

Technische Mitteilung

TM 0812 021

Gegenstand: **Kabel 0.6/2.8 AF, Draka Comteq**
 Sachgebiet: Materialsortiment
 Version: 3 Datum: 10.08.2017
 Ersetzt Version: 2 vom: 19.04.2016
 Ausgabestelle: HFC Network Technology
 Empfänger: i-engine

Bereich: Stationen
 Kapitel: Netz

Sachbearbeiter: Roberto Amore



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

Gegenstand: Kabel 0.6/2.8 AF
 Bezeichnung: 0.6/2.8 AF *ersetzt PTT6012*
 Material-Nr. : 17407 *ersetzt 15143*
 Beschrieb: Zweifach geschirmtes Koaxialkabel mit geringer Dämpfung.
 Halogenfrei und flammwidrig.
 Anwendung: Für die Verkabelung des Rückweges in SHE und Hubs.



Abbildung 1: Kabel 0.6/2.8 AF

1 Aufbau

Innenleiter	Cu-Draht, massiv, blank	0.6	∅ mm
Dielektrikum	Geschäumtes PE, naturfarben	2.8	∅ mm
Aussenleiter	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten Cu-Geflecht, optische Bedeckung 91%	3.4	∅ mm
Mantel	FRNC, grün, RAL 6018	4.5	∅ mm
Beschriftung	DRAKA COMTEQ 0.6/2.8 AF – 75 Ω +-1% HDTV 5GHz – FRNC-C		
Brandklasse	CPR Nr. 305/2011, siehe auch 6		D _{ca} -s2,d1,a1

2 Elektrische Eigenschaften

Impedanz		75 ($\pm 1\%$)	Ω
Gleichstromwiderstand	Innenleiter	61	Ω/km
	Aussenleiter	17	Ω/km
Transferimpedanz	5-30 MHz	< 5	$\text{m}\Omega/\text{m}$
Schirmungsmass	k.A. MHz	> 100	dB
Rückflussdämpfung	5-30 MHz	> 28	dB
	50-300 MHz	> 26	dB
	300-3000 MHz	> 22	dB
Ausbreitungsgeschwindigkeit (nom.)		78	%

3 Planungswerte (Typische Werte bei 20°C +5%)

Frequenz	[MHz]	5	50	300	606	862	1006	1218
Dämpfung (Planungswerte)	[dB/100m]	2.63	8.00	19.64	28.32	34.33	37.18	40.91

4 Mechanische Eigenschaften

Max. zulässige Zugkraft		60	N
Minimaler Biegeradius	Mit Zugkraft	45	mm
	Ohne Zugkraft	25	mm
Zulässige Betriebstemperatur	In Betrieb	-40...+60	$^{\circ}\text{C}$
Zulässige Verlegungstemperatur		-5...+60	$^{\circ}\text{C}$
Kabelgewicht		28	kg/km

5 Zubehör

5.1 Von Corning Cabelcon

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	Item no.	Material-Nr.	Beschrieb in ...
1	Stecker FM (Compression)	FM-60-CX3 MINI 4.5	99909404-06	20362	-
2	Stecker BNCM (Compression)	BNCM-60-CX3 MINI 4.5	99909464-03	-	-
3	Compression-Zange (FM)	CX3 POCKET TOOL 59/6 F & IEC	98029070	17498	TM 0812 113
4	Compression-Zange (BNCM)	CX3 POCKET TOOL 59/6 BNC Male	98029074	-	-
5	Abisolierwerkzeug	Cable stripper LDT MINI	98500995	20363	-



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5

5.2 Von Neutrik

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	Item no.	Material-Nr.	Beschrieb in ...
6	Stecker FM (Crimp)	-	-	-	-
7	Stecker BNCM (Crimp)	NBNC75BFG7	NBNC75BFG7	17936	-
8	Crimp-Zange	HX-R-BNC	HX-R-BNC	-	-
9	Crimpeinsatz zu HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PG	DIE-R-BNC-PG	-	-
10	Abisolierwerkzeug	CS-BNC	CS-BNC	-	-



Pos. 7



Pos. 8



Pos. 9



Pos. 10

5.3 Von Nitronic AG

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	Item no.	Material-Nr.	Beschrieb in ...
11	Koaxialkabel Abisoliermaschine	ST730	-	-	-



Pos. 11

5.4 Von Schleuniger AG

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	Item no.	Material-Nr.	Beschrieb in ...
12	Koaxialkabel Abisoliermaschine	MP 207	-	-	-
13	Koaxialkabel Abisoliermaschine	MP 257	-	-	-
14	Koaxialkabel Abisoliermaschine	CS 5400	-	-	-



Pos. 12




Pos. 13



Pos. 14

6 Leistungserklärung

Leistungserklärung „0_6_2_8_AF_FRNC_Draka_Comteq_DoP-1001310-ZNK CT2850202-60011531.pdf“ vom 23.01.2017 im Anhang (als Anlage )



0_6_2_8_AF_FRNC_
Draka_Comteq_DoP-:

7 Versionsprotokoll

Ausgabe	Autor	Datum	Bemerkung
1	Roberto Amore	08.02.2010	Ausgabe publiziert
2	Roberto Amore	19.04.2016	Neues Layout Material-Nr. ergänzt Daten ergänzt Ausgabe publiziert
3	Roberto Amore	10.08.2017	Brandklasse hinzugefügt Leistungserklärung hinzugefügt Ausgabe publiziert

8 Inhaltsverzeichnis

1	Aufbau	1
2	Elektrische Eigenschaften	2
3	Planungswerte (Typische Werte bei 20°C +5%)	2
4	Mechanische Eigenschaften	2
5	Zubehör	3
5.1	Von Corning Cabelcon.....	3
5.2	Von Neutrik	3
5.3	Von Nitronic AG	4
5.4	Von Schleuniger AG	4
6	Leistungserklärung	4
7	Versionsprotokoll	5
8	Inhaltsverzeichnis	5