B	2 x 100 B	5 x 100 M
	m	-	1 x 1000 B	1 x 500 B	1 x 500 B
	m	-	-	-	-

# 50 Ohm Koaxial-Kabel geschäumtes polyethylene

Aufbau	TYP	CO 100	CO 150	CO 22
Innenleiter	ø mm	CU 1,00	CU 1,65	CU 2,2
Patent		PEC	PEC	PEC
Dielektrikum		PEE	PEE	PEE
Antialterungspatent	ø mm	2,95 PEC	4,8 PEC	6.5 PEC
Band		ALP	ALP	ALP
Abschirmung	ø mm	ST 3,6	ST 5,4	ST 7,1
Geflechtsbedeckung	%	75	75	94
Migrationshemmende Folie		PL	PL	PL
Mantel	ø mm	PVC (IIa) 5	PVC (IIa) 6,9	PVC (IIa) 10
Min. Biegeradius	ø mm	20/50	50	50
Gesamtgewicht	Kg/100 m	3.8	4.5	12.0
Gewicht des Kupfers	Kg/100 m	1.8	3.6	5.7

## Elektrische Eigenschaften

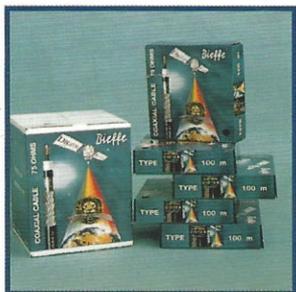
Nennwiderstand	Ohm	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	
Kapazität	pF/m	65 ± 2	65 ± 2	65 ± 2	
Verkürzungsfaktor	%	80	80	80	
Alterungsfaktor	%	ZERO	ZERO	ZERO	
Rückflußdämpfung	20-860MHz	dB	> 23	> 25	> 26
	860-2500MHz	dB	> 20	> 21	> 23
Schirmungsmaß	dB	> 90	> 90	> 90	
Gleichstromwiderstand Innenleiter	Ohm/Km	17.5	8.5	4.5	
Gleichstromwiderstand Außenleiter	Ohm/Km	12	9	8	
Max Spannung (Spark test)	kV	2.5	3	8	
Dämpfung bei 20° C					
bei 100MHz	dB/100 m	9	5.5	4.3	
bei 300MHz	dB/100 m	16	10.5	7.6	
bei 500MHz	dB/100 m	21	13	10	
bei 860MHz	dB/100 m	28.5	17.5	13.9	
bei 1000MHz	dB/100 m	31	19.5	15	
bei 1750MHz	dB/100 m	43	27.3	20.3	
bei 2050MHz	dB/100 m	46	29.5	22	
bei 2150MHz	dB/100 m	47.5	31.4	23	
bei 2500MHz	dB/100 m	52	34	25.5	
bei 3000MHz	dB/100 m	-	36	28.3	
Den Normen gemäß:					
EN 50117		Part 5	Part 5	Part 5	
European Specification RoHS		JA	JA	JA	
Standardverpackung	m	5 x 100 B	5 x 100 B	2 x 100	
	m	1 x 500 B	-	1 x 250	
	m	-	-	-	

## Legende

<b>ALP</b>	Aluminium polyester aluminium
<b>B</b>	Spule
<b>CU</b>	Rot Kupfer
<b>CU + PL</b>	Kupfer+Polyester
<b>CW</b>	Stahlverknüpfert
<b>LSOH</b>	Halogen frei
<b>M</b>	Rolle
<b>PL</b>	Polyester
<b>PE</b>	Festes Polyethylene
<b>PEC</b>	Carbon schwarz Polyethylene
<b>PEE</b>	Gescheumtes Polyethylene
<b>PVC (IIa)</b>	Polyvinylchloride
<b>PVC LSF</b>	Flammhemmendes Polyvinylchloride
<b>ST</b>	Kupfer verzinkt

# Verpackungen, Abroll und Werkzeuge

## RINGE



**(M)** 5 Ringe 100 m  
Kartonabmessungen: cm 38 x 38 x h 45  
Volumen: m<sup>3</sup> 0,065

## SPULEN



**(B)** 5 Spulen 100 o 200 m  
Kartonabmessungen: cm 28 x 28 x h 58  
Volumen: m<sup>3</sup> 0,045

## SPULEN



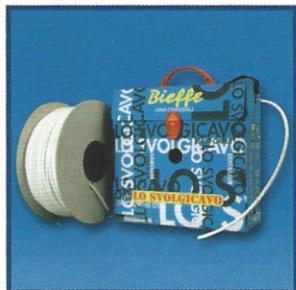
**(B)** 2 Spulen 100 o 250 m  
Kartonabmessungen: cm 36 x 36 x h 34  
Volumen: m<sup>3</sup> 0,044

## HOLZ-TROMMELN



cm Ø 40 x 27 m<sup>3</sup> 0,034  
cm Ø 50 x 38 m<sup>3</sup> 0,075  
cm Ø 60 x 42 m<sup>3</sup> 0,118  
cm Ø 70 x 48 m<sup>3</sup> 0,184

## ABROLLBOX



Für 100 - 200 m Spulen

## ABROLLER



Klein und groß  
Für 250 - 500 m Spulen



Crimpzange für F-Stecker  
5 STÜCKE



Kabel Schere  
10 STÜCKE

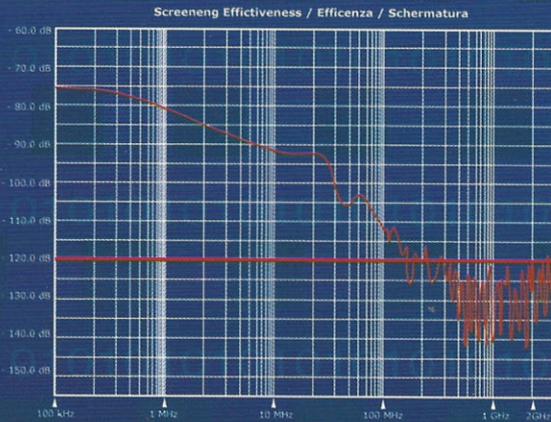


Fluid.All  
Gleitmittel für Kabel  
15 STÜCKE - 1 LT.  
17 STÜCKE - 250 ML.



Abisolierer

# KOAXIAL KABEL MIT MAXIMALE SCHIRMDAMPFUNG



## TEST REPORT

### Screening Coupling Attenuation

Cable Type

Remark:

Frequency Range 100 kHz - 2,5 GHz

Measuring Length 3 mts. Date



**CO 7 B 90**



**CO 8 B 90**



**CO 12 B 90**

**CO B 90 Die A Classe für DVB-T/S**



**Web** <http://www.bieffecavi.com>



**E-mail** [info@bieffecavi.com](mailto:info@bieffecavi.com)

**Bieffe**  
CAVI

Bieffe S.r.l.

Via Fontanelle 18 • 16012 SARISSOLA • BUSALLA GENOVA - ITALY  
Tel. +39 010 9641536 • Fax +39 010 9642541