



# HOME Pro

## Hochwertiges Koaxialkabel RG-6, CCS, doppelt geschirmt, Class B

Professionelles 75 Ohm doppelt geschirmtes Koaxialkabel 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 B. Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

### Available packages and colours

5736	Advanced digital coaxial cable RG-6, CCS, double shielded, class B, white, 50m roll	IDLH-CRG605-CDW050-RON
5737	Advanced digital coaxial cable RG-6, CCS, double shielded, class B, black, 50m roll	IDLH-CRG605-CDB050-RON
5738	Advanced digital coaxial cable RG-6, CCS, double shielded, class B, white, 100m box	IDLH-CRG605-CDW100-BON
5739	Advanced digital coaxial cable RG-6, CCS, double shielded, class B, black, 100m box	IDLH-CRG605-CDB100-BON
5740	Advanced digital coaxial cable RG-6, CCS, double shielded, class B, white, 250m plastic reel	IDLH-CRG605-CDW250-REN
5741	Advanced digital coaxial cable RG-6, CCS, double shielded, class B, black, 250m plastic reel	IDLH-CRG605-CDB250-REN
5742	Advanced digital coaxial cable RG-6, CCS, double shielded, class B, white, 305m plastic reel	IDLH-CRG605-CDW305-REN
5743	Advanced digital coaxial cable RG-6, CCS, double shielded, class B, black, 305m plastic reel	IDLH-CRG605-CDB305-REN



## Technische Daten

Schirmungsklasse	A	Dämpfung [dB/100m] bei 20 C @	
Anwendung	indoor/outdoor	5 MHz	1.9
<b>Innenleiter</b>		50 MHz	4.9
Material	CCS	100 MHz	6.55
Durchmesser [mm]	1.02	200 MHz	10
Leitfähigkeit Plattierung [%]	22	300 MHz	12
<b>Dielektrikum</b>		500 MHz	15
Material	PE gas injected	800 MHz	19
Durchmesser Ø [mm]	4.6	950 MHz	21
<b>1. Schirmung</b>		1750 MHz	29
Material	Gebondet Al/PET/Al	2050 MHz	31
Überlappung [%]	18	2400 MHz	33.7
<b>2. Schirmung (Geflecht)</b>		3000 MHz	38
Material	Al	<b>Rückflussdämpfung [dB] @</b>	
Geflechtabdeckung [%]	70	5 MHz ~ 470 MHz	> 26
<b>3. Schirmung</b>		> 470 MHz ~ 1000 MHz	> 26
Material		> 1000 MHz ~ 2000 MHz	> 22
<b>Mantel</b>		> 2000 MHz ~ 3000 MHz	> 20
Material	PVC	<b>Schirmdämpfung [dB] @</b>	
Manteldurchmesser Ø [mm]	6.8	30 MHz ~ 1000 MHz	≥ 90
Mantelfarbe	weiß oder schwarz	> 1000 MHz ~ 2000 MHz	≥ 80
RoHS konform	yes	> 2000 MHz ~ 3000 MHz	≥ 70
Eigenschaften	UV protected, fire retardant, footage marker every meter	<b>Kopplungswiderstand [m /m] @</b>	
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		10 MHz ~ 30 MHz	≤ 15
Wellenwiderstand [Ω]	75 ±2	<b>Sweep Test @</b>	
Kapazität [pF/m]	53 ±2	5 MHz ~ 3000 MHz	ja
Verkürzungsfaktor [%]	83	<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
DC-Widerstand Innenleiter [Ω/km]	92	Betriebstemperatur	-30°C ~ +70°C
DC-Widerstand Außenleiter [Ω/km]	26	Installationstemperatur	-10°C ~ +50°C
Schleifenwiderstand [Ω/km]	118	Biegeradius (single/multiple) [mm]	35/70
Mantelisolationsspannung [kv]	3	Zugbelastung [N]	120
		Gewicht ca. [kg/km]	42
		<b>Konform nach</b>	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.

For further details contact: [sales@inverto.tv](mailto:sales@inverto.tv)  
FTA Communication Technologies S.à r.l. Tel. +352 264 367 1 Fax. +352 264 313 68