

# WISI MK 99 S 0102

Koaxialkabel 100 dB, Ø 6,5 mm, Länge 100 m, PE schwarz,  
auf Kunststoff-Trommel



## Kurzbeschreibung

Das MK 99 S 0102 ist ein 75 Ohm Koaxialkabel mit reinem Kupfer-Innenleiter für die Außeninstallation. Der UV-beständige PE Außenmantel ermöglicht eine lange Lebensdauer, auch bei direkter Sonneneinstrahlung. Die hochwertigen Materialien und 3-fache Schirmung, mit einem Schirmungsmaß von > 100 dB, stellen eine störungsfreie Übertragung in Verteilsystemen sicher. Das MK 99 S 0102 ist ideal für Multischalter- und terrestrische Verteilsysteme, bei denen die Empfangsgeräte an der Gebäudeaußenseite installiert sind. Mit der Brandklasse Fca entspricht das Kabel der Europäischen Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011. Der Außenmantel ist installationsfreundlich und kompatibel mit dem WISI-Steckersystem (DV 55, DV 85) sowie handelsüblichem Verbindungszubehör.

## Auf einen Blick:

- Klasse A (EN 50117-2-4)
- Schirmungsmaß >100 dB
- UV-beständiger PE- Außenmantel für die Außeninstallation
- 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie zur einfachen Steckermontage
- Erfüllt Brandklasse Fca (EN 50575)
- Meter-Angabe auf Außenmantel gedruckt
- RoHS konform
- Alterungsbeständiges, Gas-geschäumtes Dielektrikum
- Einfache Montage mit dem WISI-Steckersystem (DV 55, DV 85)

## 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	Außeninstallation
Schirmungsmaß	Klasse A, nach EN 50117-2-4
Farbe	schwarz
Länge	100 m
Brandklasse	Fca, nach BauPVO (EN 50575)

### Aufbau

Schirmungsaufbau	3-fach
Innenleiter	Ø 1,02 mm (Cu)
Isolation	Ø 4,8 mm (Zell-PE, physik. geschäumt)
Außenleiter 1. Folie	Ø 4,85 mm (AL/PET/AL geklebt)
Außenleiter 2. Geflecht	44 % (optische Bedeckung, Al)
Außenleiter 3. Folie	AL/PET
Außenmantel	Ø 6,5 mm (PE, schwarz)

### Elektrische Daten

Impedanz	75 Ω
Verkürzungsfaktor	0,84
Gleichstromwiderstand Innenleiter	<21,5 Ω/km
Gleichstromwiderstand Außenleiter	<32 Ω/km
Strombelastbarkeit	8 A
Dämpfung 5 MHz	1,6 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	17,8 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	31,2 dB (100 m)
Dämpfung 3000 MHz	34,5 dB (100 m)
Rückflussdämpfung 5...470 MHz	>28 dB
Rückflussdämpfung 470...1000 MHz	>26 dB
Rückflussdämpfung 1000...2000 MHz	>24 dB
Rückflussdämpfung 2000...3000 MHz	>20 dB
Kopplungswiderstand 5...30 MHz	≤5 mΩ/m
Schirmungsmaß 30...1000 MHz	≥100 dB
Schirmungsmaß 1000...2000 MHz	≥90 dB
Schirmungsmaß 2000...3000 MHz	≥90 dB

### Mechanische Daten

Maximal zulässige Zugkraft	<120 N
Biegeradius einfach/mehrfach	35/75 mm
Zulässige Betriebstemperatur	-20...+70 °C
Verarbeitungstemperaturbereich	-10...+60 °C
Gesamtgewicht	32 kg/km

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	100 m (Kunststoff-Trommel)
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	340 x 400 x 400 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	0.037 kg
Versandeinheit	m
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	kg
EAN	4010056754372
Artikelnummer	75437
Zolltarifnummer	85442000