

ZTTGROUP

S desaťročiami skúseností a silnou pozíciou v segmentoch high-tech trhu je spoločnosť ZTT aktívna vo vývoji, dizajne, výrobe, dodávke a inštalácii širokého sortimentu aplikácií v telekomunikáciách, energetike, obnoviteľných energiách a spracovaní ropy a zemného plynu.



Rádiofrekvenčné koaxiálne káble



Produkty prešli testami v mnohých nezávislých laboratóriách, ako je TLC&ROHS.
Zameriavame sa ponuku bezpečných a spoľahlivých produktov a rýchlych a premyslených
služieb pre našich zákazníkov.

Váš partner pre dodávku káblov

Typ vysokofrekvenčných káblov pre komunikačnú základňovú stanicu

- RF kábel (vlnitá medená trubica)
 - HCAAY(Z)-50-12(1/2")
 - HCTAY(Z)-50-22(7/8")
 - HCTAY(Z)-50-23 (7/8" nízka strata)
 - HCTAY(Z)-50-32(1-1/4")
 - HHTAY(Z)-50-42(1-5/8")
- RF kábel (vlnitá hliníková trubica)
 - HCAALY(Z)-50-12(1/2" AL)
 - HCTALY(Z)-50-22(7/8" AL)
 - HCTALY(Z)-50-32(1-1/4" AL)
 - HCTALY(Z)-50-23(7/8" AL nízka strata)
- RF kábel (vysoko flexibilný kábel)
 - HRV(Z)-50-5(1/4" S)
 - HRCAY(Z)-50-9(1/2" S)
 - HHTAY(Z)-50-21(7/8" S)
- Príslušenstvo



RF kábel (vlnitá medená trubica)

HCAAY(Z)50-12(1/2“)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	12,3
Priemer cez plášť (mm)	15,7
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	4,8
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	13,9
Hmotnosť (kg/m)	0,24
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	80
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	125
Pevnosť v ťahu (N)	1130
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		88
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		40
VSWR (±3 %)	800-1000	1,07
	1700-2300	1,07

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	2,22	2,60	2000	11,22	0,53
150	2,74	2,10	2100	11,54	0,51
200	3,20	1,81	2200	11,84	0,50
300	3,96	1,46	2400	12,43	0,46
450	4,92	1,18	2500	12,73	0,45
500	5,22	1,12	2700	13,31	0,44
700	6,26	0,96	3000	14,14	0,42
800	6,73	0,87			
900	7,19	0,82			
1000	7,62	0,77			
1500	9,55	0,62			
1800	10,57	0,56			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.

RF kábel (vlnitá medená trubica)

HCTAY(Z)-50-22(7/8“)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	22,2
Priemer cez plášť (mm)	27,4
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	9
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	24,9
Hmotnosť (kg/m)	0,52
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	140
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	250
Pevnosť v ťahu (N)	1500
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		88
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		90
VSWR (±3 %)	800-1000	1,06
	1700-2300	1,06

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	1,19	8,60	2000	6,07	1,68
150	1,47	7,00	2100	6,24	1,63
200	1,72	6,00	2200	6,41	1,59
300	2,13	4,83	2400	6,72	1,50
450	2,65	3,88	2500	6,90	1,47
500	2,80	3,67	2700	7,22	1,41
700	3,36	3,02	3000	7,68	1,33
800	3,62	2,83			
900	3,86	2,65			
1000	4,10	2,50			
1500	5,16	1,99			
1800	5,71	1,79			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.



RF kábel (vlnitá medená trubica)

HCTAY(Z)-50-23(7/8“ nízka strata)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	22,8
Priemer cez plášť (mm)	27,9
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	9,4
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	25,2
Hmotnosť (kg/m)	0,55
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	160
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	285
Pevnosť v ťahu (N)	850
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		88
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		91
VSWR (±3 %)	800-1000	1,07
	1700-2300	1,07

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	1,14	9,10	2000	5,85	1,86
150	1,41	7,35	2100	6,02	1,79
200	1,64	6,34	2200	6,19	1,75
300	2,04	5,11	2400	6,51	1,61
450	2,53	4,13	2500	6,67	1,58
500	2,68	3,92	2700	6,98	1,54
700	3,23	3,36	3000	7,43	1,47
800	3,48	3,05			
900	3,71	2,87			
1000	3,94	2,70			
1500	4,96	2,17			
1800	5,51	1,96			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.

RF kábel (vlnitá medená trubica)

HCTAY(Z)-50-32(1-1/4“)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	32,7
Priemer cez plášť (mm)	38,4
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	13,1
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	35,8
Hmotnosť (kg/m)	0,99
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	200
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	380
Pevnosť v ťahu (N)	2500
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		88
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		200
VSWR (±3 %)	800-1000	1,09
	1700-2300	1,09

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	0,81	13,00	2000	4,38	2,65
150	1,01	10,50	2100	4,50	2,55
200	1,18	9,05	2200	4,64	2,50
300	1,48	7,30	2400	4,91	2,30
450	1,84	5,90	2500	5,02	2,25
500	1,95	5,60	2700	5,27	2,20
700	2,36	4,80	3000	5,62	2,10
800	2,41	4,35			
900	2,72	4,10			
1000	2,90	3,85			
1500	3,68	3,10			
1800	4,11	2,80			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.



RF kábel (vlnitá medená trubica)

HHTAY(Z)-50-42(1-5/8“)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	42,3
Priemer cez plášť (mm)	49,5
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	17,3
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	46,5
Hmotnosť (kg/m)	1,4
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	280
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	500
Pevnosť v ťahu (N)	3000
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		88
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		302
VSWR (±3 %)	800-1000	1,10
	1700-2300	1,10

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	0,64	16,90	2000	3,55	3,45
150	0,80	13,65	2100	3,66	3,32
200	0,94	11,77	2200	3,77	3,25
300	1,18	9,49	2400	4,02	2,99
450	1,48	7,67	2500	4,08	2,93
500	1,57	7,28	2700	4,28	2,86
700	1,90	6,24	3000	5,08	2,73
800	2,06	5,66			
900	2,20	5,33			
1000	2,34	5,01			
1500	2,98	4,03			
1800	3,31	3,64			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.

RF kábel (vlnitá hliníková trubica)

HCAALY(Z)-50-12(1/2“ AL)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	12,2
Priemer cez plášť (mm)	15,7
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	4,8
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	14,0
Hmotnosť (kg/m)	0,16
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	90
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	145
Pevnosť v ťahu (N)	1000
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		82
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		40
VSWR (±3 %)	800-1000	1,10
	1700-2300	1,10

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	2,47	3,94	2000	11,73	0,80
150	3,04	3,10	2100	11,97	0,78
200	3,52	2,81	2200	12,34	0,77
300	4,37	2,23	2400	13,10	0,73
450	5,23	1,80	2500	13,24	0,71
500	5,61	1,71	2700	13,69	0,68
700	6,75	1,45	3000	14,27	0,64
800	7,17	1,33			
900	7,67	1,25			
1000	8,13	1,18			
1500	9,92	0,95			
1800	11,08	0,86			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.



RF kábel (vlnitá hliníková trubica)

HCTALY(Z)-50-22(7/8“ AL)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	22,2
Priemer cez plášť (mm)	25
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	9
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	25
Hmotnosť (kg/m)	0,37
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	150
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	260
Pevnosť v ťahu (N)	850
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		82
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		40
VSWR (±3 %)	800-1000	1,10
	1700-2300	1,10

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	1,25	8,60	2000	6,60	1,68
150	1,56	7,10	2100	6,79	1,63
200	1,81	6,00	2200	6,98	1,59
300	2,25	4,83	2400	7,36	1,50
450	2,82	3,88	2500	7,54	1,47
500	2,98	3,67	2700	7,90	1,41
700	3,60	3,02	3000	8,43	1,33
800	3,89	2,83			
900	4,16	2,65			
1000	4,42	2,50			
1500	5,58	1,99			
1800	6,19	1,79			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.

RF kábel (vlnitá hliníková trubica)

HCTALY(Z)-50-32(1-1/4“ AL)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	32,3
Priemer cez plášť (mm)	38,6
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	13,1
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	35,8
Hmotnosť (kg/m)	0,65
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	250
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	300
Pevnosť v ťahu (N)	2000
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		88
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		200
VSWR (±3 %)	800-1000	1,11
	1700-2300	1,11

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	0,91	11,70	2000	5,19	2,39
150	1,13	9,45	2100	5,35	2,30
200	1,32	8,15	2200	5,52	2,25
300	1,66	6,57	2400	5,84	2,07
450	2,1	5,31	2500	5,99	2,03
500	2,23	5,04	2700	6,3	1,98
700	2,71	4,32	3000	6,76	1,89
800	2,94	3,92			
900	3,16	3,69			
1000	3,36	3,47			
1500	4,32	2,79			
1800	4,85	2,52			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.



RF kábel (vlnitá hliníková trubica)

HCTALY(Z)-50-23(7/8“ AL nízka strata)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	22,8
Priemer cez plášť (mm)	27,9
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	9,4
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	25,2
Hmotnosť (kg/m)	0,55
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	160
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	285
Pevnosť v ťahu (N)	850
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		88
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		91
VSWR (±3 %)	800-1000	1,07
	1700-2300	1,07

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	1,24	9,10	2000	6,34	1,86
150	1,54	7,35	2100	6,52	1,79
200	1,79	6,34	2200	6,70	1,75
300	2,23	5,11	2400	7,02	1,61
450	2,77	4,13	2500	7,21	1,58
500	2,93	3,92	2700	7,54	1,54
700	3,51	3,36	3000	8,02	1,47
800	3,78	3,05			
900	4,03	2,87			
1000	4,28	2,70			
1500	5,38	2,17			
1800	5,97	1,96			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.

RF kábel (vysoko flexibilný kábel)

HRY(Z)-50-5(1/4“ S)

Mechanické vlastností

Priemer cez dielektrikum (mm)	4,85
Priemer cez plášť (mm)	7,5
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	1,9
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	6,4
Hmotnosť (kg/m)	0,095
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	12
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	25
Pevnosť v ťahu (N)	680
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		88
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		6,4
VSWR (±3 %)	800-1000	1,12
	1700-2300	1,12

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	5,86	0,858	2000	29,37	0,175
150	7,23	0,693	2100	30,19	0,168
200	8,41	0,597	2200	31,01	0,165
300	10,42	0,482	2400	32,61	0,152
450	12,93	0,389	2500	33,36	0,149
500	13,68	0,370	2700	34,87	0,145
700	16,39	0,317	3000	37,07	0,139
800	17,64	0,287			
900	18,82	0,271			
1000	19,93	0,254			
1500	24,97	0,205			
1800	27,67	0,185			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.



RF kábel (vysoko flexibilný kábel)

HRCAY(Z)-50-9(1/2“ S)

Mechanické vlastnosti

Priemer cez dielektrikum (mm)	9
Priemer cez plášť (mm)	13,3
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	3,6
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	12,1
Hmotnosť (kg/m)	0,2
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	17
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	55
Pevnosť v ťahu (N)	800
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		82
Kapacita (PF/m)		81
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		20
VSWR (±3 %)	800-1000	1,15
	1700-2300	1,15

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	3,07	2,60	2000	16,35	0,53
150	3,83	2,10	2100	16,83	0,51
200	4,48	1,81	2200	17,30	0,50
300	5,61	1,46	2400	18,59	0,46
450	7,02	1,18	2500	18,65	0,45
500	7,44	1,12	2700	19,52	0,44
700	8,93	0,96	3000	20,79	0,42
800	9,68	0,87			
900	10,35	0,82			
1000	10,98	0,77			
1500	13,84	0,62			
1800	15,38	0,56			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.

RF kábel (vysoko flexibilný kábel)

HHTAY(Z)-50-21(7/8“ S)

Mechanické vlastnosti

Priemer cez dielektrikum (mm)	22,8
Priemer cez plášť (mm)	27,5
Vonkajší priemer vnútorného vodiča (mm)	9,4
Vonkajší priemer vonkajšieho vodiča (mm)	24,9
Hmotnosť (kg/m)	0,55
Minimálny polomer ohybu, jednoduchý ohyb (mm)	90
Minimálny polomer ohybu, opakovaný ohyb (mm)	130
Pevnosť v ťahu (N)	1500
Prevádzková teplota (°C)	-40 °C až +70 °C

Elektrické vlastnosti

Charakteristická impedancia (fi)		50 ±1
Relatívna rýchlosť šírenia (%)		88
Kapacita (PF/m)		76
Minimálny izolačný odpor (DC 500V 1 minúta)		3000 MΩ.km
Najvyšší menovitý výkon (kW)		91
VSWR (±3 %)	800-1000	1,09
	1700-2300	1,09

Hodnoty útlmu a menovitý výkon

Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)	Frekvencia (MHz)	Útlm (db/100 m)	Menovitý výkon (kW)
100	1,33	6,50	2000	6,68	1,33
150	1,64	5,25	2100	6,88	1,28
200	1,91	4,53	2200	7,07	1,25
300	2,36	3,65	2400	7,44	1,15
450	2,94	2,95	2500	7,60	1,13
500	3,11	2,80	2700	7,95	1,10
700	3,73	2,40	3000	8,45	1,05
800	4,01	2,18			
900	4,27	2,05			
1000	4,53	1,93			
1500	5,69	1,55			
1800	6,30	1,40			

Poznámka: Maximálna hodnota je 105 % menovitej hodnoty.



Prepojky

- Prepojky od spoločnosti ZTT majú nasledujúce výhody:
Vynikajúca flexibilita s nízkym VSWR, jednoduché pripojenie a odolnosť proti vode.

Tabuľka vlastností

Rozmer kábla		1/2" S	1/4" S	1/2"
Položka				
Charakteristická impedancia (Ω)		50	50	50
Izolačný odpor (M Ω)		≥ 5000	≥ 5000	≥ 5000
Dielektrická pevnosť (V)		2500	2000	2500
Frekvenčný rozsah (GHz)		0~3	0~3	0~3
VSWR (± 3 %)	0~3000 MHz	$\leq 1,1$	$\leq 1,1$	$\leq 1,1$
	800~1000 MHz	$\leq 1,06$	$\leq 1,06$	$\leq 1,06$
	1700~2500 MHz	$\leq 1,08$	$\leq 1,08$	$\leq 1,08$
Pracovné napätie (V)		1500	1500	1500

- Konektory dodávané spoločnosťou ZTT majú nasledujúce výhody: Nízky VSWR, nízka intermodulácia, jednoduché pripojenie a vodotesnosť.

Tabuľka vlastností

Rozmer kábla		1/2" S	1/4" S	1/2"
Položka				
Charakteristická impedancia (Ω)		50	50	50
Frekvenčné pásmo		1 M ~ 11 GHz	0~18 GHz	0~3 GHz
Dielektrická pevnosť(min. na úrovni mora) (V)		2500	500	1500
VSWR (± 3 %)		$\leq 1,06$ (1M-3G) $\leq 1,08$ (3G-11G)	$\leq 1,2$ (0-3G) $\leq 1,4$ (3-18G)	$\leq 1,15$ (0-3G)
Kontaktný odpor	Vnútorňý vodič (m Ω)	$\leq 0,8$	≤ 5	≤ 5
	Vonkajší vodič (m Ω)	$\leq 0,4$	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
Izolačný odpor (m Ω)		≥ 5000	≥ 5000	≥ 5000
Vložný útlm (dB)		$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
Stredová pridržiavacia sila (N)		$> 0,6$	$> 0,28$	$> 0,57$
Životnosť (cykly)		≥ 500	≥ 500	≥ 500

Príchytky na kábel

- Pripojovacie svorky sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele a gumy odolnej proti UV žiareniu, majú špeciálnu techniku povrchovej úpravy, široko používanú pri fixácii RF káblov. Používajú sa pri rôznych prevádzkových teplotách.

·Prevliekač typ



Položka	Typ	ϕ D (mm)
1/2"	1*1/2"	16
1/2"	2*1/2"	16
1/2"	3*1/2"	16
7/8"	1*7/8"	27.5
7/8"	2*7/8"	27.5
7/8"	3*7/8"	27.5
7/8"	4*7/8"	27.5

·Typ s pripevnením na stenu



Položka	Typ	ϕ D (mm)
1/2"	1*1/2"	16
1/2"	2*1/2"	16
7/8"	1*7/8"	27.5
7/8"	2*7/8"	27.5
7/8"	3*7/8"	27.5

·Typ s uchom na ukotvenie



Položka	Typ	ϕ D
1/2"	1*1/2"	16
7/8"	1*7/8"	27.5

·Obručový typ



Položka	Typ	ϕ D (mm)
1/2"	1*1/2"	16
7/8"	1*7/8"	27.5
7/8"	6*7/8"	27.5

·Strmeňový typ



Položka	Typ	ϕ D (mm)
7/8"	1*7/8"	27.5
7/8"	2*7/8"	27.5
7/8"	3*7/8"	27.5

Uzemňovacie súpravy

■ Rôzne vnútorné a vonkajšie uzemňovacie súpravy sa používajú na ochranu uzemnenia rôznych prípojok, ich inštalácia je jednoduchá a poskytujú

· Exteriérové uzemňovacie súpravy pružinového typu

Položka	Opis
1/2" rad	1/2" uzemňovacie súpravy používané v exteriéri
7/8" rad	7/8" uzemňovacie súpravy používané v exteriéri
1-1/4" rad	1-1/4" uzemňovacie súpravy používané v exteriéri
1-5/8" rad	1-5/8" uzemňovacie súpravy používané v exteriéri

· Exteriérové uzemňovacie súpravy rámového typu

Položka	Opis
1/2" rad	1/2" uzemňovacie súpravy používané v exteriéri
7/8" rad	7/8" uzemňovacie súpravy používané v exteriéri
1-1/4" rad	1-1/4" uzemňovacie súpravy používané v exteriéri
1-5/8" rad	1-5/8" uzemňovacie súpravy používané v exteriéri

· Interiérové uzemňovacie súpravy

Položka	Opis
Bežný typ	Interiérové uzemňovacie súpravy
Bežný typ	Interiérové uzemňovacie súpravy (s medenou koncovkou C)

Ostatné príslušenstvo

· Uzemňovacia konzola



· Sťahovacie pásy



· Mazacia a lepiaca páska



· Bleskoistka



· Nástenný vstupný systém



Koncovk



· Súpravy odolné voči poveternostným vplyvom zmršťiteľné za studena



· Zdvíhacie rukoväte



· Označenia prípojok



ISO certifikáty



Spoločnosť ZTT má zavedený systém kontroly kvality striktné podľa medzinárodných noriem ISO9001:2008, ISO14001:2004 a považuje oddelenie kontroly kvality za jadro spoločnosti s cieľom vytvoriť značku ZTT a podieľať sa na mobilnej komunikácii.

Vynikajúce testovacie zariadenia



Všetky testovacie prístroje na výrobu sú pokročilé zariadenia domácich a zahraničných výrobcov a zahŕňajú sieťový analyzátor, digitálny LCR meter, digitálny multimeter, merač vysokého odporu, miliohm-meter, prístroje na testovanie dielektrika, analyzátor profilu projektu, spektrálny analyzátor a generátor signálu, anechoickú komoru.