



Das WISI System:
Kabel, Stecker, Dosen

Professionelle Technik
für Ihre Projekte



WISI Kabel, Stecker und Dosen:
**Das Richtige für
jede Installation**

Dielektrikum
physikalisch
geschäumt

Außenleiterfolie
geklebt

**Außenleiter-
geflecht** aus
verzinntem
Kupferdraht

Extrem dichtes
Abschirmgeflecht

Außenmaterial **PVC**

Außenleiterfolie
aus Aluminium

Meterangabe
auf Kabel aufgedruckt

7 40 4 m

Innenleiter
aus reinem
Kupfer

Kommunikation bestimmt unseren Alltag, informiert uns, vermittelt Wissen und Erlebnisse. Sie hilft uns bei der Verständigung und bei der Lösung von Problemen.

Mit den WISI MK-Koaxialkabeln steht Ihnen für jedes Projekt das passende Kabel zur Verfügung. Von Satelliten-Einzelanlagen mit wenigen Teilnehmern bis hin zu weitläufigen Kabelnetzen in Stadtgebieten, die ausgezeichneten Leistungsmerkmale erfüllen höchste Qualitätsansprüche. So bietet WISI neben hochwertigen 6,8 mm Koaxialkabeln auch eine halogenfreie Variante für die Installation in Projekten mit besonderen Sicherheitsanforderungen sowie ein spezielles PE-ummanteltes 10 mm Koaxialkabel für die Verlegung in Feuchträumen und ein 5 mm Koaxialkabel für Installationen mit geringem Platzbedarf an. Alle WISI Koaxialkabel erfüllen die Brandschutzanforderungen gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Nr. 305/2011) und sind nach EN 50575 gekennzeichnet. Dies erhöht die Sicherheit in Bauwerken da alle Kabel auf Ihr Brandverhalten getestet werden.

Perfekte elektrische Werte runden die Eigenschaften der Koaxialkabel ab. So wird ausschließlich ein Vollkupfer-Innenleiter verwendet um höchste Betriebssicherheit und beste Leistungsmerkmale zu gewährleisten. Dank der sehr dichten 3-fachen Schirmung wird ein Schirmungsmaß von >125 dB erreicht und die Gefahr von Störungen z.B. durch LTE-Einstrahlungen minimiert. Für jedes Kabel steht eine Auswahl an Kompressions-, Crimp- und Schraubstecker sowie diverse Kupplungen zur Verfügung. Eine geklebte Außenleiterfolie vereinfacht die Steckermontage.

WISI Kabel, Stecker und Dosen sind perfekt aufeinander abgestimmt, damit sie eine lückenlos hohe Schirmung erreichen. Sie sind schnell und problemlos zu montieren, haben ausgezeichnete Leistungsmerkmale und sind in der bewährten und bekannten WISI Qualität gefertigt.

Die WISI Kabel auf einen Blick:

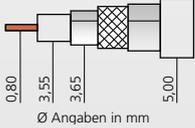
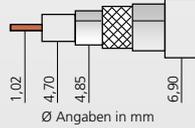
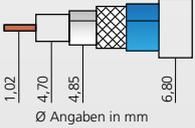
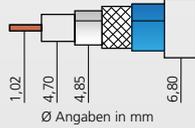
- Schirmungsklasse A++, A+ und A
- Halogenfreies Koaxialkabel
- Vollkupfer-Innenleiter
- PE-Ummantelung für Feuchträume oder Außeninstallation
- Fortlaufende Meter-Angabe auf dem Außenmantel
- Geklebter Außenleiterfolie zur einfachen Steckermontage
- Freigabe für Vodafone KDG
- Konform nach EU-Bauproduktenverordnung (Nr. 305/2011)



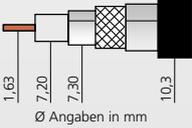
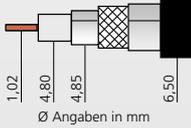
WISI KOAXBOX - die perfekte Lösung zum komfortablen Abrollen von Koaxialkabel direkt am Einsatzort. Weitere Kabelvarianten finden Sie **ab Seite 4**.

Das richtige Koaxialkabel für jede Insta

Koaxialkabel für den Innenbereich

Typ	MK 76 A	MK 86 A	MK 96 A	MK 96 AL
				
Verfügbare Längen	100 m / 500 m	100 m / 250 m	100 m / 250 m / 500 m	100 m / 250 m / 500 m
Besonderheit	Mini-Kabel	StaKu-Innenleiter	Premium-Kabel	Halogenfreier Außenmantel
Freigabe	-	-	Vodafone KDG	-
Allgemeine Daten				
Schirmungsmaß	Klasse A+	Klasse A	Klasse A+	Klasse A+
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Brandklasse	Eca (EN 50575)	Eca (EN 50575)	Dca, s3, d2, a3 (EN 50575)	Dca, s1, d2, a1 (EN 50575)
Aufbau				
Schirmungsaufbau	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach
Innenleiter	Ø 0,80 mm (Kupfer)	Ø 1,02 mm (StaKu)	Ø 1,02 mm (Kupfer)	Ø 1,02 mm (Kupfer)
Außenleiter Geflecht	Cu verzinkt (58%)	AL (80%)	Cu verzinkt (63%)	Cu verzinkt (63%)
Außenmantel	Ø 5,0 mm (PVC, weiß)	Ø 6,9 mm (PVC, weiß)	Ø 6,8 mm (PVC, weiß)	Ø 6,8 mm (PE-LSZH, weiß)
Elektrische Daten				
Impedanz	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Gleichstromwid. Innenleiter	35,5 Ω/km	<100 Ω/km	21,2 Ω/km	21,2 Ω/km
Gleichstromwid. Außenleiter	16 Ω/km	<24 Ω/km	<11,7 Ω/km	<11,7 Ω/km
Strombelastbarkeit	5 A	8 A	8 A	8 A
Dämpfung 5 MHz	1,9 dB (100 m)	2,3 dB (100 m)	1,3 dB (100 m)	1,3 dB (100 m)
Dämpfung 50 MHz	5,7 dB (100 m)	4,8 dB (100 m)	4,1 dB (100 m)	4,1 dB (100 m)
Dämpfung 100 MHz	8,1 dB (100 m)	6,6 dB (100 m)	5,9 dB (100 m)	5,9 dB (100 m)
Dämpfung 400 MHz	16,5 dB (100 m)	13,7 dB (100 m)	12,0 dB (100 m)	12,0 dB (100 m)
Dämpfung 860 MHz	24,7 dB (100 m)	18,9 dB (100 m)	17,9 dB (100 m)	17,9 dB (100 m)
Dämpfung 1000 MHz	26,7 dB (100 m)	21,2 dB (100 m)	19,4 dB (100 m)	19,4 dB (100 m)
Dämpfung 1400 MHz	31,9 dB (100 m)	25,5 dB (100 m)	23,2 dB (100 m)	23,2 dB (100 m)
Dämpfung 2000 MHz	38,6 dB (100 m)	30,5 dB (100 m)	28,2 dB (100 m)	28,2 dB (100 m)
Dämpfung 2400 MHz	42,7 dB (100 m)	32,8 dB (100 m)	31,4 dB (100 m)	31,4 dB (100 m)
Dämpfung 3000 MHz	48,2 dB (100 m)	38,0 dB (100 m)	35,6 dB (100 m)	35,6 dB (100 m)
Rückflussdämpfung	Typ. >26 dB	Typ. >28 dB	Typ. >28 dB	Typ. >28 dB
Kopplungswiderstand 5...30 MHz	≤1,4 mΩ/m	≤2,2 mΩ/m	≤1,4 mΩ/m	≤1,4 mΩ/m
Schirmungsmaß	Typ. ≥115 dB	Typ. ≥110 dB	Typ. ≥120 dB	Typ. ≥120 dB
Mechanische Daten				
Kupfergewicht	10,6 kg/km	-	16 kg/km	16 kg/km
Gesamtgewicht	27,92 kg/km	41 kg/km	ca. 46 kg/km	ca. 46 kg/km

Koaxialkabel für den Außenbereich

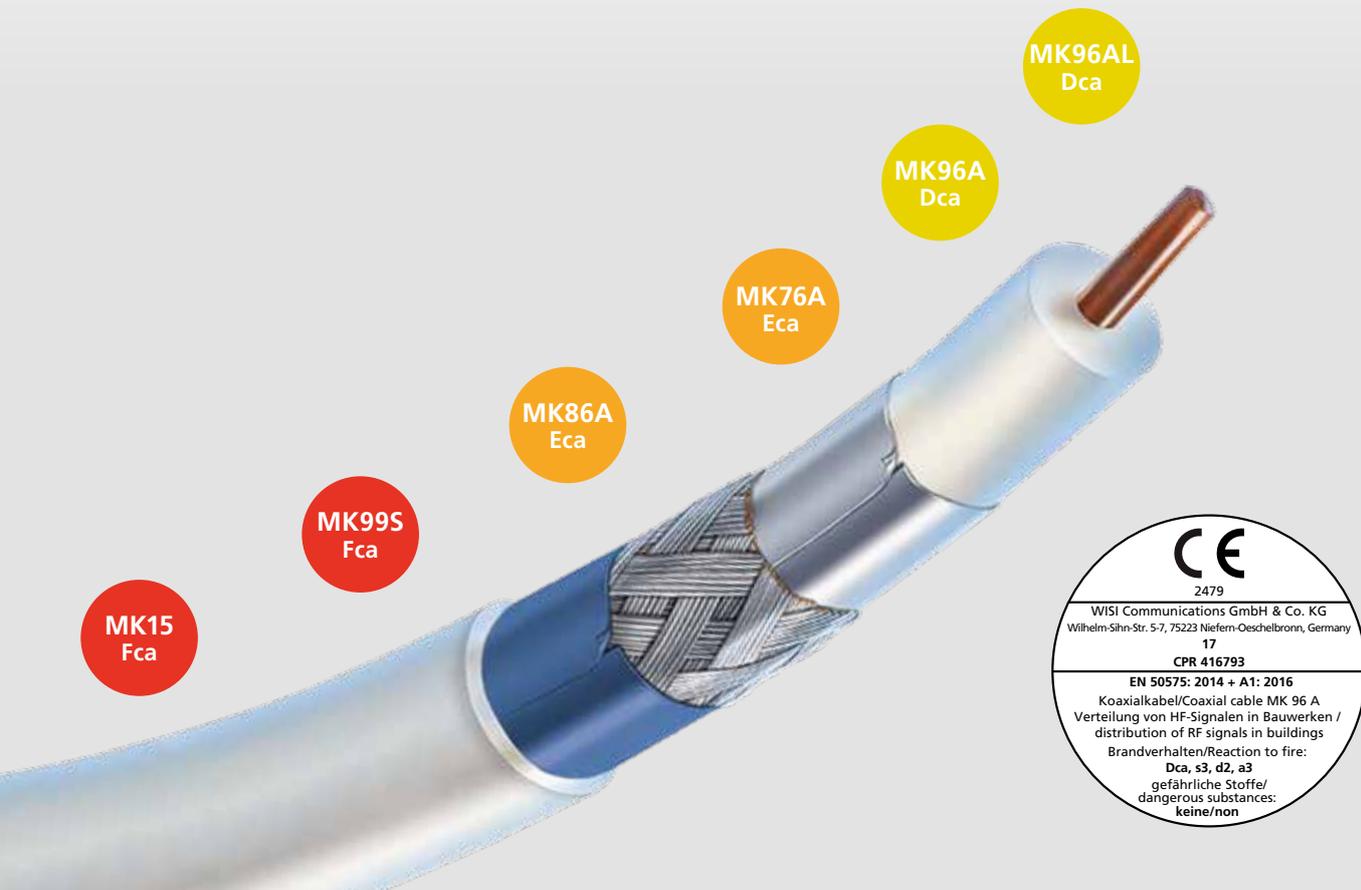
Typ	MK 15	MK 99 S
		
Verfügbare Längen	500 m	100 m / 250 m / 500 m
Besonderheit	Feuchtraumkabel	UV-beständig
Freigabe	Vodafone KDG	
Allgemeine Daten		
Schirmungsmaß	Klasse A++	Klasse A
Farbe	schwarz	schwarz
Brandklasse	Fca (EN 50575)	Fca (EN 50575)
Aufbau		
Schirmungsaufbau	3-fach	3-fach
Innenleiter	Ø 1,63 mm (Kupfer)	Ø 1,02 mm (Kupfer)
Außenleiter Geflecht	Cu verzinkt (65%)	AL (44%)
Außenmantel	Ø 10,3 mm (PE, schwarz)	Ø 6,5 mm (PE, schwarz)
Elektrische Daten		
Impedanz	75 Ω	75 Ω
Gleichstromwid. Innenleiter	8,5 Ω/km	<21,5 Ω/km
Gleichstromwid. Außenleiter	7,5Ω/km	<32 Ω/km
Strombelastbarkeit	16 A	8 A
Dämpfung 5 MHz	0,9 dB (100 m)	1,6 dB (100 m)
Dämpfung 50 MHz	2,8 dB (100 m)	4,1 dB (100 m)
Dämpfung 100 MHz	3,9 dB (100 m)	5,9 dB (100 m)
Dämpfung 400 MHz	8,2 dB (100 m)	12,0 dB (100 m)
Dämpfung 860 MHz	12,3 dB (100 m)	17,8 dB (100 m)
Dämpfung 1000 MHz	13,1 dB (100 m)	19,4 dB (100 m)
Dämpfung 1400 MHz	15,7 dB (100 m)	23,2 dB (100 m)
Dämpfung 2000 MHz	19,5 dB (100 m)	28,2 dB (100 m)
Dämpfung 2400 MHz	21,6 dB (100 m)	31,2 dB (100 m)
Dämpfung 3000 MHz	23,8 dB (100 m)	34,5 dB (100 m)
Rückflussdämpfung	>28 dB	Typ. >26 dB
Kopplungswiderstand 5...30 MHz	≤1,4 mΩ/m	≤5 mΩ/m
Schirmungsmaß	≥125 dB	Typ. ≥100 dB
Mechanische Daten		
Kupfergewicht	ca. 35,5 kg/km	7,5 kg/km
Gesamtgewicht	ca. 76 kg/km	32 kg/km

Brandschutzklassen

für WISI Koaxialkabel

Auf einen Blick:

- Anforderungen an Kabel und Leitungen sind in harmonisierter Norm EN 50575:2014+A:2016 geregelt.
- Brandklassen (Leistungsklassen) geben Auskunft über Flammausbreitung, Rauchentwicklung, brennendes Abtropfen und Säureentwicklung.
- Für jedes Produkt wird eine Leistungserklärung (DoP) ausgestellt. Diese enthält eine einzigartige Referenznummer, welche auch auf dem einzelnen Produkt oder der Verpackung aufgeführt ist.



CE
2479

WISI Communications GmbH & Co. KG
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7, 75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany
17
CPR 416793

EN 50575: 2014 + A1: 2016
Koaxialkabel/Coaxial cable MK 96 A
Verteilung von HF-Signalen in Bauwerken /
distribution of RF signals in buildings
Brandverhalten/Reaction to fire:
Dca, s3, d2, a3
gefährliche Stoffe/
dangerous substances:
keine/non

Euroklasse	Rauchentwicklung/-dichte	Brennende Tropfen	Säureentwicklung/ Korrosivität	Sicherheitsbedarf im Gebäude
Aca	-	-	-	Sehr hoch
B1ca	-	-	-	Sehr hoch
B2ca	s1...s3	d1...d3	a1...a3	Sehr hoch
Cca	s1...s3	d1...d3	a1...a3	Hoch
Dca	s1...s3	d1...d3	a1...a3	Mittel
Eca	-	-	-	Niedrig
Fca	-	-	-	Kein

Auf einen Blick:

- Höchstes Schirmungsmaß bis zu Klasse A++
- Unterschiedliche Längen und Verpackungsarten
- Hochwertige Verarbeitung
- für Kabelabrollboxen geeignet

MK 96 A 0252 Koaxialkabel im KOAXBOX-Abrollkarton



Typ	Länge	Kabelmaße	Verpackung	Brandschutz- klasse	Leistungserklärung EU 305/2011 BauPVo	Klasse A
MK 15 0500	500 m	Ø 1,63/7,2/10,3 mm	Holtztrommel	Fca	CPR 416885	A++
MK 76 A 0100	100 m	Ø 0,8/3,55/5,0 mm	Kunststoff-Folie	Eca	CPR 416816	A+
MK 76 A 0101	100 m	Ø 0,8/3,55/5,0 mm	Kunststoff-Trommel	Eca	CPR 416816	A+
MK 76 A 0500	500 m	Ø 0,8/3,55/ 5,0 mm	Kunststoff-Trommel	Eca	CPR 416816	A+
MK 86 A 0101	100 m	Ø 1,02/4,85/6,9 mm	Kunststoff-Trommel	Eca	CPR 417648	A
MK 86 A 0250	250 m	Ø 1,02/4,85/6,9 mm	Kunststoff-Trommel	Eca	CPR 417648	A
MK 96 A 0015	15 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	Blister- verpackung	Dca, s3, d2, a3	CPR 416793	A+
MK 96 A 0025	25 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	Blister- verpackung	Dca, s3, d2, a3	CPR 416793	A+
MK 96 A 0100	100 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	Kunststoff-Folie	Dca, s3, d2, a3	CPR 416793	A+
MK 96 A 0101	100 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	Kunststoff-Trommel	Dca, s3, d2, a3	CPR 416793	A+
MK 96 A 0250	250 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	Kunststoff-Folie	Dca, s3, d2, a3	CPR 416793	A+
MK 96 A 0252	250 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	KOAXBOX- Abrollkarton	Dca, s3, d2, a3	CPR 416793	A+
MK 96 A 0500	500 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	Kunststoff-Trommel	Dca, s3, d2, a3	CPR 416793	A+
MK 96 AL 0100	100 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	Kunststoff-Folie	Dca, s1, d2, a1	CPR 416794	A+
MK 96 AL 0252	250 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	KOAXBOX- Abrollkarton	Dca, s1, d2, a1	CPR 416794	A+
MK 96 AL 0500	500 m	Ø 1,02/4,85/6,8 mm	Kunststoff-Trommel	Dca, s1, d2, a1	CPR 416794	A+
MK 99 S 0102	100 m	Ø 1,02/4,85/6,5 mm	Kunststoff-Trommel	Fca	CPR 416882	A
MK 99 S 0252	250 m	Ø 1,02/4,85/6,5 mm	KOAXBOX- Abrollkarton	Fca	CPR 416882	A
MK 99 S 0502	500 m	Ø 1,02/4,85/6,5 mm	Kunststoff-Trommel	Fca	CPR 416882	A

Koaxialkabel und Stecker

Geeignet für die Hausverlegung und Feuchtraumverlegung

Koaxialkabel (75 Ohm)

MK 76 A



- Klasse A+
- Schirmung ≥ 115 dB
- Euroklasse Eca
- Innenleiter Cu blank (0,8)
- Dielektrikum Zell-PE (3,55)
- Außenmantel PVC weiß (5,0)
- Mit Meterangabe

MK 86 A



- Klasse A
- Schirmung > 110 dB
- Euroklasse Eca
- Innenleiter StaKu (1,02)
- Dielektrikum Zell-PE (4,7)
- Außenmantel PVC weiß (6,9)
- Mit Meterangabe

MK 96 A

Freigegeben von Vodafone KDG



- Klasse A+
- Schirmung > 120 dB
- Euroklasse Dca, s3, d2, a3
- Innenleiter Cu blank (1,02)
- Dielektrikum Zell-PE (4,75)
- Außenmantel PVC weiß (6,8)
- Mit Meterangabe

MK 96 AL



- Klasse A+
- Schirmung > 120 dB
- Euroklasse Dca, s1, d2, a1
- Halogenfrei
- Innenleiter Cu blank (1,02)
- Dielektrikum Zell-PE (4,75)
- Außenmantel LSZH-Compound weiß (6,8)
- Mit Meterangabe

MK 99 S



- Klasse A
- Schirmung > 100 dB
- Euroklasse Fca
- UV-beständig
- Innenleiter Cu blank (1,02)
- Dielektrikum Zell-PE (4,8)
- Außenmantel PE schwarz (6,5)

MK 15

Freigegeben von Vodafone KDG



- Klasse A++
- Schirmung > 125 dB
- Euroklasse Fca
- Innenleiter Cu blank (1,63)
- Dielektrikum Zell-PE PIB (7,2)
- Außenm. PE schwarz (10,3)
- J-Foil-Faltung für optimale Schirmung

Zubehör WISI Kabel und Stecker



DX 02

Vorkonfektioniertes Kompressionsset

Inhalt: 1x Kompresszange DZ 15 2130, 1x Koaxial-Abisolierer MZ 01, 1x Aufdrehhilfe DZ 01, 50x F-Kompressions-Stecker DV 15, 50x F-Schraub-Stecker DV 55



DX 03

Vorkonfektioniertes Crimpset

Inhalt: 1x Crimpzange DZ 85, 1x Koaxial-Abisolierer MZ 01, 1x Aufdrehhilfe DZ 01, 50x F-Crimp-Stecker DV 85, 50x F-Schraub-Stecker DV 55

DX 01

Montagekoffer

Sicherer Transport von Montagematerial und Werkzeug, Ideal für Kompressionsset DX 02 und Crimpset DX 03



Kompressions-Stecker

F-Crimp-Stecker

F-Schraub-Stecker

Diverse Bauteile

DV 10

F-Kompress-Stecker



DV 10 N

F-Kompress-Stecker mit NiTin-Beschichtung



DV 90

F-Quick-Stecker



DV 50

F-Stecker



DV 24

F-Abschluss-widerstand



DV 25

F-Abschluss-widerstand, mit DC-Trennung



DV 85

F-Stecker



DV 45 U

F-Verbinder, 180° U-Form



DV 15

F-Kompress-Stecker



DV 46 HQ

F-Verbinder High Quality



DV 95

F-Quick-Stecker



DV 55

F-Stecker



DV 49 A

F-Fix/F-Quick-Zwischenstecker für Multischalter



DV 15 N

F-Kompress-Stecker mit NiTin-Beschichtung



DV 52

F/IEC-Adapter



DV 97

F-Quick-Winkelstecker mit NiTin-Beschichtung



DV 53

F-Winkel-adapter



DV 14 N

F-Kompress-Stecker mit NiTin-Beschichtung



DV 54

F-Stecker



DV 75

IEC-Abschluss-widerstand



DZ 85

Crimpzange

Für WISI F-Crimp-Stecker DV xx

MB 01 A

Kabelabroller

Für 100 m Koaxialkabel. Inklusive Tragegurt

MZ 01

KOAX-Abisolierer
Anpassbar an alle Koaxialkabeltypen

DZ 01

F-Aufdrehhilfe

Für alle F-Stecker mit 11 mm (Sechskant)

DZ 14

Kompresszange

Für DV 14 N

DZ 15 2130

Kompresszange

Für DV 10, DV 10 N, DV 15 und DV 15 N

Kabelendstecker

KES bis 1,2 GHz

Auf einen Blick:

- Frequenzbereich bis 1,2 GHz
- Ideale elektr. Eigenschaften und hohe Langlebigkeit
- Kontaktoberflächen Weissbronze (CuSnZn) beschichtet
- Freigegeben von: Vodafone KDG, Unitymedia



Typ	ZE 10 1200	ZE 11 1200	ZE 12 1200	ZE 13 1200	ZE 15 1200	ZE 16 1200
Durchgangsdämpfung	≤0,1 dB					
Isolationswiderstand (Innenleiter <-> Außenleiter)	≥ 50 GΩ (1 Minute @ 500 V)					
Spannungsfestigkeit (Innenleiter <-> Außenleiter)	≥ 2 kV (1 Minute)					
Rückflussdämpfung	≥ 30 dB (5...1218 MHz)					
Schirmungsmaß	≥ 85 dB (30...300 MHz) / ≥ 80 dB (300...470 MHz) / ≥ 75 dB (470...1218 MHz)					
Kopplungswiderstand	≤ 5,0 mΩ					
Strombelastbarkeit	8 A (11 A ≥ 2 h)					
Geeigneter Kabeltyp (Innenleiter/Außenleiter)	iKx (1,1/7,8)	nKx (2,2/9,3)	qKx (3,3/14)	sKx (4,9/20)	hKx (1,8/12)	kKx (2,9/20)



Typ	ZG 22 1200	ZR 10 1200	ZK 10 1200	ZZ 11
Durchgangsdämpfung	≤0,1 dB	-	≤0,1 dB	-
Isolationswiderstand (Innenleiter <-> Außenleiter)	≥ 50 GΩ (1 Minute @ 500 V)	75 Ω	-	-
Rückflussdämpfung	≥ 30 dB (5...1218 MHz)	≥ 26 dB (5...1218 MHz)	≥ 38 dB (5...1218 MHz)	-
Schirmungsmaß	≥ 85 dB (30...300 MHz) / ≥ 80 dB (300...470 MHz) / ≥ 75 dB (470...1218 MHz)			-
Kopplungswiderstand	≤ 5,0 mΩ			-
Strombelastbarkeit	8 A (11 A ≥ 2 h)			-
Geeigneter Kabeltyp	Kabel mit Kabelendstecker ZE _{xx} 1200	-	Kabel mit Kabelendstecker ZE _{xx} 1200	-

Die WISI Verteiler und Abzweiger: Erweitert Ihr Netzwerk in höchster Qualität

Hohe
Intermodulationsfestigkeit

Frequenzbereiche
5...1300 MHz und
5...2400 MHz

90°-Montagewinkel für
flexible Installation



Sehr hohes Schirmungsmaß
der Klasse A (+10 dB)

Ideale elektrische
Eigenschaften aufgrund
der Weißbronze-
Beschichtung

High Quality F-Anschlussbuchsen
für perfekten elektrischen Kontakt

DOCSIS 3.1 kompatibel

Unsere Verteiler und Abzweiger
besitzen folgende Gütesiegel:

DVB
Digital Video
Broadcasting

■ KLASSE
■ CLASS
A

Verteiler

1,3 GHz



Auf einen Blick:

- Schirmungsmaß der Klasse A (+10 dB)
- Hohe Intermodulationsfestigkeit für störungsfreie Rückkanal-Übertragungen
- Sehr hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung
- Freigegeben von Vodafone KDG

Typ	DM 02 D	DM 03 D	DM 04 D	DM 06 D	DM 08 D
Verteilungsausgänge	2	3	4	6	8
Frequenzbereich	5...1300 MHz				
Verteildämpfung	3,7 dB (±0,5 dB)	5,8 dB (±0,5 dB)	7,5 dB (±0,5 dB)	<9,6 dB (±0,5 dB)	<11,0 dB (±0,5 dB)
Entkopplung	>25,0 dB	>25,0 dB	>25,0 dB	>24,0 dB	>24,0 dB
Rückflussdämpfung	>18,0 dB	>18,0 dB	>18,0 dB	>18,0 dB	>18,0 dB
Schirmungsklasse	Klasse A (+10 dB), nach EN 50083-2				
Bauform	Flach				

Abzweiger

1,3 GHz



Auf einen Blick:

- Frequenzbereich von 5...1300 MHz (DOCSIS 3.1 fähig)
- Schirmungsmaß der Klasse A (+10 dB)
- Hohe Intermodulationsfestigkeit für störungsfreie Rückkanal-Übertragungen
- Freigegeben von Vodafone KDG

Typ	DM 61 A 0006/0008/0010 0012/0016/0020	DM 62 A 0008/0010 0012/0016/0020
Abzweigausgänge	1	2
Frequenzbereich	5...1300 MHz	
Abzweigdämpfung	6 dB/8 dB/10 dB/12 dB/16 dB/20 dB (±1,0...1,5 dB)	8,5 dB/10,5 dB/12,5 dB/16,5 dB/20,0 dB (±1,0 dB)
Durchgangsdämpfung	2,2...3,0 dB (±0,5...0,8 dB)	
Entkopplung OUT-TAP	>25,0...>20,0 dB	>28,0...>20,0 dB
Entkopplung TAP-TAP	-	>36,0...>30,0 dB
Rückflussdämpfung	>22,0...>16,0 dB	>22,0...>16,0 dB
Intermodulationsfestigkeit	120 dBµV nach EN 60728-4	
Schirmungsklasse	Klasse A (+10 dB), nach EN 50083-2	
Bauform	Flach	

Abzweiger

1,3 GHz

KLASSE A
+10 dB
CLASS



Auf einen Blick:

- Frequenzbereich von 5...1300 MHz (DOCSIS 3.1 fähig)
- Schirmungsmaß der Klasse A (+10 dB)
- Hohe Intermodulationsfestigkeit für störungsfreie Rückkanal-Übertragungen
- Freigegeben von Vodafone KDG

Typ	DM 63 A 0016	DM 64 A 1316	DM 66 A 1318	DM 68 A 1320
Abzweigausgänge	3	4	6	8
Frequenzbereich	5...1300 MHz			
Abzweigdämpfung	16,5 dB (±1,0 dB)	12,5...15,5 dB (±1,5 dB)	12,5...17,5 dB (±1,5 dB)	12,5...19,5 dB (±1,5 dB)
Durchgangsdämpfung	1,6...2,5 dB (±0,3...0,5 dB)	3,8...5,0 dB (±0,8...1,0 dB)	5,0...7,5 dB (±1,0...1,5 dB)	7,5...9,5 dB (±1,0...1,5 dB)
Entkopplung OUT > TAP	>30,0...>22,0 dB	>26,0...>18,0 dB	>26,0...>18,0 dB	>26,0...>16,0 dB
Entkopplung TAP > TAP	>36,0...>30,0 dB	>36,0...>25,0 dB	>36,0...>25,0 dB	>36,0...>25,0 dB
Rückflussdämpfung	>22,0...>16,0 dB	>19,0...>14,0 dB	>19,0...>14,0 dB	>19,0...>14,0 dB
Schirmungsklasse	Klasse A (+10 dB), nach EN 50083-2			
Bauform	Aufrecht			

Abzweiger

1,3 GHz

KLASSE A
+10 dB
CLASS



Auf einen Blick:

- Frequenzbereich von 5...1300 MHz (DOCSIS 3.1 fähig)
- Schirmungsmaß der Klasse A (+10 dB)
- Hohe Intermodulationsfestigkeit für störungsfreie Rückkanal-Übertragungen

Typ	DM 64 A 0012	DM 64 A 0016	DM 64 A 0020	DM 64 A 0024
Abzweigausgänge	4			
Frequenzbereich	5...1300 MHz			
Abzweigdämpfung	12 dB (±1,0 dB)	16 dB (±1,0 dB)	20 dB (±1,0 dB)	24 dB (±1,0 dB)
Durchgangsdämpfung	3,2...4,5 dB (±0,3...0,5 dB)	1,2...2,2 dB (±0,3...0,5 dB)	0,5...1,2 dB (±0,3...0,5 dB)	0,3...1,0 dB (±0,3...0,5 dB)
Entkopplung OUT > TAP	>32,0...>22,0 dB	>32,0...>28,0 dB	>36,0...>28,0 dB	>32,0...>28,0 dB
Entkopplung TAP > TAP	>30,0...>22,0 dB	>30,0...>22,0 dB	>30,0...>22,0 dB	>30,0...>22,0 dB
Rückflussdämpfung	>22,0...>16,0 dB	>22,0...>16,0 dB	>22,0...>16,0 dB	>22,0...>16,0 dB
Schirmungsklasse	Klasse A (+10 dB), nach EN 50083-2			
Bauform	Flach			

Verteiler

2,4 GHz



KLASSE
A
CLASS

Auf einen Blick:

- Parallele Verteilung von Satelliten-, Kabel- und Terrestrischen Signalen möglich
- DC-Bypass über jeden Ausgang
- Hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung
- Diodenentkopplung zur Vermeidung von Kurzschlüssen

Typ	DM 12 A	DM 13 A	DM 14 A	DM 16 B
Verteilerausgänge	2	3	4	6
Frequenzbereich	5...2400 MHz			
Verteildämpfung	4...6 dB	7...10,5 dB	8...11,5 dB	11...17 dB
Entkopplung	>20 dB	>20 dB	>20 dB	>20 dB
Rückflussdämpfung	18 dB	18 dB	18 dB	18 dB
Schirmungsklasse	>85 dB (Klasse A)			
Bauform	Flach			

Abzweiger

2,4 GHz



KLASSE
A
CLASS

Auf einen Blick:

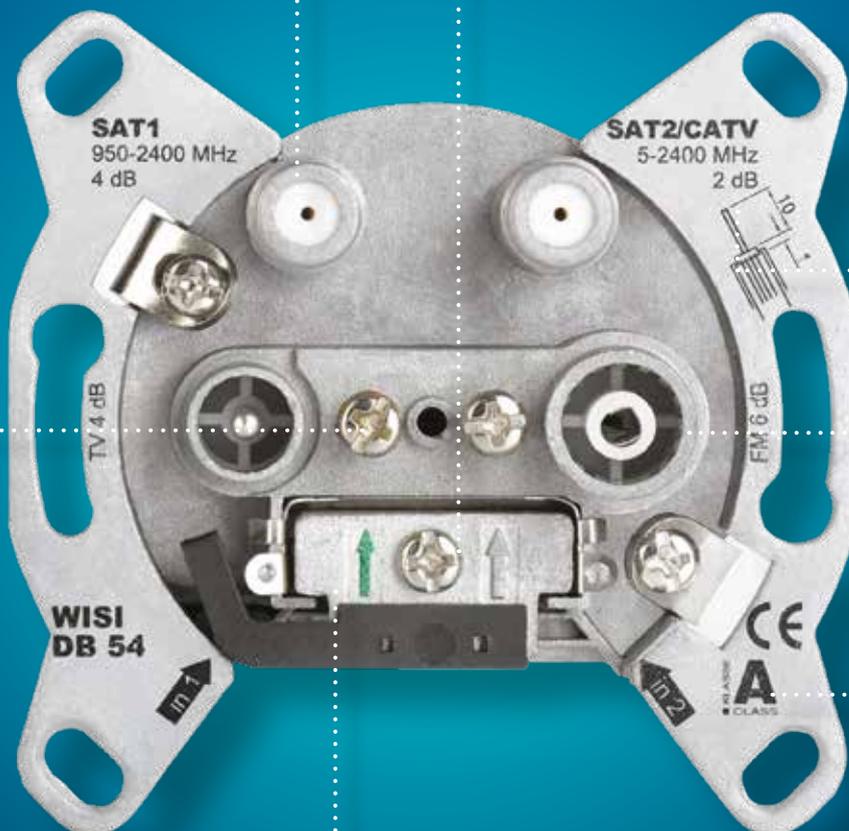
- Frequenzbereich von 5...2400 MHz
- Parallele Verteilung von Satelliten-, Kabel- und Terrestrischen Signalen möglich
- Schirmungsmaß der Klasse A
- DC-Bypass in der Stammleitung

Typ	DM 51 1010/1015/1020	DM 52 2010/2015/2020	DM 54 A 4010/4015/4020/4025
Abzweigausgänge	1	2	4
Frequenzbereich	5...2400 MHz		
Abzweigdämpfung	11/15/20 dB	11/15/20 dB	11/15/20/25 dB
Durchgangsdämpfung	1,5...2,5 dB	1,0...2,0 dB	0,7...1,8 dB
Entkopplung OUT > TAP	32...22 dB		>28 dB
Entkopplung TAP > TAP			
Rückflussdämpfung	18...22 dB	18...22 dB	18...22 dB
Schirmungsklasse	>85 dB (Klasse A)	>85 dB (Klasse A)	>85 dB (Klasse A)
Bauform	Flach		

Die WISI Dosen: Ideal für Anwendungen von heute und Morgen

Breitbandiger Anschluß
für zukünftige Erweiterungen

Abgerundete
Kabelführung als
Knickschutz



Hohes **Schirmungsmaß**
der Klasse A (+10 dB)

Verbesserte
Einstrahlungsfestigkeit durch
UKW-Bandpassfilter

Sehr **hohe Entkopplung**
für störungsfreien Betrieb

Zuverlässige Verbindung
durch **automatische**
Innenleiterklemmung

Breite **gedeferte**
Außenleiterklemme

Unsere Dosen besitzen folgende
Gütesiegel:

DVB
Digital Video
Broadcasting

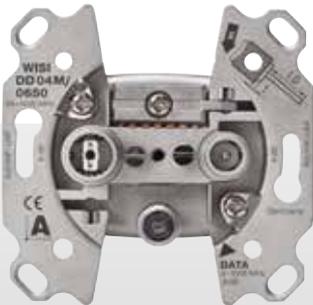
■ **KLASSE**
A
■ **CLASS**

Multimedia-Dosen

3-loch mit 1x Modemanschluss (F-Buchse)

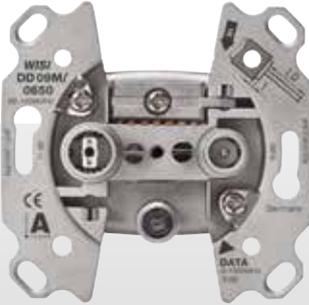
DD 04 M 0650

Breitband-Modem-Stichdose



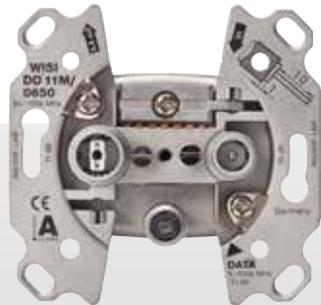
DD 09 M 0650

Breitband-Modem-Enddose



DD 11 M 0650

Breitband-Modem-Durchgangsdose



Typ	DD 04 M 0650	DD 09 M 0650	DD 11 M 0650
Frequenzbereich In	5...1006 MHz	5...1006 MHz	5...1006 MHz (In + Out)
Durchgangsdämpfung	-	-	3...4 dB
Anschlussdämpfung FM, TV, DATA	8 dB, 4 dB, 8 dB	10 dB, 9 dB, 9 dB	11 dB, 10 dB, 10 dB
Frequenzbereich FM, TV, DATA	87...1006 MHz, 85...1006 MHz, 5...1006 MHz		
Freigegeben für	Vodafone KDG	Vodafone KDG	Vodafone KDG

DD 15 M 0650

Breitband-Modem-Durchgangsdose



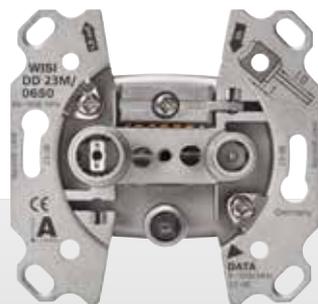
DD 19 M 0650

Breitband-Modem-Durchgangsdose



DD 23 M 0650

Breitband-Modem-Durchgangsdose



Typ	DD 15 M 0650	DD 19 M 0650	DD 23 M 0650
Frequenzbereich In + Out	5...1006 MHz	5...1006 MHz	5...1006 MHz
Durchgangsdämpfung	1,2...1,75 dB	1,2...1,4 dB	1,2...1,4 dB
Anschlussdämpfung FM, TV, DATA	15 dB, 14 dB, 14 dB	19 dB, 19 dB, 19 dB	24 dB, 23 dB, 23 dB
Frequenzbereich FM, TV, DATA	87...1006 MHz, 85...1006 MHz, 5...1006 MHz		
Freigegeben für	Vodafone KDG	Vodafone KDG	Vodafone KDG

Multimedia-Dosen

4-loch mit 2x Modemanschluss (F-Buchse)

DD 12 TD 65A

Twin-Breitband-Modem-Enddose

DD 15 TD 65A

Twin-Breitband-Modem-Durchgangsdose

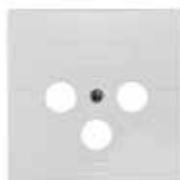
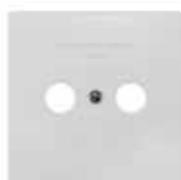
DD 17 TD 65A

Twin-Breitband-Modem-Durchgangsdose

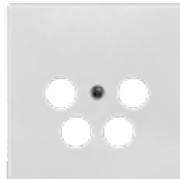
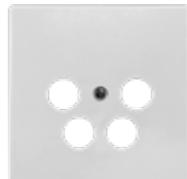
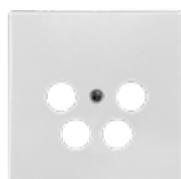


Typ	DD 12 TD 65A	DD 15 TD 65A	DD 17 TD 65A
Frequenzbereich/In	5...1006 MHz	5...1006 MHz	5...1006 MHz
Durchgangsdämpfung	4,5 dB	2,8 dB	<1,8 dB
Anschlussdämpfung DATA, TV, FM	12 dB, 12 dB, 12 dB	15 dB, 15 dB, 15 dB	17 dB, 17 dB, 17 dB
Frequenzbereich FM, TV, DATA	87,5...108 MHz, 109...1006 MHz, 5...1006 MHz		

Zubehör



DW 42	DW 44	DW 45	DV 23 / DV 27	DD 99
Zentralabdeckplatte	Zentralabdeckplatte	Zentralabdeckplatte	Abschlusswiderstand	Aufputz-Montagerahmen
75 x 75 mm	85 x 85 mm	75 x 75 mm	75 Ohm, DV 27 mit DC-Trennung	75 x 75 x 35 mm



DW 45 T 4-Loch	DW 49 M	DW 49 T 4-Loch	DW 41	DZ 41
Zentralabdeckplatte	Zentralabdeckplatte	Zentralabdeckplatte	Buchsenstopper	Schraubendreher
75 x 75 mm	85 x 85 mm	85 x 85 mm	Für Multimediadosen	Für DW 41

Universal-Antennen- & SAT-Dosen

Stichdosen, Durchgangsdosen, 2–4-Loch

DB 03 A
Universal-Stichdose



DB 05 / DB 07
Universal-Durchgangsdose

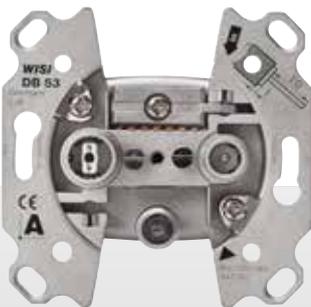


DB 33
SAT-2-Loch-Stichdose

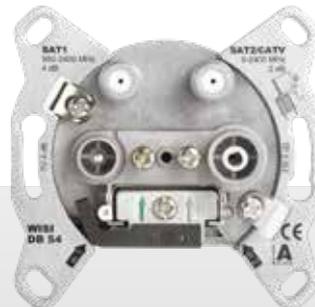


Typ	DB 03 A	DB 05 / DB 07	DB 33
Frequenzbereich/In	5...2400 MHz	5...2400 MHz	47...2150 MHz
Durchgangsdämpfung	-	2,5...3 dB / 1 dB	-
Anschlussdämpfung SAT, TV, FM	5 dB, 4,5 dB, 4,5 dB	11 dB, 10 dB, 10 dB / 15 dB, 15 dB, 14 dB	950...2150 MHz \leq 1,5...2,5 dB 47...862 MHz \leq 1,5...4,0 dB -
DC	400 mA max.	-	500 mA max.

DB 53
SAT-3-Loch-Stichdose



DB 54
Single/Twin
SAT-4-Loch-Stichdose



DB 64
UNICABLE-Durchgangsdose



Typ	DB 53	DB 54	DB 64
Frequenzbereich/In	47...2150 MHz	5...2400 MHz	47...2150 MHz
Durchgangsdämpfung	-	-	1...2 dB
Anschlussdämpfung SAT	950...2150 MHz $<$ 2 dB	SAT 1: 950...2150 MHz \leq 3 dB 2150...2400 MHz \leq 4 dB SAT 2: 5...862 MHz \leq 1 dB 862...2400 MHz \leq 2 dB	-
TV	47...68; 174...862 MHz $<$ 2 dB	5...862 MHz 4,5 dB	12 dB
FM	87,5...108 MHz 1,5 dB	87,5...108 MHz 5,5 dB	12 dB
DC	500 mA max.	800 mA max.	DC-Bypass über SAT-ZF-Anschluss 24 V DC/400 mA

Patch- & Anschlusskabel

in unterschiedlichen Längen

Auf einen Blick:

- Höchstes Schirmungsmaß, Klasse A++
- Zugelassen bei Unitymedia und Vodafone KDG
- Unterschiedliche Längen und Anschlüsse
- Hochwertige Verarbeitung

DS 37 U

IEC-Stecker Male &
IEC-Buchse Female



Typ	Länge	IEC-Stecker		IEC-Buchse		F-Quick-Stecker		Vodafone KDG	Unitymedia	Klasse A++
		gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt			
DS 35 0035	0,35 m					AN1 / AN2				
DS 35 0050	0,5 m					AN1 / AN2				
DS 37 U 0150	1,5 m	AN1		AN2				X	X	X
DS 37 U 0300	3,0 m	AN1		AN2				X	X	X
DS 37 U 0500	5,0 m	AN1		AN2				X	X	X
DS 38 U 0150	1,5 m			AN1		AN2			X	X
DS 38 U 0300	3,0 m			AN1		AN2			X	X
DS 38 U 0500	5,0 m			AN1		AN2			X	X
DS 39 U 0150	1,5 m	AN1				AN2			X	X
DS 39 U 0300	3,0 m	AN1				AN2			X	X
DS 39 U 0500	5,0 m	AN1				AN2			X	X
DS 40 U 0150	1,5 m					AN1	AN2			X
DS 40 U 0300	3,0 m					AN1	AN2			X
DS 40 U 0500	5,0 m					AN1	AN2			X
DS 46 U 0150	1,5 m		AN1	AN2						X
DS 46 U 0300	3,0 m		AN1	AN2						X
DS 46 U 0500	5,0 m		AN1	AN2						X
DS 47 U 0150	1,5 m	AN1			AN2					X
DS 47 U 0300	3,0 m	AN1			AN2					X
DS 47 U 0500	5,0 m	AN1			AN2					X
DS 48 U 0150	1,5 m				AN1	AN2				X
DS 48 U 0300	3,0 m				AN1	AN2				X
DS 48 U 0500	5,0 m				AN1	AN2				X
DS 49 U 0150	1,5 m	AN1					AN2			X
DS 49 U 0300	3,0 m	AN1					AN2			X
DS 49 U 0500	5,0 m	AN1					AN2			X
DS 50 U 0150	1,5 m					AN1 / AN2		X	X	X
DS 50 U 0300	3,0 m					AN1 / AN2		X	X	X
DS 50 U 0500	5,0 m					AN1 / AN2		X	X	X

AN1 = Anschluss 1 AN2 = Anschluss 2

WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik

Wilhelm-Sihn-Straße 5-7

75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0 Fax - 309

E-Mail: info@wisi.de

Ihr Fachhändler: