

# WISI MK 96 A 0100

Koaxialkabel Ø 6,8 mm, dreifach geschirmt, PVC weiß, steckerkompatibel mit Cablecon F-56-CX3 4.9



## Kurzbeschreibung

Das hochwertige 3-fach geschirmte Koaxialkabel MK 96 A eignet sich mit seinen technischen Spitzenwerten optimal für den flexiblen Einsatz bei Sat- und BK-Installationen sowie Terrestrik und Multimedienanwendungen. Es übertrifft die Forderungen der Klasse A+ (DIN EN 50117-2-4) und bietet mit seinem hohen Schirmungsmaß von 120 dB besten Schutz der übertragenen TV-Signale in allen Einsatzszenarien gegen äußere Störeinflüsse. Mit seinen Maßen von 6,8 mm Durchmesser beim PVC Außenmantel eignet sich das MK 96 A bestens für die passgenaue, einfache Installation mit WISI-Steckersystemen sowie handelsüblichem Verbindungszubehör.

## Auf einen Blick:

- Übertrifft Klasse A+ (DIN EN 50117-2-4)
- 120 dB Schirmungsmaß
- 3-fach geschirmt
- Kopplungswiderstand 5...30 MHz,  $\leq 2 \text{ m}\Omega/\text{m}$
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien
- Hervorragende Abisolier und Installationseigenschaften
- Einfache Montage mit WISI-Steckersystemen (DV 85, DV 15, DV 15N und DV 55)
- Kabel Deutschland zertifiziert

### 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. 9. Oktober 2015, 10:14 vorm.

## Technische Daten

Installation	Hausinstallation
Klassifizierung	Klasse A+
Farbe	weiß

## Aufbau

Schirmungsaufbau	3-fach
Innenleiter	Ø 1,02 mm (Cu)
Isolation	Ø 4,75 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 (PVC, weiß)

## Mechanische Daten

Maximal zulässige Kraft	120 N
Biegeradius einfach/mehrfach	35/75 mm
Zulässige Betriebstemperatur	- 15...+ 65 °C
Verarbeitungstemperaturbereich	- 5...+ 50 °C
Kupfergewicht	ca. 16 kg/km
Gesamtgewicht	ca. 46 kg/km
Brandlast	ca. 0,8 MJ/m

## Elektrische Daten

Impedanz	75 Ω
Verkürzungsfaktor	0.84
Kapazität	52 pF/m
Gleichstromwiderstand Innenleiter	21.2 Ω/km
Gleichstromwiderstand Außenleiter	11.7 Ω/km
Schleifenwiderstand	32.9 Ω/km
Strombelastbarkeit	8 A
Dämpfung 5 MHz	1.6 dB (100m)
Dämpfung 50 MHz	04-01-2015 00:00:00 dB (100m)
Dämpfung 100 MHz	5.9 dB (100m)
Dämpfung 200 MHz	8.4 dB (100m)
Dämpfung 400 MHz	12 dB (100m)
Dämpfung 600 MHz	14.8 dB (100m)
Dämpfung 800 MHz	17.2 dB (100m)
Dämpfung 860 MHz	17.9 dB (100m)
Dämpfung 1000 MHz	19.4 dB (100m)
Dämpfung 1200 MHz	21.4 dB (100m)
Dämpfung 1400 MHz	23.2 dB (100m)
Dämpfung 1600 MHz	24.9 dB (100m)
Dämpfung 2000 MHz	28.2 dB (100m)
Dämpfung 2200 MHz	29.7 dB (100m)
Dämpfung 2400 MHz	31.4 dB (100m)
Dämpfung 2600 MHz	32.8 dB (100m)
Dämpfung 2800 MHz	34.2 dB (100m)
Dämpfung 3000 MHz	35.6 dB (100m)
Rückflussdämpfung 5...470 MHz	>30 dB
Rückflussdämpfung 470...1000 MHz	>26 dB
Rückflussdämpfung 1000...2000 MHz	>23 dB

## Technische Daten

Rückflussdämpfung 2000...3000 MHz	>20 dB
Kopplungswiderstand 5...30 MHz	≤ 2 mΩ/m
Schirmungsmaß 30...1000 MHz	≥ 120 dB
Schirmungsmaß 1000...2000 MHz	≥ 120 dB
Schirmungsmaß 2000...3000 MHz	≥ 105 dB
Schirmklasse EN 50117-2-4	A+

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	100 m (Kunststoff-Folie)
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	kg
Versandeinheit	600 m (6 x 100 m)
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	kg
EAN	4010056741990
Artikelnummer	74199
Zolltarifnummer	8544200000