



Typ/type Art.No./part-no.	6 A/U 56000006	8 /U 56000008	11 A/U 56000011	58 C/U 56000058	59 B/U 56000059	62 A/U 56000062	71 B/U 56000071
Wellenwiderstand Impedance Ω	75 $\pm$ 3	50 $\pm$ 2	75 $\pm$ 3	50 $\pm$ 2	75 $\pm$ 3	93 $\pm$ 3	93 $\pm$ 5
Innenleiter/inner conductor Type: type:	Staku-blank plain steel Cu	Cu-blank Copper-blank 7x0,72	Cu-verzinnt tinned copper	Cu-verzinnt tinned copper	Staku-blank plain steel CU	Staku-blank plain steel CU	Staku-blank plain steel CU
Aufbau / construction: $\varnothing$ mm:	1x0,72 0,72		7x0,40 1,2	19x0,18 0,9	1x0,575 0,6	1x0,65 0,65	1x0,65 0,65
Außenleiter: outer conductor:	Geflecht braid	Geflecht braid	Geflecht braid	Geflecht braid	Geflecht braid	Geflecht braid	1xGeflecht CU- blank 1xplain copper braid 1xGeflecht Cu-verzinnt 1xtinned copper braid
Geflecht: braid	Cu-versilbert plain copper	Cu-blank plain copper	Cu-blank plain copper	Cu-verzinnt tinned copper	Cu-blank plain copper	Cu-blank plain copper	
Außendurchmesser in mm / outer diameter in mm:	8,4	9,5	10,3	4,95	6,15	6,15	6,5
CU-Inhalt kg/100 m. / copper weight kg/100 m.	6,7	6,2	5,55	1,91	2,5	2,4	4,6
Gewicht kg/ 100 m. / weight kg / 100 m	11,3	12,8	14,6	3,8	5,7	5,2	6,2
Mantel / outer sheath: Typ / type:	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PE
Farbe: colour:	schwarz black	schwarz black	schwarz black	schwarz black	schwarz black	schwarz black	schwarz black
Isolierung / insulation: Typ/type: $\varnothing$ mm	LD-PE 4,7	LD-PE 6,4	LD-PE 7,24	LD-PE 2,95	LD-PE 3,71	LD-PE/Luft LD-PE/air 3,71	LD-PE/Luft LD-PE/air 3,71
Frequenz/frequency GHz:	3	3	3	3	3	3	3
Prüfspannung / test voltage 50 Hz kV	7		10	5	7	3	2
Kapazität / capacitance pF/m	68	101	67	101	67	42,5	42,5
Betriebsspannung / nominal voltage max. kV	2,8	5,1	5,2	2,5	3,5	1,1	1,5
Dämpfung / attenuation dB/100 m. (bei/at 20°C) bei/at:							
100 MHz	8,8	8,0	7,5	17,0	11,5	10,5	10,5
200 MHz	13,5	10,8	11,0	24,0	16,5	15,0	15,0
500 MHz	21,0	17,0	18,5	39,0	27,0	24,5	24,5
800 MHz	27,5	25,0	24,0	51,0	35,0	35,0	32,5
Isolationswiderstand / insulation resistance min. M Ohm/km	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Verkürzungsfaktor / Propagation velocity v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,83	0,83
Fortpflanzungsge- schwindigkeit / Propagation rate %	67	67	67	67	67	67	67
Schleifenwiderstand / Loop resistance max. Ω /km	11	17	23	53	171	13	136
Biegeradius / banding radius mm	40	50	50	25	30	30	30
Temperaturbereich / temperature range C°	-35° - +80°	-35° - +80°	-35° - +80°	-35° - +80°	-35° - +80°	-35° - +80°	-50° - +70°
Spannungsfestigkeit / dielectric strength 50Hz kV	7,0	9,5	10	5,0	7,0	3,0	3,0

Typ/type Art.No./part-no.	174 A/U 56000174	178 B/U 56000178	179 B/U 56000179	180 B/U 56000180	187 A/U 56000187	213 U 56000213	214 U 56000214
Wellenwiderstand Impedance Ω	50 $\pm$ 2	50 $\pm$ 2	75 $\pm$ 3	95 $\pm$ 5	95 $\pm$ 5	50 $\pm$ 2	50 $\pm$ 2
Innenleiter/inner conductor Type: type:	Staku-blank plain steel Cu	Staku-versilb Silver plated steel copper	Staku-versilb Silver plated steel copper	Staku-versilb Silver plated steel copper	Staku-versilb Silver plated steel copper	CU-blank plain CU	CU-versilbert Silver plated copper
Aufbau / construction: $\varnothing$ mm:	7x0,16 0,5	7x0,10 0,3	7x0,10 0,3	7x0,10 0,3	7x0,10 0,3	7x0,75 2,3	7x0,75 2,3
Außenleiter: outer conductor:	Geflecht braid	Geflecht braid	Geflecht braid	Geflecht braid	Geflecht braid	2xGeflecht 2xbraid	2xGeflecht 2xbraid
Geflecht: braid	Cu-versilbert tinned copper	Cu-versilbert silver plated copper	Cu-versilbert silver plated copper	Cu-versilbert silver plated copper	Cu-versilbert silver plated copper	Cu-blank plain copper	Cu-versilbert silver plated CU
Außendurchmesser in mm / outer diameter in mm:	2,8	1,8	2,54	3,7	2,65	10,3	10,8
CU-Inhalt kg/100 m. / copper weight kg/100 m.	0,7	0,64	0,73	1,1	0,85	7,9	11,9
Gewicht kg/ 100 m. / weight kg / 100 m	1,1	0,8	1,65	2,8	1,7	15,9	19,8
Mantel / outer sheath: Typ / type:	PVC	FEP	FEP	FEP	PFA	PVC	PE
Farbe: colour:	schwarz black	schwarz black	schwarz black	braun brown	weiß white	schwarz black	schwarz black
Isolierung / insulation: Typ/type: $\varnothing$ mm	LD-PE 1,52	PTFE 0,86	PTFE 1,6	PTFE 2,6	PTFE 1,6	LD-PE 7,24	LD-PE 7,24
Frequenz/frequency GHz:	3	3	3	3	3	3	11
Prüfspannung / test voltage 50 Hz kV	4,5	2	2	2	2	10	10
Kapazität / capacitance pF/m	101	93	63	50	64	101	101
Betriebsspannung / nominal voltage max. kV	1,6	1,1	0,9	1,6	1,3	5,2	5,2
Dämpfung / attenuation dB/100 m. (bei/at 20°C) bei/at:							
100 MHz	30,0	43,0	28,0	2,8 - 1 MHz	2,5 - 1 MHz	7,0	7,0
200 MHz	45,0	62,0	41,0	7,2 10 MHz	8,5 10 MHz	10,2	10,2
500 MHz	73,0	102,0	69,0	20,0 100 MHz	28,0 100 MHz	17,0	17,0
800 MHz	93,0	134,0	92,0	38,0 400 MHz	56,0 400 MHz	23,0	23,0
Isolationswiderstand / insulation resistance min. M Ohm/km	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Verkürzungsfaktor / Propagation velocity v/c	0,66	0,70	0,66	0,70	0,70	0,66	0,66
Fortpflanzungsge- schwindigkeit / Propagation rate %	67	70	70	70	70	67	100
Schleifenwiderstand / Loop resistance max. Ω /km	360	860	840	840	840	10	10,5
Biegeradius / banding radius mm	15	10	15	20	15	50	50
Temperaturbereich / temperature range C°	-35° - +80°	-55° - +200°	-55° - +200°	-55° - +200°	-55° - +200°	-35° - +80°	-35° - +80°
Spannungsfestigkeit / dielectric strength 50Hz kV	2	2	2	2	2	10	10

Typ/type Art.No./part-no.	215 U 56000215	216 U 56000216	217 U 56000217	218 U 56000218	223 U 56000223	316 U 56000316
Wellenwiderstand Impedance Ω	50 $\pm$ 2	75 $\pm$ 3	50 $\pm$ 2	50 $\pm$ 2	50 $\pm$ 2	50 $\pm$ 2
Innenleiter/inner conductor Type: type:	CU-blank plain copper	CU-verzinkt. tinned CU	CU-blank plain copper	CU-blank plain copper	CU-versilbert silver-plated CU	Staku-versilbert silver-plated-steel- CU
Aufbau / construction: $\varnothing$ mm:	7x0,75 2,3	7x0,40 1,2	1x2,70 2,7	1x4,95 5,0	11x0,9 0,9	7x0,17 0,51
Außenleiter: outer conductor:	Geflecht: braid	2XGeflecht 2Xbraid	2XGeflecht 2Xbraid	Geflecht braid	2XGeflecht 2Xbraid	Geflecht braid
Geflecht:: braid	Cu-blank plain copper	Cu-blank plain copper	Cu-blank plain copper	Cu-blank plain copper	Cu-versilbert silver plated copper	Cu-versilbert silver plated copper
Außendurchmesser in mm / outer diameter in mm:	10,3	10,8	13,84	22,10	5,38	2,5
CU-Inhalt kg/100 m. / copper weight kg/100 m.	14,8	10,7	18,7	34,8	4,2	0,85
Gewicht kg/ 100 m. / weight kg / 100 m	30	17,6	30	71	6	1,5
Mantel / outer sheath: Typ / type:	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	FEP
Farbe: colour:	schwarz black	schwarz black	schwarz black	schwarz black	schwarz black	schwarz black
Isolierung / insulation: Typ/type: $\varnothing$ mm	LD-PE 7,24	LD-PE 7,24	LD-PE 9,4	LD-PE 17,3	LD-PE 2,95	PTFE 1,52
Frequenz/frequency GHz:	3	3	3	3	12,4	3
Prüfspannung / test voltage 50 Hz kV	10	10	12	22	5	2
Kapazität / capacitance pF/m	101	67	101	101	101	95
Betriebsspannung / nominal voltage max. kV	3,7	5,2	8,0	8,0	2,0	1,3
Dämpfung / attenuation dB/100 m. (bei/at 20°C) bei/at:						
100 MHz	7,0	7,5	4,8	2,9	17,0	28,0
200 MHz	10,2	11,0	7,1	4,5	23,0	40,0
500 MHz	17,0	18,5	12,3	8,1	38,0	68,0
800 MHz	23,0	24,0	16,8	11,2	50,0	90,0
Isolationswiderstand / insulation resistance min. M Ohm/km	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Verkürzungsfaktor / Propagation velocity v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Fortpflanzungsge- schwindigkeit / Propagation rate %	100	67	100	100	67	70
Schleifenwiderstand / Loop resistance max. Ω /km	10	21	5,5	2,2	36	310
Biegeradius / banding radius mm	70	50	70	110	25	15
Temperaturbereich / temperature range C°	-35° - +80°	-35° - +80°	-35° - +80°	-35° - +80°	-35° - +80°	-35° - +80°
Spannungsfestigkeit / dielectric strength 50Hz kV	10	10	10	15	5	2