

## KOAXIAL-KABEL



### Modernste Kabeltechnologie

Die Verkabelung sind die Nervenstränge des Fernsehverteilnetzes. DELTA hat extreme Anstrengungen unternommen, um mit qualifizierten Lieferanten für jeweilige Verwendung optimierte Koaxialkabel zu entwickeln. Hierbei müssen die sensiblen Zusammenhänge zwischen Materialeinsatz, konstruktivem Kabelaufbau, den Prozessparametern in der Fertigung und den letztendlich daraus resultierenden mechanischen und elektrischen Kabeleigenschaften sicher beherrscht werden. Mehrfachextruder zum hochgradigen physikalischen Verzellen des Dielektrikums, spezielle Automaten zum Flechten der aus dünnen Drähten bestehenden Multidrahtschirmungen oder elektronisch gesteuerte Extruder, um unter Druck den Kabelmantel aufzuspritzen, sind Beispiele für diese modernste Fertigungstechnologie.

### Die Vorteile auf einen Blick

#### KOAX 100 Eca

- Das universelle Hausinstallationskabel für Sat-ZF, GA-Anlagen und BK
- Spezieller Schirmaufbau sorgt für exzellent niedrigen Kopplungs-widerstand im BK- Rückweg-Bereich und gute Schirmdämpfung im BK- und SAT-ZF-Frequenzbereich (A-Klasse nach EN 50117-2-4)
- Massiver Kupferinnenleiter sichert korrosionfreie F-Steckverbindungen und niedrigen Gleichstromwiderstand bei 13/18V – Fernversorgung in SAT-Anlagen
- Dichtes Multidrahtgeflecht aus 128 Einzeladern mit Trennfolie für komfortable Abisolier- und Montageeigenschaften
- Brandschutzklasse Eca (EN 50757)
- Alloy-Geflecht ist gegenüber Kupfer deutlich kostengünstiger. In der Gebäudeverkabelung und der Verwendung der DELTA Electronics Kompressionsstecker kann eine ähnlich hohe Zuverlässigkeit erwartet werden

#### KOAX 110 A+ Eca / KOAX 115 A++ Eca

- HQ-Haus-Installationskabel für rückwegfähige Fernsehverteilnetze (Triple Play) optimiert. Wirksame Unterdrückung von Störeinstrahlungen in BK-Anlagen (Ingress) und SAT-ZF-Verteilungen (GSM-Störungen). Unterstützt maßgeblich die Einhaltung der gesetzlichen EMV-Grenzwerte im Netz
- Spezial-3-Lagen Schirmaufbau sorgt für niedrigen Kopplungs-widerstand im Rückweg-Bereich (A++-Klasse nach EN 50117-2-3) sowie für exzellente Schirmdämpfung im BK- und SAT-ZF-Frequenzbereich
- Massiver Kupferinnenleiter und verzinnertes Kupfergeflecht als Außenleiter für korrosionfreie F-Steckverbindungen auch in feuchter Umgebung
- Physikalisch hochverzeltes Dreilagigen-PE als Dielektrikum sichert niedrige Dämpfung bei langer Lebensdauer
- Äußere Schirmfolie mit Mantel verklebt für komfortables Abisolieren
- Innere Schirmfolie mit Dielektrikum verklebt für einfache und sichere Montage von Kompressions- oder Crimpsteckern sowie gleichbleibend exzellente Schirmung auch nach Biegebelastung
- Brandschutzklasse Eca (EN 50757)
- Empfohlen von führenden Kabelnetzbetreibern
- Vodafone-Zertifizierung

#### KOAX 1610 T

- HQ-Koaxkabel für dämpfungsarme Stamm- und Zubringerleitungen für Innen- und Außenverlegung
- Dreifach-geschirmt, Klasse A, besonders für rückwegfähige Kabelfasernetze (Triple Play)
- Teurer Innenleiter aus Vollkupfer für korrosionsfreie Verbindungen
- Von führenden Kabelnetzbetreibern empfohlen

#### Zubehör: Transportbox für Koax 100 / 110 A+ / 115 A++

- KKB 280 Koax-Abrollbox für den optimalen Transport der 100m Spulen Koax 110 / 110 A+ / 115 A++
- Art.Nr. 57002071



## KOAXIAL-KABEL

- Hochverzelltes Gas-Injection Dielektrikum (FPE) für niedrigste Dämpfung
- Laufender Meteraufdruck, beginnend innen bei 1 m
- Hohe Zuverlässigkeit und Alterungsbeständigkeit
- RoHS-konform
- Orientiert an Europeanorm EN 50117 ff



Typ		KOAX 1610 T	KOAX 100 ECA	KOAX 110 A+ ECA	KOAX 115 A++ ECA	
Artikel-Nr.	100 m / Plastik-Spule	–	57003159	57004156	57003944	
	250 m / Plastik-Spule	–	57003160	–	–	
	500 m / Trommel	57000861	57003161	57004157	57003945 (AUSLAUF)	
US-Klassifizierung		RG 11	RG 6	RG 6	RG 6	
Schirmung		3-fach	2-fach	3-fach	3-fach	
Innenleiter	mm	1,6 Cu	1,02 Cu	1,02 Cu	1,02 Cu	
Dielektrikum	mm	7,11 FPE	4,6 FPE	4,6 FPE	4,6 FPE	
Mantel	mm	10,0 PE (Schwarz)	6,8 PVC (Weiß)	6,8 PVC (Weiß)	6,8 PVC (Weiß)	
Geflecht		Al	Al	CuSn	CuSn	
Dämpfung	dB/100 m					
	5 MHz	dB	1,2	1,8	1,2	1,4
	50 MHz	dB	2,9	4,8	4,2	4,5
	100 MHz	dB	4,1	6,5	6,0	6,4
	200 MHz	dB	6,0	9,0	8,5	9,2
	400 MHz	dB	8,1	13,0	12,1	13,0
	800 MHz	dB	11,8	18,5	17,8	19,0
	1600 MHz	dB	18,2	27,5	25	28,0
2150 MHz	dB	22,1	32,5	29,5	33,2	
Wellenwiderstand		Ohm	75 ± 3,0	75 ± 3,0	75 ± 3,0	75 ± 3,0
Verkürzungsfaktor			84 %	82 %	82 %	82 %
Gleichstromwiderstand (Schleife)		Ohm/m	0,022	0,05	0,037	0,037
Biegeradius, min. einmalig		cm	10	3,5	3,5	3,5
Rückflußdämpfung						
5 – 450 MHz	dB	> 30	> 26	> 30	> 30	
450 – 1000 MHz	dB	> 25	> 23	> 25	> 25	
1000 – 2150 MHz	dB	> 20	> 20	> 20	> 25	
Kopplungswiderstand						
5 – 30 MHz	mOhm/m	-	< 5	< 1	< 0,4	
Schirmungsmaß						
30 – 1000 MHz	dB	110 ... 120	100	100 ... 120	125 ... 135	
1000 – 2150 MHz	dB	110	90	100	115 ... 125	
Klassifizierung nach EN 50117			A	A +	A++	
Brandschutzklasse		F <sub>ca</sub>	E <sub>ca</sub>	E <sub>ca</sub>	E <sub>ca</sub>	
F-Schraubstecker		–	FC 70	FC 70	FC 70	
F-Kompressionsstecker		EX 11	EX 6-49 NT Plus	EX 6-49 NT Plus	EX 6-49 NT Plus	

VODAFONE - ZERTIFIZIERUNG

SIEHE HINWEIS SEITE 20