

SAT-KABEL HD/UHD/DIGITAL PROFESSIONAL

NEW!

SC-ASTRAL HD/UHD/DIGI PRO SERIES

STUDIO
 INSTALL
 ELA

ANALOG
 DIGITAL
 SD/HD-SDI
 OFC
 HALOGEN-FREE
 TERRA (PE-Version)

Ganz in Weiß...

präsentiert sich unsere neue Generation von hochwertigen digitalen SAT-Kabeln. In diese Serie haben wir aktuellste Fertigungstechniken implementiert, wie diese auch bei unseren professionellen Broadcast Videokabeln Anwendung finden. Die Isolation ist gasgeschäumt und mit einer „Double Skin“ Isolationsglättung versehen, die dauerhaft extrem gute Dämpfungs- und Schirmdämpfungswerte sowie geringe Kopplungswiderstände garantiert. Durch die DECT-Mobiltelefonetechnik, W-Lan und das E-Netz, die auch im Gigahertzbereich wie diverse TV-Programme senden, ist eine sauber gelegte und dichte Schirmung unverzichtbar, um Einstreuungen von elektromagnetischen Störfeldern zu vermeiden. Die verwendeten Folien sind überlappend und mit AL/PT beschichtet, damit diese bei Dehnung oder Temperaturschwankungen nicht einreißen. Wir verarbeiten ein hochwertiges oxygenfreies Kupfer der Klasse 6N (OFC 99,9999%), das - bei sachgemäßer Verlegung - gegen Oxidation gerüstet ist. Bei der Kabelproduktion kann es wesentlich sauberer gezogen werden, was wiederum Einfluss auf die elektrischen Werte hat und geringere Toleranzen beim Wellenwiderstand garantiert. Der hochwertige Außenmantel aus S-PVC ist alterungsbeständig, feuchtigkeitsabweisend und der Aufbau sehr montagefreundlich.

DIE ANWENDUNG:

- Professionelle Satellitentechnik für den Innen- und Außenbereich
- Festinstallation in der Gebäude- und Überwachungstechnik

DIE VORTEILE:

- Innenleiter aus massivem, sauerstofffreiem Kupfer (OFC Class 6N)
- Hohes Schirmmaß, 3-fach bis 4-fach Schirmung, geringe Kopplungswiderstände
- Gasgeschäumte Isolation, geglättet, strapazierfähige AL/PT-Folie
- Störungsfreie Digitalsignalübertragung bei SAT-/BK-/terrestrischen Anlagen
- Robust und anpassungsfähig
- Einfache und unkomplizierte Montage

TECHNISCHE DATEN	0.7/2.9 HD	0.8/3.7 HD (RG59)	2X0.7/2.9 HD
Mantel, Ø:	PVC, weiß, 4,6 mm	PVC, weiß, 5,6 mm	PVC, weiß, 9 x 4,6 mm
Innenleiter:	1 x 0,65 mm (AWG22)	1 x 0,8 mm (AWG20)	2 x 0,65 mm (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	Cu Massiv	Cu Massiv	Cu Massiv
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 2,9 mm	Foam/Skin-PE 3,6 mm	Foam/Skin-PE 2,9 mm
Abschirmung:	AL-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt + 2. AL-Folie	AL-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt + 2. AL-Folie	AL-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt
Bedeckung, opt.:	100 %	100 %	100 %
Biegeradius, min.:	45 mm	50 mm	30 mm
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,12 kWh	0,16 kWh	0,29 kWh
Gewicht bei 1 m:	30 g	41 g	58 g
Aufmachung, VPE:	100 m/500 m Trommel	100 m/500 m Trommel	100 m /500 m Trommel
Passender Stecker:	HI-FM07	HI-FM07, FMC-3.7	HI-FM07

ELEKTRISCHE DATEN

Wellenwiderstand:	75 Ω ±3 %	75 Ω ±3 %	75 Ω ±3 %
Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:	55 pF	55 pF	55 pF
Schirmungsmaß:	30 - 1000 MHz: >100 dB 1000 - 3000 MHz: >95 dB	30 - 1000 MHz: >115 dB 1000 - 2000 MHz: >110 dB 2000 - 3000 MHz: >100 dB	30 - 3000 MHz: 90 dB
Dämpfung bei 100 m (20° C):	100 MHz: 8,8 dB 200 MHz: 15,1 dB	7,2 dB 11,8 dB	8,8 dB 15,1 dB
Video:	300 MHz: 16,5 dB 450 MHz: 21,2 dB 800 MHz: 28,0 dB 1000 MHz: 31,0 dB 1350 MHz: 36,9 dB 1750 MHz: 42,5 dB 2250 MHz: 48,7 dB 2400 MHz: 51,9 dB 2500 MHz: 53,6 dB	13,9 dB 17,8 dB 25,7dB 28,7 dB 33,2 dB 38,6 dB 45,3 dB -	16,5 dB 21,2 dB 28,0 dB 31,0 dB 36,9 dB 42,5 dB 48,7 dB 51,9 dB 53,6 dB

BESTELL-NR.

601-0930

601-0950

601-0940



x00180