

Typ Type		0,42 L/2,54z	0,6 L/3,7	0,6 L/3,7 C/D	0,6/3,7	0,6/3,7 C/D	0,6/3,7 C/Dz	0,6/3,7 YC/D	0,8/4,9	0,8/4,9 C/Dz	1,0/6,6	1,0/6,6 C/D	1,0/6,6 2YC/D	GreenLine® 0,6/3,7 FRNC	GreenLine® 0,6 L/3,7 FRNC	GreenLine® 1,0/6,6 FRNC	GreenLine® 0,6/2,8 C FRNC	GreenLine® 0,8/3,7 C FRNC	GreenLine® 1,4/6,6 C FRNC	
Norm Standard specification		-	DIN 47 384 96 IEC/ 75-4-1	-	DIN 47 383 96 IEC/ 75-4-4	-	PSF 1/3	-	DIN 47 387 96 IEC/ 75-5-2	PSF 1/2	DIN 47 389	-	-	DIN 47 383 96 IEC/ 75-4-4	DIN 47 384 96 IEC/ 75-4-1	DIN 47 389	-	-	-	
Aufbau Structure																				
Innenleiter Inner conductor	Ø dia. (mm)	StCub 7 x 0,14	Cub 7 x 0,20	Cub 7 x 0,20	Cub 0,60	Cub 0,60	Cub 0,60	Cub 0,60	Cub 0,80	Cub 0,80	Cub 1,00	Cub 1,00	Cub 1,00	Cub 0,60	Cub 7 x 0,20	Cub 1,00	Cub 0,60	Cub 0,80	Cub 1,38	
Isolation Insulation	Ø dia. (mm)	LD-PE 2,47	LD-PE 3,53	LD-PE 3,53	LD-PE 3,74	LD-PE 3,74	LD-PE 3,74	LD-PE 3,74	LD-PE 5,07	LD-PE 5,07	LD-PE 6,38	LD-PE 6,38	LD-PE 6,38	PE 3,74	PE 3,53	PE 6,38	Cell-PE 2,80	Cell-PE 3,70	Cell-PE 6,40	
1. Außenleiter 1. Outer conductor	Ø dia. (mm)	CuCz 3,00	CuCb 4,20	CuCb 4,20	CuCb 4,30	CuCb 4,30	CuCz 4,30	CuCb 4,30	CuCb 5,70	CuCz 5,70	CuCb 7,00	CuCb 7,00	CuCb 7,00	Al-Folie Al-Foil	Al-Folie Al-Foil	Al-Folie Al-Foil	Al-Folie Al-Foil	Al-Folie Al-Foil	Al-Folie Al-Foil	
2. Außenleiter 2. Outer conductor	Ø dia. (mm)	-	-	CuCb 4,80	-	CuCb 4,90	CuCz 4,90	CuCb 6,60	-	CuCz 6,30	-	CuCb 7,60	CuCb 9,10	Cu blank 4,30	Cu blank 4,50	Cu blank 7,10	CuSn 3,40	CuSn 4,40	CuSn 7,10	
Mantel Sheathing	Ø dia. (mm)	PVC 3,90	PVC 6,00	PVC 6,50	PVC 6,00	PVC 6,80	PVC 6,30	PVC 8,50	PVC 7,00	PVC 7,50	PVC/PE 8,80	PVC/PE 9,80	PVC 11,00	6,00	6,00	9,00	4,50	7,3	10,40	
Farbe Colour		schwarz black	grün green	grün green	grün green	grün green	creme	schwarz black	grün green	grün/creme green/cr.	grün/schw. green/bl.	grün/schw. green/bl.	grün green							
Elektrische Eigenschaften Electrical properties																				
Wellenwiderstand Characteristic impedance	(Ω)	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 2	
Dämpfung ¹⁾ Attenuation ¹⁾	(dB/100m) bei at	1 MHz	4,6	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	1,1	1,3	0,7	1,1	0,9	0,5
		3 MHz	5,6	2,4	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	2,1	2,4	1,3	2,2	1,7	1,0
		5 MHz	7,2	2,8	2,8	2,5	2,5	2,5	2,5	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4	2,7	3,1	1,7	2,8	2,2	1,3
		6 MHz	7,9	3,1	3,1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,7	3,1	1,8	3,1	2,4	1,4
		7 MHz	8,5	3,7	3,7	3,2	3,2	3,2	3,2	2,1	2,1	1,6	1,6	1,6	3,2	3,7	2,1	3,3	2,6	1,5
		10 MHz	10,2	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	3,7	4,2	2,3	3,9	3,1	1,8
		100 MHz	25,9	12,1	12,1	10,3	10,3	10,3	10,3	8,6	8,6	6,6	6,6	6,6	10,3	12,1	6,2	11,2	8,8	5,3
		135 MHz	30,1	14,1	14,1	12,0	12,0	12,0	12,0	10,0	10,0	7,7	7,7	7,7	12,0	14,1	7,7	13,0	10,2	6,2
		180 MHz	34,7	16,0	16,0	13,6	13,6	13,6	13,6	11,6	11,6	9,3	9,3	9,3	13,6	16,0	9,3	15,1	11,7	7,3
		200 MHz	36,6	16,9	16,9	14,3	14,3	14,3	14,3	12,2	12,2	9,8	9,8	9,8	14,3	16,9	9,8	17,5	13,6	8,5
		270 MHz	42,5	19,7	19,7	16,8	16,8	16,8	16,8	14,3	14,3	11,5	11,5	11,5	16,8	19,7	11,5	18,2	14,2	8,9
		300 MHz	44,8	20,8	20,8	17,7	17,7	17,7	17,7	15,1	15,1	12,1	12,1	12,1	17,7	20,8	12,1	19,2	15,0	9,4
		360 MHz	49,1	22,8	22,8	19,4	19,4	19,4	19,4	16,5	16,5	13,2	13,2	13,2	19,4	22,8	13,2	21,0	16,4	10,3
		500 MHz	57,8	27,4	27,4	23,1	23,1	23,1	23,1	19,8	19,8	16,1	16,1	16,1	23,1	27,4	16,1	25,5	20,0	12,6
		800 MHz	73,1	35,7	35,7	30,0	30,0	30,0	30,0	25,7	25,7	21,4	21,4	21,4	30,0	35,7	21,4	32,7	25,7	16,5
Verkürzungsfaktor Velocity ratio	v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,85	0,85	0,85	
Gleichstrom- widerstand Direct-current resistance	(Ω/km)	Innenleiter Centre conductor	415	82	82	63	63	63	63	36	36	24	24	24	< 59	< 82	< 24	< 59	< 36	< 12
		Außenleiter Outer conductor	24	13	7	13	5,5	4,7	13/7	9	4,5	7,5	3,5	7/6,5	< 13	< 13	< 7	< 15	< 12	< 7
Kapazität Capacitance	ca. approx. (pF/m)	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	59	59	59
Betriebsspannung Operating voltage	max. (V)	400	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	600	800	800	300	400	600	
Mechanische Eigenschaften Mechanical properties																				
Min. Biegeradius Min. bending radius	(mm)	20	30	30	30	30	30	40	35	40	45	50	55	30	30	50	25	40	50	
Gewicht Weight	ca. approx. (kg/km)	22	47	70	47	78	75	105	65	90	94/83	135/121	158	51	50	105	32	69	132	
Einsatztemperaturbereich ²⁾ Temperature range ²⁾	(°C)													-20/+80	-20/+80	-20/+80	-20/+80	-20/+80	-20/+80	
Brandverhalten Flamability	VDE 0472, Teil 804																			
Korrosivität von Brandgasen Corrosivity of comb. gases		entspricht VDE 0472, Teil 813																		
Verbrennungswärme ⁴⁾ Heat of combustion ⁴⁾	(kWh/m)	0,10	0,25	0,26	0,25	0,29	0,24	0,47	0,35	0,36	0,56/0,59	0,64/0,67	0,87	0,27	0,27	0,60	0,12	0,22	0,48	

isch
n,
c

üfstelle liegt vor
available

VdS, Köln
of VdS, Cologne