



Technische Angaben, elektrisch Specifications, electrical Données techniques, électrique		20m	15m	10m	30m	17m	12m
Aktive Elemente pro Band Elements, active in band Élément actif	Anzahl number nombre	3	3	3	2	2	2
Aktive Boomlänge Boom Length active for band in use Longueur du Boom actif	lambda	0,23	0,34	0,46	0,10	0,18	0,25
Antennen-Gewinn, Gain bisher handelsübliche Angabe: Gewinn, customary in trade c'est l'usage en commerce	dBi / dBd dB	7,7 / 5,5 8	8,2 / 6 8	9,2 / 7 9	7/4,8 5	6,8/4,6 5	6,4/4,2 5
Vorw./Rückw.-Verh. Bestwerte, Front-to-Back Ratio, best value Rapport avant/arrière	dB	18	15	14	11	9	8
Vorw./Rückw.-Verh. >6dB-Breite von...bisMHz Front-to-Back Ratio, >6dB-Width from...to, MHz Rapport avant/arrière, >6dB-Largeur, entre MHz		13,75...14,7	20,94...21,82	27,3...30,3	10,05...10,35	18,05...18,45	24,5...25,5
Resonanz: Frequenz / Impedanz / SWV Resonance: Frequency / Impedance / SWR Résonance: Fréquence / Impédance / ROS		14,05 MHz 40 Ohm 1:1,26 SWR	21,14 MHz 56 Ohm 1:1,11 SWR	28,35 MHz 65 Ohm 1:1,30 SWR	10,157 MHz 41 Ohm 1,21:1SWR	18,102 MHz 40 Ohm 1,23:1 SWR	24,855 MHz 75 Ohm 1,49:1 SWR
Stehwellen-Verh. <2:1-Breite von...bis, MHz Standing Wave Ratio, <2:1 from...to, MHz Bande passante pour Rapport <2:1 ROS, MHz		13,93...14,36	20,98...21,39	27,67...28,92	10,07...10,33	18,01...18,24	24,24...25,34
max. Hf-Sendeleistung, SSB/CW/RTTY, max. Rf-Output, Puissance admissible	kW	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5
Nennwiderstand für Koaxialleitung nominal impedance impédance nominal	Ohm	50	50	50	50	50	50

Bitte lesen Sie auch die Erläuterungen der technischen Daten auf den Seiten 5, 6, 7
Please read comments of technical data on pages 4, 6, 8

Technische Angaben, mechanisch
Specifications, mechanical
Données techniques, mécanique

Boomlänge/Boom Length/Longeur du boom, m	6,25
Boom-Durchmesser/Diameter/Diamètre, mm	50
Mast-Durchmesser/Diameter/Diamètre mm	50
Drehradius/Turning Radius/Rayon de Rotation m	6,1
Windlast/Windload/Charge au vent, 135km/h N	1220
Koax-Anschluß, ohne Balun mit mIt Balun mit	Lötlabelschuhe SO 239
Coax-Connection, without Balun with Balun	Soldering Lugs SO 239
Raccord du cable, sans Balun avec Balun	Souder anneau SO 239
Gewicht/Net Weight/Poids kg	31
Versandgewicht/Shipping Weight	
Poids de l'envoi kg	37
Versandmaße/Shipping seize	
Dimension de l'envoi dm	26x2,5x2,5

Meßbedingungen für Richtantennen

freie Höhe über Gebäude	10m
Höhe über Boden	14m
Gebäudelläche im Umkreis	25%
Höhe Gebäude	4m
Grundwasser unter Boden	-2m
Abstand zum nächsten Objekt in Antennenhöhe	30m (Baum)
Antennenträger	Gitterturm
Antennenfreier Umkreis	30m
Erdspeße im Grundwasser	13 Stück

Conditions of Measurement for directional antennas

Free space over building	10m
Height over surface	14m
Plain of building in circ.fce	25%
Height of building	4m
Water level below surface	-2m
Distance to next object in height of antenna	30m (tree)
Antenna support	lattice tower
Circumference free of antennas	30m
ground lances	13 ea

Wiederholbarkeit

Die Angaben über die Resonanzlage, den Widerstand im Speisepunkt, SWV und SWV-Bandbreite sind nur für die angegebene Antennen-Position gültig. Abweichungen in der Höhe, in der Nachbarschaft mit anderen Antennen und in der Bebauung ergeben andere Werte. Für Antennen über verlustreichem Untergrund können keine Garantiedaten angegeben werden, bitte verstehen Sie diese Ergebnisse als Richtwerte.

Reproduction

Data concerning the resonant range, feed point impedance, SWR and SWR bandwidth are only valid for the given antenna position. Variations to the height, in close neighbourhood to other antennas, local buildings result in other values. Guaranteed data cannot be given for beams over lossy ground - please regard results as approximate values.