



Ultra

Hochleistungs-Koaxialkabel RG-6, CCS, dreifach geschirmt, Class A+

Ultra premium 75 Ohm dreifach geschirmtes Koaxialkabel mit Kupferleiter für Breitbandnetze HFC/CATV Signalverteilung. Dieses Kabel wird nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt und hat ein PE-Gas-Einspritzdielektrikum mit einer stabilen Impedanz und erfüllt in allen Aspekten die Anforderungen der Class A+. Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

Available packages and colours

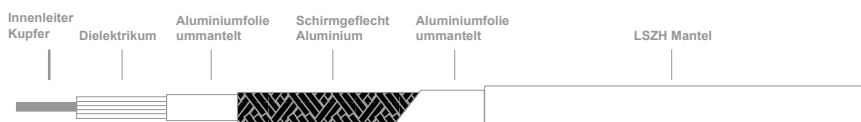
5752	High performance digital coaxial cable RG-6, copper conductor, triple shielded, class A+, white, 50m roll	IDLU-CRG605-PTW050-BON
5753	High performance digital coaxial cable RG-6, copper conductor, triple shielded, class A+, black, 50m roll	IDLU-CRG605-PTB050-BON
5754	High performance digital coaxial cable RG-6, copper conductor, triple shielded, class A+, white, 100m box	IDLU-CRG605-PTW100-RON
5755	High performance digital coaxial cable RG-6, copper conductor, triple shielded, class A+, black, 100m box	IDLU-CRG605-PTB100-RON
5756	High performance digital coaxial cable RG-6, copper conductor, triple shielded, class A+, white, 250m plastic reel	IDLU-CRG605-PTW250-REN
5757	High performance digital coaxial cable RG-6, copper conductor, triple shielded, class A+, black, 250m plastic reel	IDLU-CRG605-PTB250-REN
5758	High performance digital coaxial cable RG-6, copper conductor, triple shielded, class A+, white, 305m plastic reel	IDLU-CRG605-PTW305-REN
5759	High performance digital coaxial cable RG-6, copper conductor, triple shielded, class A+, black, 305m plastic reel	IDLU-CRG605-PTB305-REN



Technische Daten

Schirmungsklasse	A+
Anwendung	Außenbereich/Innenbereich
Structure	
Innenleiter	
Material	Cu
Durchmesser Ø [mm]	1.02
Leitfähigkeit Plattierung [%]	
Dielektrikum	
Material	Zell PE
Durchmesser Ø [mm]	4.6
1. Schirmung	
Material	Gebondet Al/PET/Al
Überlappung [%]	18
2. Schirmung	Schirmgeflecht
Material	CuSn
Geflechtabdeckung [%]	72
3. Schirmung	
Material	Al/PET/Al Folie
Mantel	
Material	LSZH
Manteldurchmesser Ø [mm]	6.8
Mantelfarbe	weiß oder schwarz
RoHS konform	ja
Eigenschaften	UV geschützt, feuerhemmend, Längenmarkierung pro Meter
Elektrische Eigenschaften	
Wellenwiderstand [Ω]	75 ±2
Kapazität [pF/m]	53 ±2
Verkürzungsfaktor [%]	83
DC-Widerstand Innenleiter [Ω/km]	22
DC-Widerstand Außenleiter [Ω/km]	20
Schleifenwiderstand [Ω/km]	42
Mantelisolationsspannung [kv]	3

Dämpfung [dB/100m] bei 20 C @	
5 MHz	1.9
50 MHz	4.9
100 MHz	6.55
200 MHz	10
300 MHz	12
500 MHz	15
800 MHz	19
950 MHz	21
1750 MHz	29
2050 MHz	31
2400 MHz	33.7
3000 MHz	37.5
Rückflussdämpfung [dB] @	
5 MHz ~ 470 MHz	> 26
> 470 MHz ~ 1000 MHz	> 26
> 1000 MHz ~ 2000 MHz	> 22
> 2000 MHz ~ 3000 MHz	> 20
Schirmdämpfung [dB] @	
30 MHz ~ 1000 MHz	≥ 110
> 1000 MHz ~ 2000 MHz	≥ 95
> 2000 MHz ~ 3000 MHz	≥ 85
Kopplungswiderstand [mΩ/m] @	
10 MHz ~ 30 MHz	≤ 2,5
Sweep Test @	
5 MHz ~ 3000 MHz	ja
Mechanische Eigenschaften	
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +70 °C
Installationstemperatur	-10 °C ~ +50 °C
Biegeradius (single/multiple) [mm]	35/70
ugbelastung [N]	110
Gewicht ca. [kg/km]	47
Konform nach	EN50117, IEC61196 Construction Product Regulations (CPR)
Markierungen pro Meter	1



Der Kürze wegen sind einige Produktbeschreibungen in diesem Formular sehr allgemein gehalten. Sie sollten nicht als detaillierte Datenblätter verstanden werden. Inverto Digital Labs behält sich das Recht vor Produkte, Produktlinien und/oder Produktmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu ändern, wegzulassen oder hinzuzufügen.