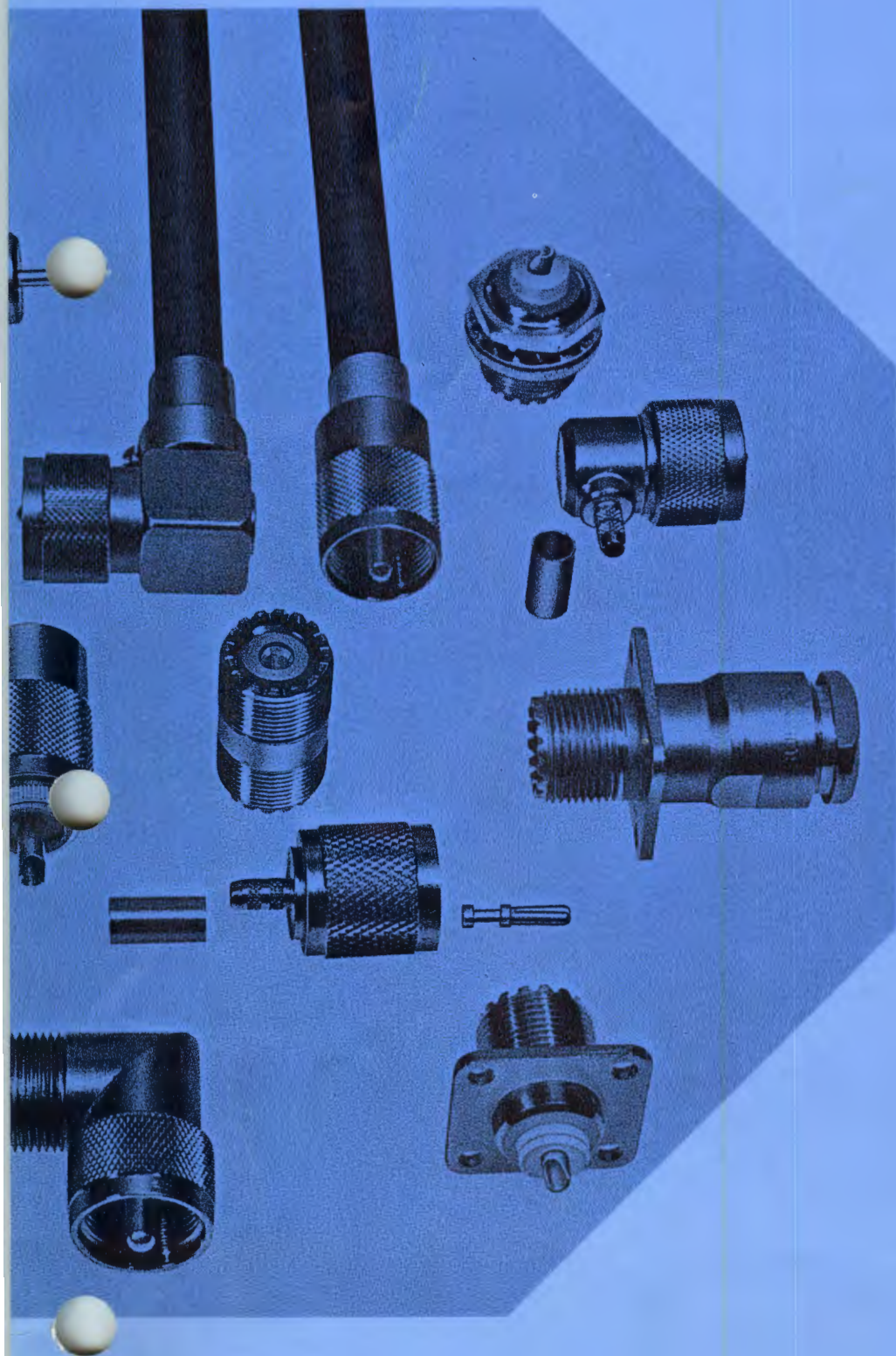




SUHNER



UHF

Koaxial- und
Twin-Verbinder
Serie UHF

*Coaxial and
Twin Connectors
Series UHF*

Übersicht

		Seite
Technische Daten	Dimensionen	2
	Elektrisch	3
	Mechanisch, Klima	3
	Materialien	3
Kabeltabelle		4
Montagewerkzeuge		4,5
Kabeleinführungen		3
Knickschutztüllen		5
Kabelverbinder	gerade Stecker	6, 7
	Winkelstecker	6, 8
	gerade Buchsen	8, 10
Chassisbuchsen		8, 9
Schutzdeckel		12
Reduktionshülsen		6
Abschirmkappen		9
Kabeldurchführungen		12
Übergänge	UHF-UHF	10
	UHF-A	13
	UHF-BNC	13
	UHF-C	13
	UHF-N	13
	UHF-TNC	13
Montagebohrungen		14

Contents

		Page
Technical Data	Dimensions	2
	Electrical	3
	Mechanical, Climatic	3
	Materials	3
Suitable Cables		4
Assembly Tools		4,5
Cable Entry Designs		3
Taper Sleeves		5
Cable Connectors	Straight Plugs	6,7
	Angled Plugs	6,8
	Straight Jacks	8, 10
Panel Receptacles		8, 9
Caps		12
Reducing Adaptors		6
Hoods		9
Cable Feed Throughs		12
Adaptors	UHF-UHF	10
	UHF-A	13
	UHF-BNC	13
	UHF-C	13
	UHF-N	13
	UHF-TNC	13
Mounting-Holes		14

Typen-Verzeichnis

Koaxialverbinder Coaxial Connectors

SUHNER Type	Seite page
11 UHF-0-3-17c	7
11 UHF-0-3-18c	7
11 UHF-0-3-19c	7
11 UHF-0-3-20c	7
11 UHF-0-3-21c	7
11 UHF-0-4-14c	7
11 UHF-0-4-15c	7
11 UHF-0-4-16c	7
11 UHF-0-4-17c	7
11 UHF-0-7-4c	6
11 UHF-0-7-5c	6
11 UHF-0-7-6c	6
11 UHF-0-7-17c	7
11 UHF-0-7-18c	7
11 UHF-0-7-19c	7
11 UHF-0-7-20c	7
13 UHF-0-0-2	9
16 UHF-0-3-4c	8
16 UHF-0-4-5c	8
16 UHF-0-7-1c	6
16 UHF-0-7-4c	8
21 UHF-0-3-3c	8
21 UHF-0-4-3c	8
21 UHF-0-7-4c	8
22 UHF-0-0-1	8
23 UHF-0-0-1	9
23 UHF-0-0-2	9
25 UHF-0-3-1c	10
25 UHF-0-4-1c	10
25 UHF-0-7-1c	10
31 UHF-0-0-1	10
31 UHF-0-0-2	10
32 UHF-0-0-2	10
34 UHF-0-0-1	10
37 UHF-0-0-1	11
37 UHF-0-0-2	11
43 UHF-0-0-1	11
53 UHF-0-0-1	11
53 UHF-0-0-2	11
61 UHF-0-0-1	12
62 UHF-0-0-1	12

Twin-Verbinder Twin Connectors

SUHNER Type	Seite page
CDa 072	9
CDa 072 pol.	9
GDa 052 pol.	6
GDa 072	6
GDa 072 pol.	6
MDa 072	6
TDa 072	11
TDa 072 pol.	11
VDa 072	10
VDa 072 pol.	10
XDa 072	11
XDa 072 pol.	11
61 N-0-0-1	12

Abschirmkappen Hoods

SUHNER Type	Seite page
H 03	9
Ha 07	9

Reduktionshülsen Reducing Adaptors

SUHNER Type	Seite page
RD 07/03	6
RD 07/04	6
RDa 07/05	6

Type Index

Übergänge Adaptors

SUHNER Type	Seite page
31 BNC-UHF-0-1	13
31 N-UHF-0-1	13
32 BNC-UHF-0-1	13
32 N-UHF-0-1	13
33 BNC-UHF-0-1	13
33 C-UHF-0-1	13
33 N-UHF-0-1	13
33 TNC-UHF-0-1	13
33 UHF-A-0-1	13
33 UHF-BNC-0-1	13
33 UHF-C-0-1	13
33 UHF-N-0-1	13
33 UHF-TNC-0-1	13

Kabeldurchführungen Cable Feed Throughs

SUHNER Type	Seite page
71Z-0-3-3	12
71Z-0-4-3	12
71Z-0-7-2	12

UHF

Koaxialverbinder

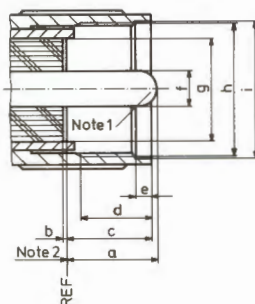
Einführung SUHNER-UHF-Verbinder sind für generelle Anwendungen gedacht, wo keine konstante Impedanzanpassung verlangt wird. Sie können bis 200 MHz eingesetzt werden und garantieren für eine hohe Schüttelfestigkeit (stirnseitige Verzahnung). UHF-Verbinder sind auch mit Bananenstecker Ø 4 mm steckbar.

Normen SUHNER-UHF-Koaxialverbinder entsprechen der IEC-Norm 169-12.

UHF

Twin-Verbinder (symmetrisch und polarisiert)
SUHNER-UHF-Twin-Verbinder sind in 2 Ausführungen erhältlich:
a) nicht polarisiert (symmetrisch),
b) polarisiert (nicht vertauschbare Kontakte).
Abgesehen von der Anordnung der Kontakte (siehe unten), entsprechen die Anschlussmasse der Twin-Stecker denjenigen der UHF-Koaxialverbinder.

Anschlussmasse UHF-Stecker / UHF Plug



	Stecker/Plug		Buchse/Jack	
	max. mm	min. mm	max. mm	min. mm
a	11.1			1.02
b		0.00		0.03
c	9.91		12.22	11.56
d		8.76	14.25	14.0
e	4.27	1.19	%24 UNEF-2A	
f	4.01	3.91	1.96	1.19
g	12.22	11.56		7.87
h		%24 UNEF-2B		11.1
i				Note 3
k				11.76
l				Note 3
m				4.03

Note 1 Form des Innenleiters nicht vorgeschrieben
Form of inner conductor optional

Note 2 Mechanische und elektrische Referenzebene
Mechanical and electrical reference plane

Note 3 Schlitztiefe und Schlitzbreite nicht vorgeschrieben
Depth and width of slots optional

UHF

Coaxial Connectors

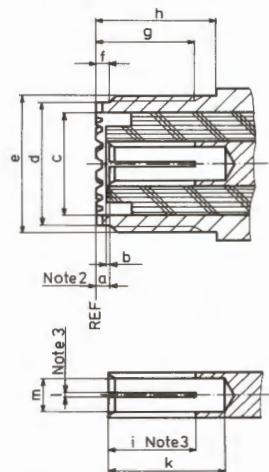
Introduction SUHNER UHF connectors are intended for applications up to 200 MHz where mechanically robust low cost connectors are required. UHF connectors provide excellent shock and vibration resistance. They are mateable with standard 4 mm banana plugs. The impedance is not defined.

Standards SUHNER UHF Coaxial Connectors meet IEC 169-12.

UHF

Twin Connectors (symmetrical and polarized)
SUHNER UHF Twin connectors are available in 2 variants:
a) non-polarized (symmetrical),
b) contacts polarized (non-exchangeable contacts).
Apart from the contact arrangement as shown below, UHF Twin connectors have the same interface dimensions as UHF coaxial connectors.

Interface Dimensions UHF-Buchse / UHF Jack



Twin symmetrisch



Twin symmetrical



Twin polarisiert



Twin polarized



Technische Daten

Elektrische und klimatische Daten

Impedanz / Impedance	nicht angepasst / not defined
Frequenz / Frequency	DC-200 MHz
Prüfspannung / Test voltage	2 kV 1 Min. 50 Hz
Betriebsspannung / Operating voltage	750 V
Temperaturbereich / Temperature range	-55 °C ... + 165 °C PTFE -25 °C ... + 100 °C PP

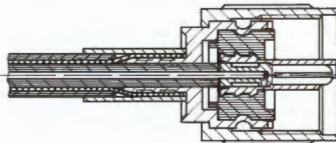
Materialien-Daten

Verbinderteil Connector part	Material, Eigenschaften Material, characteristics	Norm Standard	Oberflächenbehandlung Surface plating
Innenleiter-Kontakte Inner contacts	Messing, entspannt Brass, annealed	ISO CuZn 38 Pb 2 QQ-B-626	Silber, passiviert / Silver, passivated QQ-S-365 Type II Grade A
Klemmhülsen Crimp sleeves	Kupfer, weich Copper, soft	WW-T-799	Nickel
Übrige Metallteile Other metal parts	Messing, entspannt Brass, annealed	ISO CuZn 38 Pb 2 QQ-B-626	Nickel
Isolatoren Insulators	PTFE PP Polypropylene	L-P-403	
Dichtungen / Gaskets	Silikon / Silicone 70 shore	ASTM-E1418 PS 1	

Kabeleinführungen

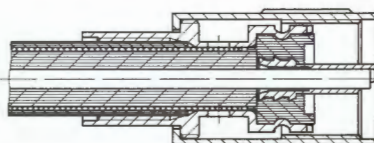
SUHNER Voll-Crimp

Innenleiter und Aussenleiter werden geklemmt. Dabei ist der Innenleiter als gefederter Doppelkontakt ausgebildet, was eine besonders einfache Montage erlaubt.



MIL Type

Die Fixierung des Kabelmantels erfolgt durch ein Gewinde im Gehäuse. Die Abschirmung wird mit dem Gehäuse verlötet, der Innenleiter wird mit dem Innenkontakt verlötet. Bei der gefederten Ausführung wird eine gute Anpassung an verschiedene Kabeldurchmesser erreicht.



festе Ausführung fixed version

Reduzierhülsen

werden in die MIL-Type-Einführungen eingeschraubt zur Anpassung an kleinere Kabeldurchmesser.

Technical Data

Electrical and Environmental Data

Isolationswiderstand Insulation resistance	$\leq 5 \text{ G}\Omega$
Kontaktwiderstand Contact resistance	
Innenleiter / Inner contact	$\leq 5,0 \text{ m}\Omega$
Aussenleiter / Outer contact	$\leq 5,0 \text{ m}\Omega$
Kontaktstrom / Contact current	10 A maximum
Korrosion / Corrosion	Salznebeltest / Salt mist test MIL-STD-202, M 101

Materials

Cable Entry Designs

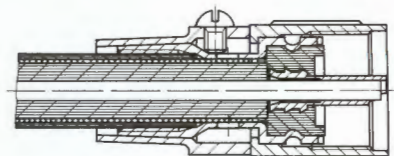
SUHNER Full-Crimp

Inner and outer contact are crimped. The two-piece resilient inner contact design provides ease of assembling and low contact resistance.

MIL Type

The cable jacket is screwed into the connector body to achieve adequate retention force. The cable braid is directly soldered to the connector body, the inner conductor is soldered to the contact. The resilient version provides improved adaptation to a wider range of cable diameter variations.

gefederте Ausführung resilient version



Reducing Adaptors

Used with MIL-Type cable entries these adaptors enable assembling of small cables to standard connectors.

Geeignete Kabel

Suitable Cables

	Gruppe										Type	Norm	Innenleiter			Dielektrikum		Ab-schirmung		Mantel			
	Group												Type	Spec.	Inner conductor			Dielectric		Screen		Jacket	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K					Ø	Mat.	mm	Mat.	mm	Mat.	mm	Material	mm
Flexible Kabel 2,95 mm Flexible cables 2.95 mm	●										RG 58 C/U	MIL	0.9	Sn	19x0.18	PE	2.95	Sn	3.6	PVC	5.0		
	●										RG 141 A/U	MIL	0.95	CuStAg	0.95	PTFE	2.95	Ag	3.6	PTFE+GSI	4.8		
		●									RG 142 B/U	MIL	0.95	CuStAg	0.95	PTFE	2.95	AgAg	4.3	FEP	5.0		
		●									RG 223/U	MIL	0.89	Ag	0.89	PE	2.95	AgAg	4.3	PVC	5.4		
	●										URM 72	BS	1.0	Ag	1.0	PTFE	2.95	Ag	3.6	PTFE+GSI	4.5		
	●										URM 76	BS	0.9	Sn	19x0.18	PE	2.95	Sn	3.6	PVC	5.0		
	●										G 03232	SUHNER	0.93	Cu	7x0.31	PE	2.95	Cu	3.6	PVC	5.0		
	●										G 03233	SUHNER	0.48	Cu	7x0.16	PE	2.95	Cu	3.6	PVC	5.0		
		●									RG 303/U	MIL	0.95	CuStAg	0.95	PTFE	2.95	Ag	3.6	FEP	4.3		
		●									G 03232d	SUHNER	0.93	Cu	7x0.31	PE	2.95	CuCu	4.3	PVC	5.35		
		●								G 03233d	SUHNER	0.47	Ag	0.47	PE	2.95	AgAg	4.3	PVC	5.4			
Flexible Kabel 3,7 mm Flexible cables 3.7 mm			●								RG 59 B/U	MIL	0.6	CuSt	0.6	PE	3.7	Cu	4.5	PVC	6.1		
			●								RG 62 A/U	MIL	0.6	CuSt	0.6	PE	3.7	Cu	4.5	PVC	6.1		
			●								RG 302/U	MIL	0.64	CuStAg	0.64	PTFE	3.7	Ag	4.4	FEP	5.1		
			●								URM 90	BS	0.6	CuSt	0.6	PE	3.7	Cu	4.5	PVC	6.1		
				●							G 04233d	SUHNER	0.6	CuSt	0.6	PE	3.7	AgAg	5.3	PVC	6.7		
Flexible Kabel 4,7 mm Flexible cables 4.7 mm					●						RG 6 A/U	MIL	0.73	CuSt	0.73	PE	4.7	AgCu	6.2	PVC	8.6		
						●					RG 212/U	MIL	1.35	Ag	1.35	PE	4.7	AgAg	6.2	PVC	8.5		
						●					RG 222/U	MIL	1.37	CrNi	1.37	PE	4.7	AgAg	6.2	PVC	8.5		
						●					RG 304/U	MIL	1.5	CuStAg	1.5	PTFE	4.7	AgAg	6.2	FEP	7.1		
Symmetr. Kabel 4,8 mm Symmetr. cables 4.8 mm						●					G 05730	SUHNER	2x0.84	Cu	7x0.28	PE	4.8	Cu	5.55	PVC	7.4		
							●				G 05770	SUHNER	2x0.84	Cu	7x0.28	PE	4.8	Cu	5.55	PE	7.4		
Flexible Kabel 7,25 mm Flexible cables 7.25 mm							●				RG 11 A/U	MIL	1.2	Sn	7x0.4	PE	7.25	Cu	8.2	PVC	10.3		
								●			RG 144/U	MIL	1.35	CuStAg	7x0.45	PTFE	7.25	Ag	8.0	PTFE+GSI	10.4		
								●			RG 165/U	MIL	2.46	Ag	7x0.82	PTFE	7.25	Ag	8.0	PTFE+GSI	10.4		
								●			RG 213/U	MIL	2.25	Cu	7x0.75	PE	7.25	Cu	8.2	PVC	10.3		
								●			URM 67	BS	2.25	Cu	7x0.75	PE	7.25	Cu	8.2	PVC	10.3		
									●		RG 214/U	MIL	2.25	Ag	7x0.75	PE	7.25	AgAg	8.8	PVC	10.8		
									●		URM 112	BS	2.25	Ag	7x0.75	PE	7.25	AgAg	8.8	PVC	10.8		
									●		RG 225/U	MIL	2.46	Ag	7x0.82	PTFE	7.25	AgAg	8.8	PTFE+GSI	10.9		
Symmetr. Kabel 7,25 mm Symmetr. cab. 7.25 mm									●		RG 22/U	MIL	2x1.2	Cu	7x0.4	PE	7.25	Sn	8.1	PVC	10.2		
										●	RG 22 A/U	MIL	2x1.2	Cu	7x0.4	PE	7.25	SnSn	8.75	PVC	10.8		
										●	RG 22 B/U	MIL	2x1.2	Cu	7x0.4	PE	7.25	SnSn	8.75	PVC	10.8		
										●	G 07770	SUHNER	2x1.2	Cu	7x0.4	PE	7.25	Sn	8.15	PE	10.3		

Ag Kupferdraht versilbert
 AgAg Doppelte Abschirmung
 Cu Kupferdraht blank
 CuSt Stahldraht kupferplattiert
 CuStAg Stahldraht kupferplattiert, versilbert
 CrNi Chromnickel-Draht
 FEP Fluoräthylenpropylen
 GSI Glasseidegeflecht
 PE Polyäthylen
 PVC Polyvinylchlorid
 PTFE Polytetrafluoräthylen
 Sn Kupferdraht verzinkt
 SnSn Doppelte Abschirmung

Ag silvered copper wire
 AgAg double screened
 Cu plain copper wire
 CuSt copper plated steel wire
 CuStAg silvered copper plated steel wire
 CrNi chromium-nickel wire
 FEP fluorethylenepropylene
 GSI glass fibre braided and silicone varnish impregnated jacket
 PE polyethylene
 PVC polyvinylchloride
 PTFE polytetrafluorethylene
 Sn tinned copper wire
 SnSn double screened

Montagewerkzeuge

Assembly Tools

SUHNER Type		Beschreibung Description	Passende Kabelgruppen ¹ Suitable cable groups ¹					
			A	B	C	D	G	H
75 Z-0-3-4		Kleine Klemmzange mit festem Einsatz B Small crimp tool with fixed insert B	●	●				
75 Z-0-4-4		Kleine Klemmzange mit festem Einsatz C Small crimp tool with fixed insert C			●	●		
75 Z-0-0-50		Kleine Klemmzange mit auswechselbaren Einsätzen, ohne Einsätze Small crimp tool for interchangeable inserts, without inserts	je nach Einsatz depending upon insert					
76 Z-0-3-51		Einsatz B, passend zu 75 Z-0-0-50 Insert B, for use with 75 Z-0-0-50	●	●				
76 Z-0-4-51		Einsatz C, passend zu 75 Z-0-0-50 Insert C, for use with 75 Z-0-0-50			●	●		

¹ Kabelgruppen siehe oben

¹ Cable groups see above

Montagewerkzeuge

Assembly Tools

SUHNER Type		Beschreibung Description	Passende Kabelgruppen ¹ Suitable cable groups ¹					
			A	B	C	D	G	H
75 Z-0-0-51		Klemmwerkzeug-Satz mit allen Einsätzen Crimp tool set complete with all inserts	•	•	•	•		
75 Z-0-0-1		Grosse Klemmzange mit auswechselbaren Einsätzen, ohne Einsätze Large crimp tool for interchangeable inserts, without inserts	je nach Einsatz depending upon insert					
76 Z-0-3-1		Einsatz B, passend zu 75 Z-0-0-1 Insert B, for use with 75 Z-0-0-1	•	•				
76 Z-0-4-1		Einsatz C, passend zu 75 Z-0-0-1 Insert B, for use with 75 Z-0-0-1			•	•		
76 Z-0-7-1		Einsatz D, passend zu 75 Z-0-0-1 Insert D, for use with 75 Z-0-0-1					•	•
76 Z-0-0-15		Klemmwerkzeug-Satz mit allen Einsätzen (geeignet für alle SUHNER Crimp-Verbinder) Crimp tool set complete with all inserts (suitable for all SUHNER crimp connectors)	•	•	•	•	•	•
75 Z-0-0-2		Tischpresse mit auswechselbaren Einsätzen, ohne Einsätze Table press for interchangeable inserts, without inserts Einsätze wie für 75 Z-0-0-1 Inserts same as for 75 Z-0-0-1	je nach Einsatz depending upon insert					

Knickschutztüllen Diese Knickschutztüllen passen zu den UHF-Crimp-Verbindern.
Material: Polyäthylen, 70°C max.

Taper Sleeves

These taper sleeves are suitable for all UHF connectors with crimp type cable entry.
Material: Polyethylene, 70°C max.



Farbe Colour	für Kabelgruppe A ¹ for cable group A ¹	für Kabelgruppe B ¹ for cable group B ¹	für Kabelgruppe C ¹ for cable group C ¹	für Kabelgruppe D ¹ for cable group D ¹	für Kabelgruppe G ¹ for cable group G ¹	für Kabelgruppe H ¹ for cable group H ¹
schwarz/black	78 Z-0-3-4	78 Z-0-3-5	78 Z-0-4-4	78 Z-0-4-5	78 Z-0-7-1	78 Z-0-7-2
braun/brown	78 Z-1-3-4	78 Z-1-3-5	78 Z-1-4-4	78 Z-1-4-5	—	—
rot/red	78 Z-2-3-4	78 Z-2-3-5	78 Z-2-4-4	78 Z-2-4-5	—	—
orange/orange	78 Z-3-3-4	78 Z-3-3-5	78 Z-3-4-4	78 Z-3-4-5	—	—
gelb/yellow	78 Z-4-3-4	78 Z-4-3-5	78 Z-4-4-4	78 Z-4-4-5	—	—
grün/green	78 Z-5-3-4	78 Z-5-3-5	78 Z-5-4-4	78 Z-5-4-5	—	—
blau/blue	78 Z-6-3-4	78 Z-6-3-5	78 Z-6-4-4	78 Z-6-4-5	—	—
violett/violet	78 Z-7-3-4	78 Z-7-3-5	78 Z-7-4-4	78 Z-7-4-5	—	—
grau/grey	78 Z-8-3-4	78 Z-8-3-5	78 Z-8-4-4	78 Z-8-4-5	—	—
weiss/white	78 Z-9-3-4	78 Z-9-3-5	78 Z-9-4-4	78 Z-9-4-5	—	—
Montagewerkzeug Mounting tool	74 Z-0-3-6	74 Z-0-3-6	74 Z-0-4-6	74 Z-0-4-6	74 Z-0-7-2	74 Z-0-7-3

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4

¹ Cable groups see page 4

Kabelstecker

Kabeleinführung
MIL-Typ



Straight Cable Plugs

Cable entry
MIL Type

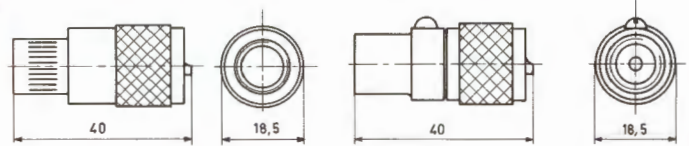


Fig. 1

Fig. 2

Reduktionshülsen
siehe unten

Reducing adaptors
see below

Kabeleinführung fest
Cable entry fixed version

Kabeleinführung gefedert
Cable entry resilient version

SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	Isolation <i>Insulation</i>	MIL Type	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	MA-Nummer ² MA-Number ²	Anmerkungen Notes
☐ Koaxial Coaxial	☐☐ Twin symmetrisch Twin symmetrical	☐☐ Twin polarisiert Twin polarized					
11 UHF-0-7-4c		GDa 052 pol.³	PP		F (G 05730)	3036	Fig. 1
11 UHF-0-7-5c			PP	PL-259	G (RG 213/U)	3034	Fig. 1
11 UHF-0-7-6c			PTFE		G (RG 213/U)	3034	Fig. 1
	GDa 072		PP	PL-259 A	G (RG 213/U)	3034	Fig. 2
		GDa 072 pol.	PTFE		I, K (RG 22/U)	3036	Fig. 1
			PTFE		I, K (RG 22/U)	3036	Fig. 1

Winkel-Kabelstecker

Kabeleinführung
MIL-Typ gefedert

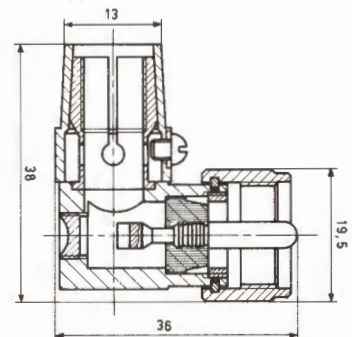


Reduktionshülsen
siehe unten

Reducing adaptors
see below

Right Angle Plugs

Cable entry
MIL Type resilient



SUHNER Type	SUHNER Type	Isolation <i>Insulation</i>	MIL Type	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	MA-Nummer ² MA-Number ²	Anmerkungen Notes
☐ Koaxial Coaxial	☐☐ Twin symmetrisch Twin symmetrical					
16 UHF-0-7-1c		PTFE		G (RG 213/U)	3034	
	MDa 072	PTFE		I, K (RG 22/U)	3037	

Reduktionshülsen

passend zu allen auf dieser Seite
aufgeführten Verbindern



Reducing Adaptors

for use with all connectors included
on this page

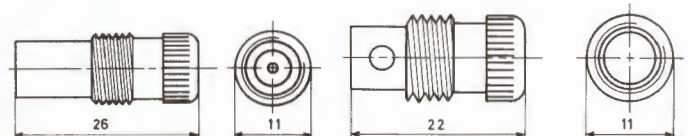


Fig. 1

Fig. 2

SUHNER Type	MIL Type	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	MA-Nummer ² MA-Number ²	Anmerkungen Notes
RD 07/03	UG-175/U	A (RG 58C/U)	3042	Fig. 1
RD 07/04	UG-176/U	B (RG 59B/U)	3042	Fig. 1
RDa 07/05		F (G 05730)	3042	Fig. 2

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4
² Montage-Anleitungs-Nummer
³ mit Reduktionshülse geliefert

¹ Cable groups see page 4
² Assembly instruction number
³ includes reducing adaptor

Kabelstecker SUHNER Voll-Crimp



Straight Cable Plugs SUHNER Full-Crimp

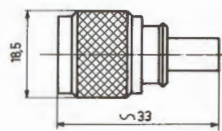


Fig. 1

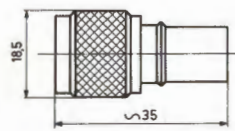


Fig. 2

Knickschutzhüllen
siehe Seite 5

Taper sleeves
see page 5

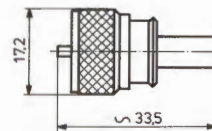
SUHNER Type	Isolation/ Insulation	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Fig.	Klemmeinsatz ³ Crimp insert ³	Werkzeugnummer ² Tool number ²
11 UHF-0-3-17c	PP	A (RG 58 C/U)	1	2 B	5075
11 UHF-0-3-18c	PP	B (RG 223/U)	1	2 B	5075
11 UHF-0-3-19c	PTFE	A (RG 58 C/U)	1	2 B	5075
11 UHF-0-3-20c	PTFE	B (RG 223/U)	1	2 B	5075
11 UHF-0-4-14c	PP	C (RG 59 B/U)	1	2 C	5075
11 UHF-0-4-15c	PP	D (G 04233-d)	1	2 C	5075
11 UHF-0-4-16c	PTFE	C (RG 59 B/U)	1	2 C	5075
11 UHF-0-4-17c	PTFE	D (G 04233-d)	1	2 C	5075
11 UHF-0-7-17c	PP	G (RG 213/U)	2	3 D	5075
11 UHF-0-7-18c	PP	H (RG 214/U)	2	3 D	5075
11 UHF-0-7-19c	PTFE	G (RG 213/U)	2	3 D	5075
11 UHF-0-7-20c	PTFE	H (RG 214/U)	2	3 D	5075

Kabelstecker



SUHNER Voll-Crimp
Innen- und Aussenleiter-
Klemmung in einem Arbeitsgang

Straight Cable Plugs



SUHNER Full-Crimp
Inner and outer conductor
crimped with one single operation

SUHNER Type	Isolation/ Insulation	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Klemmeinsatz ³ Crimp insert ³	Werkzeugnummer ² Tool number ²
11 UHF-0-3-21c	PP	A (RG 58 C/U)	76 Z-0-3-8	5105

Für separate Innen- und Aussenleiter-Klemmung
verwende Klemmeinsatz 2 B

For separately crimping inner and outer contact
use crimp insert 2 B

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4
² Montage-Anleitungs-Nummer
³ Werkzeuge siehe Seiten 4 und 5

¹ Cable groups see page 4
² Assembly instruction number
³ Tools see pages 4 and 5

Winkel-Kabelstecker

Kabeleinführung
CRIMP



Innenleiter gelötet

Knickschutzhüllen
siehe Seite 5

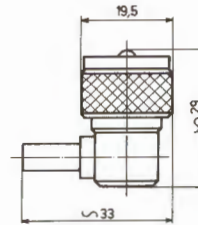


Fig. 1

Soldered inner contact

Taper sleeves
see page 5

Right Angle Plugs

Cable entry
CRIMP

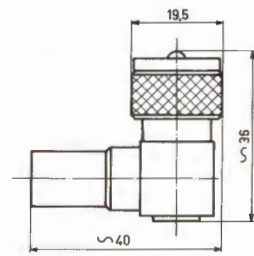


Fig. 2

SUHNER Type	Isolation insulation	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Fig.	Klemmeinsatz ³ Crimp insert ³	MA-Nummer MA-Number
16 UHF-0-3-4	PTFE	A (RG 58 C/U)	1	B	3075
16 UHF-0-4-5	PTFE	C (RG 59 B/U)	1	C	3075
16 UHF-0-7-4c	PTFE	G (RG 213/U)	2	D	3075

Kabelbuchsen

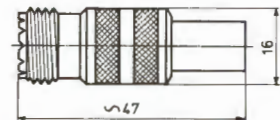
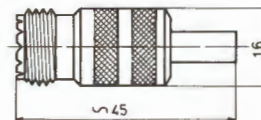
SUHNER
Voll-Crimp



Knickschutzhüllen
siehe Seite 5

Cable Jacks

SUHNER
Full-Crimp



Taper sleeves
see page 5

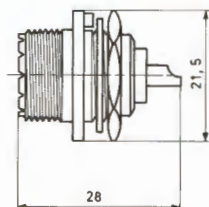
SUHNER Type	Isolation insulation	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Fig.	Klemmeinsatz ³ Crimp insert ³	MA-Nummer MA-Number
21 UHF-0-3-3c	PTFE	A (RG 58 C/U)	1	2 B	3075
21 UHF-0-4-3c	PTFE	C (RG 59 B/U)	1	2 C	3075
21 UHF-0-7-4c	PTFE	G (RG 213/U)	2	3 D	3075

Chassisbuchse



Einloch-Montage
max. 3,5 mm Blechstärke

Bulkhead Receptacle, female



Single-hole mounting,
panel thickness
3.5 mm max.

SUHNER Type	Isolation insulation	MIL Type	Montageloch ¹ Mounting hole
22 UHF-0-0-1	PPA	UG-223/U	MIL 28

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4

² Montage-Anleitungs-Nummer

³ Werkzeuge siehe Seiten 4 und 5

⁴ Siehe Seite 14

¹ Cable groups see page 4

² Assembly instruction number

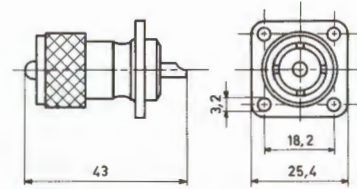
³ Tools see pages 4 and 5

⁴ See page 14

Chassisstecker



Flange Receptacles, male

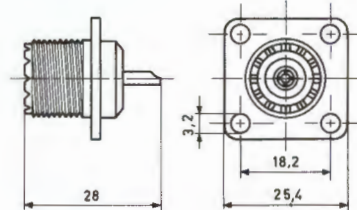


SUHNER Type	MIL Type	Insulation	Material	Mounting hole ¹
13 UHF-0-0-2		PTFE		M4

Chassisbuchsen



Flange receptacles, female



SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	Insulation	MIL Type	Mounting hole ¹
Koaxial Coaxial	Twin symmetrisch Twin symmetrical	Twin polarisiert Twin polarized	RF	SO-239	M4
23 UHF-0-0-1			PTFE	SO-239A	M4
23 UHF-0-0-2			PTFE	UG-103 A/U	M4
	CDa 072		PTFE	SO-264	M4
		CDa 072 pol.	PTFE		M4

Abschirmkappen



Hoods

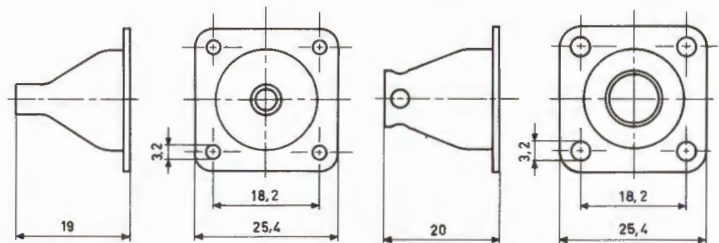


Fig. 1

Fig. 2

SUHNER Type	MIL Type	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Anmerkungen Notes
H 03	UG-177/U	A (RG 58 C/U)	Fig. 1
Ha 07	UG-106/U	G, H, I, K (RG 213/U)	Fig. 2

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4
² Siehe Seite 14

¹ Cable groups see page 4
² See page 14

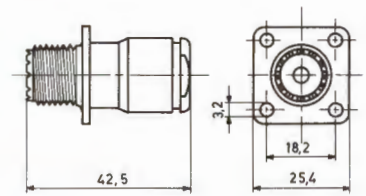
Chassis-Kabelbuchsen

Kabeleinführung
geschraubt



Panel Jacks

Cable entry
screw type

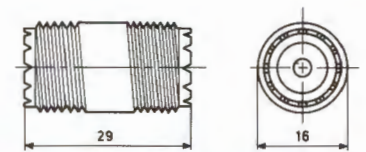


SUHNER Type	Isolation Insulation	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Montageloch ³ Mounting hole ³	MA-Nummer ² MA-Number ²	Anmerkungen Notes
25 UHF-0-3-1c	PP	A (RG 58 C/U)	ML 18	3045	
25 UHF-0-4-1c	PP	C (RG 59 B/U)	ML 18	3045	
25 UHF-0-7-1c	PP	G (RG 213/U)	ML 18	3008	

Verbindungsstück neg.-neg.



Straight Adaptors female-female

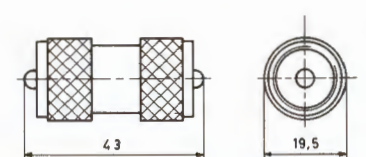


SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	Isolation Insulation	MIL Type	Anmerkungen Notes
⊙ Koaxial Coaxial	⊙ Twin symmetrisch Twin symmetrical	⊙ Twin polarisiert Twin polarized			
31 UHF-0-0-1			PP	UG-299/U PL-258	
31 UHF-0-0-2			PTFE		
	VDa 072		PTFE	UG-105/U PL-285	
		VDa 072 pol.	PTFE		

Verbindungsstück pos.-pos.



Straight Adaptors male-male

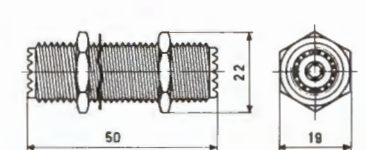


SUHNER Type	Isolation Insulation	Anmerkungen Notes
32 UHF-0-0-2	PTFE	

Chassis-Verbindungsstück neg.-neg.



Bulkhead Adaptors female-female



SUHNER Type	MIL Type	Isolation Insulation	Anmerkungen Notes
34 UHF-0-0-1	UG-363/U	PP	Montageloch = 16 mm Mounting hole 16 mm (18)

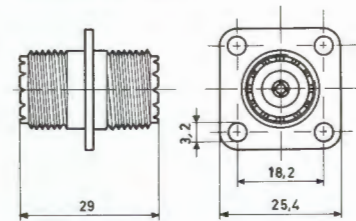
¹ Kabelgruppen siehe Seite 4
² Montage-Anleitungs-Nummer
³ Siehe Seite 14

¹ Cable groups see page 4
² Assembly instruction number
³ See page 14

Chassis-Verbindungsstücke neg.-neg.



Panel Adaptors female-female

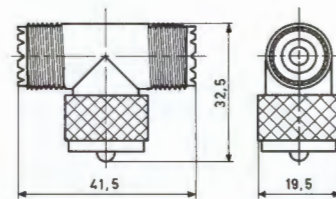


SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	MIL Type	Isolation Insulation	Montageloch ¹ Mounting hole ¹
 Koaxial Coaxial	 Twin symmetrisch Twin symmetrical	 Twin polarisiert Twin polarized	UG-224/U	PE	ML 14
37 UHF-0-0-1				PTFE	ML 14
37 UHF-0-0-2				PTFE	ML 14
	XDa 072			PTFE	ML 14
		XDa 072 pol.			

T-Verbindungsstücke 2x neg., 1x pos.



T-Adaptors 2x female, 1x male

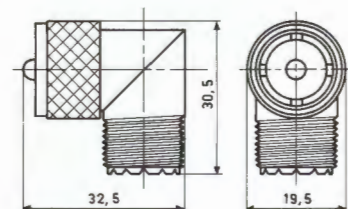


SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	MIL Type	Isolation Insulation	
 Koaxial Coaxial	 Twin symmetrisch Twin symmetrical	 Twin polarisiert Twin polarized	UG-298/U M-358	PP	
43 UHF-0-0-1			ähnlich/similar UG-196/U	PTFE	
	TDa 072			PTFE	
		TDa 072 pol.			

Winkel-Verbindungsstücke pos.-neg.



Angle Adaptors male-female



SUHNER Type	MIL Type	Isolation Insulation	
53 UHF-0-0-1	UG-546/U M-359	PP	
53 UHF-0-0-2		PTFE	

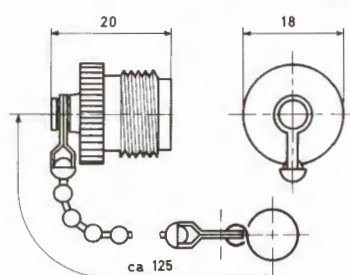
¹ Siehe Seite 14

¹ See page 14

**Deckel
für Stecker (Koaxial-Ausführung)**



**Cap
for Plug (Coaxial Version)**

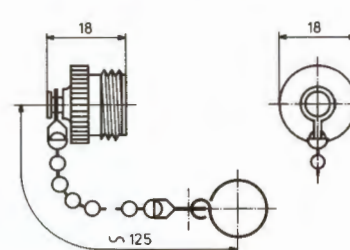


SUHNER Type		Anmerkungen: Notes
61 UHF-0-0-1		mit Kette und Ring with chain and ring

**Deckel
für Stecker (Twin-Ausführung)**



**Cap
for Plug (Twin Version)**

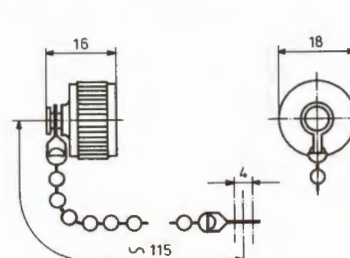


SUHNER Type		Anmerkungen: Notes
61 N-0-0-1		mit Kette und Ring with chain and ring

**Deckel
für Buchsen (Koaxial und Twin)**



**Cap
for Sockets (Coaxial and Twin)**

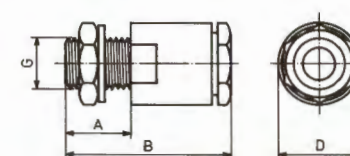


SUHNER Type	MIL Type	Anmerkungen: Notes
62 UHF-0-0-1	MX-913/U	mit Kette und Ring with chain and ring

Kabeldurchführungen



Cable Feed Throughs



SUHNER Type	A	B	D	G	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	MA-Nummer ² MA-Number ²	Ø Montageloch dia. mounting hole
71 Z-0-3-4	10	~ 25,5	12,5	5/16-32 UNEF-2A	A (RG-58 C/U)	3004	8 mm
71 Z-0-4-3	10	~ 25,5	12,5	5/16-32 UNEF-2A	C (RG-59 B/U)	3004	8 mm
71 Z-0-7-2	9,5	~ 28,5	19	1/2-28-UNEF-2A	G (RG-213/U)	3007	12,8 mm

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4
² Montage-Anleitungs-Nummer

¹ Cable groups, see page 4
² Assembly instruction number

UHF-Übergänge

UHF Adaptors



neg.-neg.
female-female

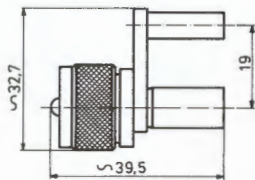


pos.-pos.
male-male



pos.-neg.
male-female

SUHNER Type	von → auf from → to	Gesamtlänge mm Length mm	grösster Durchmesser mm max. diameter mm
33 UHF-A-0-1	UHF pos. – Bananen neg. (2polig) UHF male – Banana female (2 poles)	siehe Zeichnung unten see drawing below	siehe Zeichnung unten see drawing below
31 BNC-UHF-0-1	BNC neg. – UHF neg. BNC female – UHF female	32	18
32 BNC-UHF-0-1	BNC pos. – UHF pos. BNC male – UHF male	38	19,3
33 BNC-UHF-0-1	BNC pos. – UHF neg. BNC male – UHF female	34	18
33 UHF-BNC-0-1	UHF pos. – BNC neg. UHF male – BNC female	32	19,5
33 C-UHF-0-1	C pos. – UHF neg. C male – UHF female	34,5	19
33 UHF-C-0-1	UHF pos. – C neg. UHF male – C female	41,2	19,3
31 N-UHF-0-1	N neg. – UHF neg. N female – UHF female	38,4	18
32 N-UHF-0-1	N pos. – UHF pos. N male – UHF male	38,5	20,5
33 N-UHF-0-1	N pos. – UHF neg. N male – UHF female	35,5	20,3
33 UHF-N-0-1	UHF pos. – N neg. UHF male – N female	40	19,3
33 TNC-UHF-0-1	TNC pos. – UHF neg. TNC male – UHF female	34	18
33 UHF-TNC-0-1	UHF pos. – TNC neg. UHF male – TNC female	32	19,5

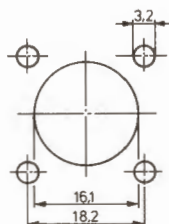


33 UHF-A-0-1

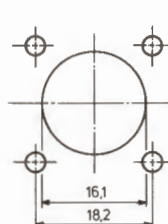
Montagebohrungen

Mounting Holes

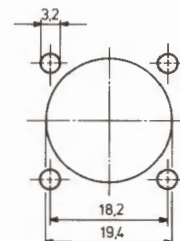
ML 14



ML 18

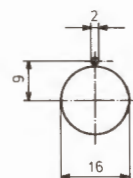


Montage von hinten
Rear assembly

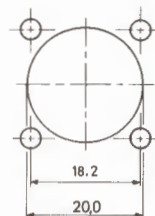


Montage von vorn
Front assembly

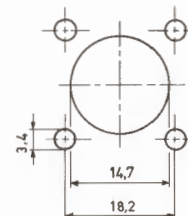
ML 26



ML 47

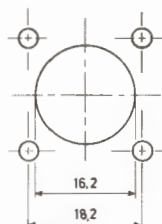


Montage von hinten
Rear assembly

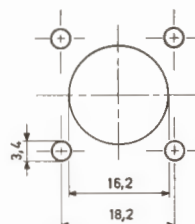


Montage von vorn
Front assembly

ML 48



Montage von hinten
Rear assembly



Montage von vorn
Front assembly

Huber + Suhner AG
CH-9100 Herisau
Schweiz/Switzerland
Tel. 071 53 15 15
Telex 77 426

**Bereich Hochfrequenz- und
Mikrowellentechnik**

RF and Microwave Division

