

# WISI MK 96 AL 500

Koaxialkabel halogenfrei 120 dB, Ø 6,8 mm, Länge 500 m, PE-LSZH weiß, auf Kunststoff-Trommel



## Kurzbeschreibung

Das MK 96 AL 500 ist ein halogenfreies 75 Ohm Koaxialkabel für die Hausinstallation mit besonderen Sicherheitsanforderungen an den Brandschutz und die Rauchentwicklung. Die hochwertigen Materialien und 3-fache Schirmung, mit einem Schirmungsmaß von > 120 dB, stellen eine störungsfreie Übertragung in Verteilsystemen für Kabel-, Terrestrisches- und Satellitenfernsehen sicher. Das MK 96 AL ist freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland (gemäß KDG 1 TS 153) und ideal für die Installation in rückkanalfähigen multimedialen Hausverteilnetzen.. Der Innenleiter besteht aus reinem Kupfer und ermöglicht beste elektrische Werte sowie eine hohe Betriebssicherheit. Mit der Brandklasse Dca, s1, d2, a1 entspricht das MK 96 A der Europäischen Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011. Der PE-Außenmantel mit LSZH-Zusammensetzung (Low smoke zero halogen) ist installationsfreundlich und kompatibel mit dem WISI-Steckersystem sowie handelsüblichem Verbindungszubehör.

## Auf einen Blick:

- Übertrifft Klasse A+ (EN 50117-2-4), Schirmungsmaß > 120 dB
- Halogenfreier PE-Außenmantel (LSZH)
- 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie zur einfachen Steckermontage
- Erfüllt Brandklasse Dca, s1, d2, a1 (EN 50575)
- Meter-Angabe auf Außenmantel gedruckt
- RoHS konform
- Alterungsbeständiges, Gas-geschäumtes Dielektrikum
- Einfache Montage mit dem WISI-Steckersystem (DV 15, DV 15N, DV 55, DV 85)
- Steckerkompatibel mit Cabelcon F-56-CX3 4.9
- Freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland

### WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik  
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7  
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320  
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350  
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 18. November 2020, 10:54 vorm.

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Installation	Hausinstallation
Schirmungsmaß	Klasse A+, nach EN 50117-2-4
Farbe	weiß
Länge	500 m
Brandklasse	Dca, s1, d2, a1, nach BauPVO (EN 50575)

### Aufbau

Schirmungsaufbau	3-fach
Innenleiter	Ø 1,02 mm (Cu)
Isolation	Ø 4,7 mm (Zell-PE, physik. geschäumt)
Außenleiter 1. Folie	Ø 4,85 mm (Al-Folie geklebt)
Außenleiter 2. Geflecht	63 % (optische Bedeckung, Cu verzinkt)
Außenleiter 3. Folie	Aluminium
Außenmantel	Ø 6,8 mm (PE-LSZH, weiß)

### Elektrische Daten

Impedanz	75 Ω
Verkürzungsfaktor	0,84
Gleichstromwiderstand Innenleiter	21,2 Ω/km
Gleichstromwiderstand Außenleiter	11,7 Ω/km
Strombelastbarkeit	8 A
Dämpfung 5 MHz	1,3 dB (100 m)
Dämpfung 50 MHz	4,1 dB (100 m)
Dämpfung 100 MHz	5,9 dB (100 m)
Dämpfung 400 MHz	12,0 dB (100 m)
Dämpfung 860 MHz	17,9 dB (100 m)
Dämpfung 1000 MHz	19,4 dB (100 m)
Dämpfung 1400 MHz	23,2 dB (100 m)
Dämpfung 2000 MHz	28,2 dB (100 m)
Dämpfung 2400 MHz	31,4 dB (100 m)
Dämpfung 3000 MHz	35,6 dB (100 m)
Rückflussdämpfung 5...470 MHz	> 30 dB
Rückflussdämpfung 470...1000 MHz	> 28 dB
Rückflussdämpfung 1000...2000 MHz	> 23 dB
Rückflussdämpfung 2000...3000 MHz	> 20 dB
Kopplungswiderstand 5...30 MHz	≤ 1,4 mΩ/m
Schirmungsmaß 30...1000 MHz	≥ 120 dB
Schirmungsmaß 1000...2000 MHz	≥ 115 dB
Schirmungsmaß 2000...3000 MHz	≥ 110 dB

### Mechanische Daten

Maximal zulässige Zugkraft	120 N
Biegeradius einfach/mehrfach	35/75 mm
Zulässige Betriebstemperatur	-15...+65 °C
Verarbeitungstemperaturbereich	-5...+50 °C
Kupfergewicht	ca. 16 kg/km

## Technische Daten

Gesamtgewicht	ca. 46 kg/km
Verkaufseinheit	500 m (Kunststoff-Trommel)
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	340 x 400 x 400 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	54,4 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	0.051 kg
Versandeinheit	500 m
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	400 x 340 x 400 mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	54,4 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	kg
EAN	4010056753221
Artikelnummer	75322
Zolltarifnummer	85442000