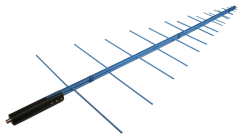
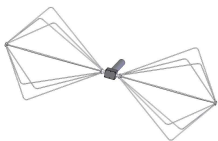
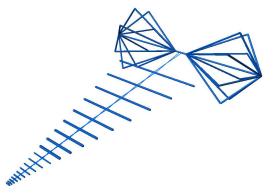
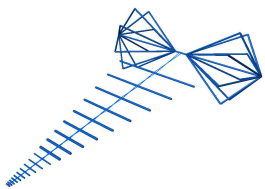


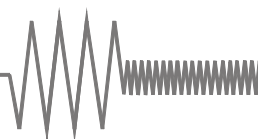
EMC products

EMV-Produkte

Antennas and LISN

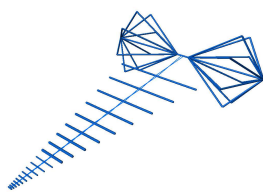
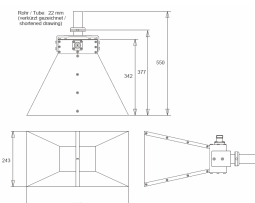



Antennen und Netznachbildungen

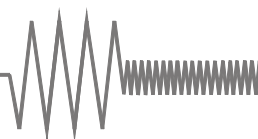
Model / Modell	Description / Beschreibung	
MTA-300-3000 	EMC Wideband Antenna MTS-No. 65.10.0020 Logarithmical periodical Frequency range 300-3000 MHz Impedance 50 Ω VSWR < 1:1,75 Gain 8 dBi typ. TX-power 500 W (CW) 1000 W (peak) Incl. tripod attachment	EMC Breitbandantenne MTS-Nr. Logarithmisch periodisch Frequenzbereich 300-3000 MHz Impedanz 50 Ω VSWR < 1:1,75 Gewinn 8 dBi typ. Sendeleistung 500 W (CW) 1000 W (peak) Inkl. Stativhalter
MTA-20-300 	EMC Wideband Antenna MTS-No. 65.10.0010 Biconical Frequency range 20-300 MHz Impedance 50 Ω VSWR < 1:2,0 (80-300 MHz) Gain 0 dBi typ. TX-power 100 W (CW), 200 W (peak) Demountable for transport Incl. tripod holder	EMC Breitbandantenne MTS-Nr. Bikonisch Frequenzbereich 20-300 MHz Impedanz 50 Ω VSWR < 1:2,0 (80-300 MHz) Gewinn 0 dBi typ. Sendeleistung 100 W (CW), 200 W (peak) Zerlegbar für Transport Inkl. Stativhalter
MTA-60-6000 	EMC Wideband Antenna MTS-No. 65.10.0052 Hybrid Frequency range (Effective use) 60-6000 MHz 20-6000 MHz Impedance 50 Ω VSWR < 1:2,0 @ 60 .. 6000 MHz Gain 8 dBi typ. TX-power 500 W (CW) 1000 W (peak) Demountable for transport Incl. tripod holder	EMC Breitbandantenne MTS-Nr. Hybrid Frequenzbereich (Nutzband) 60-6000 MHz Impedanz 50 Ω VSWR < 1:2,0 @ 60 .. 6000 MHz Gewinn 8 dBi typ. Sendeleistung 500 W (CW) 1000 W (peak) Zerlegbar für Transport Inkl. Stativhalter
MTA-60-3000 	EMC Wideband Antenna MTS-No. 65.10.0050 Hybrid Frequency range (Effective use) 60-3000 MHz 20-3000 MHz Impedance 50 Ω VSWR < 1:2,0 Gain 8 dBi typ. TX-power 500 W (CW) 1000 W (peak) Demountable for transport Incl. tripod holder	EMC Breitbandantenne MTS-Nr. Hybrid Frequenzbereich (Nutzband) 60-3000 MHz Impedanz 50 Ω VSWR < 1:2,0 Gewinn 8 dBi typ. Sendeleistung 500 W (CW) 1000 W (peak) Zerlegbar für Transport Inkl. Stativhalter



EMC products


EMV-Produkte

Model / Modell	Description / Beschreibung	
MTA-60-2000 	EMC Wideband Antenna MTS-No. 65.10.0051 Same as MTA-60-3000, but 60-2000 MHz	EMC Breitbandantenne MTS-Nr. Wie MTA-60-3000, jedoch 60-2000 MHz
MTA-SGH-1626 	Standard gain hornantenna Wideband double ridged Frequency range 0,5 – 2,8 GHz Antenna factor 19-26 dB/m VSWR < 1:2,0 Impedance 50 Ω Gain 5-14 dBi Max. input power 300 W (limited only by N-conn.)	Standard Gain-Horn-Antenna Breitband-Doppelsteg Frequenzbereich Wandlungsmaß VSWR Impedanz Gewinn Max. Eingangsleistung, begrenzt nur durch Steckverbinder
MTA-MLA-930R 	Magnetical loops Passive H field transmit loop Constant H-field, strength independent of frequency Frequency range 9 kHz – 30 MHz Max. transmit power - for short periods (with external dummy-load) 30 W - continuously 5 W Dimension 515 x 558 x 80 mm Cross section ø 20 mm RF-connectors, 2x BNC female Camera thread 3/8"-thread	Magnetische Rahmen- antenne Passive H-Feld Sende- rahmenantenne Konstantes H-Feld, frequenzunabhängig Frequenzbereich Max. Eingangsleistung kurzzeitig (mit externem Abschluss) Dauerbetrieb Abmessungen Querschnitt HF-Anschlüsse weiblich Kameragewinde
MTA-MLA-930A 	Active magnetical loops MTS-No. 65.10.0030 Hand-guided Frequency range 9 kHz – 30 MHz Loop diameter outside 170 mm Max. fictive electric field strength 150 V/m (0,4 A/m) Antenna factor 40 dB/m Power supply + 12V/0,15 A	Aktive Rahmenantenne MTS-Nr. Handgeführt Frequenzbereich Rahmendurchmesser außen Max. fiktive E-Feldstärke Antennenfaktor Speisung
LISN-2-16 	2-Line V-LISN MTS-No. R65.00.0010 Operation current 2x 16A Frequency range 9 kHz - 30 MHz	2-Leiter Netznachbildung MTS-Nr. Belastbarkeit Frequenzbereich







EMC products

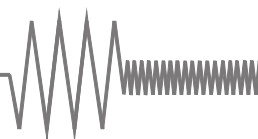
EMV-Produkte

Model / Modell	Description / Beschreibung		
	LISN-4-250	4-Line V-LISN	4-Leiter Netznachbildung
	MTS-No.	R65.00.0011	MTS-Nr.
	Operation current	4x 250A	Belastbarkeit
	Frequency range	150 kHz – 30 MHz	Frequenzbereich

Accessories



Zubehör

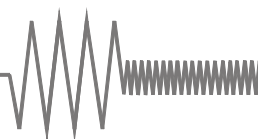
Model / Modell	Description / Beschreibung		
	MTA-IMP-136	Pulse limiter	Impulsbegrenzer
	MTS-No.	R65.90.0001	MTS-Nr.
	Frequency range	DC-230 MHz	Frequenzbereich
	Limitation	136 dB μ V	Begrenzung
	Attenuation	10 dB/0,5 W	Dämpfungsglied
	MTA-HPF-150	High pass filter	Hochpassfilter
	MTS-no.	R65.90.0002	MTS-Nr.
	Frequency range	9 kHz - 250 MHz	Frequenzbereich
	Impedance	50 Ω	Impedanz
	VSWR	< 1:1,75	VSWR
	Limit frequency	150 kHz	Grenzfrequenz
	Insertion loss	< 0,9 dB	Einfügungsdämpfung
	Connectors male/female	BNC	Anschlüsse männl./weibl.
	5pole Tschebyscheff		Tschebyscheff, 5polig
	MKV-822-0200	Antenna preamplifier	Antennenvorverstärker
	MTS-no.	R54.01.0200	MTS-Nr.
	Frequency range:	30 – 3000 MHz	Frequenzbereich
	Gain	>16 dB	Verstärkung
	Noise figure approx.	<2,5 dB	Rauschen (ca.)
	Operating voltage	+12 V(DC)	Betriebsspannung
	Rf-connectors male/female	N	Steckverbinder männl./weibl.
	MTV-50-5000	Wideband antenna preamplifier	Breitband Antennen- vorverstärker
		Frequency range:	50 – 5000 MHz
	TX-gain approx.	20 dB	Verstärkung (ca.)
	Noise figure approx.	2 dB	Rauschen (ca.)
	Max. output power	20 dBm	Max. Ausgangsleistung
	IP3	>30 dBm	IP3
	Operating voltage	10-20 V(DC)	Betriebsspannung
	Rf-connectors female	N	Steckverbinder weiblich
	Direct DC-feed or		Direktspeisung oder
	DC-feed over coax		Fernspeisung über Koaxkabel
	Weatherproof cabinet with		Wetterfestes Gehäuse
	clamp for mast mounting		mit Mastschelle



EMC products


EMV-Produkte

Model / Modell	Description / Beschreibung	
MTV-50-5000-FSW	Bias tee For antenna preamplifier MTV-50-5000 Without power supply Connectors: Cable 2 pole for DC-injection	Fernspeiseweiche Für Antennenvorverstärker MTV-50-5000 Ohne Netzteil Anschlüsse 2adriges Kabel für DC-Einkopplung
 MTA-ST-3-17	Antenna tripod MTS-No. R65.10.0040 Quick clamping system Tripod legs are made of carefully selected, straight fibered ash and pine wood and are plastic coated Snap Cap Carrying strap Min. effect. height approx. 1,02 m Max. effect. height approx. 1,69 m Retracted length 1,10 m Threaded retaining screw 5/8" Weight 7,60 kg Tripod heat, flat Ø 167 mm	Antennenstativ MTS-Nr. Exzenterklemmung Stativbeine aus geradfaserigen Eschen- und Kiefernholzer, kunststoffbeschichtet Snap Cap Tragegurt Min. Nutzhöhe (ca.) Max. Nutzhöhe (ca.) Transportlänge (ca.) Anschlussgewinde Gewicht (ca.) Stativteller, flach
 MTA-SST-3	Base plate for antenna tripod MTS-No. R65.10.0041 Ensures a reliable set-up of tripods on smooth floor	Stativstern MTS-Nr. Gibt Stativen auf glatten Böden einen sicheren Halt
 MTA-MKK-7	Measurement cable MTS-No. R65.10.0002 Length 7 m Type Ecoflex10 RF-connectors 2x N connector Attenuation 1 dB (1 GHz) / 2 dB (2 GHz) / 3 dB (6 GHz)	Messkabel MTS-Nr. Länge Typ Anschlüsse Dämpfung
 MTA-MKK-12	Measurement cable MTS-No. R65.10.0001 Length 12 m Type Ecoflex10 RF-connectors 2x N connector Attenuation 1,8 dB (1 GHz) / 2,6 dB (2 GHz) / 5 dB (6 GHz)	Messkabel MTS-Nr. Länge Typ Anschlüsse Dämpfung



EMC products

EMV-Produkte

Model / Modell	Description / Beschreibung	
<p>MTA-MKK-20</p> 	<p>Measurement cable</p> <p>Length 20 m Type Ecoflex10 RF-connectors 2x N connector Attenuation 2,9 dB (1 GHz) / 4,3 dB (2 GHz) / 8,5 dB (6 GHz)</p> <p>Incl. correction values</p>	<p>Messkabel</p> <p>Länge 20 m Typ Ecoflex10 Anschlüsse 2x N connector Dämpfung 2,9 dB (1 GHz) / 4,3 dB (2 GHz) / 8,5 dB (6 GHz)</p> <p>Inkl. Korrekturwerte</p>