

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 110A++ECA
Artikel-Nr.	100 m / Plastik-Spule	–	57003159	57003157
	250 m / Plastik-Spule	–	57003160	–
	500 m / Trommel	57000861	57003161	57003158
US-Klassifizierung		RG 11	RG 6	RG 6
Schirmung		3-fach	2-fach	3-fach
Innenleiter	mm	1,6 Cu	1,02 Cu	1,02 Cu
Dielektrikum	mm	7,11 FPE	4,6 FPE	4,6 FPE
Mantel	mm	10,0 PVC (Weiß)	6,8 LSZH (Weiß)	6,8 LSZH (Weiß)
Geflecht		Al	Al	CuSn
Dämpfung	dB/100 m			
	5 MHz	1,2	1,8	1,6
	50 MHz	2,9	4,8	4,8
	100 MHz	4,1	6,5	6,5
	200 MHz	6,0	9,0	9,0
	400 MHz	8,1	13,0	13,0
	800 MHz	11,8	18,5	18,5
	1600 MHz	18,2	27,5	27,1
	2150 MHz	22,1	32,5	31,8
Wellenwiderstand	W	75 ± 3,0	75 ± 3,0	75 ± 3,0
Verkürzungsfaktor		84 %	82 %	82 %
Gleichstromwiderstand (Schleife)	W/m	0,022	0,05	0,037
Biegeradius, min. einmalig	cm	10	3,5	3,5
Rückflußdämpfung				
	5 – 450 MHz	> 30	> 26	> 30
	450 – 1000 MHz	> 25	> 23	> 25
	1000 – 2150 MHz	> 20	> 20	> 20
Kopplungswiderstand				
	5 – 30 MHz	-	< 5	< 4
Schirmungsmaß				
	30 – 1000 MHz	110 ... 120	100	100 ... 120
	1000 – 2150 MHz	110	90	100
Klassifizierung nach EN 50117		A	A	A
F-Schraubstecker		–	FC 70	FC 70
F-Kompressionsstecker		EX 11	EX 6-49 NT Plus	EX 6-49 NT Plus

SIEHE HINWEIS SEITE 23

Leistungserklärung / Declaration of Performance

gemäß Anhang III der EU-Richtlinie 305/2011/ according to Annex III of Regulation (EU) no. 305/2011

No.: DCT-DP1610-F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type:

KOAX 1610 T

Kabelbedruckung / Cable Printing:

DCT DELTA KOAX 1610 T RG11 AF-yy-ww₁ xxxm₂

2. Verwendungszweck / Intended use:

**Verteilung von Breitbandsignalen bis 2400 MHz in Gebäuden /
Distribution of broadband signals up to 2400MHz inside buildings**

3. Hersteller / Manufacturer:

DCT DELTA GmbH, Bodanrueckstr. 1, 78351 Bodman, Germany

4. Autorisierte Vertretung / Authorized representative:

none

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / System/s of AVCP:

3

6a. Harmonisierter Standard / Harmonized standard:

EN 13501-6

6b. Produktzertifizierungsstelle / Product certification body:

0767

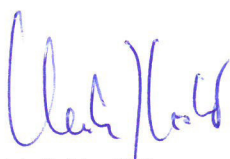
7. Erklärte Leistungen / Declared performance/s:

Wesentliche Merkmale <i>Essential Characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonized technical standard</i>
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	E_{ca}	EN 50575:2014 + A1:2016
Gefährliche Stoffe <i>Hazardous substances</i>	keine Leistung festgestellt NPD	

8. Die Leistungen des in Nummer 1 genannten Produkts ist in Übereinstimmung mit der erklärten Leistung in Punkt 7.
The performance of the referred product in paragraph 1 is in conformity with the declared performance in section 7.

Diese Leistungserklärung ist ausgestellt unter der allgemeinen Verantwortung des unter Punkt 3 genannten Herstellers.
This declaration of performance is issued under the general responsibility of the manufacturer named in section 3.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von: / Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Ulrich Kiebler, CEO
at Bodman, Germany, on Friday, 31st of March 2017



0767

DCT-Delta GmbH, Bodanrückstr. 1
78351 Bodman, Germany

17

DCT-DP1610-F

EN 50575:2014 + A1:2016

Koaxkabel, Typ KOAX 1610 T
vorgesehen zur Verteilung von TV-Signalen
in Bauwerken

Brandverhalten: Eca
Gefährliche Stoffe: keine