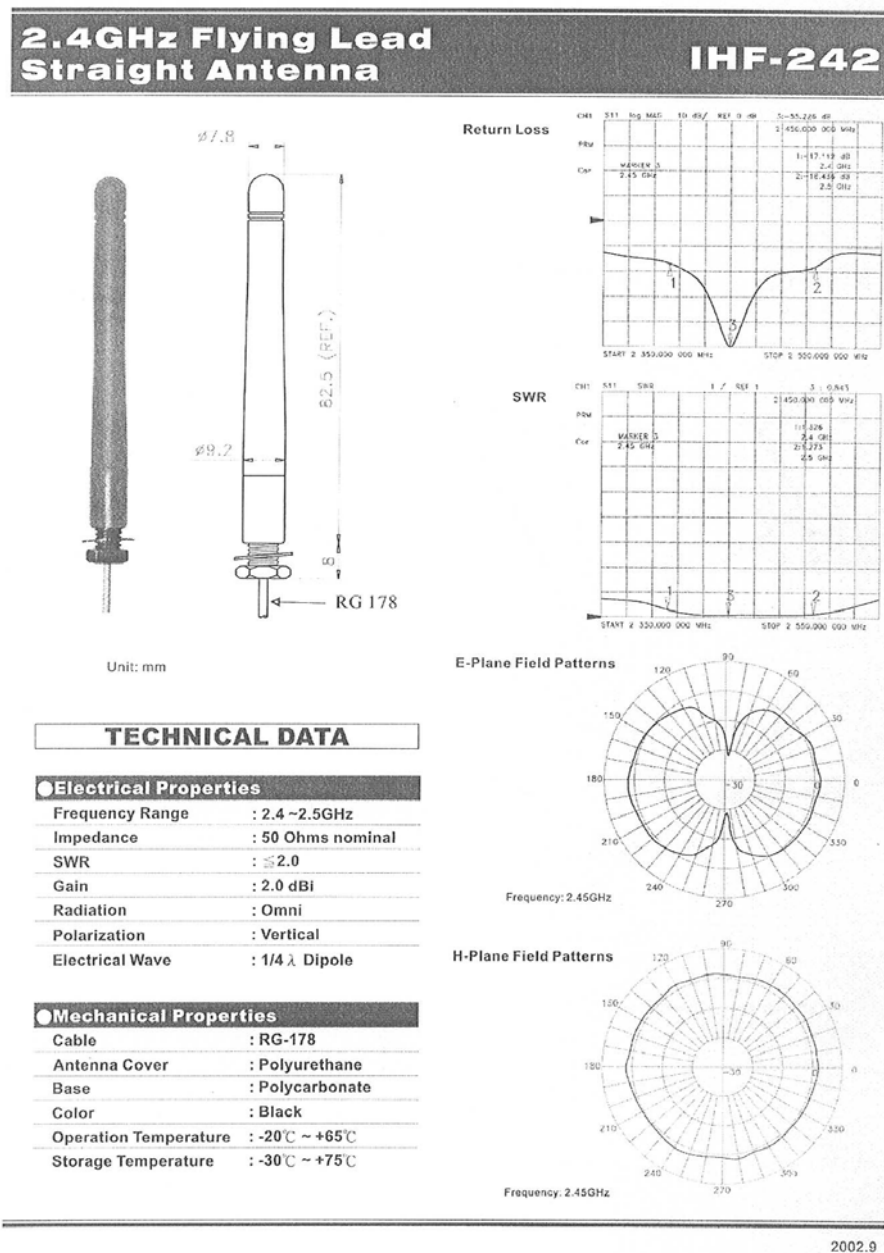


	Produktspezifikation RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1 28 67 461	Blatt 4 von 6
--	---	------------------

5 Anhänge

5.1 Anhang A



Ersteller: Hakemeyer Datum: 10.09.03	Revision: 00 Datum: 10.09.03	Datum: 01.10.2003
---	---------------------------------	-------------------

Produktspezifikation RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1 28 67 461		Blatt 5 von 6
---	--	------------------

5.2 Anhang B

Teflon[®]-Koaxial-Kabel 50 Ohm

Allgemeine technische Daten:

Impedanz	50 Ω
Kapazität PTFE	94 pF/m
Kapazität PFA / FEP	96 pF/m
Signalfortpflanzungsgeschw. PTFE	71 % der Lichtgeschwindigkeit
Signallaufzeit PTFE	4.7 ns/m
Signalfortpflanzungsgeschw. PFA / FEP	69 % der Lichtgeschwindigkeit
Signallaufzeit PFA / FEP	4.8 ns/m
Isolationswiderstand	>10 ⁸ MΩ m
Min. Biegeradius statisch	5 x Ø
Min. Biegeradius dynamisch	15 x Ø
Temperaturbereich	-100°C bis +260°C (+200°C FEP)

Einfach geschirmte Kabel Single screened cables

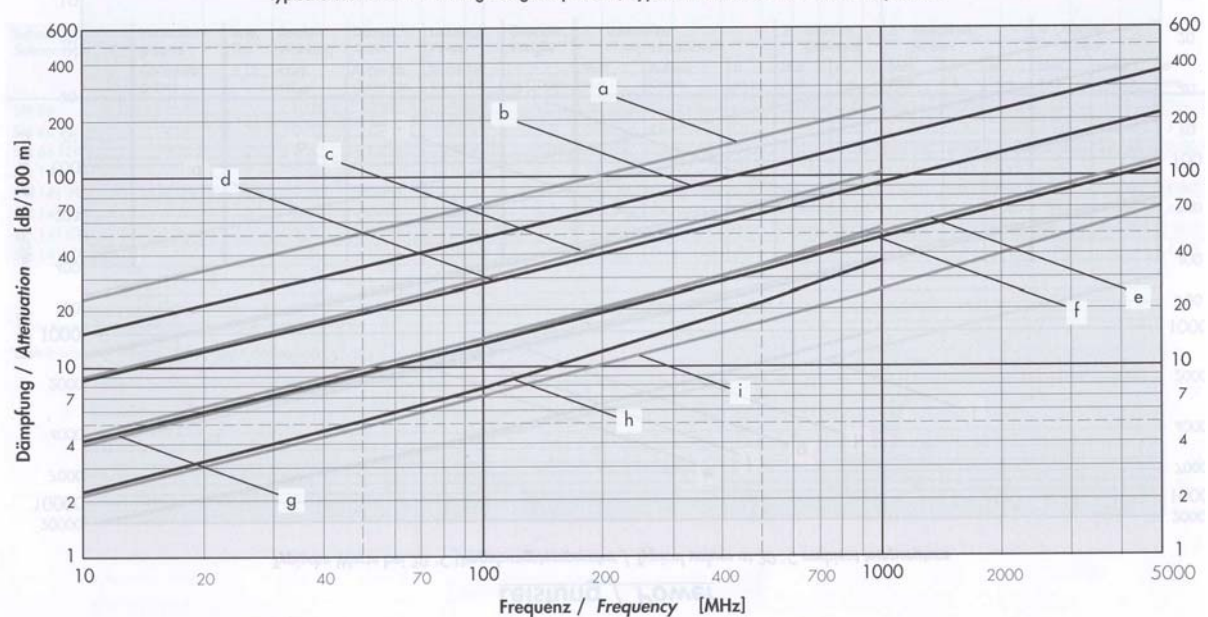


Suhner Typ Suhner type	Verbinde- gruppe Connector group	Imp. Tol. ± Ω	Betrieb Working kV _{eff} kV _{rms}	Dämpf. Atten. Kurve Nr. Curve No.	Leistung Power Kurve Nr. Curve No.	Gewicht Weight kg/100m	1 Innenleiter Centre conductor			2 Dielekt. Dielectric		3 Abschirm. Screen			4 Mantel Jacket		
							Mat.	Aufbau Constr.	Ø mm	Mat.	Ø mm	Mat.	%	Ø mm	Mat.	Farbe Colour	Ø mm
K 01152-07	U1/k	5	0.4	C4 a	C5 a	0.4	CuAg	Litze/strand	0.19	PFA	0.52	CuAg	87	0.9	PFA	ws/wh	1.2
RG 178 B/U	U1	2	1.0	C4 b	C5 b	0.8	SiCuAg	Litze/strand	0.30	PTFE	0.83	CuAg	96	1.3	FEP	br/br	1.8
RG 196 A/U	U1	2	0.5	C4 b	C5 b	0.9	SiCuAg	Litze/strand	0.30	PTFE	0.83	CuAg	96	1.3	PFA	ws/wh	1.95
RG 188 A/U	U2	2	0.8	C4 d	C5 d	1.7	SiCuAg	Litze/strand	0.54	PTFE	1.54	CuAg	95	2.0	PFA	ws/wh	2.6
RG 188 A/U-01	U2	2	1.4	C4 c	C5 c	1.6	SiCuAg	Litze/strand	0.54	FEP	1.50	CuAg	96	2.0	FEP	br/br	2.5
RG 316 /U	U2	2	0.9	C4 d	C5 d	1.6	SiCuAg	Litze/strand	0.54	PTFE	1.54	CuAg	95	2.0	FEP	br/br	2.5
RG 316 /U-08	U2	2	0.9	C4 d	C5 d	1.6	SiCuAg	Litze/strand	0.54	PTFE	1.54	CuAg	95	2.0	FEP	sw/bk	2.5
RG 316 /U-09	U2	2	0.9	C4 d	C5 d	1.6	SiCuAg	Litze/strand	0.54	PTFE	1.54	CuAg	95	2.0	FEP	rt/rd	2.5
RG 316 /U-10	U2	2	0.9	C4 d	C5 d	1.6	SiCuAg	Litze/strand	0.54	PTFE	1.54	CuAg	95	2.0	FEP	ws/wh	2.5
RG 141 A/U	U7	2	1.7	C4 f	C5 f	4.5	SiCuAg	Draht/wire	0.95	PTFE	2.95	CuAg	96	3.6	GSI	br/br	4.4
RG 303 /U	U7	2	2.5	C4 f	C5 f	4.5	SiCuAg	Draht/wire	0.95	PTFE	2.95	CuAg	96	3.6	FEP	br/br	4.3
K 07252	*	2	6.7	C4 h	C5 h	19.4	CuAg	Litze/strand	2.46	FEP	7.25	CuAg	97	8.1	FEP	sw/bk	9.1
RG 165 /U	U28	2	4.1	C4 i	C5 i	20.4	CuAg	Litze/strand	2.46	PFA	7.25	CuAg	95	8.0	GSI	br/br	10.4

* Verbindert auf Anfrage / Connectors on request

Dämpfung / Attenuation

Typische Werte bei 20 °C Umgebungstemperatur / Typical values at 20 °C ambient temperature

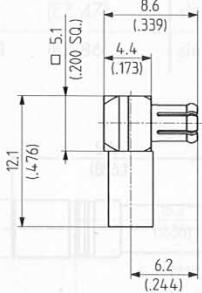



Ersteller: Hakemeyer	Revision: 00	Datum: 01.10.2003
Datum: 10.09.03	Datum: 10.09.03	

	Produktspezifikation RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1 28 67 461	Blatt 6 von 6
--	---	------------------

5.3 Anhang C

> for flexible cables
 > cable entry crimp
 > centre contact soldered
 > taper sleeves see page 411

SUHNER TYPE	Article No.	Cable Group (example)	Packaging	Plating Body	Assembly Instruction	Crimp Insert
16 MCX-50-1-7 / 111 NH	23000443	U1 (EF 178)	bulk 100 pcs.	gold	27319	A
16 MCX-50-1-7 / 133 NH	22658308	U1 (EF 178)	bulk 100 pcs.	SUCOPLATE®	27319	A
16 MCX-50-2-11 / 111 NH	23000457	U4 (EF 316 D)	bulk 100 pcs.	gold	27102	A
16 MCX-50-2-11 / 133 NH	22650803	U4 (EF 316 D)	bulk 100 pcs.	SUCOPLATE®	27102	A
16 MCX-50-2-14 / 111 NH	23000445	U2 (EF 316)	bulk 100 pcs.	gold	27102	A
16 MCX-50-2-14 / 133 NH	22660001	U2 (EF 316)	bulk 100 pcs.	SUCOPLATE®	27102	A

6 Freigaben

Die vorliegende Produktspezifikation für den Artikel RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1 mit der Artikelnummer 28 67 461 wird hiermit freigegeben:

Datum	Phoenix Contact	Datum	Huber + Suhner
-------	-----------------	-------	----------------

Ersteller: Hakemeyer	Revision: 00	Datum: 01.10.2003
Datum: 10.09.03	Datum: 10.09.03	