# Anschlusskabel DS38U

## F-Quick / IEC-Buchse

### Kurzbeschreibung

Breitband- und TV-Dienste sowie IP-basierte Medienservices erfordern professionelle Kabellösungen. Das vorkonfektionierte hochabgeschirmte Breitband-Koaxialkabel DS38U mit einem F-Quick-Steckverbinder und einer IEC-Buchse vereint das Schirmmass der Klasse A++ (EN 50117) mit besten technischen Eigenschaften für die problemlose, effiziente Montage und den Einsatz in Multimedianetzen. Dank der A++ Klassifizierung schützt dieses Hochleistungskabel Datenübertragungen optimal vor äusseren Einflüssen. Mit einem Durchmesser von nur 5 mm 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 1.50 / 3.00 / 5.00 Meter.

### Auf einen Blick

- Klasse A++ > 105 dB (30...1006 MHz)
- Frequenzbereich 5...2400 MHz
- Vorkonfektioniert mit 1 F-Quick-Steckverbinder und 1 IEC-Buchse
- Längen: 1.50 m / 3.00 m / 5.00 m
- Biegeradius: 30 mm
- Reissfestigkeit > 130 N (Kabel/Steckverbinder)
- UPC-zertifiziert

# Anschlusskabel DS38U

## F-Quick / IEC-Buchse

ZUKUNFT IST JETZT

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Mechanische Daten** | |
| Länge | 1.50 m / 3.00 m / 5.00 m |
| Knickschutz | Schrumpfschlauch schwarz |
| Reissfestigkeit | >130 N Kabel / Steckverbinder |
| Biegeradius einfach / mehrfach | 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 24x4x0,12 (75% Abdeckung) |
| Aussenleitermaterial 3 | Aluminiumfolie |
| **F-Quick-Steckverbinder** | (IEC 61169-47) |
| Material F-Quick-Aussenleiter | Messing (Beschichtung Weissbronze) Farbcodierung: roter Ring |
| Material F-Quick-Innenleiter | Messing (Beschichtung Gold) |
| Abzugs-/Aufsteckkraft F-Quick | ≥40 N |
| **IEC-Steckverbinder** | (IEC 61169-2) |
| Material IEC-Buchse-Aussenleiter | Messing (Beschichtung Weissbronze) Farbcodierung: grüner Ring |
| Material IEC-Buchse-Innenleiter | Messing (Beschichtung Weissbronze) |
| Abzugs-/Aufsteckkraft IEC | ≥40 N |

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Elektrische Daten** | |
| Frequenzbereich | 5...2400 MHz |
| Einfügedämpfung bei 1006 MHz | <1,8 dB |
| Einfügedämpfung bei 2400 MHz | <2,7 dB |
| Rückflussdämpfung 5...12 MHz | >25 dB |
| Rückflussdämpfung 12...300 MHz | >25 dB |
| Rückflussdämpfung 300...470 MHz | >23 dB |
| Rückflussdämpfung 470...1006 MHz | >18 dB |
| Rückflussdämpfung 1006...1700 MHz | >15 dB |
| Rückflussdämpfung 1700...2400 MHz | >12 dB |
| Kopplungswiderstand 5...12 MHz | ≤2,5 mΩ/m |
| Kopplungswiderstand 12...300 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) |

| Verpackungsdaten | |
|---|---|
| **Artikel-Nr. / ELDAS-Nr.** | **Beschrieb** |
| DS38U 0150<br>101 782 410 | Anschlusskabel 1.50 m |
| DS38U 0300<br>101 782 420 | Anschlusskabel 3.00 m |
| DS38U 0500<br>101 782 430 | Anschlusskabel 5.00 m |
| Verkaufseinheit | 1 Stk. |
| Versandeinheit | 250 Stk. |

Version 2.0 / 0516

**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