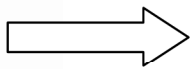


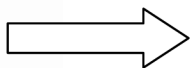
# SAT/BK HOCHLEISTUNGS-KOAXIALKABEL

## AKZ 3-S SERIE A – 75 Ohm

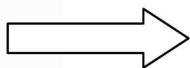
Diese hochwertigen Kabel wurden speziell für den professionellen Einsatz konzipiert. Dabei wurde besonderer Wert auf eine hohe Montagefreundlichkeit in Verbindung mit erstklassigen elektrischen und mechanischen Eigenschaften gelegt. Mit der *Professional Series* bieten wir für jeden Anwendungsfall das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



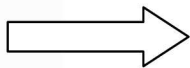
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



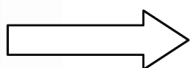
Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr gute Dämpfung und Alterungsbeständigkeit!



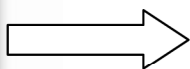
Alufolie doppelt kaschiert; geklebt - ideal für Kompressionsstecker-Montage!



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
<b>Aufbau</b>				<b>halogenfrei</b>
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	Klebend	Klebend	Klebend	Klebend
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
<b>Elektrische Eigenschaften</b>				
Wellenwiderstand/ Impedanz ( $\Omega$ )	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
<b>Schirmungsmass (dB)</b>				
30 - 1000 MHz	>100	>90	>120	>120
1000 - 3000 MHz	>95	>85	>115	>115
<b>Rückflussdämpfung (dB)</b>				
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
<b>Transferimpedanz (m<math>\Omega</math>/m)</b>				
5 MHz	<3,5	<5,0	<4,5	<4,5
30 MHz	<0,1	<0,2	<0,5	<0,5
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
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



	<b>75100 AKZ 3-S</b> RG 6 (1.0/4.6) 115 dB	<b>75160 AKZ 3-S</b> RG 11 (1.6/7.3)100 dB		
<b>Aufbau</b>	<b>PE – Erd-/Außen</b>	<b>PE – Erd-/Außen</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	Klebend	Klebend		
b) Cu-Geflecht verzinkt	ca. 65%	ca. 55%		
c) Alu-Folie	√	√		
Mantel	6.8 mm PE +/- 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		
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		
Rückflussdämpfung (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		
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
Minimaler Biegeradius (mm)	50	110		
Gewicht (kg/km)	+/- 46	+/-101		
Kupferzahl	+/- 17	+/- 39		
Passender F-Stecker	CC CX3 4.9	CC CX3 10.5		