

Typ			0,6/3,7 FRNC	0,6 L/3,7 FRNC	1,0/6,6 FRNC	0,6/2,8 C FRNC	0,8/3,7 C FRNC	1,4/6,6 C FRNC		
Norm			DIN 47383 96 IEC/75-4-4	DIN 47384 96 IEC/75-4-1	DIN 47389	–	–	–		
Aufbau										
Innenleiter Cu blank	Ø	(mm)	0,60	7 x 0,20	1,00	0,60	0,80	1,38		
Isolation Cell-PE	Ø	(mm)	3,74 PE	3,53 PE	6,38 PE	2,80	3,70	6,40		
Außenleiter	Ø	(mm)								
1. Doppelt kaschierte Al-Folie, längseinlaufend			3,80	3,60	6,50	2,90	3,80	6,50		
2. Cu-Geflecht, verzinkt			4,50	4,30	7,10	3,40	4,40	7,10		
3. Doppelt kaschierte Al-Folie, gewickelt			–	–	–	–	4,60	7,30		
Mantel Copolymer	Ø	(mm)	6,0	6,0	9,00	4,50	7,3	10,40		
Elektrische Eigenschaften										
Wellenwiderstand bei 5 MHz			(Ω)	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 2	75 ± 2		
Dämpfung ¹⁾	(dB/100 m)	bei	1 MHz	1,1	1,3	0,7	1,1	0,9	0,5	
			3 MHz	2,1	2,4	1,3	2,2	1,7	1,0	
			5 MHz	2,7	3,1	1,7	2,8	2,2	1,3	
			7 MHz	3,2	3,7	2,1	3,3	2,6	1,5	
			10 MHz	3,7	4,2	2,3	3,9	3,1	1,8	
			100 MHz	10,3	12,1	6,2	11,2	8,8	5,3	
			200 MHz	14,3	16,9	8,7	15,1	11,7	7,3	
			300 MHz	17,7	20,8	10,7	19,2	15,0	9,4	
			500 MHz	23,1	27,4	14,1	25,5	20,0	12,6	
			800 MHz	30,0	35,7	18,9	32,7	25,7	16,5	
Verkürzungsfaktor			v/c	0,66	0,66	0,66	0,85	0,85	0,85	
Gleichstrom- widerstand	(Ω/km)	Innenleiter	< 59	< 82	< 24	< 59	< 36	< 12		
		Außenleiter	< 13	< 13	< 7	< 15	< 12	< 7		
Kapazität			ca.	(pF/m)	67	67	67	59	59	59
Betriebsspannung			max.	(V)	100	100	100	100	100	100
Mechanische Eigenschaften										
Min. Biegeradius,	einmaliges Biegen	(mm)	30	30	50	25	40	50		
			mehrmaliges Biegen	60	60	100	50	80	100	
Gewicht			ca.	(kg/km)	51	51	106	29	70	133
Einsatztemperaturbereich			(°C)	– 20/+ 80	– 20/+ 80	– 20/+ 80	– 20/+ 80	– 20/+ 80	– 20/+ 80	
Brandverhalten VDE 0472, Teil 804			Prüfart B ¹⁾			Prüfart C ¹⁾				
Korrosivität von Brandgasen			entspricht VDE 0472, Teil 813							
Verbrennungswärme ²⁾			(kWh/m)	0,27	0,27	0,60	0,12	0,22	0,48	

¹⁾ Prüfbericht der VDE-Prüfstelle liegt vor

²⁾ Gemäß Merkblatt des VdS, Köln