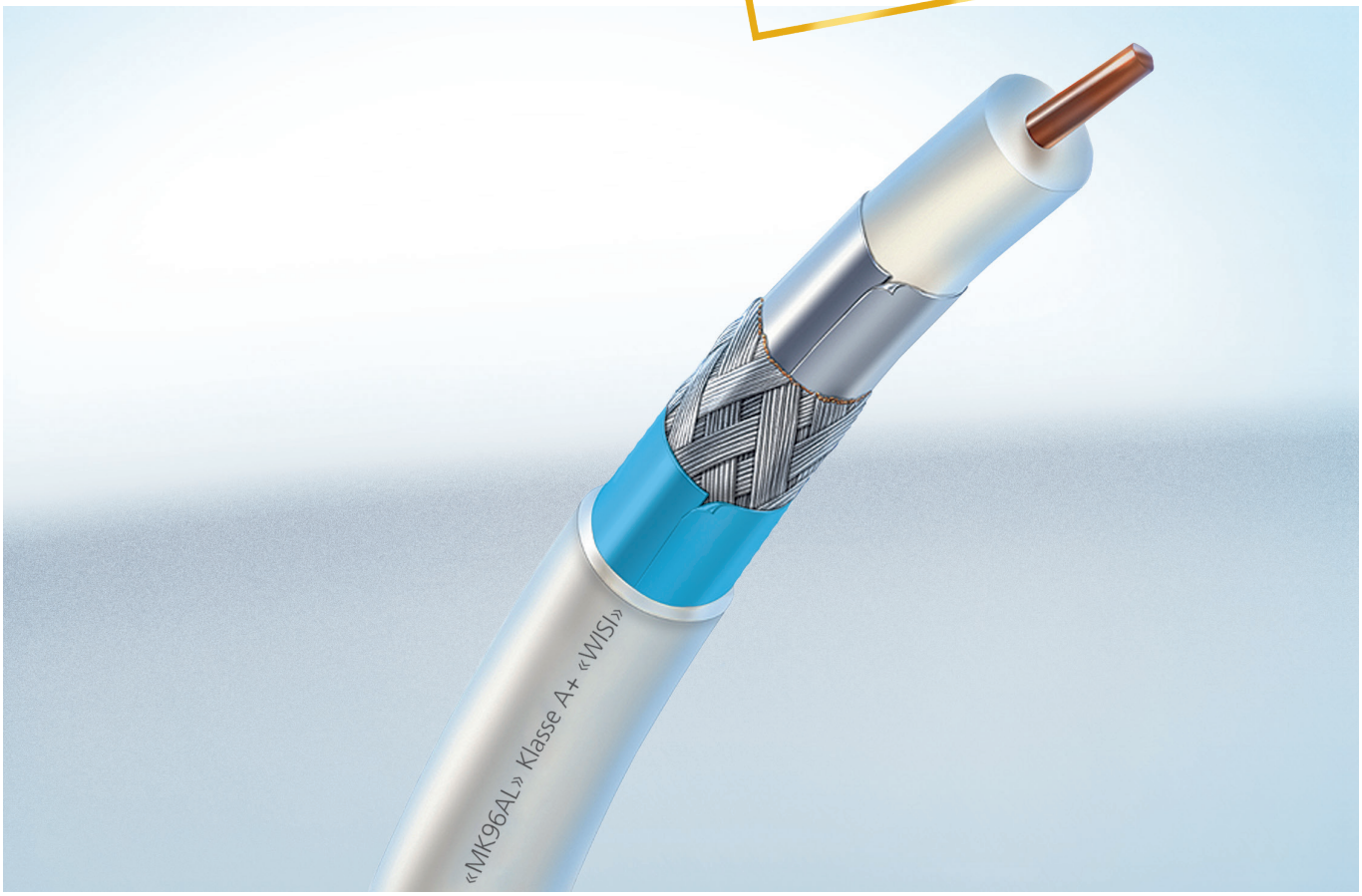
# Halogenfreies Koaxialkabel MK96AL

## A++ Dreifache Sicherheit

ZUKUNFT IST JETZT

**120 dB Schirmung**




### Kurzbeschreibung

Das hochwertige 3-fach geschirmte halogenfreie Koaxialkabel MK96AL eignet sich für Hausinstallationen mit besonderer Sicherheitsanforderung an den Brandschutz und die Rauchentwicklung. Das Koaxialkabel ist mit seinen technischen Spitzenwerten optimal für den flexiblen Einsatz bei Sat- und BK-Installationen sowie Terrestrik und Multimedianwendungen. Es erfüllt 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 der Brandklasse Dca, s1, d2, a1 entspricht das MK96AL der Europäischen Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011. Durch den PE-Aussenmantel von 6,8 mm Durchmesser eignet sich das MK96AL 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
- Halogenfreier PE-Aussenmantel (LSZH)
- Erfüllt Brandklasse Dca, s1, d2 a1 (EN 50757)
- Kopplungswiderstand 5...30 MHz, ≤2 mΩ/m
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien
- Hervorragende Abisolier- und Installationseigenschaften
- Einfache Montage mit WISI-Steckersystemen (DV85, DV10, DV15, DV15N und DV55)
- UPC-zertifiziert

# Halogenfreies Koaxialkabel MK96AL

## A++ Dreifache Sicherheit

ZUKUNFT IST JETZT

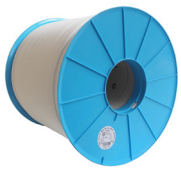
| Technische Daten | |
|---|---|
| Installation | Hausinstallation |
| Klassifizierung | Klasse A++ |
| Brandklasse | Dca, s1, d2, a1, nach BauPVO (EN 50575) |
| Farbe | weiss |
| **Aufbau** | |
| Schirmungsaufbau | 3-fach |
| Innenleiter | Ø 1,02 mm (Cu) |
| Isolation | Ø 4,7 mm (Zell-PE, physik. geschäumt) |
| Aussenleiter 1. Folie | Ø 4,85 mm (Al-Folie geklebt) |
| Aussenleiter 2. Geflecht | 63 % (optische Bedeckung, Cu verzinnt) |
| Aussenleiter 3. Folie | Aluminium |
| Aussenmantel | Ø 6,8 mm (PE-LSZH, weiss) |
| **Mechanische Daten** | |
| Maximal zulässige Kraft | 120 N |
| Biegeradius einfach/ mehrfach | 35/75 mm |
| Zulässige Betriebstem-peratur | -15...+65 °C |
| Verarbeitungstemperatur-bereich | -5...+50 °C |
| Kupfergewicht | ca. 16 kg/km |
| Gesamtgewicht | ca. 46 kg/km |
| **Elektrische Daten** | |
| Impedanz | 75 Ω |
| Verkürzungsfaktor | 0,84 |
| Gleichstromwiderstand Innenleiter | 21,2 Ω/km |
| Gleichstromwiderstand Aussenleiter | 11,7 Ω/km |
| Schleifenwiderstand | 32,9 Ω/km |
| Strombelastbarkeit | 8 A |

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Elektrische Daten** | |
| Dämpfung 5 MHz | 1,3 dB (100m) |
| Dämpfung 50 MHz | 4.1 dB (100m) |
| Dämpfung 100 MHz | 5,9 dB (100m) |
| Dämpfung 400 MHz | 12,0 dB (100m) |
| Dämpfung 860 MHz | 17,9 dB (100m) |
| Dämpfung 1000 MHz | 19,4 dB (100m) |
| Dämpfung 1400 MHz | 23,2 dB (100m) |
| Dämpfung 2000 MHz | 28,2 dB (100m) |
| Dämpfung 2400 MHz | 31,4 dB (100m) |
| Dämpfung 3000 MHz | 35,6 dB (100m) |
| 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 |
| Schirmklasse EN 50117-2-4 | A++ |

| Verpackungsdaten | | |
|---|---|---|
| **Artikel-Nr.** | **ELDAS-Nr.** | **Beschrieb** |
| **MK96AL 0100** | 101 660 602 | Koaxialkabel, halogenfrei, 100 m, Blister |
| **MK96AL 0252** | 101 660 612 | Koaxialkabel halogenfrei, 250 m, Kabelbox |
| **MK96AL 0500** | 101 660 632 | Koaxialkabel halogenfrei, 500 m, Spule |

100 m

250 m


500 m

Version 1.0 / 0917

**WISI – Wilhelm Sihn AG**
Hintermättlistrasse 9
5506 Mägenwil

Telefon +41 62 896 70 40
Fax +41 62 896 70 41

info@wisi.ch
www.wisi.ch