

High shielded antenna cable / 3-fach geschirmtes Antennenkabel

Impedance/Wellenwiderstand: 75Ohm

According loss-class10 DIN VDE 0887 / Dämpfungsklasse10 nach DIN VDE 0887

## Technical Data / Technische Daten:

### 1. Dimension and internal structure of cable/

#### Abmessungen und innerer Aufbau des Kabels:

Outer cover (PVC) / Mantel (PVC)	:	∅ 6,8 mm
1 <sup>st</sup> insulation (Al) / 1. Isolation (Al)	:	AL-foil bonded/ AL-Folie geklebt
braid construction (AL) / Aufbau Geflecht(AL)	:	80 x 0,12 mm,
2 <sup>nd</sup> insulation (Al) / 2. Isolation (Al)	:	AL-foil / AL-Folie
Dielectric / Dielektrikum	:	∅ 4,6 mm
Inner conductor (StCu) / Innenleiter(StCu)	:	∅ 1,0 mm

2. Color/ Farbe : white / weiß

### 3. Screening factor / Schirmungsmaß:

: > 100 dB (30-3000MHz)

### 4. Coupling resistance / Kopplungswiderstand:

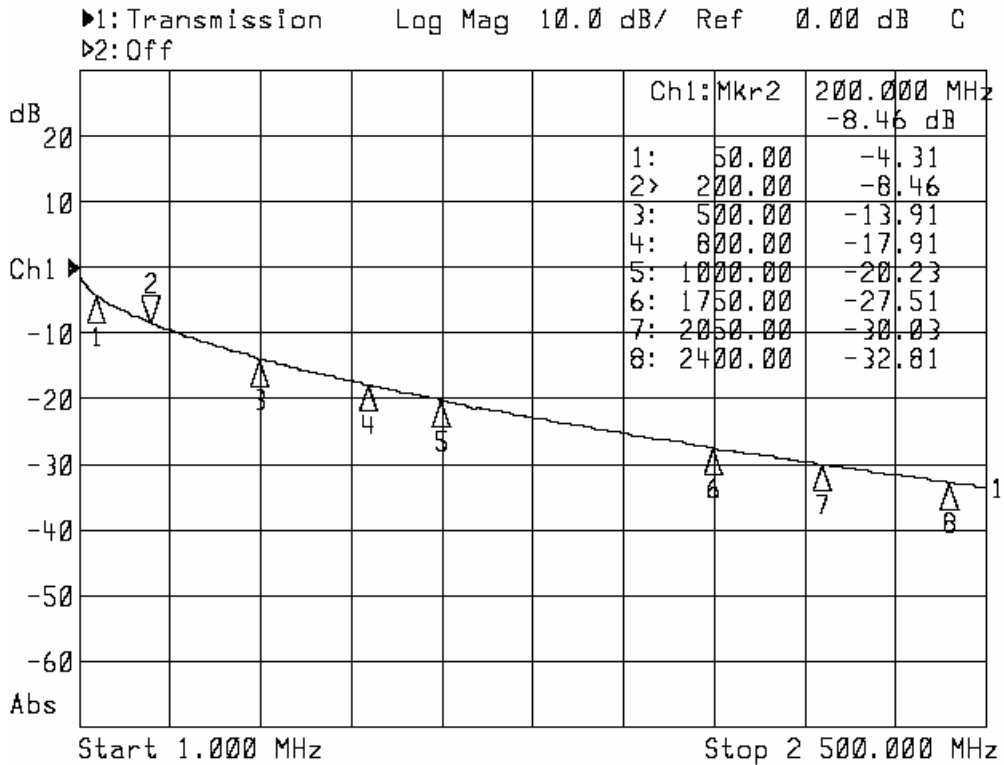
: < 2,5mOhm/m at/bei 5MHz

### 5. Through-loss and Return-loss / Durchgangs- und Rückflussdämpfung /100m:

F /MHz	47	200	500	1000	1750	2050	2400
Through-loss / Durchgangsdämpfung in dB	4,3	8,5	13,9	20,2	27,5	30,0	32,8
Return-loss / Rückflussdämpfung	Acc. EN 60966-2-5:2003						

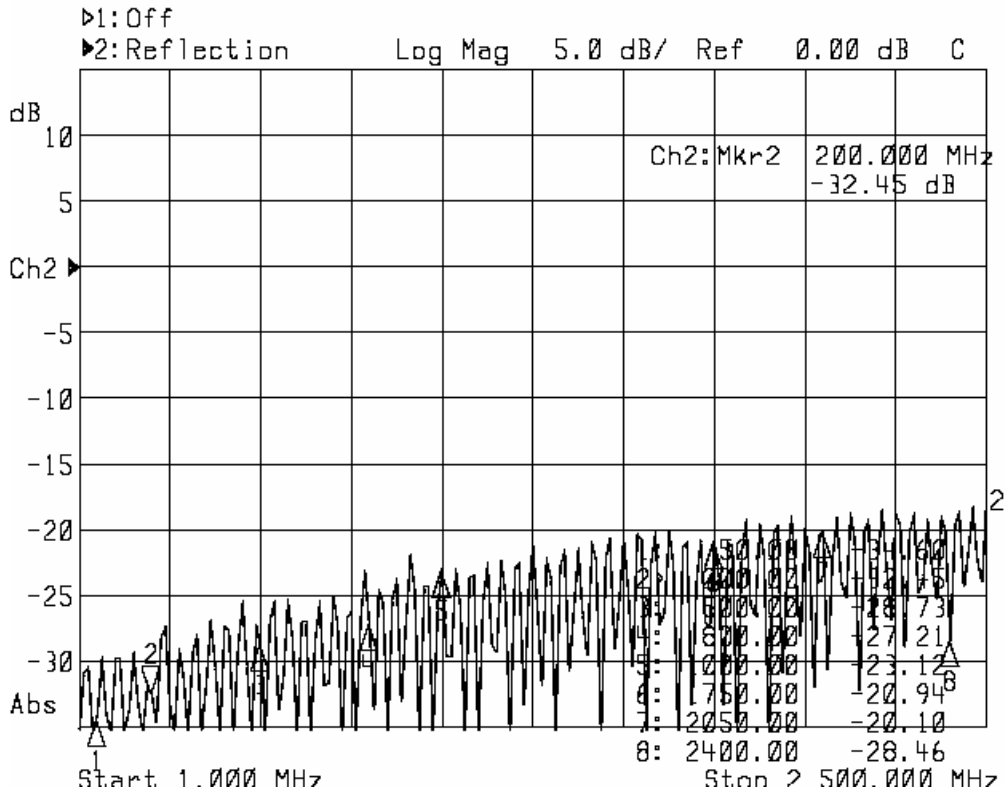
6. according / entspricht EN 50 117 class A / Klasse A

## Trough loss / Durchgangsdämpfung:



Top/oben: loss / Dämpfung, 100m

## Return loss / Rückflußdämpfung



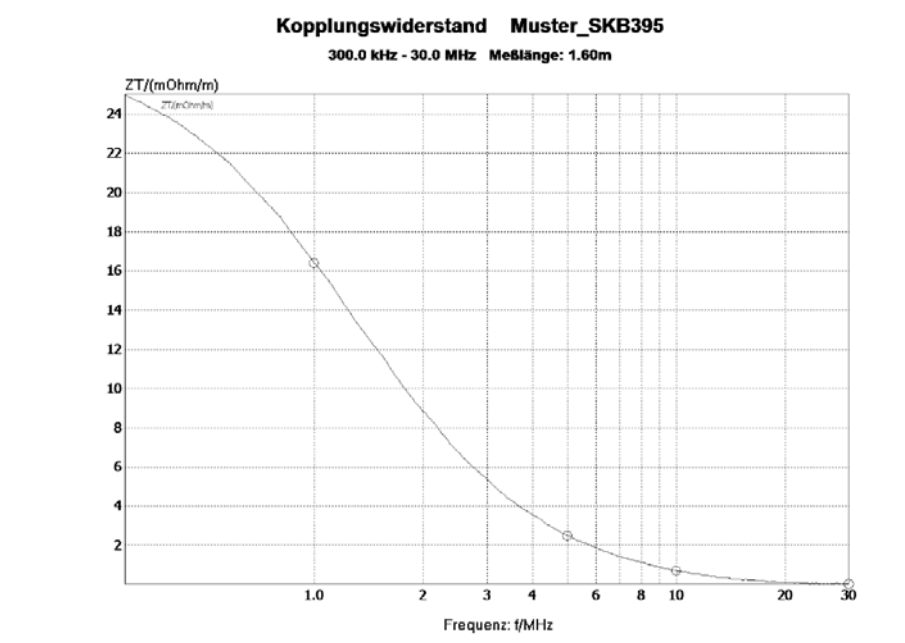
Top/oben: Return loss / Rückflußdämpfung, 3m

## Screening factor & Coupling resistance Schirmungsmaß & Kopplungswiderstand:

### Markerdaten

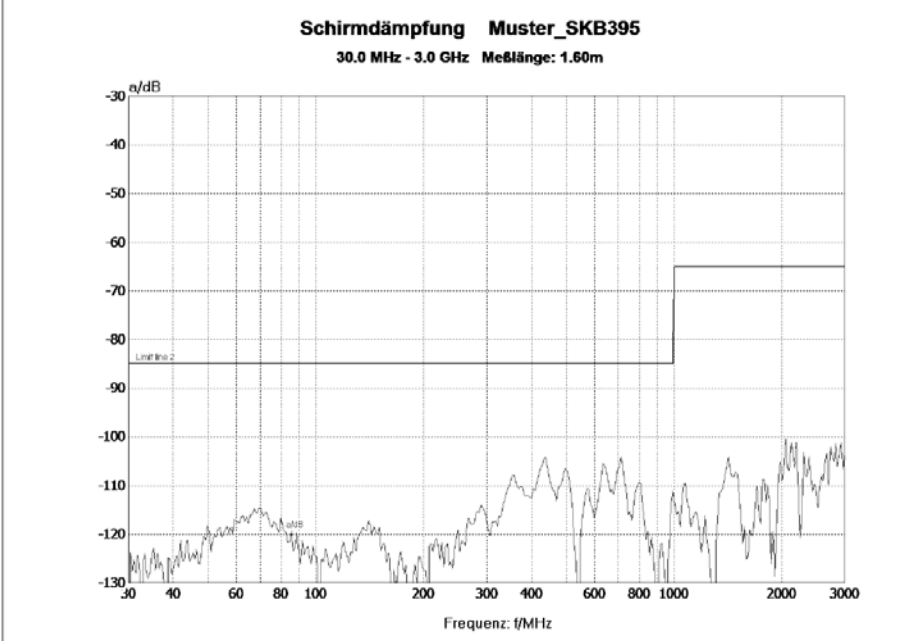
f/MHz	ZT/(mOhm/m)
1.00	16.4014
5.00	2.49986
10.00	0.701639
30.00	0.0204733

### Meßdiagramm



Meßdokument: X:\WinCoMeT\axing\SKB395\_Musterkabel\_100608\_AL.mdo

### Meßdiagramm



Meßdokument: X:\WinCoMeT\axing\SKB395\_Musterkabel\_100608\_AL.mdo

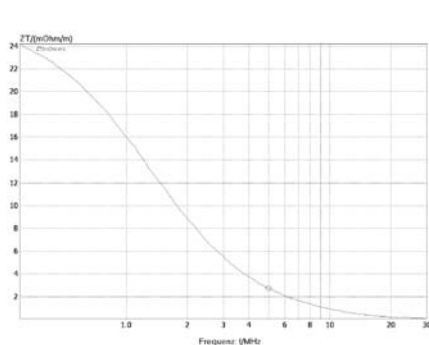
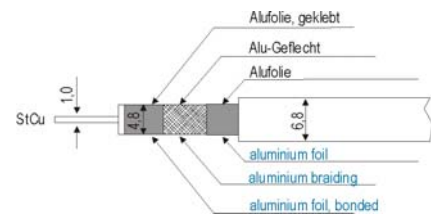
Top / Oben: surface Transfer impedance / Kopplungswiderstand, 1,6m

Bottom / Unten: Screening attenuation / Schirmdämpfung, 1,6m

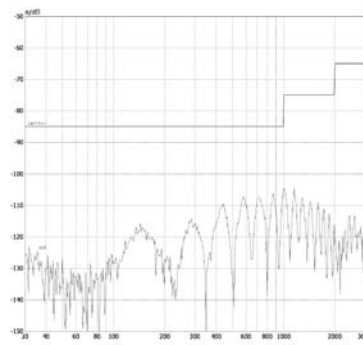
**3fach geschirmt**  
**3-way shielded**

- für SAT-/BK-Hausinstallation
- physikalisch geschäumtes Dielektrikum
- geklebte AL-Folie
- degressive Metereinteilung
- Farbe: weiß
- UV-beständig
- for SAT or CATV indoor installation
- physically-foamed dielectric
- AL foil, bonded
- degressive metering
- color: white
- UV resistant

premium-line



Kopplungswiderstand |



Schirmungsmaß |

**≥100 dB** KLASSE **A**  
@ 30...3000 MHz CLASS



Artikel Article	SKB 395-01	SKB 395-03	SKB 395-04

Artikelnummer Part No.	SKB39501	SKB39503	SKB39504
Verpackungseinheit Packing unit	4 x 100 m auf Pappkartonspule 4 x 100 m on a cardboard spool	500 m Holztrommel 500 m on a wooden drum	2 x opti-box (mit je 250 m Kabel) 2 x opti-box (with 250 m cable)

**Technische Daten**  
**Technical specifications**

Innenleiter Inner conductor	SiCu-Draht, 1,0 mm Durchmesser SiCu wire, 1.0 mm diameter	Dämpfung 47 MHz Attenuation at 47 MHz	4,3 dB / 100 m
Dielektrikum Dielectric	physikalisch geschäumt, 4,6 mm Durchmesser physically-foamed, 4.6 mm diameter	Dämpfung 200 MHz Attenuation at 200 MHz	8,5 dB / 100 m
Schirmung Screening	Alufolie - Al-Geflecht - Alufolie Alum. foil - AL braiding - Alum. foil	Dämpfung 500 MHz Attenuation at 500 MHz	13,9 dB / 100 m
Außenmantel-Durchmesser Jacket diameter	PVC, 6,8 mm	Dämpfung 1000 MHz Attenuation at 1000 MHz	20,2 dB / 100 m
Geflecht Braiding	80 x 0,12 mm 80 x 0.12 mm	Dämpfung 1750 MHz Attenuation at 1750 MHz	27,5 dB / 100 m
Wellenwiderstand Impedance	75 Ohm	Dämpfung 2050 MHz Attenuation at 2050 MHz	30,0 dB / 100 m
Rückflussdämpfung (862/2050 MHz) Return loss (862/2050 MHz)	≥ 25 dB/≥ 20 dB	Dämpfung 2200 MHz Attenuation at 2200 MHz	32,8 dB / 100 m
Biegeradius einmalig   mehrmalig Bending radius single   multiple	28 mm   75 mm	Kopplungswiderstand Coupling resistance	5 MHz <3mOhm/m

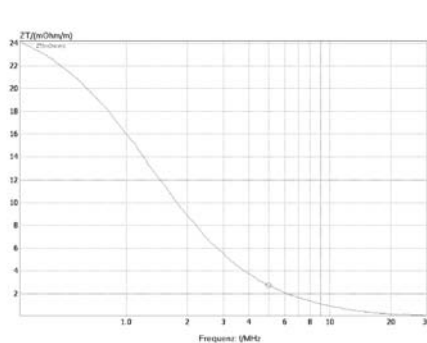
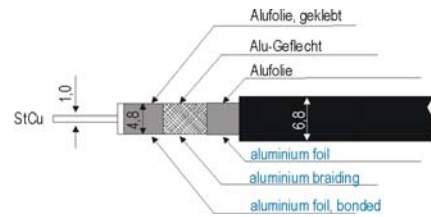
\* Planung mit AND-Software siehe Seite 197/Planing with AND software see page 197

Lieferbares Zubehör Available accessories	Artikel Article
F-Stecker F connectors	CKX 7-48/51 (siehe Seite/see page 156), CFS 97-48/-51, CFS 99-48/-51, CFS 100-48/-51, CFS 93-48/-51 (siehe Seite/see page 159)
Montagewerkzeug Assembly tools	BWZ 5-02, BWZ 8-00 (siehe Seite/see page 165)
Wasserschutzhülle, Neopren Water protection sleeve, neopren	SZU 11-01 (siehe Seite/see page 137)

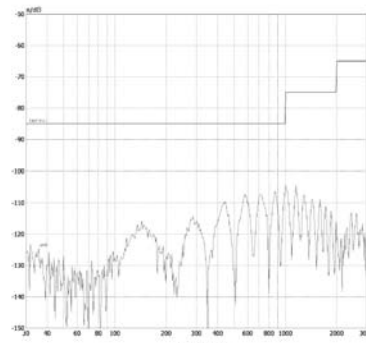
### 3fach geschirmt 3-way shielded

- Mantel PE, schwarz
- für SAT-/BK-Hausinstallation
- physikalisch geschäumtes Dielektrikum
- geklebte AL-Folie
- degressive Metereinteilung
- UV-beständig
- **jacket PE, black**
- for SAT or CATV indoor installation
- physically-foamed dielectric
- AL foil, bonded
- degressive metering
- UV resistant

premium-line



Kopplungswiderstand |



Schirmungsmaß |

≥ 100 dB **A**  
@ 30...3000 MHz **KLASSE**  
**CLASS**



Artikel Article	SKB 395-11	SKB 395-13	SKB 395-14

Artikelnummer Part No.	SKB39511	SKB39513	SKB39514
Verpackungseinheit Packing unit	4 x 100 m auf Pappkartonspule 4 x 100 m on a cardboard spool	500 m Holztrommel 500 m on a wooden drum	2 x opti-box (mit je 250 m Kabel) 2 x opti-box (with 250 m cable)

#### Technische Daten Technical specifications

Innenleiter Inner conductor	StCu-Draht, 1,0 mm Durchmesser StCu wire, 1.0 mm diameter	Dämpfung 47 MHz Attenuation at 47 MHz	4,3 dB / 100 m
Dielektrikum Dielectric	physikalisch geschäumt, 4,6 mm Durchmesser physically-foamed, 4.6 mm diameter	Dämpfung 200 MHz Attenuation at 200 MHz	8,5 dB / 100 m
Schirmung Screening	Alufolie - Al-Geflecht - Alufolie Alum. foil - AL braiding - Alum. foil	Dämpfung 500 MHz Attenuation at 500 MHz	13,9 dB / 100 m
Außenmantel-Durchmesser Jacket diameter	PE, 6,8 mm	Dämpfung 1000 MHz Attenuation at 1000 MHz	20,2 dB / 100 m
Geflecht Braiding	80 x 0,12 mm 80 x 0.12 mm	Dämpfung 1750 MHz Attenuation at 1750 MHz	27,5 dB / 100 m
Wellenwiderstand Impedance	75 Ohm	Dämpfung 2050 MHz Attenuation at 2050 MHz	30,0 dB / 100 m
Rückflussdämpfung (862/2050 MHz) Return loss (862/2050 MHz)	≥ 25 dB/≥ 20 dB	Dämpfung 2200 MHz Attenuation at 2200 MHz	32,8 dB / 100 m
Biegeradius einmalig   mehrfach Bending radius single   multiple	28 mm   75 mm	Kopplungswiderstand Coupling resistance	5 MHz < 3mOhm/m

\* Planung mit AND-Software siehe Seite 197/Planning with AND software see page 197

#### Lieferbares Zubehör Available accessories

#### Artikel Article

F-Stecker F connectors	CKX 7-51 (siehe Seite/see page 156), CFS 97-51, CFS 99-51, CFS 100-51, CFS 93-51 (siehe Seite/see page 159)
Montagewerkzeug Assembly tools	BWZ 5-02, BWZ 8-00 (siehe Seite/see page 165)
Wasserschutzhülle, Neopren Water protection sleeve, neopren	SZU 11-01 (siehe Seite/see page 137)



**3fach geschirmt | Koaxialkabelsets**  
**3-way shielded | coaxial cable sets**

premium-line

- für SAT-/BK-Hausinstallation
- physikalisch geschäumtes Dielektrikum
- geklebte AL-Folie
- degressive Metereinteilung
- Farbe: weiß
- UV-beständig
- for SAT or CATV indoor installation
- physically-foamed dielectric
- AL foil, bonded
- degressive metering
- color: white
- UV resistant



Artikel Article	SKB 395-10	SKB 395-20	SKB 395-40
			
Artikelnummer Part No.	SKB39510	SKB39520	SKB39540
	<b>Anschluss-Set 10 m</b> <b>Cable Kit 10 m</b>	<b>Anschluss-Set 20 m</b> <b>Cable Kit 20 m</b>	<b>Anschluss-Set 40 m</b> <b>Cable Kit 40 m</b>
Verpackungseinheit Packing unit	1 mit Wasserschutzülle vormontierter F-Stecker 1 F-Stecker, lose 1 F-connector (male), mounted with water protection sleeve 1 F-connector (male), not mounted	1 mit Wasserschutzülle vormontierter F-Stecker 3 F-Stecker, lose 1 Wasserschutzülle, lose 1 F-connector (male), mounted with water protection sleeve 3 F-connector (male), not mounted 1 water protection sleeve, not mounted	1 mit Wasserschutzülle vormontierter F-Stecker 3 F-Stecker, lose 1 Wasserschutzülle, lose 1 F-connector (male), mounted with water protection sleeve 3 F-connector (male), not mounted 1 water protection sleeve, not mounted

**Technische Daten**  
**Technical specifications**

Innenleiter Inner conductor	SiCu-Draht, 1,0 mm Durchmesser SiCu wire, 1.0 mm diameter	Dämpfung 47 MHz Attenuation at 47 MHz	4,3 dB / 100 m
Dielektrikum Dielectric	physikalisch geschäumt, 4,8 mm Durchmesser physically-foamed, 4.8 mm diameter	Dämpfung 200 MHz Attenuation at 200 MHz	8,5 dB / 100 m
Schirmung Screening	Alufolie und AL-Geflecht Alum. foil and AL braiding	Dämpfung 500 MHz Attenuation at 500 MHz	13,9 dB / 100 m
Außenmantel-Durchmesser Jacket diameter	PVC, 6,8 mm	Dämpfung 1000 MHz Attenuation at 1000 MHz	20,2 dB / 100 m
Geflecht Braiding	64 x 0,12 mm, 50% opt. Bedeckung 64 x 0.12 mm, 50% opt. coverage	Dämpfung 1750 MHz Attenuation at 1750 MHz	27,5 dB / 100 m
Wellenwiderstand Impedance	75 Ohm	Dämpfung 2050 MHz Attenuation at 2050 MHz	30,0 dB / 100 m
Rückflussdämpfung (862/2050 MHz) Return loss (862/2050 MHz)	≥ 25 dB/≥ 20 dB	Dämpfung 2200 MHz Attenuation at 2200 MHz	32,8 dB / 100 m
Biegeradius einmalig   mehrmalig Bending radius single   multiple	28 mm   75 mm		

\* Planung mit AND-Software siehe Seite 197/Planing with AND software see page 197

**Lieferbares Zubehör**  
**Available accessories**

Lieferbares Zubehör Available accessories	Artikel Article
F-Stecker F connectors	CKX 7-48/51 (siehe Seite/see page 156), CFS 97-48/-51, CFS 99-48/-51, CFS 100-48/-51, CFS 93-48/-51 (siehe Seite/see page 159)
Montagewerkzeug Assembly tools	BWZ 5-02, BWZ 8-00 (siehe Seite/see page 165)
Wasserschutzülle, Neopren Water protection sleeve, neopren	SZU 11-01 (siehe Seite/see page 137)

