

Koaxiale Signalkabel

- SAT/BK-Kabel 75 Ohm - HD/TV – Klasse A+
- VIDEO-Kabel 75 Ohm - CCTV – SDI/HD
- LOW LOSS SERIES 50 Ohm - (Mobil-) Funk
- RG-Standardkabel - in Anlehnung an MIL-C-17
- MULTIMEDIA-Kabel LWL + CAT + KOAX
- AUDIO-Kabel

MADE IN GERMANY

Verehrter Kunde,

die **SYTRONIC** Kabel GmbH fertigt seit 1981 hochwertige koaxiale Signalkabel in Unna (Westfalen). Das Bestehen in einem äußerst schwierigen Marktumfeld bestätigt uns in der Strategie, unseren Kunden in kürzester Zeit hochwertige und preisgünstige Kabel liefern zu können.

Die Erweiterung unseres Produktprogramms nehmen wir zum Anlass, Ihnen unseren neuen Katalog vorzustellen. Auf den nachfolgenden Seiten geben wir Ihnen einen Überblick über unser Leistungsspektrum. Sie können hier auf eine reichhaltige Auswahl an Antennen-, Video-, Audio- und Multimediakabeln zurückgreifen. Darüber hinaus haben wir die Möglichkeit, im Rahmen des Sonder-/ Spezialleitungsbau, ganz individuell auf Ihre Wünsche einzugehen.

An dieser Stelle möchten wir die Gelegenheit nutzen, uns bei Ihnen für die angenehme Zusammenarbeit und für das uns entgegen gebrachte Vertrauen zu bedanken. Wir hoffen, dass wir diese auch zukünftig fortführen und ausbauen können.

Ihr **SYTRONIC** - Team

SAT/BK - KABEL

PROFESSIONAL - SERIES

DIGITAL - SERIES

HQ – DIGITAL - SERIES

SAT/BK - ZUBEHÖR

MULTIMEDIA - KABEL

VIDEO - KABEL

CCTV/INSTALL - SERIES

DIGITAL/SDI-HD - SERIES

VIDEO ZUBEHÖR

RG - KABEL

LOW LOSS-50 OHM - SERIES

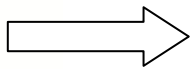
RG STANDARD - SERIES

LAUTSPRECHER - KABEL

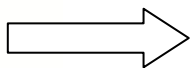
SAT/BK HOCHLEISTUNGS-KOAXIALKABEL

AKZ 3-S SERIE A + – 75 Ohm

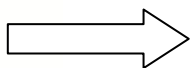
Diese hochwertigen Kabel wurden speziell für den professionellen Einsatz konzipiert. Dabei wurde besonderer Wert auf eine hohe Montagefreundlichkeit in Verbindung mit erstklassigen elektrischen und mechanischen Eigenschaften gelegt. Mit der *Professional Series A+* bieten wir für jeden Anwendungsfall das entsprechende Produkt.



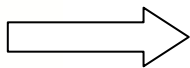
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



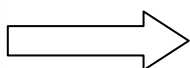
Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr gute Dämpfung und Alterungsbeständigkeit!



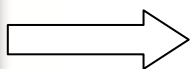
Alufolie doppelt kaschiert; geklebt - ideal für Kompressionsstecker-Montage!



Geflecht aus verzinntem **Kupfer**; große optische Bedeckung ! Sehr gute Leitfähigkeit.



2. Alu-Folie mit Mantel verklebt. Komplettiert den 3-lagigen Außenleiter, der für beste Schirmeigenschaften sorgt!



Strapazierfähige Kunststoff-Mischung, die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht!

Technisch zugelassen und gelistet bei:

- KABELDEUTSCHLAND
- UNITYMEDIA
- KABEL BW
- NETCOLOGNE

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

KLASSE **A** +
CLASS

EN 50117

Digital/ HDTV

RoHS/ REACH-
konform

Vollkupfer

RoHS
KONFORM

EN 50117

Digital/ HDTV

KLASSE
A +
CLASS

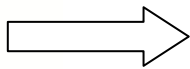


	75100 AKZ 3-S RG 6 (1.0/4.6) A+			
Aufbau				
Innenleiter	1.0 mm Cu blank			
Dielektrikum	4.6 mm Zell PE +/- 0.1			
Aussenleiter				
a) Alu-Folie	klebend			
b) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 65%			
c) Alu-Folie	klebend			
Mantel	6.8 mm PVC +/- 0.2			
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3			
Kapazität (pF/m)	55			
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,85			
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
100 MHz	6,1			
200 MHz	8,7			
450 MHz	13,7			
800 MHz	18,5			
1000 MHz	20,5			
1350 MHz	23,0			
1750 MHz	25,6			
2050 MHz	29,4			
2400 MHz	31,9			
Schirmungsmass (dB)				
30 - 1000 MHz	>110			
1000 - 3000 MHz	>100			
Rückflussdämpfung (dB)				
30 - 470 MHz	>28			
470 - 1000 MHz	>27			
1000 - 2000 MHz	>25			
2000 - 3000 MHz	>20			
Transferimpedanz (m Ω /m)				
5 MHz	<1,0			
30 MHz	<0,15			
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	50			
Gewicht (kg/km)	+/- 48			
Kupferzahl	+/- 17			
Passender F-Stecker	CC CX3 4.9			

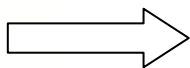
SAT/BK HOCHLEISTUNGS-KOAXIALKABEL

AKZ 3-S SERIE A – 75 Ohm

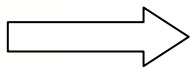
Diese hochwertigen Kabel wurden speziell für den professionellen Einsatz konzipiert. Dabei wurde besonderer Wert auf eine hohe Montagefreundlichkeit in Verbindung mit erstklassigen elektrischen und mechanischen Eigenschaften gelegt. Mit der *Professional Series* bieten wir für jeden Anwendungsfall das entsprechende Produkt.



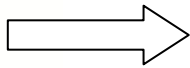
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



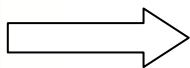
Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr gute Dämpfung und Alterungsbeständigkeit!



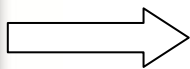
Alufolie doppelt kaschiert; geklebt - ideal für Kompressionsstecker-Montage!



Geflecht aus verzinntem **Kupfer**; große optische Bedeckung ! Sehr gute Leitfähigkeit.



2. Alu-Folie komplettiert den 3-lagigen Außenleiter, der für beste Schirmeigenschaften sorgt!



Strapazierfähige Kunststoff-Mischung, die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht!

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

KLASSE
A
CLASS

EN 50117

Digital/ HDTV

RoHS/ REACH-
konform

Vollkupfer

RoHS
KONFORM

EN 50117

Digital/ HDTV

KLASSE
A
CLASS



	75065 AKZ 3-S Mini (0.7/2.9)- 100 dB	75080 AKZ 3-S RG 59 (0.8/3.6) -90 dB	75100 AKZ 3-S RG 6 (1.0/4.6) -115 dB	75100 AKZ 3-S RG 6 (1.0/4.6) -115 dB
Aufbau				halogenfrei
Innenleiter	0.65 mm Cu blank	0.8 mm Cu blank	1.0 mm Cu blank	1.0 mm Cu blank
Dielektrikum	2.9 mm Zell PE +/- 0.1	3.6 mm Zell PE +/- 0.1	4.6 mm Zell PE +/- 0.1	4.6 mm Zell PE +/- 0.1
Aussenleiter				
d) Alu-Folie	Kle bend	Kle bend	Kle bend	Kle bend
e) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 65%	ca. 60%	ca. 65%	ca. 65%
f) Alu-Folie	✓	✓	✓	✓
Mantel	4.6 mm PVC +/- 0.2	5.6 mm PVC +/- 0.2	6.8 mm PVC +/- 0.2	6.8 mm HM4 +/- 0.2
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3
Kapazität (pF/m)	55	55	55	55
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,85	0,85	0,85	0,85
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
100 MHz	8,8	7,2	6,69	6,69
200 MHz	15,1	11,8	9,30	9,30
450 MHz	21,2	17,8	14,1	14,1
800 MHz	28,0	24,6	18,4	18,4
1000 MHz	31,0	28,7	22,2	22,2
1350 MHz	36,9	33,2	25,0	25,0
1750 MHz	42,5	38,6	29,6	29,6
2050 MHz	46,3	42,9	33,3	33,3
2400 MHz	51,9	47,3	36,0	36,0
Schirmungsmass (dB)				
30 - 1000 MHz	>100	>90	>120	>120
1000 - 3000 MHz	>95	>85	>115	>115
Rückflussdämpfung (dB)				
30 - 470 MHz	>25	>22	>30	>30
470 - 1000 MHz	>22	>22	>29	>29
1000 - 2000 MHz	>17	>20	>27	>27
2000 - 3000 MHz	>14	>19	>20	>20
Transferimpedanz (mΩ/m)				
5 MHz	<3,5	<5,0	<4,5	<4,5
30 MHz	<0,1	<0,2	<0,5	<0,5
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	45	50	50	50
Gewicht (kg/km)	+/- 30	+/- 41	+/- 46	+/- 46
Kupferzahl	+/- 9	+/- 15	+/- 17	+/- 17
Passender F-Stecker	CC F 60 CX3 Mini 4.5	CC CX356 3.9	CC CX3 4.9	CC CX3 4.9

Vollkupfer

**RoHS
KONFORM**

EN 50117

Digital/ HDTV

KLASSE
A
CLASS

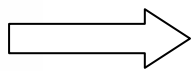


	75100 AKZ 3-S RG 6 (1.0/4.6) 115 dB	75160 AKZ 3-S RG 11 (1.6/7.3)100 dB		
Aufbau	PE – Erd-/Außen	PE – Erd-/Außen		
Innenleiter	1.0 mm Cu blank	1.6 mm Cu blank		
Dielektrikum	4.6 mm Zell PE +/- 0.1	7.3 mm Zell PE +/- 0.1		
Aussenleiter				
a) Alu-Folie	Kle bend	Kle bend		
b) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 65%	ca. 55%		
c) Alu-Folie	✓	✓		
Mantel	6.8 mm PE +/- 0.2	10.3 mm PE +/- 0.2		
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3	75 +/-3		
Kapazität (pF/m)	55	55		
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,85	0,81		
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
100 MHz	6,69	4,1		
200 MHz	9,30	6,9		
450 MHz	14,1	9,6		
800 MHz	18,4	12,6		
1000 MHz	22,2	14,8		
1350 MHz	25,0	18,3		
1750 MHz	29,6	21,1		
2050 MHz	33,3	23,9		
2400 MHz	36,0	27,1		
Schirmungsmass (dB)				
30 - 1000 MHz	>120	>100		
1000 - 3000 MHz	>115	>95		
Rückflusdämpfung (dB)				
30 - 470 MHz	>30	>23		
470 - 1000 MHz	>29	>21		
1000 - 2000 MHz	>27	>20		
2000 - 3000 MHz	>20	>19		
Transferimpedanz (mΩ/m)				
5 MHz	<4,5	<3,0		
30 MHz	<0,5	<0,1		
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	50	110		
Gewicht (kg/km)	+/- 46	+/-101		
Kupferzahl	+/- 17	+/- 39		
Passender F-Stecker	CC CX3 4.9	CC CX3 10.5		

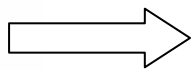
SAT/BK KOAXIALKABEL DIGITALTAUGLICH

AFZ 2-S SERIE – 75 Ohm

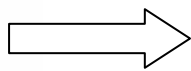
Die Kabel der „DIGITAL SERIES“ decken alle Anforderungen, die aktuell an ein Antennenkabel gestellt werden, ab. Dabei sind sie sehr robust und trotzdem relativ flexibel, was einer problemlosen Installation sehr entgegenkommt. Ideal geeignet für den Endanwender.



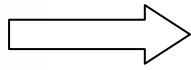
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



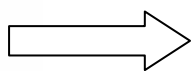
Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr gute Dämpfung und Alterungsbeständigkeit!



Alufolie doppelt kaschiert.



Geflecht aus verzinnem **Kupfer**; große optische Bedeckung ! Beste Leiteigenschaften.



Strapazierfähige Kunststoffmischung, die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht.

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

KLASSE
A
CLASS

EN 50117

Digital/ HDTV

**RoHS/ REACH-
konform**

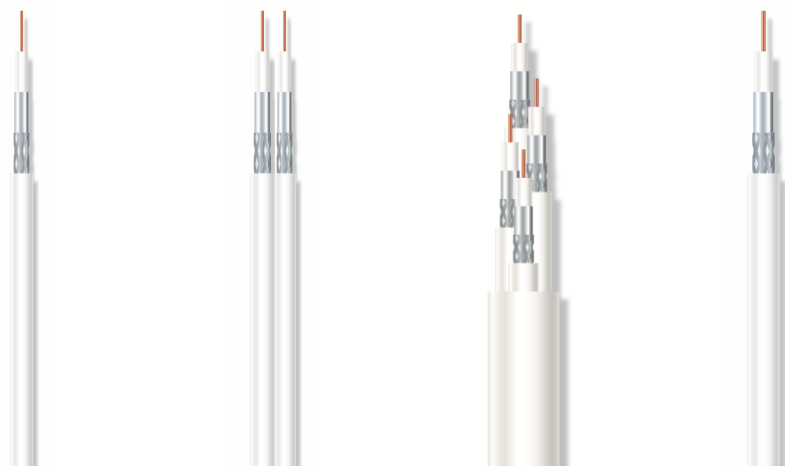
Vollkupfer

RoHS
KONFORM

EN 50117

Digital/ HDTV

KLASSE
A
CLASS



	75065 AFZ Mini (0.7/2.9) 90 dB	75065 AFZ TWIN Mini (2x0.7/2.9) 90 dB	75065 AFZ Quattro Mini (4x0.7/2.9)	75080 AFZ RG 59 (0.8/3.6) 90 dB
Aufbau				
Innenleiter	0.65 mm Cu blank	0.65 mm Cu blank	0.65 mm Cu blank	0.8 mm Cu blank
Dielektrikum	2.9 mm Zell PE +/- 0.1	2.9 mm Zell PE +/- 0.1	2.9 mm Zell PE +/- 0.1	3.6 mm Zell PE +/- 0.1
Aussenleiter				
a) Alu-Folie doppelt kaschiert	✓	✓	✓	✓
b) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 90%	ca. 90%	ca. 90%	ca. 90%
c) Alu-Folie				
Mantel (gesamt)	4.6 mm PVC +/- 0.2	9x4,6 mm PVC +/- 0.2	12,6 mm PVC +/- 0.3	5.6 mm PVC +/- 0.2
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3
Kapazität (pF/m)	55	55	55	55
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,85	0,85	0,85	0,85
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
100 MHz	8,8	8,8	8,8	7,2
200 MHz	15,1	15,1	15,1	11,8
450 MHz	21,2	21,2	21,2	17,8
800 MHz	28,0	28,0	28,0	24,6
1000 MHz	31,0	31,0	31,0	28,7
1350 MHz	36,9	36,9	36,9	33,2
1750 MHz	42,5	42,5	42,5	38,6
2050 MHz	46,3	46,3	46,3	42,9
2400 MHz	51,9	51,9	51,9	47,3
Schirmungsmass (dB)				
30 - 1000 MHz	>90	>90	>90	>90
1000 - 3000 MHz	>90	>90	>90	>90
Rückflussdämpfung (dB)				
30 - 470 MHz				
470 - 1000 MHz				
1000 - 2000 MHz				
2000 - 3000 MHz				
Transferimpedanz (mΩ/m)				
5 MHz				
30 MHz				
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	45	45	110	45
Gewicht (kg/km)	+/- 29	+/- 58	+/- 145	+/-40,5
Kupferzahl	+/- 12,5	+/- 25	+/- 50	+/- 14,5
Passender F-Stecker	CC F 60 CX3 Mini 4.5	CC F 60 CX3 Mini 4.5	CC F 60 CX3 Mini 4.5	CC CX356 3.9

Vollkupfer

**RoHS
KONFORM**

EN 50117

Digital/ HDTV

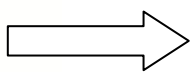
KLASSE
A
CLASS



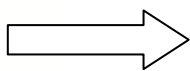
	75110 AFZ 1 GHz RG 6 (1.1/4.8) 90 dB	75110 AFZ 3 GHz RG 6 (1.1/4.8) 90 dB	75160 AF RG 11 (1.6/7.3) 90 dB	
Aufbau				
Innenleiter	1.10 mm Cu blank	1.10 mm Cu blank	1.6 mm Cu blank	
Dielektrikum	4.8 mm Zell PE +/- 0.1	4.8 mm Zell PE +/- 0.1	7.3mm Zell PE +/- 0.1	
Aussenleiter				
a) Alu-Folie doppelt kaschiert	√	√	√	
b) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 75%	ca. 90%	ca. 90%	
c) Alu-Folie				
Mantel (gesamt)	6,8 mm PVC +/- 0.2	6.8 mm PVC +/- 0.2	10,3 mm PVC +/- 0.2	
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3	
Kapazität (pF/m)	55	55	55	
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,83	0,85	0,81	
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
100 MHz	6,3	6,3	4,1	
200 MHz	8,6	8,6	6,0	
450 MHz	13,0	13,0	9,6	
800 MHz	18,0	18,0	13,2	
1000 MHz	20,6	20,6	14,8	
1350 MHz	23,7	23,7	18,3	
1750 MHz	27,2	27,2	21,1	
2050 MHz	30,7	30,7	23,9	
2400 MHz	32,3	32,3	26,8	
Schirmungsmass (dB)				
30 - 1000 MHz	>93	>104	>90	
1000 - 3000 MHz	>83	>90	>90	
Rückflussdämpfung (dB)				
30 - 470 MHz	>20	>26		
470 - 1000 MHz	>20	>26		
1000 - 2000 MHz	>19	>20		
2000 - 3000 MHz	>18	>20		
Transferimpedanz (mΩ/m)				
5 MHz	<14	<1,5		
30 MHz	<7,5	<0,5		
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	50	50	110	
Gewicht (kg/km)	+/- 51	+/- 55	+/- 105	
Kupferzahl	+/- 21	+/- 25	+/- 50,5	
Passender F-Stecker	CC F 56 CX3 5.1	CC F 56 CX3 5.1	CC F CX 3 10.5	

SAT/BK HOCHLEISTUNGS-KOAXIALKABEL AKZ 4-S SERIE – 75 Ohm

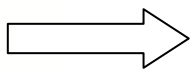
Kabel dieser Premium-Baureihe zeichnen sich, bedingt durch den großen Materialeinsatz in Verbindung mit einer hohen Fertigungsqualität, durch exzellente elektrische und mechanische Eigenschaften aus. Sie sind zur sicheren Übertragung großer Datenmengen, wie sie z.B. bei HD/TV- oder Internet-Anwendungen vorkommen, hervorragend geeignet und bieten darüber hinaus große Leitungsreserven für zukünftige Anwendungen.



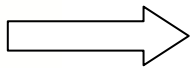
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



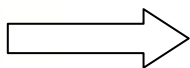
Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr gute Dämpfung und Alterungsbeständigkeit!



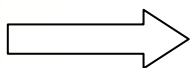
Alufolie geklebt* - ideal für Kompressionsstecker-Montage!



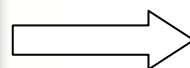
Geflecht aus verzinnem **Kupfer**; große optische Bedeckung ! Beste Leiteigenschaften.



2. doppelt kaschierte Alu-Folie



2. Geflecht aus verzinnem Kupfer, hohe optische Bedeckung! Komplettiert den 4-lagigen Außenleiter, der für exzellente Leit- und Schirmeigenschaften sorgt.



Strapazierfähige Kunststoff-Mischung, die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht!

***Z.T. technisch zugelassen und gelistet bei:**

- **KABELDEUTSCHLAND**

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

KLASSE **A**⁺
CLASS

EN 50117

Digital/ HDTV

RoHS/ REACH-
konform

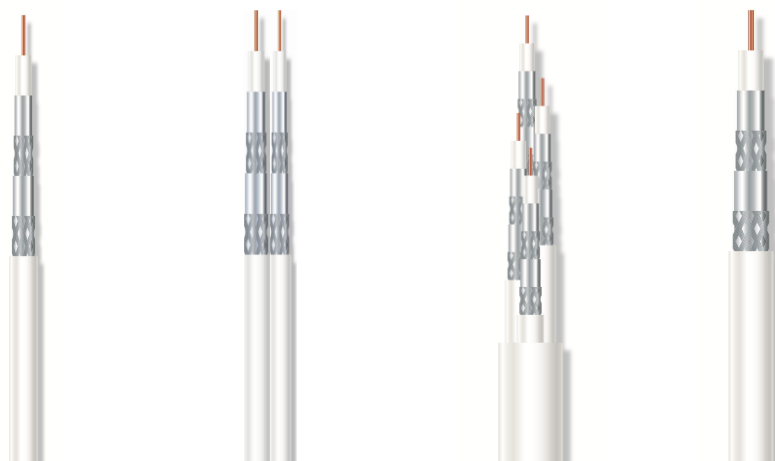
Vollkupfer

RoHS
KONFORM

EN 50117

Digital/ HDTV

KLASSE
A +
CLASS



	75080 AKZ 4-S* 100 dB RG 59 (0.8/3.6)	75080 AKZ 4-S 100 dB TWIN RG 59 (2x0.8/3.6)	75080 AKZ 4-S 100 dB QUATTRO RG 59 (4x0.8/3.6)	75100 AKZ 4-S 105 dB RG 6 (1.0/4.65)
Aufbau				
Innenleiter	0.8 mm Cu blank	0.8 mm Cu blank	0.8 mm Cu blank	1.0 mm Cu blank
Dielektrikum	3.6 mm Zell PE +/- 0.1	3.6 mm Zell PE +/- 0.1	3.6 mm Zell PE +/- 0.1	4.6 mm Zell PE +/- 0.1
Aussenleiter				
a) Alu-Folie	Klebend	Klebend	Klebend	Klebend
b) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 65%	ca. 65%	ca. 65%	ca. 50%
c) Alu-Folie doppelt kaschiert	✓	✓	✓	✓
d) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 65 %	ca. 65 %	ca. 65 %	ca. 50%
Mantel (mm +/- 0,2)	5.6 mm PVC +/- 0.2	5.6x13.0 mm PVC	15.4 mm PVC +/- 0.2	6.8 mm PVC +/- 0.2
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3
Kapazität (pF/m)	55	55	55	55
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,85	0,85	0,85	0,85
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
100 MHz	7,2	7,2	7,2	6,69
200 MHz	11,8	11,8	11,8	9,30
450 MHz	17,8	17,8	17,8	14,1
800 MHz	24,6	24,6	24,6	18,4
1000 MHz	28,7	28,7	28,7	22,2
1350 MHz	33,2	33,2	33,2	25,0
1750 MHz	38,6	38,6	38,6	29,6
2050 MHz	42,9	42,9	42,9	33,3
2400 MHz	47,3	47,3	47,3	
Schirmungsmass (dB)				
30 - 1000 MHz	>110	>110	>110	>105
1000 - 3000 MHz	>100	>100	>100	>105
Rückflussdämpfung (dB)				
30 - 470 MHz	>26	>26	>26	>28
470 - 1000 MHz	>26	>26	>26	>28
1000 - 2000 MHz	>27	>27	>27	>27
2000 - 3000 MHz	>27	>27	>27	>26
Transferimpedanz (mΩ/m)				
5 MHz	<0,5	<0,5	<0,5	<2,0
30 MHz	<0,05	<0,05	<0,05	<0,2
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	50	50	110	50
Gewicht (kg/km)	+/- 42,5	+/- 85	+/- 170	+/-51,5
Kupferzahl	+/- 16,5	+/- 33	+/- 17	+/- 22
Passender F-Stecker	CC CX3 59 3.9	CC CX3 59 3.9	CC CX359 3.9	CC CX 56 4.9

Vollkupfer

**RoHS
KONFORM**

EN 50117



Digital/ HDTV

KLASSE
A +
CLASS



	75100 AKZ 4-S* 120 dB RG 6 (1.0/4.65)	75160 AF 4-S 120 dB RG 11 (1.6/7.3)		
Aufbau				
Innenleiter	1.0 mm Cu blank	1.6 mm Cu blank		
Dielektrikum	4.6 mm Zell PE +/- 0.1	7.3 mm Zell PE +/- 0.1		
Aussenleiter				
a) Alu-Folie	Kle bend	√		
b) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 70%	ca. 65%		
c) Alu-Folie doppelt kaschiert	√	√		
d) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 70%	ca. 65 %		
Mantel	6.8 mm PVC +/- 0.2	10.3 mm PE +/- 0.2		
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3	75 +/-3		
Kapazität (pF/m)	55	55		
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,85	0,81		
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
100 MHz	6,69	4,1		
300 MHz	9,30	7,9		
450 MHz	14,1	9,6		
800 MHz	18,4	13,5		
1000 MHz	22,2	14,8		
1350 MHz	25,0	18,3		
1750 MHz	29,6	21,1		
2050 MHz	33,3	23,9		
2400 MHz	36,0	27,9		
Schirmungsmass (dB)				
30 - 1000 MHz	>120	>120		
1000 - 3000 MHz	>110	>120		
Rückflussdämpfung (dB)				
30 - 470 MHz	>30	>22		
470 - 1000 MHz	>28	>20		
1000 - 2000 MHz	>28	>20		
2000 - 3000 MHz	>27	>19		
Transferimpedanz (mΩ/m)				
5 MHz	<1,5			
30 MHz	<0,2			
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	50	110		
Gewicht (kg/km)	+/-55,5	+/- 107		
Kupferzahl	+/- 26	+/- 46		
Passender F-Stecker	CC CX 56 4.9	CC CX3 10.5		

Abb.:	Artikel:	VPE.:	Art.-Nr.:	Beschreibung:
	F-Kompressionsstecker 3.9 Für 75080 AFZ/AKZ 0.8/3.6 Serie RG 59	100 St.	805FSTCX3/3.9	Kompressions-Stecker garantieren, dank ihrer Konstruktion, die zur Zeit hochwertigste Verbindung in der 75 Ohm Antennentechnik. Ein O-Ring gewährleistet Schutz vor Eindringen von Feuchtigkeit. Der Verpressvorgang mit einer Kompressionszange sorgt für einen unverrückbaren und damit äußerst sicheren und optimalen Halt. Das alles führt zu hervorragenden elektrischen Eigenschaften.
	F-Kompressionsstecker 4.9 Für 75100 AFZ/AKZ 1.0/4.6 Serie RG 6	100 St.	805FSTCX3/4.9	
	F-Kompressionsstecker 5.1 Für 75110 AFZ/AKZ 1.1/4.8	100 St.	805FSTCX3/5.1	
	F-Kompressionsstecker 10.5 Für 75160 AF/AKZ 1.1/7.3 Serie RG 11	25 St.	805FSTCX3/10.5	
	F-Stecker High End 3.9 selfinstall Für 75080 AFZ/AKZ 0.8/3.6 Serie RG 59	100 St.	805FSF5939	High End F-Stecker besitzen nahezu gleich gute Eigenschaften wie Kompressions-Stecker, bieten darüber hinaus den Vorteil, dass zur Montage keine Kompressionszange benötigt wird – einfach aufstecken – fertig!
	F-Stecker High End 4.9 selfinstall Für 75100 AFZ/AKZ 1.0/4.6 Serie RG 6	100 St.	805FSF5649	
	F-Stecker High End 5.1 selfinstall Für 75110 AFZ/AKZ 1.1/4.8	100 St.	805FSF5651	
	F-Stecker High End 4.9WD selfinstall Für 75100 AFZ/AKZ 1.0/4.6 Serie RG 6	100 St.	805FSF5649WD	
	F-Stecker High End 5.1WD selfinstall Für 75110 AFZ/AKZ 1.1/4.8	100 St.	805FSF5651WD	
	Dichtungsring für High End F-Stecker	100 St.	805sealring	Sorgt in Verbindung mit der Steckerausführung „WD“ für Wasserdichtheit. Passt auf alle High End Stecker.
	POCKET TOOL Kompressionszange für Kompressions-Stecker 3.9, 4.9 und 5.1	1 St.	805P-ToolCX3	
	Compression Tool CX3 Universal-Kompressionszange für Kompressions-Stecker 3.9, 4.9, 5.1 und 7.5	1 St.	805COMPTOOL CX3	

Abb.:	Artikel:	VPE.:	Art.-Nr.:	Beschreibung:
	Kabelstripper Nr. 2 Abisolierer für 75100 AFZ/AKZ 1.0/4.6 Serie RG 6	1 St.	805STRIPPER2	Mit nur einem Absetzvorgang ist das Kabel montagefertig – kinderleicht!
	Kabelstripper Nr. 3 Abisolierer für 75160 AF/AKZ 1.6/7.3 Serie RG 11 (auch für Kabeltypen der Serie RG 7 geeignet)	1 St.	805STRIPPER3	Gleiche Technik wie beim Stripper Nr. 2.

HDTV - Starter-Set/ RG 6 (6.8 mm)

75100 AKZ 3-S (1.0/4.6) - RG 6 - SAT/BK Hochleistungskabel 75 Ohm/ >100 dB



- Vollkupfer
- 3-fach geschirmt
- geklebte Folie
- Schirmungsmaß 30 - 3000 MHz >100 dB
- Made in Germany

+ High End F-Stecker 4.9



- Garantiert hohes Schirmungsmaß auch an den Verbindungsstellen!
- Keine zusätzliche Kompressionszange notwendig
- Einfach aufstecken - fertig!

+ Kabelstripper Nr. 2
(ab 50m)



- Mit nur einem Absetzvorgang ist das Kabel montagefertig!
- Montageanleitung anbei.

Länge	Artikel:	VPE.:	Art.-Nr.:	Beschreibung:
10 m	HDTV – Starter Set/ RG 6 + 2 St. High End F-Stecker 4.9	1 St.	20070000518B02	Ring im Einzelkarton 200 x 200 x 55 mm
25 m	HDTV – Starter Set/ RG 6 + 2 St. High End F-Stecker 4.9	1 St.	20070000520B02	Ring im Einzelkarton 200 x 200 x 55 mm
50 m	HDTV – Starter Set/ RG 6 + 4 St. High End F-Stecker 4.9 + 1 St. Kabelstripper Nr. 2	1 St.	20070000500B02	Ring im Einzelkarton 245 x 245 x 80 mm
100 m	HDTV – Starter Set/ RG 6 + 8 St. High End F-Stecker 4.9 + 1 St. Kabelstripper Nr. 2	1 St.	20070000501B02	Ring im Einzelkarton 320 x 320 x 90 mm

(Auch andere Zusammenstellungen sind möglich. Bei Interesse bitte anfragen.)

KLASSE
A
CLASS

EN 50117

Digital/ HDTV

Vollkupfer

RoHS / REACH
KONFORM

HDTV - Starter-Set/ RG 59 (5.6 mm)

75080 AKZ 4-S (0.8/3.6) - RG 59 - SAT/BK Hochleistungskabel 75 Ohm/ >100 dB



- Vollkupfer
- 4-fach geschirmt
- geklebte Folie
- Schirmungsmaß 30 - 3000 MHz >100 dB
- Made in Germany

+ High End F-Stecker 4.9



- Garantiert hohes Schirmungsmaß auch an den Verbindungsstellen!
- Keine zusätzliche Kompressionszange notwendig
- Einfach aufstecken - fertig!

+ Kabelstripper Nr. 2
(ab 50m)



- Mit nur einem Absetzvorgang ist das Kabel montagefertig!
- Montageanleitung anbei.

Länge	Artikel:	VPE.:	Art.-Nr.:	Beschreibung:
10 m	HDTV – Starter Set/ RG 59 + 2 St. High End F-Stecker 3.9	1 St.	20073003018B02	Ring im Einzelkarton 200 x 200 x 55 mm
25 m	HDTV – Starter Set/ RG 59 + 2 St. High End F-Stecker 3.9	1 St.	20073003020B02	Ring im Einzelkarton 200 x 200 x 55 mm
50 m	HDTV – Starter Set/ RG 59 + 4 St. High End F-Stecker 3.9 + 1 St. Kabelstripper Nr. 2	1 St.	20073003000B02	Ring im Einzelkarton 245 x 245 x 80 mm
100 m	HDTV – Starter Set/ RG 59 + 8 St. High End F-Stecker 3.9 + 1 St. Kabelstripper Nr. 2	1 St.	20073003001B02	Ring im Einzelkarton 320 x 320 x 90 mm

(Auch andere Zusammenstellungen sind möglich. Bei Interesse bitte anfragen.)

KLASSE
A
CLASS

EN 50117

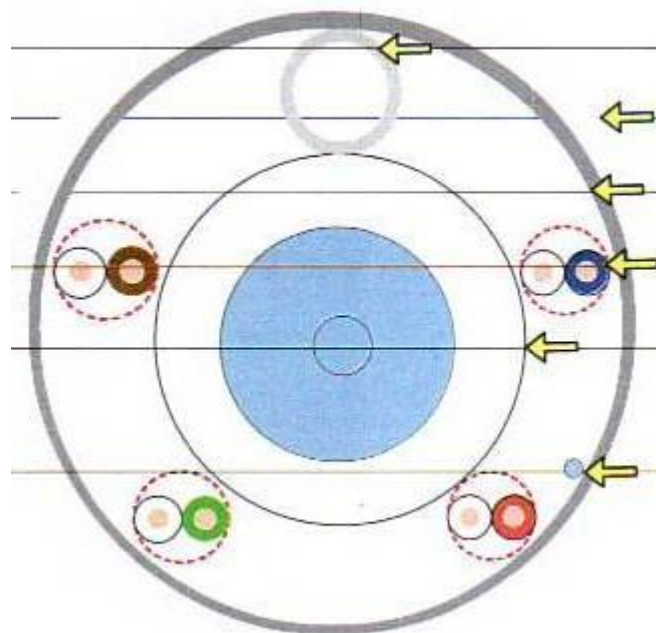
Digital/ HDTV

Vollkupfer

RoHS / REACH
KONFORM

MULTIMEDIA-KABEL FÜR SAT/BK - SYSTEME

So vielfältig die Arten der modernen Signalübertragung in der Antennentechnik sind, so variabel sind auch unsere Multimedia-Kabel. Egal ob die bewährte, einfach und preisgünstige koaxiale Variante, die zukunftssträchtige optische Übertragung (LWL) oder DSL. Mit einem Kabel für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten halten Sie sich alle Optionen offen. Hier präsentieren wir Ihnen einige gängige Varianten, die als Beispiele dienen sollen. Bei Bedarf fertigen wir auch andere Konfigurationen – fragen Sie bitte an.



Beispiel – siehe Seite 25

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.



EN 50117

Digital/ HDTV

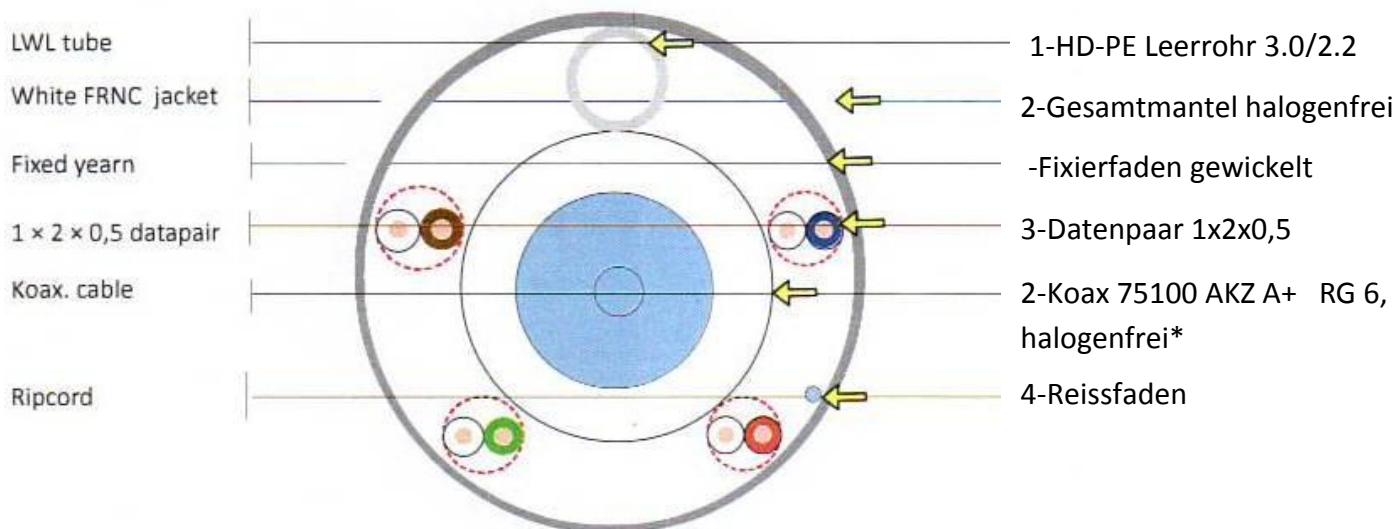
RoHS/ REACH-
konform

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 1

75100 AKZ A+ (1.0/4.6) 3-S – Series RG 6

+ HD-PE Leerrohr zum Nachrüsten von LWL

+ 4 Datenpaare (1x2x0,5) ≈ CAT 5e



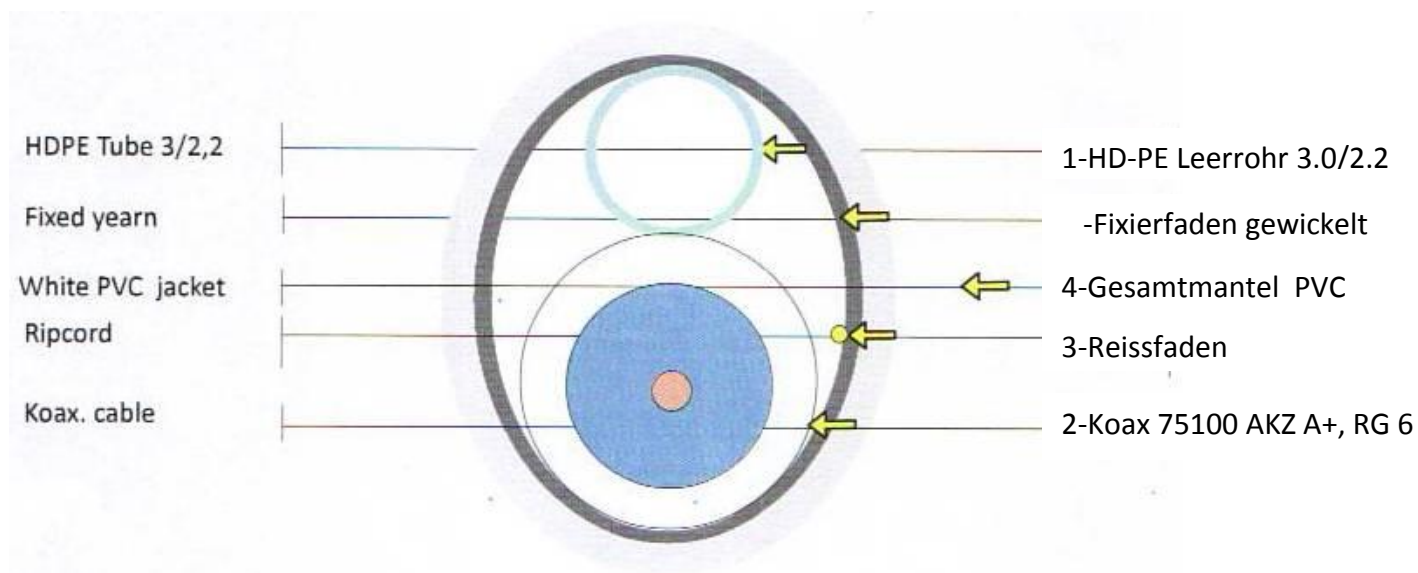
Mit diesem Hybridkabel werden alle relevanten Signalübertragungsvarianten abgedeckt. Einmal verlegt, ist es für die meisten Anwendungsfälle geeignet. Breitband über Koax, DSL/ Internet über Datenpaare. Das Leerrohr, zum Nachrüsten eines optischen Leiters, gewährt Zukunftssicherheit.

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 1	
Aufbau	
1) HD-PE Leerrohr	Aussen Ø: 3.0 mm, Innen Ø: 2.2 mm, zum Nachrüsten von LWL
2)SAT/BK Koaxkabel RG 6	Aussen Ø: 6.8 mm, 75100 AKZ A+ 3-S, 75 Ohm
3) Datenpaare 4 x 2 x 0,5 mm ²	Entspricht CAT 5e – 200 MHz (DSL-Signalübertragung)
4) Reißfaden	Ermöglicht das einfache Abisolieren des Mantels
5) Gesamtmantel	Aussen Ø: 12,6 mm +/- 0,3, halogenfrei weiss

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 2

75100 AKZ A+ (1.0/4.6) 3-S – Series RG 6

+ HD-PE Leerrohr zum Nachrüsten von LWL



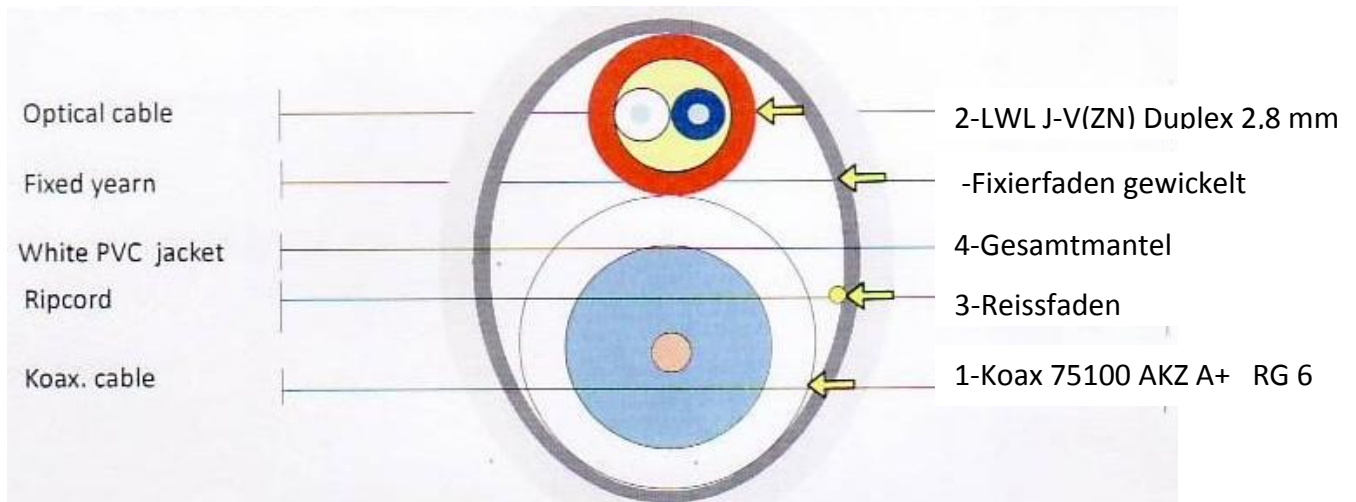
Dieses Kabel erlaubt, bei Bedarf, ein Nachrüsten mit Lichtwellenleiter und ermöglicht damit eine Ausweitung der Übertragungskapazitäten dann, wenn sie gebraucht werden.

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 2	
Aufbau	
1) HD-PE Leerrohr	Aussen \varnothing : 3.0 mm, Innen \varnothing : 2.2 mm, zum Nachrüsten von LWL
2) SAT/BK Koaxkabel RG 6	Aussen \varnothing : 6.8 mm, 75100 AKZ A+ 3-S, 75 Ohm
3) Reißfaden	Ermöglicht das einfache Abisolieren des Mantels
4) Gesamtmantel	Aussen \varnothing : 12,6 mm +/- 0,3, halogenfrei weiss

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 3

75100 AKZ A+ (1.0/4.6) 3-S – Series RG 6

+ Lichtwellenleiter J-V(ZN)H Duplex 2,8 mm



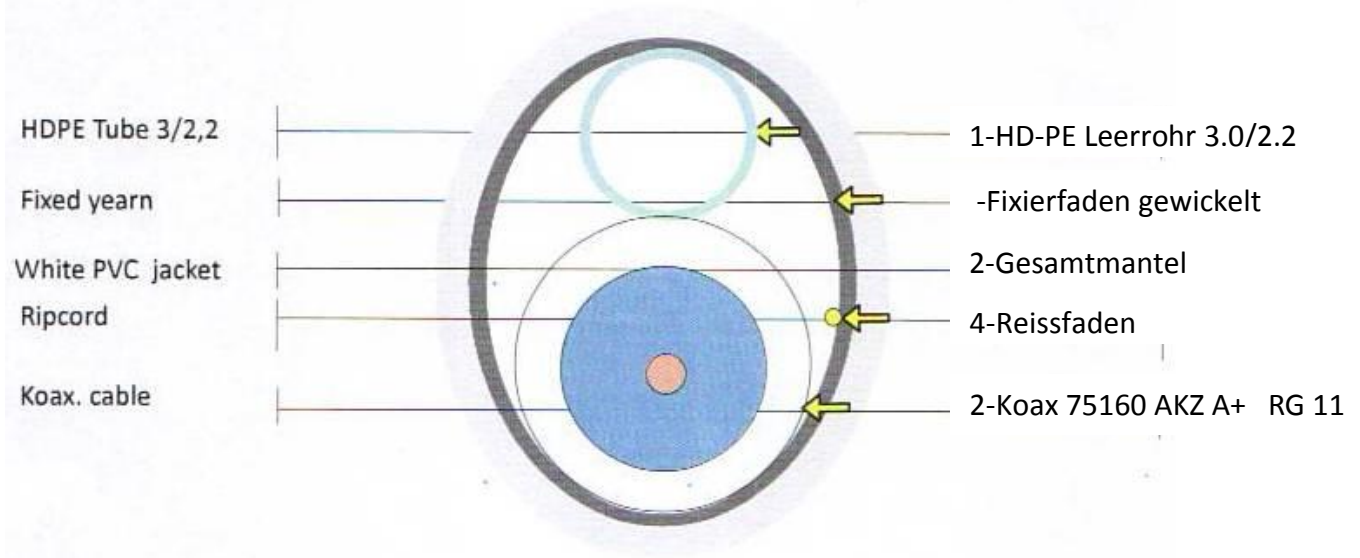
Dieses Kabel vereint die Vorteile der bewährten koaxialen Kupferteknik mit denen der zukunftsweisenden Signalübertragung per LWL.

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 3	
Aufbau	
1) SAT/BK Koaxkabel RG 6	Aussen Ø: 6.8 mm, 75100 AKZ A+ 3-S, 75 Ohm
2) Lichtwellenleiter	J-V(ZN)H Duplex 2,8 mm
3) Reißfaden	Ermöglicht das einfache Abisolieren des Mantels
4) Gesamtmantel	Aussen Ø: 11,8 mm +/- 0,3, PVC weiss

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 4

75160 AKZ A+ (1.6/7.3) 3-S – Series RG 11

+ HD-PE Leerrohr zum Nachrüsten von LWL

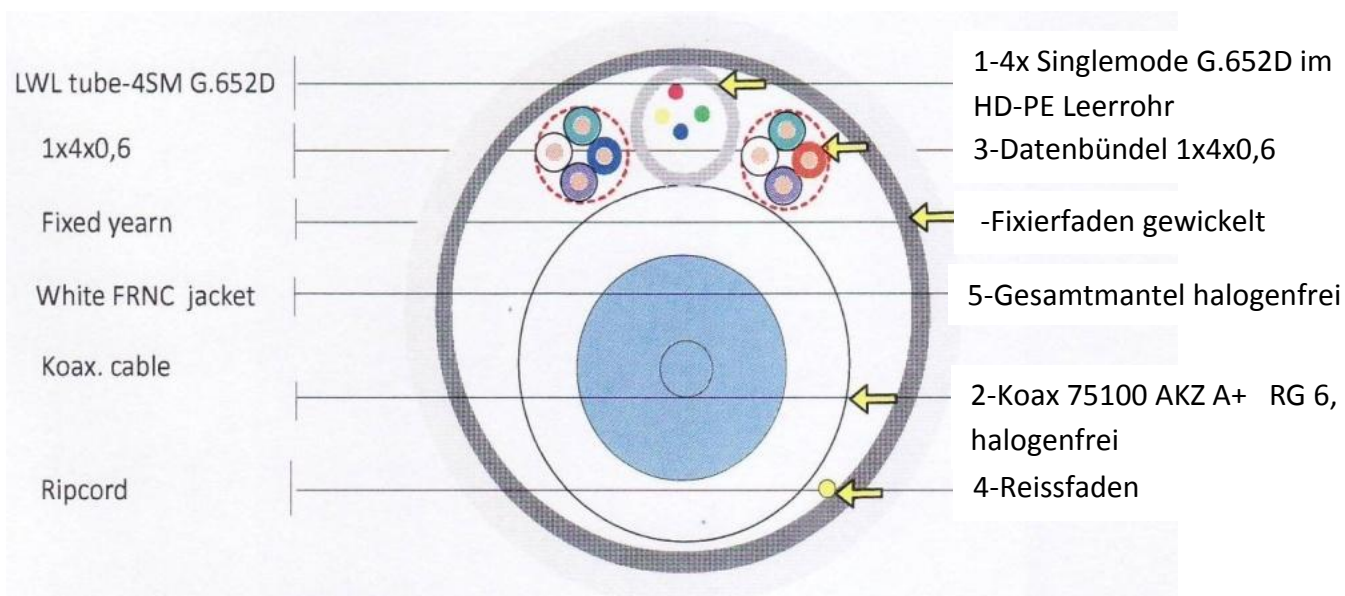


Dieses Kabel vereint die Vorteile der bewährten koaxialen Kupferteknik mit denen der zukunftsweisenden Signalübertragung per LWL. Das Koaxkabel der Serie 11 erlaubt längere Verlegestrecken.

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 4	
Aufbau	
1)SAT/BK Koaxkabel RG 11	Aussen Ø: 10,3 mm, 75160 AKZ A+ 3-S, 75 Ohm, PVC
2) Lichtwellenleiter	J-V(ZN)H Duplex 2,8 mm
3) Reißfaden	Ermöglicht das einfache Abisolieren des Mantels
4) Gesamtmantel	Aussen Ø: 11,8 mm +/- 0,3, PVC weiss

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 5

75100 AKZ A+ (1.0/4.6) 3-S – Series RG 6
+ LWL 4SM G.652D im HD-PE Rohr
+ 2 Datenbündel (1x4x0,6) ≈ CAT 5e 200 MHz



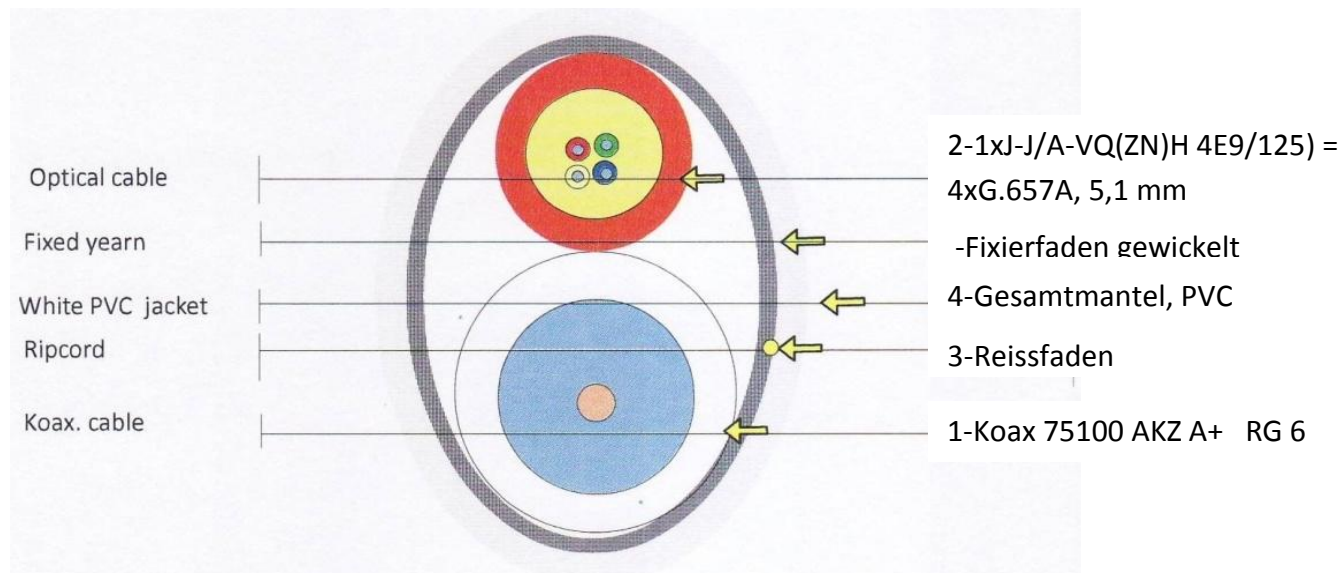
Mit diesem Hybridkabel werden alle relevanten Signalübertragungsvarianten abgedeckt. Einmal verlegt, ist es für die meisten Anwendungsfälle geeignet. Breitband über Koax, DSL/ Internet über Datenpaare und die optischen Leiter sorgen für ein Maximum an Leistungsreserven.

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 5	
Aufbau	
1) Lichtwellenleiter	2 x (4 x Singlemode G.652D im HD-PE Leerrohr)
2) SAT/BK Koaxkabel RG 6	Aussen Ø: 6.8 mm, 75100 AKZ A+ 3-S, halogenfrei, 75 Ohm
3) Datenbündel 2 x (4 x 0,6 mm²)	Entspricht CAT 5e – 200 MHz (DSL-Signalübertragung)
4) Reißfaden	Ermöglicht das einfache Abisolieren des Mantels
5) Gesamtmantel	Aussen Ø: 12,6 mm +/- 0,3, halogenfrei weiss

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 6

75100 AKZ A+ (1.0/4.6) 3-S – Series RG 6

+ Lichtwellenleiter J-V(ZN)H Duplex 2.8 mm



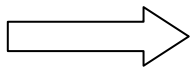
Dieses Kabel vereint die Vorteile der bewährten koaxialen Kupferteknik mit denen der zukunftsweisenden Signalübertragung per LWL.

MULTIMEDIA-KABEL Nr. 6	
Aufbau	
1) SAT/BK Koaxkabel RG 6	Aussen Ø: 6.8 mm, 75100 AKZ A+ 3-S, 75 Ohm
2) Lichtwellenleiter	1xJ-A-VQ(ZN)H 4E9/125 = 4xG.657A, 5,1 mm
3) Reißfaden	Ermöglicht das einfache Abisolieren des Mantels
4) Gesamtmantel	Aussen Ø: 14,1 mm +/- 0,3, PVC weiss

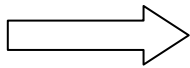
STANDARD VIDEO KOAXIALKABEL

VIDEO – CCTV SERIES – 75 OHM

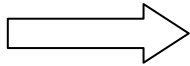
Standard Videokabel sind ideal für die analoge Videotechnik geeignet. Wir fertigen sie in verschiedenen Abmessungen (auch mit Schwachstromversorgung für z.B. DOM-Kameras) und decken damit die meisten Anwendungsfälle ab.



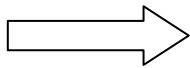
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



Stabiles Voll-PE Dielektrikum, robuste Ausführung.



Geflecht aus reinem **Kupfer**; große optische Bedeckung ! Beste Leiteigenschaften.



Strapazierfähige PVC-/ oder PE-Mischung. Die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht. Optional: PUR oder HALOGENFREI

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

ANALOG

**RoHS/ REACH-
konform**

Vollkupfer

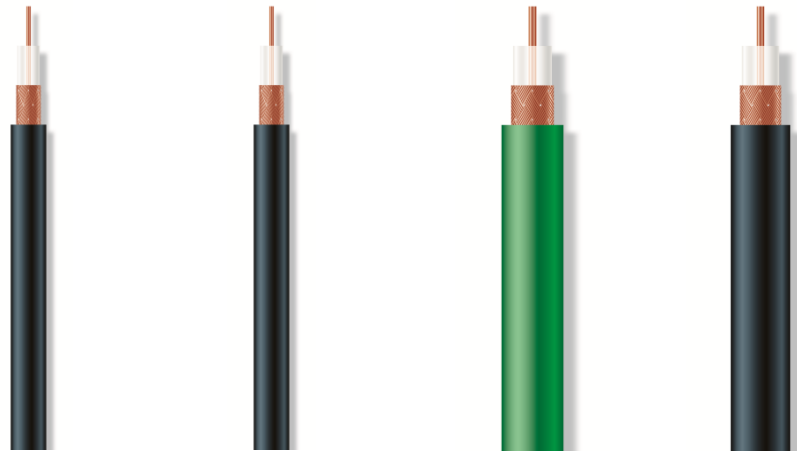
**RoHS / REACH
KONFORM**



	75060 V (0.6/3.7)	75022 V (0.6L/3.7)	75060 V + 275 (0.6/3.7 + 2 x 0,75 mm ²)	75060 V + 450 (0.6/3.7 + 4 x 0,50mm ²)
Aufbau				
Innenleiter	0.60 mm Cu blank	7 x 0,20 mm Cu blank	0.60 mm Cu blank	0.60 mm Cu blank
Dielektrikum	3.7 mm PE +/- 0.1	3.7 mm PE +/- 0.1	3.7 mm PE +/- 0.1	3.7 mm PE +/- 0.1
Aussenleiter				
a) Geflecht	Cu blank	Cu blank	Cu blank	Cu blank
b)				
c)				
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	6.1 mm PVC	6.1 mm PVC	12.6 x 6.1 mm PVC	12.6 x 6.1 mm PVC
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3
Kapazität (pF/m)	67	67	67	67
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,66	0,66	0,66	0,66
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz	1,1	1,2	1,1	1,1
5 MHz	2,5	2,8	2,5	2,5
10 MHz	3,5	4,1	3,5	3,5
20 MHz	4,8		4,8	4,8
50 MHz				
100 MHz	10,4		10,4	10,4
150 MHz	12,8		12,8	12,8
200 MHz	14,2		14,2	14,2
300 MHz	17,8		17,8	17,8
350 MHz	19,2		19,2	19,2
500 MHz				
800 MHz				
1000 MHz				
Schirmungsmass (dB)	75 dB	75 dB	75 dB	
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				75 dB
Innenleiter	63	82	63	
Aussenleiter	13	13	13	63
Betriebsspannung (max. V)	600	600	600	13
				600
+ Beileitung zur Schwachstromversorgung	-	-	2 x H05Z-K 0,75 mm ²	4 x H05Z-K 0,50 mm ²
12/24V				
In Anlehnung an:	DIN 47383	DIN 47383	DIN 47383	DIN 47383
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	30	30	50	50
Gewicht (kg/km)	+/- 45	+/- 45	+/- 98,5	+/-106,2
Kupferzahl	+/- 24	+/- 24	+/- 38	+/- 43,2
Passender Stecker	BNC 3.9 Kompression	BNC 3.9 Kompression	BNC 3.9 Kompression	BNC 3.9 Kompression

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**







	RG 59 B/U (0.6/3.7)	RG 59 B/U PE Erd-/ Außen (0.6/3.7)	75100 V (1.0/6.6)	75100 V PE Erd-/Außen (1.0/6.6)
Aufbau				
Innenleiter	0.584 mm Staku	0.584 mm Staku	1.00 mm Cu blank	1.00 mm Cu blank
Dielektrikum	3.7 mm PE +/- 0.1	3.7 mm PE +/- 0.1	6.30 mm PE +/- 0.1	6.30 mm PE +/- 0.1
Aussenleiter				
a) Geflecht	Cu blank	Cu blank	Cu blank	Cu blank
b)				
c)				
d)				
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	6.1 mm PVC	6.1 mm PE	9.1 mm PVC	9.1 mm PE
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3	75 +/-3
Kapazität (pF/m)	67	67	67	67
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,66	0,66	0,66	0,66
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz	1,2	1,2	0,6	0,6
5 MHz	2,6	2,6	1,4	1,4
10 MHz	3,3	3,3	2,0	2,0
20 MHz	4,7	4,7	2,8	2,8
50 MHz	7,5	7,5	4,7	4,7
100 MHz	11,1	11,1	6,7	6,7
150 MHz	13,9	13,9	8,5	8,5
200 MHz	16,8	16,8	9,8	9,8
300 MHz	21,9	21,9	12,1	12,1
350 MHz	24,5	24,5	13,0	13,0
500 MHz	27,0	27,0		
800 MHz	35,1	35,1		
1000 MHz	39,2	39,2		
Schirmungsmass (dB)				
	75 dB	75 dB	75 dB	75 dB
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter <=	311	311	24	24
Aussenleiter <=	9	9	7,5	7,5
Betriebsspannung (max. V)				
	1000	1000	800	800
In Anlehnung an:				
	MIL-C-17	MIL-C-17	DIN 47389	DIN 47389
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	30	30	45	50
Gewicht (kg/km)	+/- 51	+/- 51	+/- 108	+/- 108
Kupferzahl	+/- 23	+/- 23	+/- 39	+/- 39
Passender Stecker				
	BNC 3.9 Kompression	BNC 3.9 Kompression	BNC 1.0/6.6	BNC 1.0/6.6

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**



	S/FTP 4PR AWG 23/1 CAT 7 – 1000 MHz - PE			
Aufbau	DIGITAL			
Innenleiter	4x2xAWG 23/1			
Dielektrikum				
Aussenleiter				
a) Geflecht	Paare einzeln geschirmt – Alu-Fol.			
b)	Cu-Geflecht verz.			
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	9,5 mm PE			
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	100 +/- 25			
Kapazität (pF/m)	150 pF/100m			
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,78			
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz	1,7			
5 MHz	3,1			
10 MHz				
20 MHz	7,3			
50 MHz	12,8			
100 MHz	17,0			
150 MHz	21,2			
200 MHz	24,3			
300 MHz	30,0			
350 MHz				
500 MHz	39,3			
800 MHz	50,2			
1000 MHz	58,0			
Schirmungsmass (dB)	60 dB			
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter				
Aussenleiter				
Betriebsspannung (max. V)				
In Anlehnung an:	EN 50288-4-1			
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	4xKabeldurchmesser			
Gewicht (kg/km)	+/-85			
Kupferzahl	+/- 34			
Passender Stecker				

Abb.:	Artikel:	VPE.:	Art.-Nr.:	Beschreibung:
	BNC Kompressions-Stecker 3.9 Für 75060 V (0.6/3.7), RG 59 B/U, 75080 AKZ	100 St.	805BNCST39	Die Kompressions-Montage bietet die zur Zeit hochwertigste und sicherste Verbindungstechnik in der Videoinstallation.
	POCKET TOOL BNC Kompressionszange für BNC Kompressions-Stecker 3.9	1 St.	805P-ToolBNC	
	Kabelstripper Nr. 2 Abisolierer für Kabel der Serie RG 59 und RG 6	1 St.	805STRIPPER2	Mit nur einem Absetzvorgang ist das Kabel montagefertig – kinderleicht!
	Kabelstripper Nr. 3 Abisolierer für 75100 V (1.0/6.6) und Kabel der Serie RG 11	1 St.	805STRIPPER3	Gleiche Technik wie beim Stripper Nr. 2.

**RoHS - / REACH
konform**

CCTV-RG 59 - Starter-Set

RG 59 B/U - CCTV – Kabel - 75 Ohm



- Vollkupfer
- hohe Geflechtsbedeckung
- gute Dämpfungswerte
- robuste Ausführung
- in Anlehnung an MIL-C-17
- Made in Germany

+ Kompressions- BNC -Stecker 3.9



- Garantiert hohes Schirmungsmass auch an den Verbindungsstellen!
- Absolut sichere Verbindung durch Kompressionsvorgang (BNC-Kompressionszange notwendig)

+ Kabelstripper Nr. 2
(ab 50m)



- Mit nur einem Absetzvorgang ist das Kabel montagefertig!
- Montageanleitung anbei.

Länge	Artikel:	VPE.:	Art.-Nr.:	Beschreibung:
10 m	CCTV-RG 59– Starter Set + 2 St. Kompressions-BNC-Stecker 3.9	1 St.	30023040518B02	Ring im Einzelkarton 200 x 200 x 55 mm
25 m	CCTV-RG 59 – Starter Set + 2 St. Kompressions-BNC-Stecker 3.9	1 St.	30023040520B02	Ring im Einzelkarton 200 x 200 x 55 mm
50 m	CCTV-RG 59 – Starter Set + 2 St. Kompressions-BNC-Stecker 3.9 + 1 St. Kabelstripper Nr. 2	1 St.	30023040500B02	Ring im Einzelkarton 245 x 245 x 80 mm
100 m	CCTV-RG 59 – Starter Set + 4 St. Kompressions-BNC-Stecker 3.9 + 1 St. Kabelstripper Nr. 2	1 St.	30023040501B02	Ring im Einzelkarton 320 x 320 x 90 mm

**RoHS - / REACH
konform**

CCTV- 0.6/3.7 - Starter-Set

75060 V - CCTV – Kabel - 75 Ohm



- Vollkupfer
- hohe Geflechtsbedeckung
- gute Dämpfungswerte
- robuste Ausführung
- in Anlehnung an MIL-C-17
- Made in Germany

+ Kompressions- BNC -Stecker 3.9



- Garantiert hohes Schirmungsmass auch an den Verbindungsstellen!
- Absolut sichere Verbindung durch Kompressionsvorgang (BNC-Kompressionszange notwendig)

+ Kabelstripper Nr. 2
(ab 50m)



- Mit nur einem Absetzvorgang ist das Kabel montagefertig!
- Montageanleitung anbei.

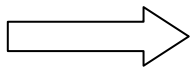
Länge	Artikel:	VPE.:	Art.-Nr.:	Beschreibung:
10 m	CCTV-0.6/3.7– Starter Set + 2 St. Kompressions-BNC-Stecker 3.9	1 St.	40025010218B02	Ring im Einzelkarton 200 x 200 x 55 mm
25 m	CCTV-0.6/3.7 – Starter Set + 2 St. Kompressions-BNC-Stecker 3.9	1 St.	40025010220B02	Ring im Einzelkarton 200 x 200 x 55 mm
50 m	CCTV-0.6/3.7 – Starter Set + 2 St. Kompressions-BNC-Stecker 3.9 + 1 St. Kabelstripper Nr. 2	1 St.	40025010200B02	Ring im Einzelkarton 245 x 245 x 80 mm
100 m	CCTV-0.6/3.7 – Starter Set + 4 St. Kompressions-BNC-Stecker 3.9 + 1 St. Kabelstripper Nr. 2	1 St.	40025010201B02	Ring im Einzelkarton 320 x 320 x 90 mm

**RoHS - / REACH
konform**

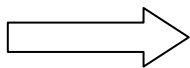
HQ – VERLUSTARME KOAXKABEL

VIDEO DIGITAL SERIES – 75 OHM

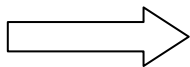
SDI/HD-Kabel bestehen durch ihre präzise Fertigung und hervorragende elektrische Eigenschaften. Gegenüber Standard – Videokabeln erlaubt dies längere Verlegestrecken bei gleichen Kabelabmessungen – bzw. höhere Übertragungskapazitäten bei gleicher Kabellänge. Verwendung: Studio-/ Broadcast-Bereich und SDI-HD CCTV Videoüberwachung – sorgt für eine verzögerungsfreie Bildübertragung in einer bestechenden Qualität.



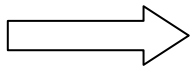
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



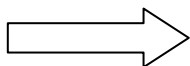
Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr niedrige Dämpfung und gute Alterungsbeständigkeit!



Alu-Folie doppelt kaschiert.



Geflecht aus verzinnem **Kupfer**; große optische Bedeckung ! Beste Leiteigenschaften.



Strapazierfähige PVC-Mischung, die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht. Optional: PUR, PE und HALOGENFREI

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

SDI/ HD-TV

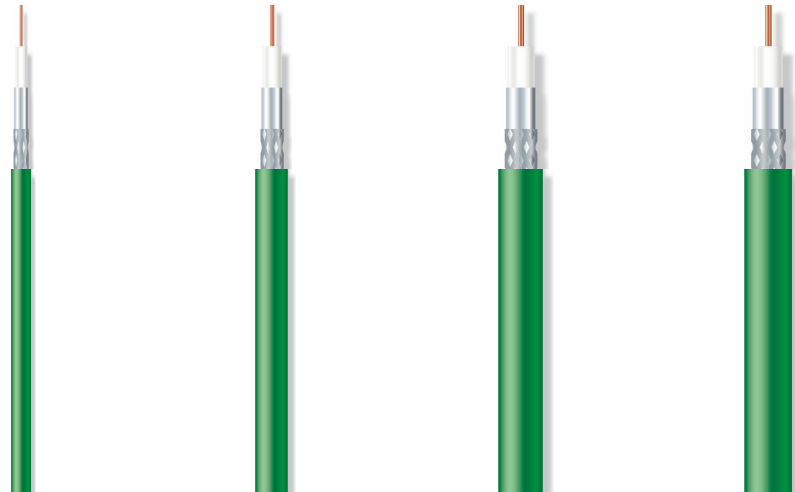
**RoHS/ REACH-
konform**

VIDEO DIGITAL SERIES - SDI/HD

SDI/ HD-TV

Vollkupfer

RoHS / REACH
KONFORM



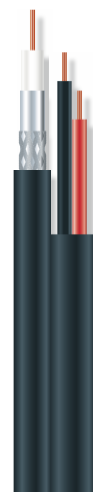
	75060 VZ SDI-HD (0.6/2.8)	75080 VZ SDI-HD (0.8/3.7)	75100 VZ SDI-HD (1.0/4.8)	75125 VZ SDI-HD (1.25L/5.0)
Aufbau	Mini	Serie RG 59	Serie RG 6	Serie RG 7
Innenleiter	0.60 mm Cu blank	0.80 mm Cu blank	1.0 mm Cu blank	7x0,40 mm Cu blank
Dielektrikum	2.8 mm Zell-PE +/- 0.1	3.7 mm Zell-PE +/- 0.1	4.8 mm Zell-PE +/- 0.1	5.0 mm Zell-PE +/- 0.1
Aussenleiter				
g)	Alu-Folie	Alu-Folie	Alu-Folie	Alu-Folie
h)	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.
i)	90 %	90 %	90 %	90 %
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	4,5 mm PVC	5.9 mm PVC	7.0 mm PVC	12.6 x 6.1 mm PVC
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75	75	75	75
Kapazität (pF/m)	54	55	55	55
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,78	0,78	0,78	0,78
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz	1,1	1,0	0,9	0,6
5 MHz	2,5	2,0	1,7	1,5
10 MHz	3,2	2,8	2,2	2,3
20 MHz	4,25	3,6	2,8	
50 MHz	7,95	6,2	4,9	5,0
100 MHz	10,6	8,0	6,3	6,9
200 MHz	14,9	11,0	9,0	9,9
300 MHz	17,8	13,5	11,4	
500 MHz	23,2	17,7	14,9	
800 MHz	29,5	22,9	18,6	22,7
1000 MHz	33,0	25,7	20,6	26,3
1500 MHz	40,6	31,5	25,0	
2250 MHz	49,9	39,7	31,9	
3000 MHz	59,5	46,7	37,5	
Schirmungsmass (dB)	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB
Rückflußdämpfung				
50 - 300 MHz	> 25	> 25	> 25	> 25
300 - 3000 MHz	> 21	> 21	> 21	> 21
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter	63	34	23	19
Aussenleiter	16	9	8	12
Betriebsspannung (max. V)				
In Anlehung an:				
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	25	40	50	50
Gewicht (kg/km)	+/- 38	+/- 48,5	+/- 63	+/- 66
Kupferzahl	+/- 18	+/- 22	+/- 26	+/- 29
Passender Stecker		BNC 3.9 Kompression		

VIDEO DIGITAL SERIES - SDI/HD

SDI/ HD-TV

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**

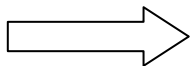


	75140 VZ SDI-HD (1.4/6.6)	75160 VZ SDI-HD (1.6/7.3)	75080 VZ+275SDI-HD (0.8/3.7 + 2x0.75 mm ²)
Aufbau		Serie RG 11	Serie RG 59
Innenleiter	1.40 mm Cu blank	1.60 mm Cu blank	0.80 mm Cu blank
Dielektrikum	6.4 mm Zell-PE +/- 0.1	7.3 mm Zell-PE +/- 0.1	3.7 mm Zell-PE +/- 0.1
Aussenleiter			
a) Geflecht	Alu-Folie	Alu-Folie	Alu-Folie
b)	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.
c)	90 %	90 %	90 %
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	9.2 mm PVC	10,3 mm PVC	12,6 x 6,1 mm PVC
Elektrische Eigenschaften			
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75	75	75
Kapazität (pF/m)	56	56	55
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,78	0,78	0,78
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)			
1 MHz	0,5	0,4	1,0
5 MHz	1,1	0,8	2,0
10 MHz	1,5	1,4	2,8
20 MHz	2,0	1,7	3,6
50 MHz	3,4	2,1	6,2
100 MHz	4,6	4,0	8,0
200 MHz	6,7	5,5	11,0
300 MHz	9,2	7,3	13,5
500 MHz	11,5	9,5	17,7
800 MHz	14,3	12,2	22,9
1000 MHz	16,2	14,0	25,7
1500 MHz	20,3	17,4	31,5
2250 MHz	27,4	23,6	39,7
3000 MHz	31,1	27,1	46,7
Schirmungsmass (dB)	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB
Rückflußdämpfung			
50 - 300 MHz	> 25	> 25	> 25
300 - 3000 MHz	> 21	> 21	> 21
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)			
Innenleiter	12,5	9,6	34
Aussenleiter	5,4	4,5	9
Betriebsspannung (max. V)			Schwachstrom 12/24 V
In Anlehnung an:			2 x H05Z-K 0,75 mm ²
Mechanische Eigenschaften			
Minimaler Biegeradius (mm)	50	70	
Gewicht (kg/km)	+/- 98	+/- 129	+/108
Kupferzahl	+/- 42	+/- 65	+/- 35
Passender Stecker			

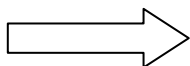
HQ – VERLUSTARME KOAXKABEL

LOW LOSS SERIES – 50 OHM

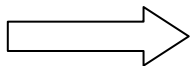
Verwendung: z.B. in der (Mobil)-Funktechnik. Für längere Distanzen geeignet. Ähnliche Abmessungen wie die klassischen RG-Kabel, aber aufgrund geschäumter Isolation und zusätzlicher Metall-Verbundfolie wesentlich bessere elektrische Werte. Das erlaubt längere Verlegestrecken bei gleichen Kabelabmessungen – bzw. höhere Übertragungskapazitäten bei gleicher Kabellänge.



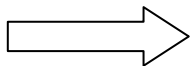
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



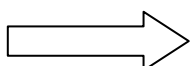
Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr gute Dämpfung und Alterungsbeständigkeit!



Metall-Verbundfolie



Geflecht aus **reinem Kupfer**; hohe optische Bedeckung >90%. Sehr gute Leitfähigkeit und Schirmeigenschaften.



Strapazierfähige PVC-Mischung, die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht. Optional: PUR, PE und HALOGENFREI

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

Verlustarme
Signalübertragung

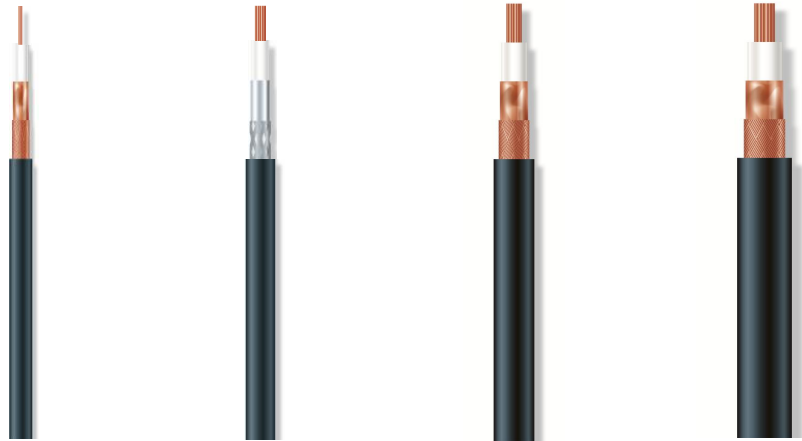
RoHS/ REACH-
konform

LOW LOSS SERIES - 50 Ohm

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**

**Verlustarme
Signalübertragung**



	50110 MFZ (1.08/2.95)	50155 MFZ (1.55L/3.9)	50185 MFZ (1.85L5.0)	50285 MFZ (2.85L/7.3)
Aufbau				Baugleich RG 213 LL
Innenleiter	1.08 mm Cu blank	19 x 0.28 mm Cu blank	19 x 0.37 mm Cu blank	7 x 1.0 mm Cu blank
Dielektrikum (+/- 0.1 mm)	2.95 mm Zell-PE	3.9 mm Zell-PE	5.0 mm Zell-PE	7.25 mm Zell-PE
Aussenleiter				
a)	Cu-Folie	Alu-Folie	Cu-Folie	Cu-Folie
b)	Cu-Geflecht blank	Cu-Geflecht	Cu-Geflecht blank	Cu-Geflecht blank
c)	> 70%	> 80%	> 70%	> 70%
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	5.0 mm PVC	5,4 mm PVC	7.3 mm PVC	10.2 mm PVC
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	50 +/--3	50 +/--3	50 +/-- 3	50 +/--3
Kapazität (pF/m)	82	82	82	82
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,81	0,80	0,78	0,85
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz				
5 MHz	2,3		1,7	0,9
10 MHz	3,2	3,1	2,3	1,4
20 MHz	4,3	4,0	3,1	1,8
50 MHz	6,8	6,6	4,7	3,0
100 MHz	10,1	9,5	6,4	4,3
200 MHz	13,9	13,7	9,2	5,8
300 MHz	17,0	16,4	11,6	7,3
500 MHz	22,3	21,0	15,0	9,6
800 MHz	28,4	27,9	19,3	12,9
1000 MHz	31,8	31,0	21,9	15,0
1500 MHz	39,4	38,9	27,5	18,1
2250 MHz	47,9	45,4	33,1	21,9
3000 MHz	58,3		41,6	32,8
Schirmungsmass (dB) - bis 1 GHz	> 85 dB	> 85 dB	> 80 dB	> 85 dB
Rückflußdämpfung				
50 - 300 MHz	>	>	>	>
300 - 3000 MHz	>	>	>	>
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter	13,8	15,4	8,7	3,4
Aussenleiter	20,7	17,3	8,6	8,3
Betriebsspannung (max. V)	350		650	950
In Anlehung an:				
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	45	35	30	50
Gewicht (kg/km)	+/- 41	+/- 48	+/- 74	+/- 166
Kupferzahl	+/- 22	+/- 23	+/- 42	+/- 89
Passender Stecker				

RG STANDARD SERIES

50, 75, 93 OHM

SYTRONIC RG Koaxialkabel werden in Anlehnung an die amerikanische Militärnorm MIL-C-17 gefertigt. Durch die verwendeten hochwertigen Materialien und die Kabelkonstruktion entstehen äußerst robuste Produkte. Es gibt sie für die verschiedensten Einsatzbereiche.

Wir listen hier nur die gängigsten Varianten auf. Andere RG-Typen sind auf Anfrage möglich.



**In Anlehnung
an MIL-C-17**

**RoHS/ REACH-
konform**

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

RG STANDARD SERIES

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**

**In Anlehnung
an MIL-C-17**



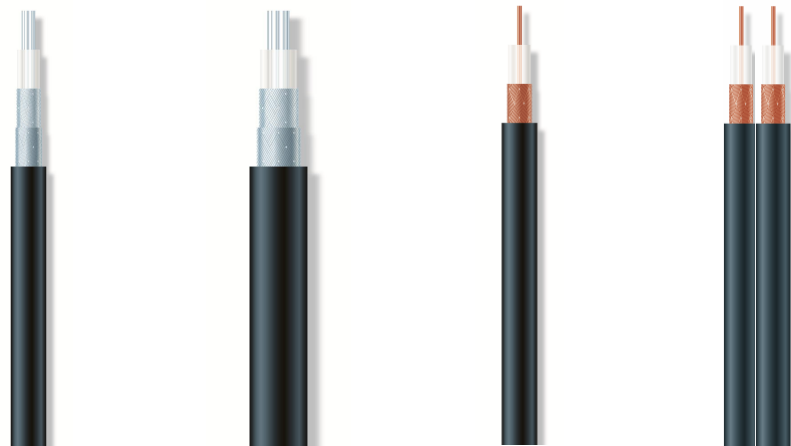
	RG 174 A/U	RG 58 C/U	RG 8/U	RG 213/U
Aufbau	Mini		Baugleich RG 213 UBX	
Innenleiter	7 x 0.16 mm Staku	19 x 0.18 mm Cu verz.	7x0.70 mm Cu blank	7 x 0.75 mm Cu blank
Dielektrikum (+/- 0.1 mm)	1.54 mm PE	2.95 mm PE	6.40 mm PE	7.30 mm PE
Aussenleiter				
a)	Cu-Geflecht verzinnt	Cu-Geflechz verzinnt	Cu-Geflecht blank	Cu-Geflecht blank
b)				
c)				
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	2.8 mm PVC	4.95 mm PVC	9.5 mm PVC	10.3 mm PVC
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	50 +/-3	50 +/-3	50 +/- 3	50 +/-3
Kapazität (pF/m)	103	103	103	103
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,66	0,66	0,66	0,66
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz				
5 MHz				
10 MHz	9,6	4,7	2,0	1,8
20 MHz	13,7	7,2	3,0	2,8
50 MHz	21,8	10,7	4,8	4,4
100 MHz	31,1	15,3	7,8	6,8
200 MHz	44,5	22,8	10,6	9,7
300 MHz	50,3	28,3	13,4	12,3
500 MHz	72,7	37,0	17,2	16,2
800 MHz	91,3	48,8	24,0	21,5
1000 MHz	106,1	55,5	27,5	24,5
1500 MHz				
2250 MHz				
3000 MHz				
Schirmungsmass (dB) - bis 1 GHz	>	>	>	>
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter	306	36,0	6,0	5,5
Aussenleiter	54	17,0	6,0	4,5
Betriebsspannung (max. V)				
In Anlehnung an:	MIL-C-17	MIL-C-17	MIL-C-17	MIL-C-17
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	15	25	50	50
Temperatur-Bereich	-20,0 bis + 70,0 C°	-20,0 bis + 70,0 C°	-20,0 bis + 70,0 C°	-20,0 bis + 70,0 C°
Gewicht (kg/km)	+/- 12	+/- 35	+/- 127	+/-154
Kupferzahl	+/- 6,2	+/- 18	+/- 54,8	+/- 82
Passender Stecker				

RG STANDARD SERIES

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**

**In Anlehnung
an MIL-C-17**



	RG 223 U	RG 214 U	RG 59 B/U	RG 59 B/U TWIN
Aufbau				
Innenleiter	0.90 mm Cu versilb.	7 x 0.75 mm Cu versilb	0,584 mm Staku	0,584 mm Staku
Dielektrikum (+/- 0.1 mm)	2.95 mm PE	7.25 mm PE	3,7 mm PE	3,7 mm PE
Aussenleiter				
a)	Cu-Geflecht versilb.	Cu-Geflecht versilb.	Cu-Geflecht blank	Cu-Geflecht blank
b)	Cu-Geflecht versilb.	Cu-Geflecht versilb.		
c)				
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	5.2 mm PVC	10.8 mm PVC	6.1 mm PVC	12,6 x 6.1 mm PVC
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	50 +/-3	50 +/-3 %	75 +/- 3 %	75 +/- 3 %
Kapazität (pF/m)	103	103	67	67
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,66	0,66	0,66	0,66
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz			1,2	1,2
5 MHz			2,6	2,6
10 MHz	4,0		3,3	3,3
20 MHz	5,8		4,7	4,7
50 MHz	9,4	4,7	7,5	7,5
100 MHz	13,7	7,2	11,1	11,1
200 MHz	19,8	10,5	16,8	16,8
300 MHz	20,5	12,9	21,9	21,9
500 MHz	22,3	18,5	27,0	27,0
800 MHz	42,8	22,9	35,1	35,1
1000 MHz	50,1	26,1	39,2	39,2
1500 MHz				
2250 MHz				
3000 MHz				
Schirmungsmass (dB) - bis 1 GHz	> 75 dB	> 75 dB	> 75 dB	> 75 dB
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter	27,0	5,5	311	311
Aussenleiter	9	4,4	9	9
Betriebsspannung (max. V)				
In Anlehnung an:	MIL-C-17	MIL-C-17		
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	25	50	30	30
Temperatur-Bereich	-20,0 bis + 70,0 C°	-20,0 bis + 70,0 C°	-20,0 bis + 70,0 C°	-20,0 bis + 70,0 C°
Gewicht (kg/km)	+/- 60	+/- 205	+/- 51	+/- 102
Kupferzahl	+/- 33,7	+/- 118	+/- 23	+/- 46
Passender Stecker				

RG STANDARD SERIES

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**

**In Anlehnung
an MIL-C-17**



	RG 6 A/U	RG 11 A/U	RG 62 A/U	RG 71 B/U
Aufbau				
Innenleiter	0.72 mm Staku	7 x0.40 mm Cu verz.	0.64 mm Staku	0.64 mm Staku
Dielektrikum (+/- 0.1 mm)	4.7 mm PE	7.3 mm PE	3.7 mm PE hohl	3.7 mm PE hohl
Aussenleiter				
a)	Cu-Geflecht blank	Cu-Geflecht blank	Cu-Geflecht blank	Cu-Geflecht blank
b)	Cu-Geflecht versilb.			Cu-Geflecht verz.
c)				
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	8.5 mm PVC	10.2 mm PVC	6.2 mm PVC	6,2 mm PVC
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75 +/-3	75 +/-3 %	93 +/- 5 %	93 +/-3
Kapazität (pF/m)	67	67	44	44
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,66	0,66	0,84	0,84
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz				
5 MHz				
10 MHz		2,3		
20 MHz		3,3		
50 MHz	5,9	5,3	5,8	5,8
100 MHz	8,6	7,7	8,2	8,1
200 MHz	12,7	11,2	11,9	11,7
300 MHz	15,5	16,4	14,8	14,3
500 MHz	17,2	18,5	19,2	18,7
800 MHz	26,7	24,3	24,9	24,4
1000 MHz	30,8	27,2	28,1	27,3
1500 MHz				
2250 MHz				
3000 MHz				
Schirmungsmass (dB) - bis 1 GHz	> 70 dB	> 70 dB	> 55 dB	> 70 dB
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter	105	19,0	130	130
Aussenleiter	5,0	4,0	11,0	7,0
Betriebsspannung (max. V)				
In Anlehnung an:	MIL-C-17	MIL-C-17	MIL-C-17	MIL-C-17
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	40	50	15	25
Temperatur-Bereich	-20,0 bis + 70,0 C°	-20,0 bis + 70,0 C°	-20,0 bis + 70,0 C°	-20,0 bis + 70,0 C°
Gewicht (kg/km)	+/- 123	+/- 125	+/- 52	+/- 61,7
Kupferzahl	+/- 64,5	+/- 44	+/- 26	+/- 44
Passender Stecker				

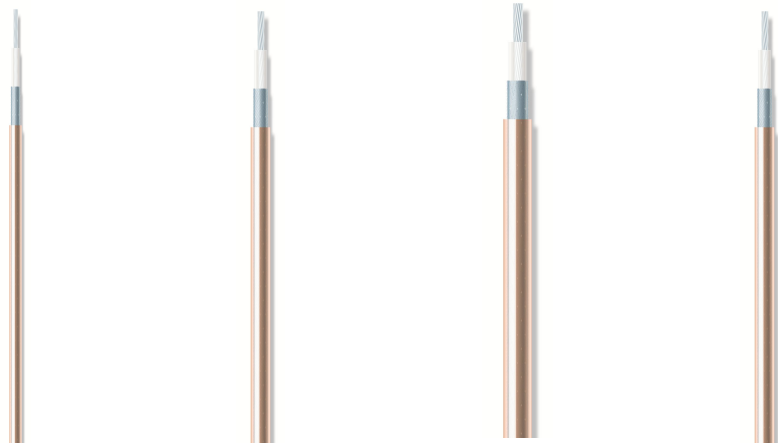
RG STANDARD SERIES

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**

**In Anlehnung
an MIL-C-17**

**Wärme-
beständig**



	RG 178 B/U	RG 316 B/U	RG 142 B/U	RG 179 B/U
Aufbau				
Innenleiter	7x0.102 mm Staku AG	7x 0.17 mm Staku AG	1 x 0,94 mm Staku AG	7 x 0,10 mm Staku AG
Dielektrikum (+/- 0.1 mm)	0.84 mm PTFE	1.52 mm PTFE	2,95 mm PTFE	1.55 mm PTFE
Aussenleiter				
a)	Cu-Geflecht versilb.	Cu-Geflecht versilb.	Cu-Geflecht versilb.	Cu-Geflecht versilb.
b)				
c)				
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	1,8 mm FEP braun	2,49 mm FEP braun	4,95 mm FEP braun	2,5 mm FEP braun
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	50 +/-3	50 +/-3	50 +/- 3	75 +/-3
Kapazität (pF/m)	94	91	94	102
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,70	0,70	0,70	0,70
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz				3,0
5 MHz				10,0
10 MHz				12,0
20 MHz				
50 MHz	38,0	19,2		15,0
100 MHz	52,5	28,7		21,0
200 MHz	65,3			
300 MHz	81,0			41,0
500 MHz	120,7		35,2	58,0
800 MHz				78,0
1000 MHz	170,0	104,8		90,0
1500 MHz				
2250 MHz				
3000 MHz	308,0	209,2		
Schirmungsmass (dB) - bis 1 GHz	>	>	>	>
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter	784	270		784
Aussenleiter	76	40		56
Betriebsspannung (max. V)				
In Anlehnung an:				
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	10	15		10
Temperatur-Bereich	-50 C° bis + 200 C°	-50 C° bis + 200 C°	-50 C° bis + 200 C°	-50 C° bis + 200 C°
Gewicht (kg/km)	+/- 9,3	+/- 18,1	+/- 83,3	+/- 15
Kupferzahl	+/- 4,7	+/- 8,8	+/- 47,0	+/- 7,8
Passender Stecker				

LAUTSPRECHERLEITUNGEN

VOLLKUPFER - Reinheitsgrad 99,9 % - DIN VDE 0295

(Andere Querschnitte auf Anfrage.)

Audio-Leitung (Boxenkabel) mit einem besonders gutem Preis-/ Leistungsverhältnis. Dabei qualitativ hochwertig, da aus reinem Elektrolyt-Kupfer „Grade A“ mit einem Reinheitsgrad von 99,9 % gefertigt. Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

STANDARD No. 1

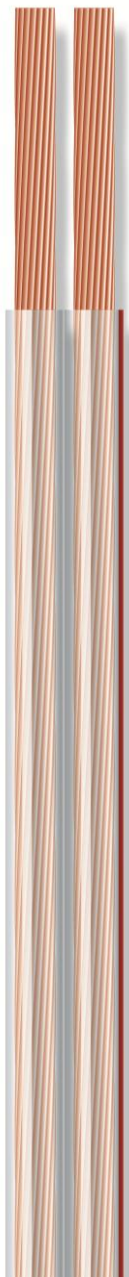
<i>Aufbau:</i>	2 x 1,50 mm²	2 x 2,50 mm²	2 x 4,00 mm²
Innenleiter Cu blank	30 x 0,24 mm	50 x 0,24 mm	52 x 0,30 mm
Isolation	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent
Adermarkierung	roter Kennstreifen	roter Kennstreifen	roter Kennstreifen
Abmessung (+/- 0,10)	2,60 mm x 5,0 mm	3,60 mm x 7.5 mm	4,0 mm x 8,9 mm
Wanddicke (+/- 0,22 mm)	0,60 mm	0,80 mm	0,60 mm
Gesamtgewicht (kg)	37	62	105
Kupferzahl	30	50	80
Max. Leiterwid. Ohm/km	13,3	7,98	4,95

STANDARD No. 2

<i>Aufbau:</i>	2 x 0,75 mm²	2 x 1,50 mm²	2 x 2,50 mm²
Innenleiter Cu blank	24 x 0,20 mm	48 x 0,20 mm	78 x 0,20 mm
Isolation	PVC tr, ws, sw, br, gr	PVC tr, ws, sw	PVC tr, ws, sw
Adermarkierung	roter Kennstreifen	roter Kennstreifen	roter Kennstreifen
Abmessung (+/- 0,22mm)	2,20 mm x 4,00 mm	2,60 mm x 5,0 mm	3,60 mm x 7.5 mm
Wanddicke (+/- 0,22 mm)	0,40 mm	0,60 mm	0,80 mm
Gesamtgewicht (kg)	23,0	37	62
Kupferzahl	14,4	30	50
Max. Leiterwid. Ohm/km	26,0	13,3	7,98

HIGHFLEX

<i>Aufbau:</i>	2 x 1,50 mm²	2 x 2,50 mm²	2 x 4,00 mm²
Innenleiter Cu blank	189 x 0,10 mm	322 x 0,10 mm	511 x 0,10 mm
Isolation	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent
Adermarkierung	roter Kennstreifen	roter Kennstreifen	roter Kennstreifen
Abmessung (+/- 0,20)	2,8 mm x 6,0 mm	3,60 mm x 7.5 mm	4,4 mm x 9,5 mm
Wanddicke (+/- 0,20 mm)	0,70 mm	0,80 mm	0,90 mm
Gesamtgewicht (kg)	37	62	105
Kupferzahl	30	50	80
Max. Leiterwid. (Ohm/km)	13,3	7,98	4,95
Isol.-Widerst. (min)	0,010	0,0095	0,0078
Betriebstemperatur	-30+70 C°	-30+70 C°	-30+70 C°





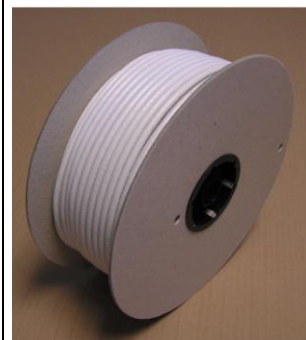
Ring im Poly-Beutel
5m, 10m, 25m, 50m, 100m
(auch eingeschweißt möglich)

PE (100m): 10,0 km



Ring im Einzelkarton
10m, 25m, 50m, 100m

PE (100m): 10,0 km



Pappspule
50m, 100m

PE: 8,0 km



Ring zum Einsatz in div. Kabelboxen
100m, 250m

PE (100m): 10,0 km/ (250m): 9,0 km



Kunststoffspule zum Einsatz in div. Kabelboxen

100m
PE: 8,0 km



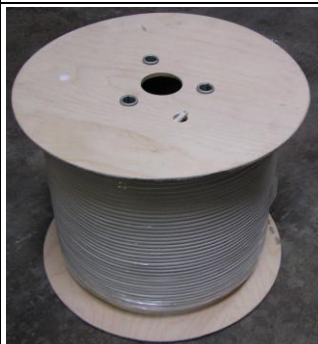
Kabelspender (Kreuzwickeltechnik)
250m

PE: 4,5 km



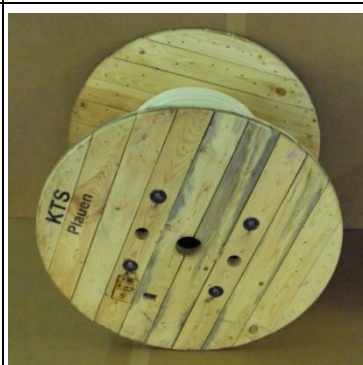
Kunststoffspule
250m

PE: 9,0 km



Sperrholzspule
250m, 500m, 1000m

PE: 9,0 km, 12,0 km, 6,0 km



KTS HOLZ EW-Trommel
>1000m

Alle Verpackungen können nach Wunsch gelabelt werden (bitte anfragen).

1. Verkaufsbedingungen

- 1.1 Wir liefern unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Abweichende Einkaufsbedingungen, auch wenn sie von uns nicht ausdrücklich zurückgewiesen werden, sind für uns Unverbindlich. Abweichende Einkaufsbedingungen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung. Rücktritt vom Vertrag-Stornierung eines Auftrags- auch bei evtl. Lieferverzögerung, wird erst verbindlich, wenn die Annahme der Stornierung von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt wurde.
- 1.2 Sämtliche Vereinbarungen werden ungültig, wenn diese von uns nicht innerhalb 8 Arbeitstagen schriftlich bestätigt werden. Der Auftraggeber hat keine Übertragungsrechte aus einem Vertrag an Dritte.
- 1.3 Preisangebote sind unverbindlich und freibleibend. Maßgebend sind allein die in einer Auftragsbestätigung mitgeteilten Preise.
- 1.4 Die Metallnotierung ist Basis der Rohstoffberechnung bzw. Rohstoffabrechnung. Sie wird ermittelt auf der Grundlage der Notierung der N E-Metallverarbeiter über Elektrolytkupfer. Drahtbarren für Leitzwecke (Del-Notiz). Die Del-Notiz findet ihre Veröffentlichung im Wirtschaftsteil maßgeblicher Tageszeitungen.
- 1.5 Unsere Preise basieren auf den Kostenverhältnissen uns vorgegebener Beschaffungskosten des Rohstoffmarktes bei Auftragsbestätigung. Bei Änderung dieser Kostenverhältnisse sind wir berechtigt, nachträglich eine Preisanpassung durchzuführen oder ggf. vom Gesamt- und/oder Restauftrag zurückzutreten.
- 1.6 Abrufaufträge. Wurde Lieferung auf Abruf vereinbart, verpflichtet sich der Auftraggeber innerhalb einer angemessenen Frist den Zeitpunkt der Gesamtlieferung zu bestimmen und uns diesen schriftlich mitzuteilen. Dies gilt auch im Falle von Liefereinteilungen zu bestimmten Abnahmetermenen.
- 1.7 Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn sie vom Werk bestätigt sind.

2. Lieferbedingungen

- 2.1 Die angegebene Lieferzeit bestimmt in etwa den Zeitpunkt für den Abgang der Lieferung ab unserem Betrieb nach Erfüllung und Voraussetzung für eine ungestörte Fertigung. Werden wir an der Lieferung durch Störung im Betriebsablauf oder durch ein unvorhergesehenes Ereignis oder durch unsere Vorlieferanten, welche trotz aller zumutbaren Sorgfalt eine Nichterfüllung ihrer Lieferung verursachen, gehindert, so verlängert sich unsere Lieferfrist in angemessenem Rahmen. Sollte die Lieferung durch diese Umstände unmöglich werden, entfällt entsprechend unsere Lieferpflicht.
- 2.2 Eine vereinbarte Lieferfrist beginnt an dem Tage, an dem Übereinstimmung über den Auftrag zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer schriftlich vorliegt. Voraussetzung zur Einhaltung der Frist ist der rechtzeitige und vollständige Eingang von Auftragsunterlagen, die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen, für den Auftrag notwendigen Verpflichtungen des Auftraggebers.
- 2.3 Nach Ablauf einer Abnahmefrist sind wir zur Lieferung nicht mehr verpflichtet. Es bleibt in unserem Interesse, vom Vertrag zurückzutreten, Vorauszahlung zu verlangen oder unsere Lieferung von entsprechenden Sicherheiten abhängig zu machen, wenn uns nach Vertragsabschluss Umstände bekannt werden, welche Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Auftraggebers rechtfertigen. Dieses Recht steht uns besonders zu, wenn der Auftraggeber trotz Mahnung und Überfälligkeit von Forderungen nicht sofort bzw. unverzüglich bezahlt.
- 2.4 Versand. Wir liefern ab 1250,00 € Nettowarenwert frei Haus bzw. frei Ort des Empfängers gültig für den Inlandsversand. Ab 1600,00 € Nettowarenwert frei dt. Grenze für den Auslandsversand.

3. Zahlungsbedingungen

- 3.1 Die Rechnungsstellung erfolgt 1 Tag nach Auftragsauslieferung oder an dem nächstfolgenden Werktag nach Auftragsauslieferung-Rechnungsdatum. Wir sind berechtigt, die Ansprüche aus unserer Geschäftsverbindung abzutreten.
- 3.2 Bei Zielüberschreitungen, d.h. Zahlungsverzug sind wir berechtigt, ohne besondere Vereinbarung Zinsen i. H. vergleichbarer kurzfristiger Bankkredite in Rechnung zu stellen. Es treten aber unabhängig bereits Verzugsfolgen ein. Unsere sämtlichen Forderungen werden im Falle des Zahlungsverzugs, einschließlich hereingenommener, noch nicht eingelöster Wechsel, sofort in bar fällig. Der Auftraggeber kann die in unserem Eigentum oder Miteigentum stehende Ware (s. Pkt. 5 Eigentumsvorbehalt) nicht mehr veräußern und verpflichtet sich, uns Sicherheiten in abgedeckter Höhe zu schaffen. Bestehen berechnete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Auftraggebers, steht uns gleiches Recht zu.
- 3.3 Die Zahlungsbedingungen werden mit uns abgesprochen und bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung und Bestätigung.
- 3.4 Maßgebend für die Skontierung ist das Rechnungsdatum. Der im Kabel enthaltene Kupferwert darf nicht skontiert werden.
- 3.5 Der Auftraggeber kann nur bei anerkannten Gegenansprüchen aufrechnen oder Zahlungen zurückhalten.
- 3.6 Sämtliche Zahlungen sind mit schuldbeitreitender Wirkung ausschließlich an die Heller-Bank AG, Weberstr. 21, 55310 Mainz zu leisten, an die wir unsere Ansprüche aus unserer Geschäftsverbindung abgetreten haben.

4. **Gefahrenübergang.** Jede Gefahr geht auf den Auftraggeber über, sobald die Ware abhol- oder versandbereit gemeldet ist oder unseren Betrieb verlassen hat bzw. vom Auftraggeber in unserem Werk übernommen wurde. Dies gilt auch im Falle der frachtfreien Lieferung. Wird der Versand auf Wunsch des Auftraggebers oder aus von ihm zu vertretenden Gründen verzögert, so geht die Gefahr für die Zeit der Verzögerung auf den Auftraggeber über.

5. **Eigentumsvorbehalt.** Der Lieferer behält sich das Eigentum an dem von ihm gelieferten sowie an den etwa aus der Verarbeitung der gelieferten Ware entstehenden neuen Sachen bis zur Erfüllung sämtlicher dem Lieferer gegen den Abnehmer zustehenden Forderungen, auch aus einem Kontokorrentsaldo vor. Auch bei widersprechenden Einkaufsbedingungen bleibt die Übereignung unserer Ware bedingt unter Eigentumsvorbehalt bis volle Bezahlung erfolgt ist.

6. Gewährleistung

- 6.1 Der Auftraggeber hat nach Wareneingang unverzüglich sachlich und fachlich eine Wareneingangskontrolle bzw. Warenprüfung anhand unserer Versandunterlagen durchzuführen. Von dieser Prüfpflicht kann er nicht entbunden werden. Kosten, die durch eine ungeprüfte Weiterverarbeitung beim Auftraggeber entstehen, gehen stets zu seinen Lasten.
- 6.2 Eine Gewährleistung für Fehlmengen und/oder eines offensichtlich äußeren Mangels übernehmen wir nur bei schriftlicher Anzeige der Beanstandung innerhalb von 10 Arbeitstagen nach Auslieferung unter Angabe der Auftrags- und Lieferscheindaten.
- 6.3 Der Auftraggeber kann Ansprüche wegen eines offenen oder versteckten Mangels der Ware oder beim Fehlen von zugesicherten Eigenschaften der Ware binnen 12 Monaten, gültig ab Lieferscheindatum, geltend machen.
- 6.4 Alle Ansprüche aus Mängelrügen setzen voraus, dass uns der Mangel sofort nach Feststellung gemeldet und ein Probestück der beanstandeten Waren kostenfrei zur Verfügung gestellt wird.
- 6.5 Wir sind berechtigt, bei mangelhafter Ware oder solcher, der die zugesagten Eigenschaften fehlen, nach unserer Wahl diese unentgeltlich nachzubessern oder neu zu liefern. Diese Verpflichtung bezieht sich nur auf Mängel, die nachweislich infolge eines vor dem Gefahrenübergang liegenden Umstandes, insbesondere wegen falscher oder fehlerhafter Bauart, schlechten Materials oder mangelhafter Ausführung unbrauchbar werden oder deren Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wird.
- 6.6 Der Auftraggeber hat im Falle einer berechtigten Mängelrüge uns eine angemessene Frist zur Nachbesserung oder ggf. zur Ersatzlieferung einzuräumen. Verweigert er dies, so sind wir von der Gewährleistungs- oder Lieferpflicht befreit.
- 6.7 Kann eine angemessene Frist auf Nachbesserung der Ware durch uns nicht eingehalten werden oder bestehen zwingende Gründe, die eine Nachbesserung unmöglich machen, besteht auf Seiten des Auftraggebers das Recht der Minderung. Wird zwischen dem Auftraggeber und uns keine Einigung über eine Minderung erzielt, kann der Auftraggeber Wandlung verlangen.
- 6.8 Der Auftraggeber ist bei Geltendmachung einer Mängelrüge nur dann zur Zurückhaltung von Zahlungen berechtigt, wenn über die Berechtigung der Mängelrüge keine Zweifel bestehen.
- 6.9 Ansprüche des Auftraggebers aus Mängeln oder aus dem Fehlen zugesicherter Eigenschaften verjähren in jedem Falle vom Zeitpunkt der Mängelrüge an in 12 Monaten.
- 6.10 Andere Ansprüche auf Seiten des Auftraggebers oder Dritten gegenüber, insbesondere auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind oder Folgeschäden darstellen, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit, in denen zwingende Haftung gilt.
- 6.11 Rücknahme von gelieferter Ware erfolgt nur nach vorheriger Rücksprache.

7. Haftung

- 7.1 Soweit vorstehend nicht anders bestimmt, haftet der Lieferer für Schadensersatzansprüche des Bestellers aus positiver Forderungsverletzung, aus der Verletzung von Pflichten bei den Vertragsverhandlungen und aus unerlaubter Handlung wie folgt:
 - a) Die Haftung für Personenschäden richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen.
 - b) Die Haftung für Sachschäden ist auf 250.000 Euro je Schadensereignis und auf 500.000 Euro insgesamt
 - c) Die Haftung für Vermögensschäden ist ausgeschlossen. Die Haftungsbeschränkung unter b) und der Haftungsausschluss unter c) gelten nicht, soweit bei Schäden an privat genutzten Sachen.
8. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Verbindlichkeiten, auch im Wechsel- und Urkundenprozess, ist für beide Teile Unna, der Sitz der Firma
9. Schlussbestimmungen. Auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Vertragspunkte unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen bleibt der übrige Vertragsteil rechtsverbindlich.

SYTRONIC Kabel GmbH

Otto-Hahn-Str. 26

D – 59423 Unna/ Westfalen

Tel.: +49(0)2303/2567-0

Fax: +49(0)2303/86476

E-Mail: info@sytronic-kabel.de

Homepage: www.sytronic-kabel.de