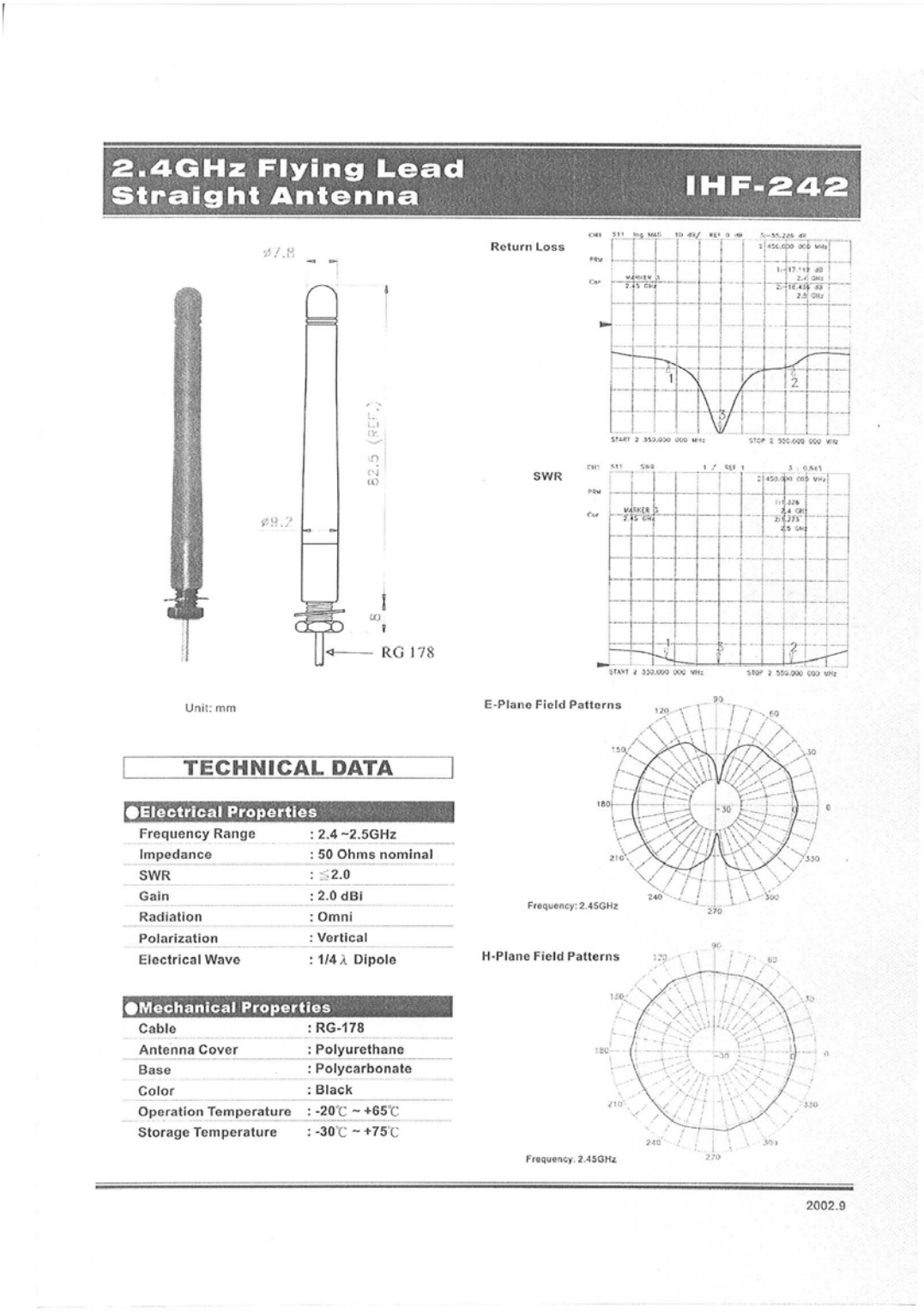
5 Anhänge

5.1 Anhang A



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)

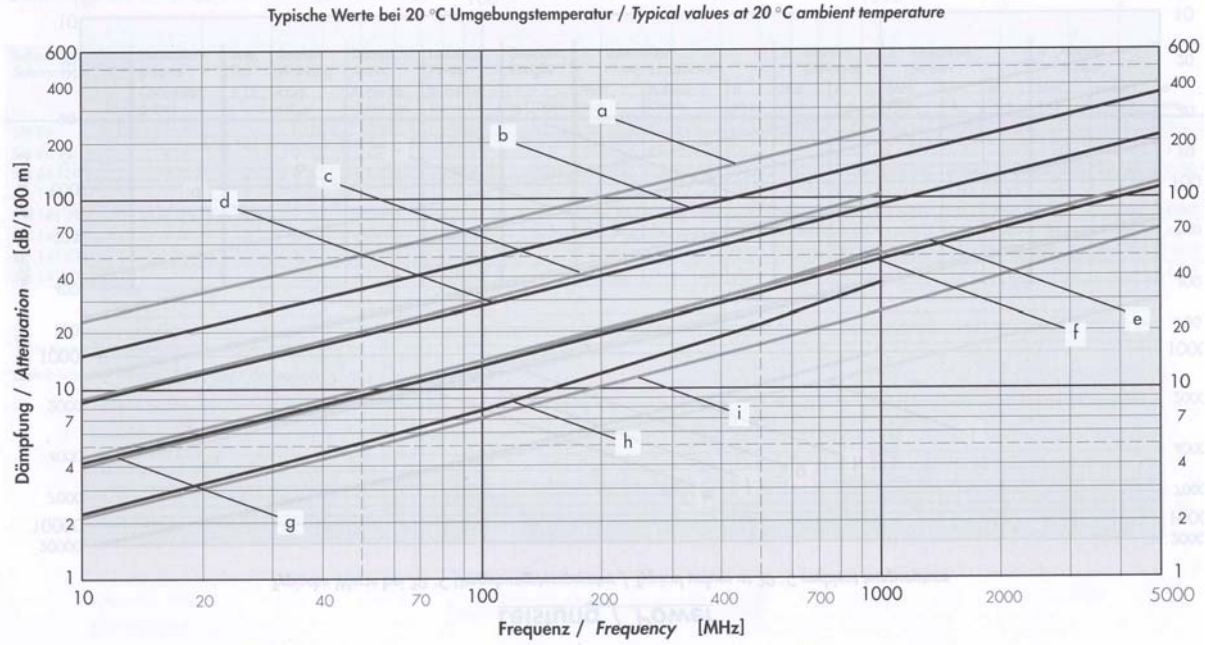
Einfach geschirmte Kabel
Single screened cables

Suhner Typ *Suhner type*	Verbinder-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* Mat. *Mat.*	Aufbau *Chonstr.*	ø mm	2 Dielektr. *Dielectric* Mat. *Mat.*	ø mm	3 Abschirm. *Screen* Mat. *Mat.*	%	ø mm	4 Mantel *Jacket* Mat. *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	StCuAg	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	StCuAg	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	StCuAg	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	StCuAg	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	StCuAg	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	StCuAg	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	StCuAg	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	StCuAg	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	StCuAg	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	StCuAg	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

* Verbinder auf Anfrage / *Connectors on request*

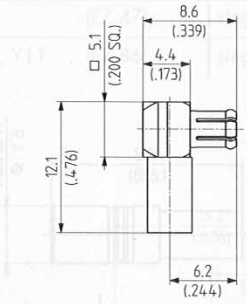
Dämpfung / *Attenuation*

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



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