

# WISI DS 50 U 0500

Anschlusskabel F-Quick/F-Quick, 5 m



## Kurzbeschreibung

Breitband- und TV-Dienste sowie IP-basierte Medienservices erfordern professionelle Kabellösungen. Das vorkonfektionierte hochabgeschirmte Breitband-Koaxialkabel DS 50 U mit zwei F-Quick-Steckverbindern vereint das Schirmmaß der Klasse A++ (EN 50117) mit besten technischen Eigenschaften für die problemlose, effiziente Montage und den Einsatz in Multimedienetzen. Dank der A++ Klassifizierung schützt dieses Hochleistungskabel Datenübertragungen optimal vor äußeren Einflüssen. Mit einem Durchmesser von nur 5mm und einem Biegeradius von 30 mm ist das Kabel bei der Montage extrem flexibel und zugleich durch seine Zugbelastbarkeit von über 130 N äußerst robust. Zudem sind mit Kontakten aus einer hochwertigen Berylliumkupfer-Legierung beste Leitungseigenschaften garantiert. Erhältlich in den Längen 1,5/2,5/3,0/5,0/10,0 Meter.

## Auf einen Blick:

- Klasse A++ > 105 dB (30...1006 MHz)
- Frequenzbereich 5...2400 MHz
- Vorkonfektioniert mit 2 F-Quick-Steckverbinder
- Länge 5 Meter
- Biegeradius: 30 mm
- Reißfestigkeit > 130 N (Kabel/Steckverbinder)
- Unitymedia 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](mailto:info@wisi.de)

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 30. September 2020, 3:14 PM

## Technische Daten

### Mechanische Daten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Länge                  | 5,0 m                         |
| Knickschutz            | Schrumpfschlauch schwarz      |
| Reißfestigkeit         | >130 N Kabel / Steckverbinder |
| Biegeradius            | 30 mm                         |
| Außenmantelmaterial    | PVC schwarz                   |
| Außenmanteldurchmesser | Ø 5,00 mm (±0,1 mm)           |

### Kabelaufbau

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Innenleitermaterial     | Cu-Draht, blank                             |
| Innenleiterdurchmesser  | Ø 0,8 mm (±0,02 mm)                         |
| Dielektrikummaterial    | PE                                          |
| Dielektrikumdurchmesser | Ø 3,55 mm (±0,05 mm)                        |
| Aussenleitermaterial 1  | Aluminiumfolie geklebt (Ø 3,65 mm)          |
| Aussenleitermaterial 2  | TCCA Geflecht 24 x 4 x 0,12 (75% Abdeckung) |
| Aussenleitermaterial 3  | Aluminiumfolie                              |

### Kennzeichnung

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Schriftgröße | 3 mm weiß                         |
| Text         | (DS50U 0500 105dB WISI<br>YYY,WW) |

### F-Quick-Steckverbinder

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material F-Quick-Aussenleiter | Messing (Beschichtung Weiß-bronze) Farbcodierung: roter Ring |
| Material F-Quick-Innenleiter  | Messing (Beschichtung Gold)                                  |
| Abzugs-/Aufsteckkraft F-Quick | ≥40 N                                                        |

### Elektrische Daten

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Frequenzbereich                  | 5...2400 MHz           |
| Einfügedämpfung bei 1006 MHz     | <3,0 dB                |
| Einfügedämpfung bei 2400 MHz     | <4,5 dB                |
| Rückflusdämpfung 5...12 MHz      | >25 dB                 |
| Rückflusdämpfung 12...300 MHz    | >25 dB                 |
| Rückflusdämpfung 300...470 MHz   | >23 dB                 |
| Rückflusdämpfung 470...1006 MHz  | >18 dB                 |
| Rückflusdämpfung 1006...1700 MHz | >15 dB                 |
| Rückflusdämpfung 1700...2400 MHz | >12 dB                 |
| Kopplungswiderstand 5...12 MHz   | ≤2,5 mΩ/m              |
| Kopplungswiderstand 12...30 MHz  | ≤0,9 mΩ/m              |
| Schirmdämpfung 30...1006 MHz     | >105 dB                |
| Schirmdämpfung 1006...2000 MHz   | >95 dB                 |
| Schirmdämpfung 2000...2400 MHz   | >85 dB                 |
| Schirmungsklasse                 | A++ (außer 5...12 MHz) |

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Verkaufseinheit                     | 1 St. (Kunststoffbeutel) |
| Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit | 570 x 380 x 320 mm       |

## Verpackungsdaten

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Verpackungsvolumen Verkaufseinheit   | dm³              |
| Bruttogewicht Verkaufseinheit        | 0.14 kg          |
| Versandereinheit                     | 100 St. (Karton) |
| Abmessungen (BxHxT) Versandereinheit | 45x42x30 mm      |
| Verpackungsvolumen Versandereinheit  | dm³              |
| Bruttogewicht Versandereinheit       | kg               |
| EAN                                  | 4010056733896    |
| Artikelnummer                        | 73389            |
| Zolltarifnummer                      | 85444210         |