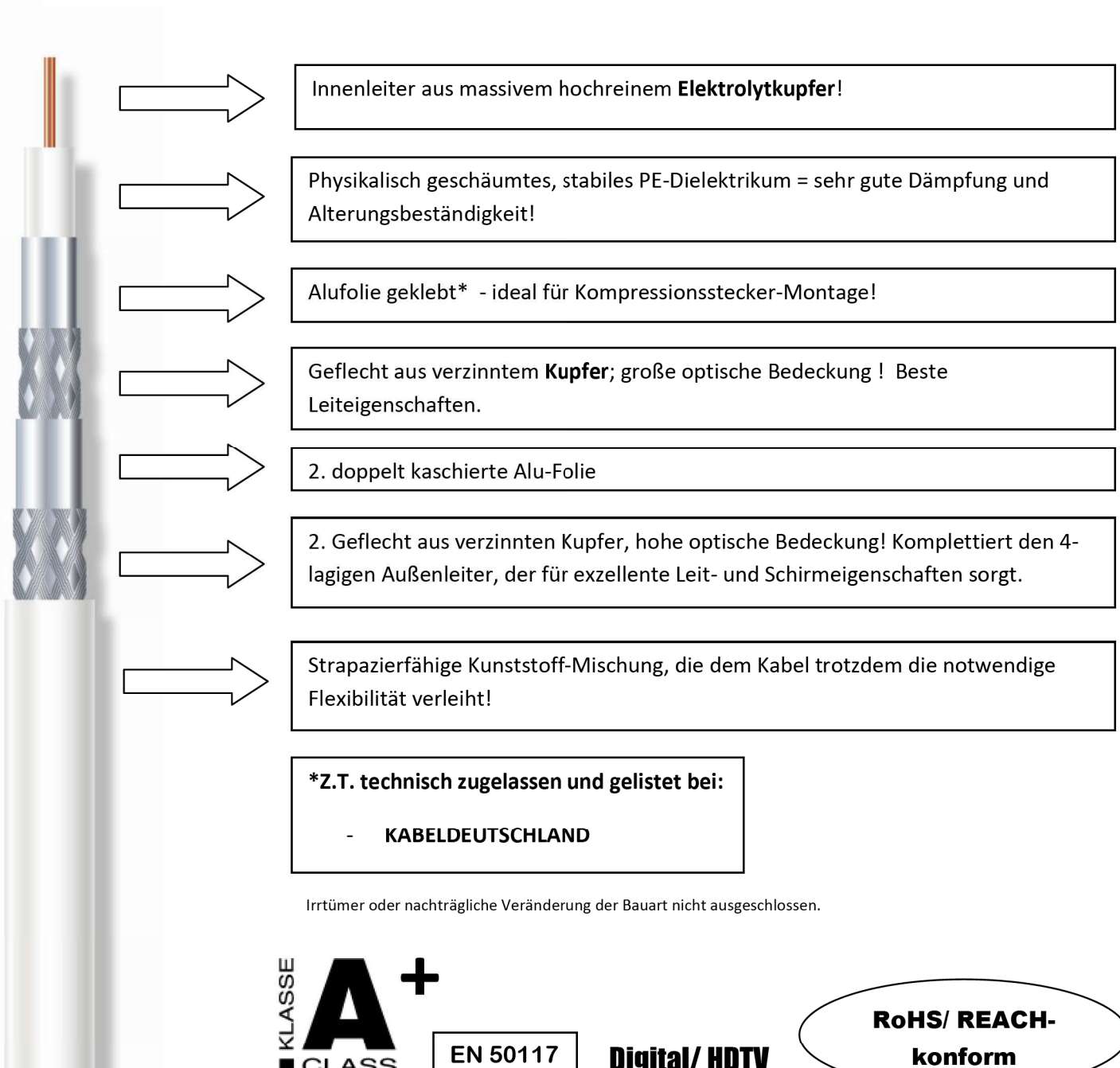


# SAT/BK HOCHLEISTUNGS-KOAXIALKABEL AKZ 4-S SERIE – 75 Ohm

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.



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



	<b>75080 AKZ 4-S*</b> <b>100 dB</b> RG 59 (0.8/3.6)	<b>75080 AKZ 4-S</b> <b>100 dB TWIN</b> RG 59 (2x0.8/3.6)	<b>75080 AKZ 4-S</b> <b>100 dB QUATTRO</b> RG 59 (4x0.8/3.6)	<b>75100 AKZ 4-S</b> <b>105 dB</b> RG 6 (1.0/4.65)
<b>Aufbau</b>				
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
<b>Elektrische Eigenschaften</b>				
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
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
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



	<b>75100 AKZ 4-S*</b> <b>120 dB</b> RG 6 (1.0/4.65)	<b>75160 AF 4-S</b> <b>120 dB</b> RG 11 (1.6/7.3)		
<b>Aufbau</b>				
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		
<b>Elektrische Eigenschaften</b>				
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			
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
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		