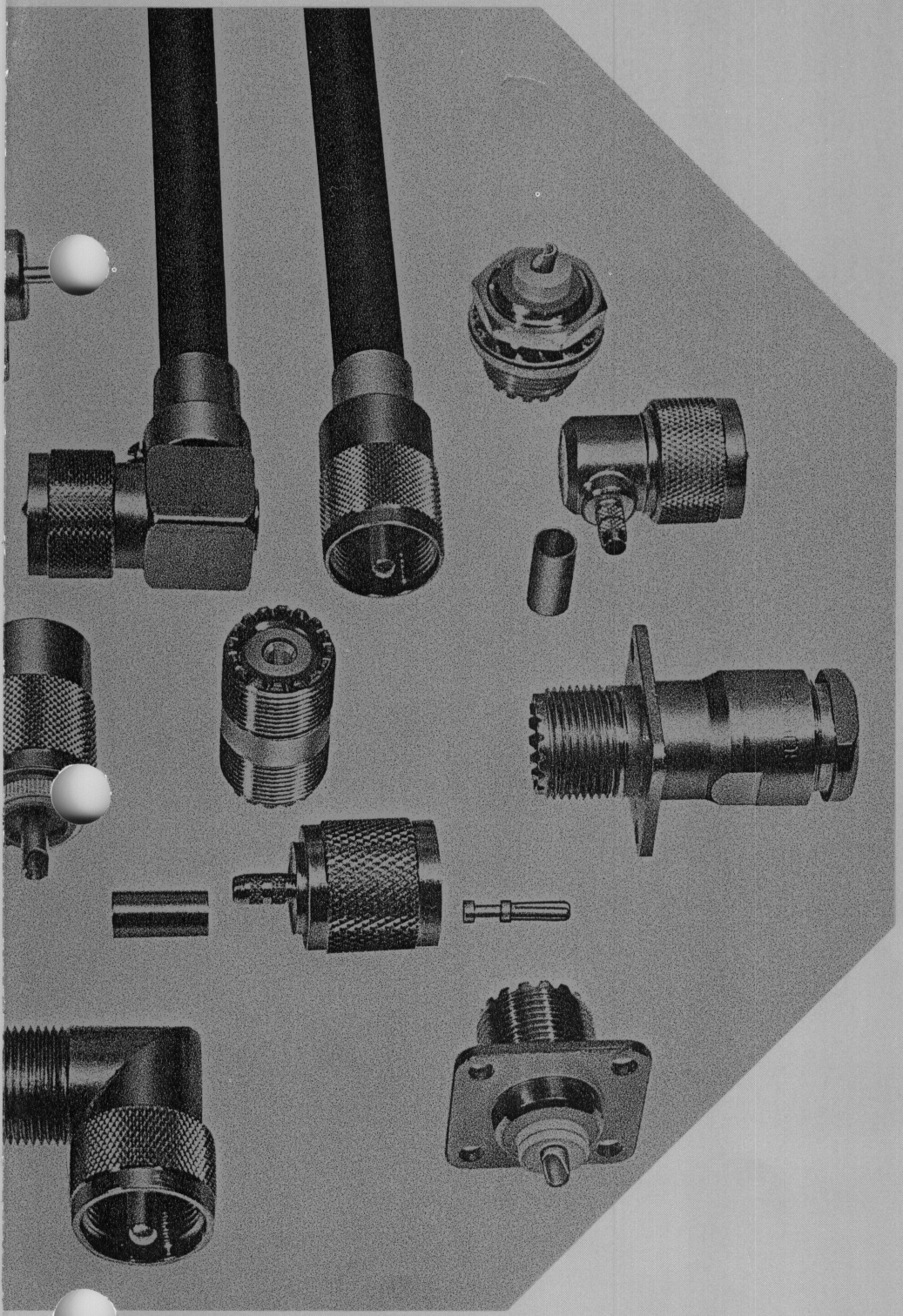
SUHNER



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

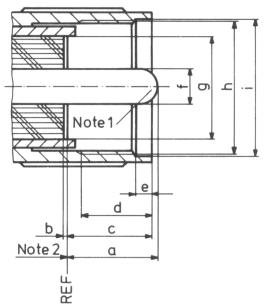
Einführung SUHNER-UHF-Verbinder sind für generelle Anwendungen gedacht, wo keine konstante Impedanz-anpassung verlangt wird. Sie können bis 200 MHz eingesetzt werden und garantieren für eine hohe Schüttel-festigkeit (stirnseitige Verzahnung). UHF-Verbinder sind auch mit Bananenstecker ∅ 4 mm steckbar.

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		5/8-24 UNEF-2A
f	4.01	3.91	1.96	1.19
g	12.22	11.56		7.87
h		5/8-24 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

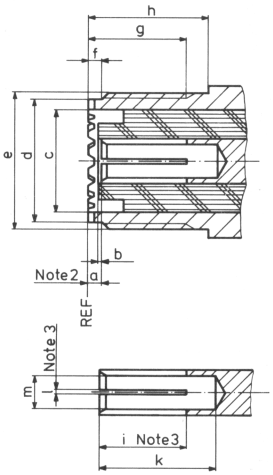
Introduction *SUHNER UHF connectors are intended for applications up to 200 MHz where mechanically robust low cost connectors are required. UHF connectors provide excellent shock and vibration resistance. They are mateable with standard 4 mm banana plugs. The impedance is not defined.*

Standards *SUHNER UHF Coaxial Connectors meet IEC 169-12.*

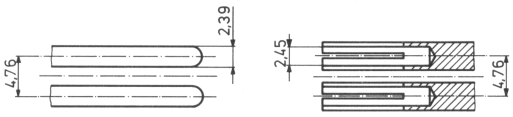
UHF

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.

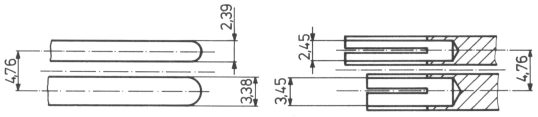
Interface Dimensions **UHF-Buchse / *UHF Jack***



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

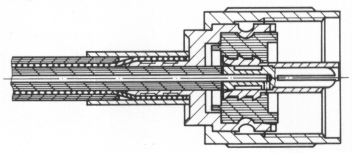
Materialien-Daten

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

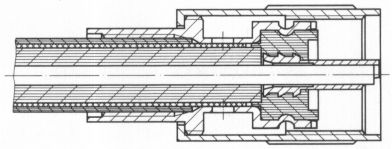
Innenleiter und Aussenleiter werden geklemmt. Dabei ist der Innenleiter als gefederter Doppelkontakt ausgebildet, was eine besonders einfache Montage erlaubt.



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.

feste 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*	⩽ 5 GΩ
Kontaktwiderstand *Contact resistance* Innenleiter / *Inner contact* Aussenleiter / *Outer contact*	 ⩽ 5,0 mΩ ⩽ 5,0 mΩ
Kontaktstrom / *Contact current*	10 A maximum
Korrosion / *Corrosion*	Salznebeltest / *Salt mist test* MIL-STD-202, M 101

Materials

Cable Entry Designs

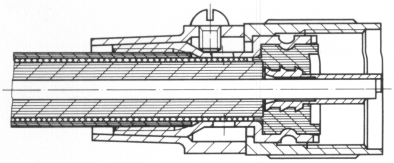
SUHNER Full-Crimp

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.

gefederte 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

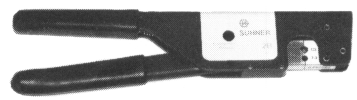
	Gruppe / *Group*										Type / *Type*	Norm / *Spec.*	Innenleiter / *Inner conductor*			Di-elektrikum / *Dielectric*		Ab-schirmung / *Screen*		Mantel / *Jacket*	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K			∅	Mat.	mm	Mat.	mm	Mat.	mm	Material	mm
Flexible Kabel 2,95 mm *Flexible cables 2.95 mm*	●										RG 58 C/U	MIL	0.9	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	8.5
					●						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	10.3
										●	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 verzinnt
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

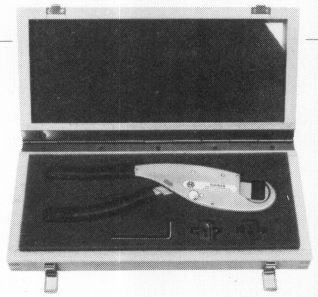
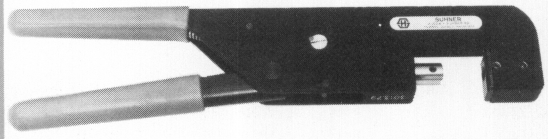
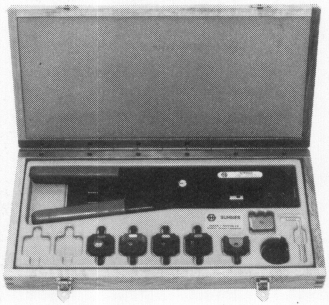
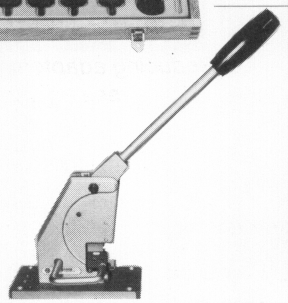
SUHNER Type		Beschreibung / *Description*	Passende Kabelgruppen[1] / *Suitable cable groups[1]* A	B	C	D	G	H
75 Z-0-3-4		Kleine Klemmzange mit festem Einsatz B *Small crimp tool with fixed insert B*	●	●				
75 Z-0-4-4		Kleine Klemmzange mit festem Einsatz C *Small crimp tool with fixed insert C*			●	●		
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*

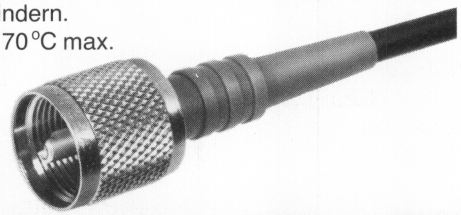
Montagewerkzeuge

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.



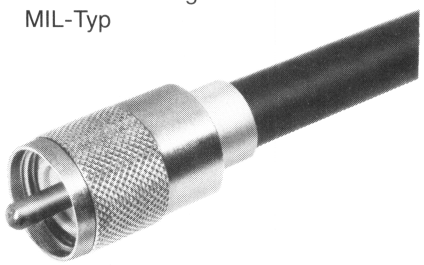
Farbe *Colour*	für Kabelgruppe A[1] *for cable group A[1]*	für Kabelgruppe B[1] *for cable group B[1]*	für Kabelgruppe C[1] *for cable group C[1]*	für Kabelgruppe D[1] *for cable group D[1]*	für Kabelgruppe G[1] *for cable group G[1]*	für Kabelgruppe H[1] *for cable group H[1]*
schwarz/*black*	**78 Z-0-3-4**	**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

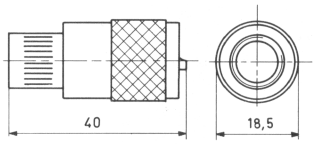


Fig. 1

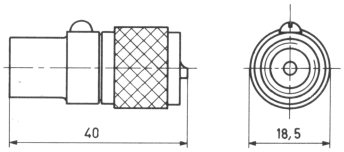


Fig. 2

Reduktionshülsen
siehe unten

Reducing adaptors
see below

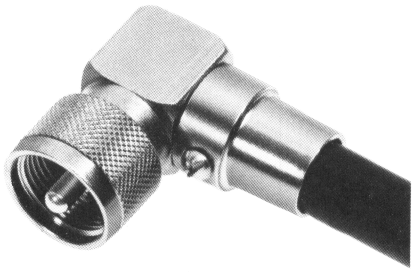
Kabeleinführung fest
Cable entry fixed version

Kabeleinführung gefedert
Cable entry resilient version

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

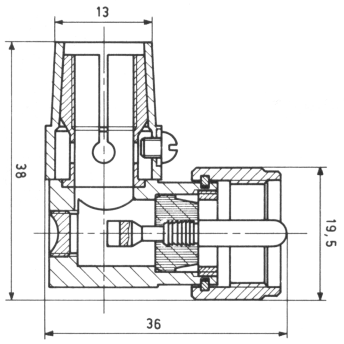
Winkel-Kabelstecker

Kabeleinführung
MIL-Typ gefedert



Right Angle Plugs

Cable entry
MIL Type resilient



Reduktionshülsen
siehe unten

Reducing adaptors
see below

SUHNER Type Koaxial *Coaxial*	SUHNER Type Twin symmetrisch *Twin symmetrical*	Isolation *Insulation*	MIL Type	Kabelgruppe/Beispiel[1] *Cable group/example*[1]	MA-Nummer[2] *MA-Number*[2]	Anmerkungen *Notes*
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

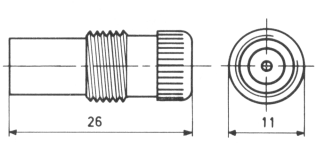


Fig. 1

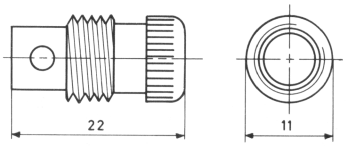


Fig. 2

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

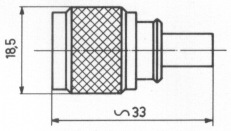


Fig. 1

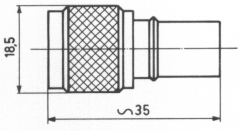


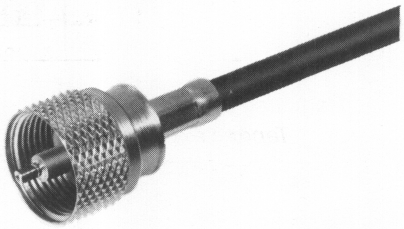
Fig. 2

Knickschutztüllen
siehe Seite 5

Taper sleeves
see page 5

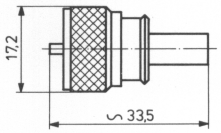
SUHNER Type	Isolation *Insulation*	Kabelgruppe/Beispiel[1] *Cable group/example*[1]	Fig.	Klemmeinsatz[3] *Crimp insert*[3]	MA-Nummer[2] *MA-Number*[2]
11 UHF-0-3-17c	PP	A (RG 58 C/U)	1	2 B	3075
11 UHF-0-3-18c	PP	B (RG 223/U)	1	2 B	3075
11 UHF-0-3-19c	PTFE	A (RG 58 C/U)	1	2 B	3075
11 UHF-0-3-20c	PTFE	B (RG 223/U)	1	2 B	3075
11 UHF-0-4-14c	PP	C (RG 59 B/U)	1	2 C	3075
11 UHF-0-4-15c	PP	D (G 04233-d)	1	2 C	3075
11 UHF-0-4-16c	PTFE	C (RG 59 B/U)	1	2 C	3075
11 UHF-0-4-17c	PTFE	D (G 04233-d)	1	2 C	3075
11 UHF-0-7-17c	PP	G (RG 213/U)	2	3 D	3075
11 UHF-0-7-18c	PP	H (RG 214/U)	2	3 D	3075
11 UHF-0-7-19c	PTFE	G (RG 213/U)	2	3 D	3075
11 UHF-0-7-20c	PTFE	H (RG 214/U)	2	3 D	3075

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]	MA-Nummer[2] *MA-Number*[2]
11 UHF-0-3-21c	PP	A (RG 58 C/U)	76 Z-0-3-8	9105

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



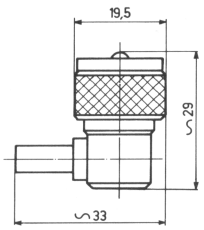


Fig. 1

Innenleiter gelötet

Knickschutztüllen
siehe Seite 5

Right Angle Plugs

Cable entry
CRIMP

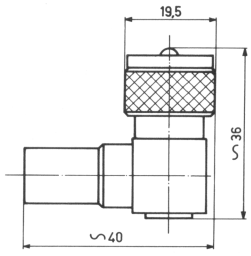


Fig. 2

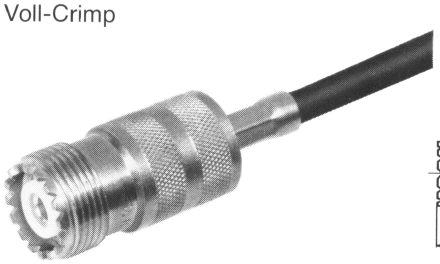
Soldered inner contact

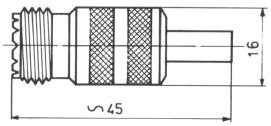
Taper sleeves
see page 5

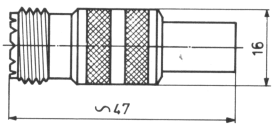
SUHNER Type	Isolation *Insulation*	Kabelgruppe/Beispiel[1] *Cable group/example[1]*	Fig.	Klemmeinsatz[3] *Crimp insert[3]*	MA-Nummer[2] *MA-Number[2]*
16 UHF-0-3-4	PTFE	A (RG 58 C/U)	1	B	3058
16 UHF-0-4-5	PTFE	C (RG 59 B/U)	1	C	3058
16 UHF-0-7-4c	PTFE	G (RG 213/U)	2	D	3076

Kabelbuchsen

SUHNER
Voll-Crimp







Knickschutztüllen
siehe Seite 5

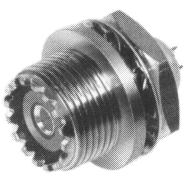
Cable Jacks

SUHNER
Full-Crimp

Taper sleeves
see page 5

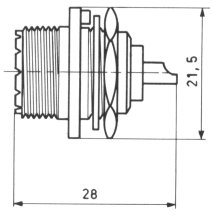
SUHNER Type	Isolation *Insulation*	Kabelgruppe/Beispiel[1] *Cable group/example[1]*	Fig.	Klemmeinsatz[3] *Crimp insert[3]*	MA-Nummer[2] *MA-Number[2]*
21 UHF-0-3-3c	PTFE	A (RG 58 C/U)	1	2 B	3075
21 UHF-0-4-3c	PTFE	C (RG 59 B/U)	1	2 C	3075
21 UHF-0-7-4c	PTFE	G (RG 213/U)	2	3 D	3075

Chassisbuchse



Einloch-Montage
max. 3,5 mm Blechstärke

Bulkhead Receptacle, female



Single-hole mounting,
panel thickness
3.5 mm max.

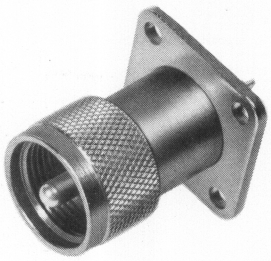
SUHNER Type	Isolation *Insulation*		MIL Type	Montageloch[4] *Mounting hole[4]*
22 UHF-0-0-1	PP		UG-223/U	ML 26

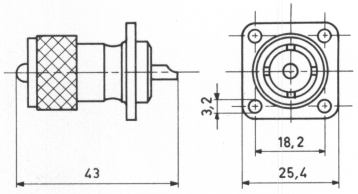
[1] Kabelgruppen siehe Seite 4
[2] Montage-Anleitungs-Nummer
[3] Werkzeuge siehe Seiten 4 und 5
[4] Siehe Seite 14

[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

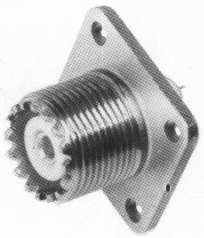


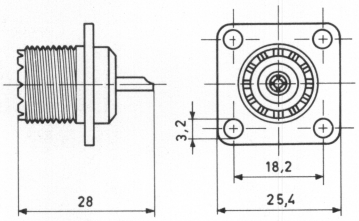


SUHNER Type	MIL Type	Isolation *Insulation*		Montageloch [2] *Mounting hole* [2]
13 UHF-0-0-2		PTFE		ML 47

Chassisbuchsen

Flange receptacles, female

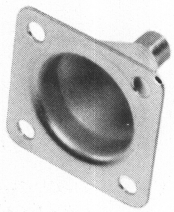




SUHNER Type Koaxial *Coaxial*	SUHNER Type Twin symmetrisch *Twin symmetrical*	SUHNER Type Twin polarisiert *Twin polarized*	Isolation *Insulation*	MIL Type	Montageloch [2] *Mounting hole* [2]
23 UHF-0-0-1			PP	SO-239	ML 48
23 UHF-0-0-2			PTFE	SO-239A	ML 48
	CDa 072		PTFE	UG-103 A/U SO-264	ML 48
		CDa 072 pol.	PTFE		ML 48

Abschirmkappen

Hoods



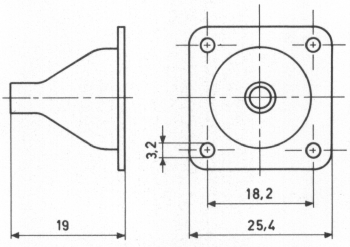


Fig. 1

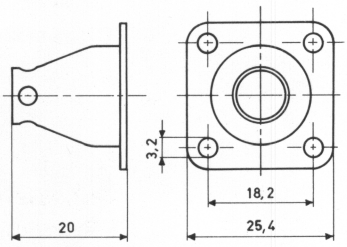


Fig. 2

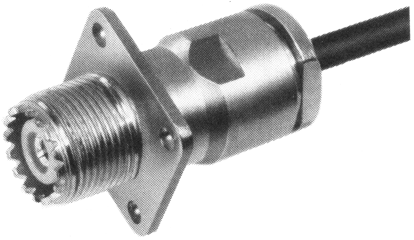
SUHNER Type	MIL Typ	Kabelgruppe/Beispiel [1] *Cable group/example* [1]	Anmerkungen *Notes*
H 03	UG-177/U	A (RG 58 C/U)	Fig. 1
Ha 07	UG-106/U	G, H, I, K (RG 213/U)	Fig. 2

[1] Kabelgruppen siehe Seite 4
[2] Siehe Seite 14

[1] *Cable groups see page 4*
[2] *See page 14*

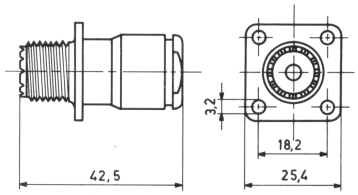
Chassis-Kabelbuchsen

Kabeleinführung
geschraubt



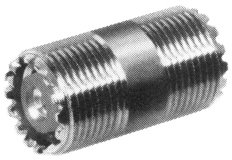
Panel Jacks

Cable entry
screw type

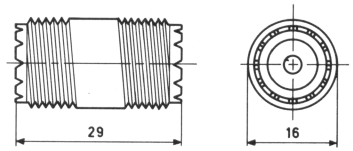


SUHNER Type	Isolation *Insulation*	Kabelgruppe/Beispiel[1] *Cable group/example*[1]	Montageloch[3] *Mounting hole*[3]	MA-Nummer[2] *MA-Number*[2]	Anmerkungen *Notes*
25 UHF-0-3-1c	PP	A (RG 58 C/U)	ML 18	3045	
25 UHF-0-4-1c	PP	C (RG 59 B/U)	ML 18	3045	
25 UHF-0-7-1c	PP	G (RG 213/U)	ML 18	3008	

Verbindungsstück neg.-neg.

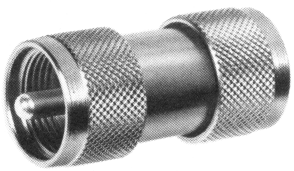


Straight Adaptors female-female

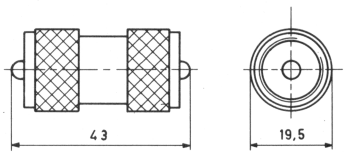


SUHNER Type Koaxial *Coaxial*	SUHNER Type Twin symmetrisch *Twin symmetrical*	SUHNER Type Twin polarisiert *Twin polarized*	Isolation *Insulation*	MIL Type	Anmerkungen *Notes*
31 UHF-0-0-1			PP	UG-299/U PL-258	
31 UHF-0-0-2			PTFE		
	VDa 072		PTFE	UG-105/U PL-285	
		VDa 072 pol.	PTFE		

Verbindungsstück pos.-pos.

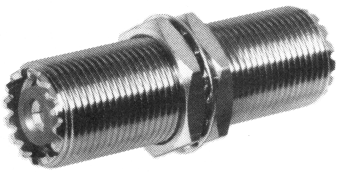


Straight Adaptors male-male

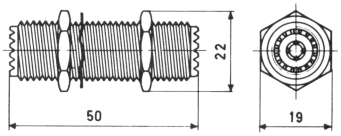


SUHNER Type	Isolation *Insulation*		Anmerkungen *Notes*
32 UHF-0-0-2	PTFE		

Chassis-Verbindungsstück neg.-neg.



Bulkhead Adaptors female-female

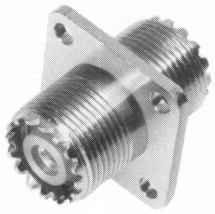


SUHNER Type	MIL Type	Isolation *Insulation*		Anmerkungen *Notes*
34 UHF-0-0-1	UG-363/U	PP		Montageloch ∅ 16 mm *Mounting hole 16 mm dia.*

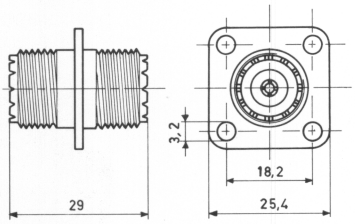
[1] Kabelgruppen siehe Seite 4
[2] Montage-Anleitungs-Nummer
[3] Siehe Seite 14

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

Chassis-Verbindungsstücke neg.-neg.

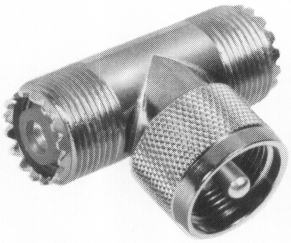


Panel Adaptors female-female

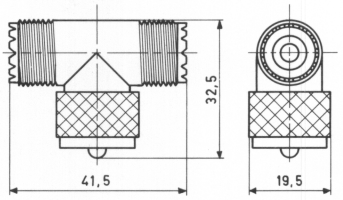


SUHNER Type Koaxial *Coaxial*	SUHNER Type Twin symmetrisch *Twin symmetrical*	SUHNER Type Twin polarisiert *Twin polarized*	MIL Type	Isolation *Insulation*	Montageloch[1] *Mounting hole*[1]
37 UHF-0-0-1			UG-224/U	PP	ML 14
37 UHF-0-0-2				PTFE	ML 14
	XDa 072			PTFE	ML 14
		XDa 072 pol.		PTFE	ML 14

T-Verbindungsstücke 2x neg., 1x pos.

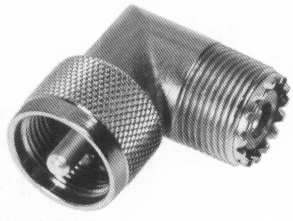


T-Adaptors 2x female, 1x male

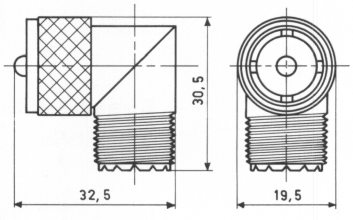


SUHNER Type Koaxial *Coaxial*	SUHNER Type Twin symmetrisch *Twin symmetrical*	SUHNER Type Twin polarisiert *Twin polarized*	MIL Type	Isolation *Insulation*	
43 UHF-0-0-1			UG-298/U M-358	PP	
	TDa 072		ähnlich/*similar* UG-196/U	PTFE	
		TDa 072 pol.		PTFE	

Winkel-Verbindungsstücke pos.-neg.



Angle Adaptors male-female



SUHNER Type	MIL Type	Isolation *Insulation*	
53 UHF-0-0-1	UG-646/U M-359	PP	
53 UHF-0-0-2		PTFE	

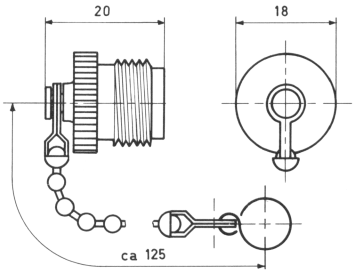
[1] Siehe Seite 14

[1] *See page 14*

Deckel
für Stecker (Koaxial-Ausführung)

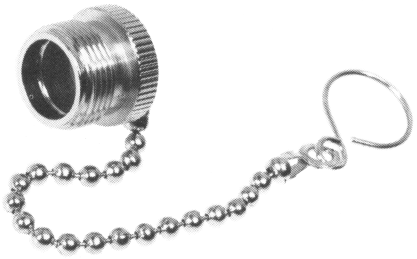


Cap
for Plug (Coaxial Version)

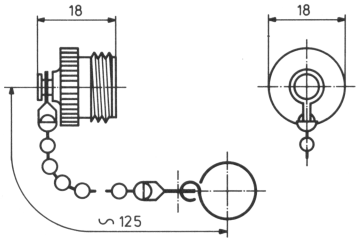


SUHNER Type		Anmerkungen *Notes*
61 UHF-0-0-1		mit Kette und Ring *with chain and ring*

Deckel
für Stecker (Twin-Ausführung)



Cap
for Plug (Twin Version)

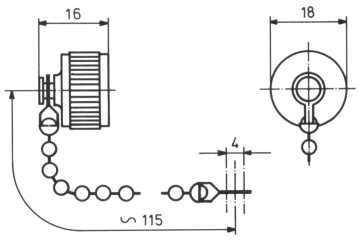


SUHNER Type		Anmerkungen *Notes*
61 N-0-0-1		mit Kette und Ring *with chain and ring*

Deckel
für Buchsen (Koaxial und Twin)



Cap
for Sockets (Coaxial and Twin)

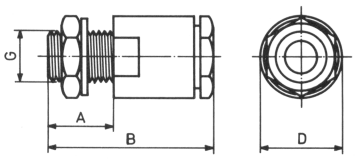


SUHNER Type	MIL Type	Anmerkungen *Notes*
62 UHF-0-0-1	MX-913/U	mit Kette und Öse *with chain and rug*

Kabeldurchführungen



Cable Feed Throughs



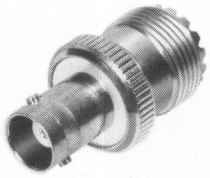
SUHNER Type	A	B	D	G	Kabelgruppe/Beispiel[1] *Cable group/example[1]*	MA-Nummer[2] *MA-Number[2]*	∅ Montageloch *dia. mounting hole*
71 Z-0-3-4	10	~ 25,5	12,5	5/16-32 UNEF-2A	A (RG-58 C/U)	3004	8 mm
71 Z-0-4-3	10	~ 25,5	12,5	5/16-32 UNEF-2A	C (RG-59 B/U)	3004	8 mm
71 Z-0-7-2	9,5	~ 28,5	19	1/2-28-UNEF-2A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

[1] Kabelgruppen siehe Seite 4
[2] Montage-Anleitungs-Nummer

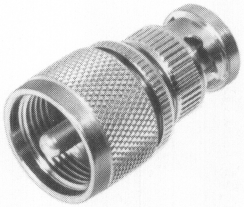
[1] *Cable groups, see page 4*
[2] *Assembly instruction number*

UHF-Übergänge

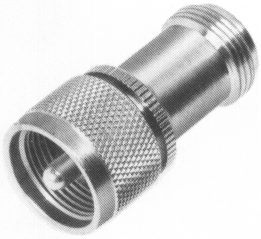
UHF Adaptors



neg.-neg.
female-female

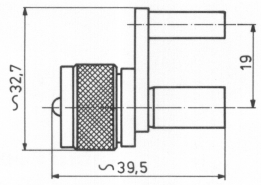


pos.-pos.
male-male



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. *UHF male*	Bananen neg. (2polig) *Banana female (2 poles)*	siehe Zeichnung unten *see drawing below*	siehe Zeichnung unten *see drawing below*
31 BNC-UHF-0-1	BNC neg. *BNC female*	UHF neg. *UHF female*	32	18
32 BNC-UHF-0-1	BNC pos. *BNC male*	UHF pos. *UHF male*	38	19,3
33 BNC-UHF-0-1	BNC pos. *BNC male*	UHF neg. *UHF female*	34	18
33 UHF-BNC-0-1	UHF pos. *UHF male*	BNC neg. *BNC female*	32	19,5
33 C-UHF-0-1	C pos. *C male*	UHF neg. *UHF female*	34,5	19
33 UHF-C-0-1	UHF pos. *UHF male*	C neg. *C female*	41,2	19,3
31 N-UHF-0-1	N neg. *N female*	UHF neg. *UHF female*	38,4	18
32 N-UHF-0-1	N pos. *N male*	UHF pos. *UHF male*	38,5	20,5
33 N-UHF-0-1	N pos. *N male*	UHF neg. *UHF female*	35,5	20,3
33 UHF-N-0-1	UHF pos. *UHF male*	N neg. *N female*	40	19,3
33 TNC-UHF-0-1	TNC pos. *TNC male*	UHF neg. *UHF female*	34	18
33 UHF-TNC-0-1	UHF pos. *UHF male*	TNC neg. *TNC female*	32	19,5

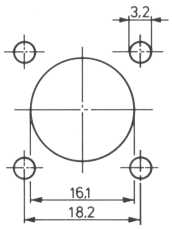


33 UHF-A-0-1

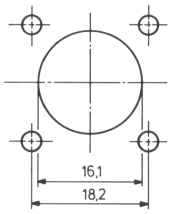
Montagebohrungen

Mounting Holes

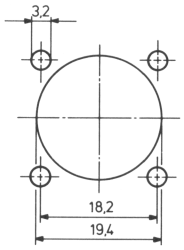
ML 14



ML 18

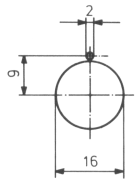


Montage von hinten
Rear assembly

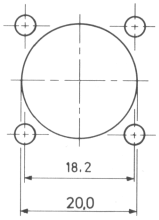


Montage von vorn
Front assembly

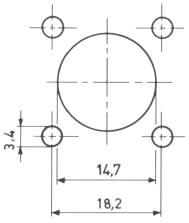
ML 26



ML 47

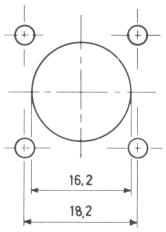


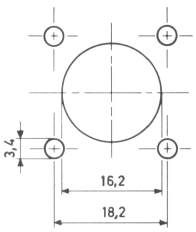
Montage von hinten
Rear assembly



Montage von vorn
Front assembly

ML 48





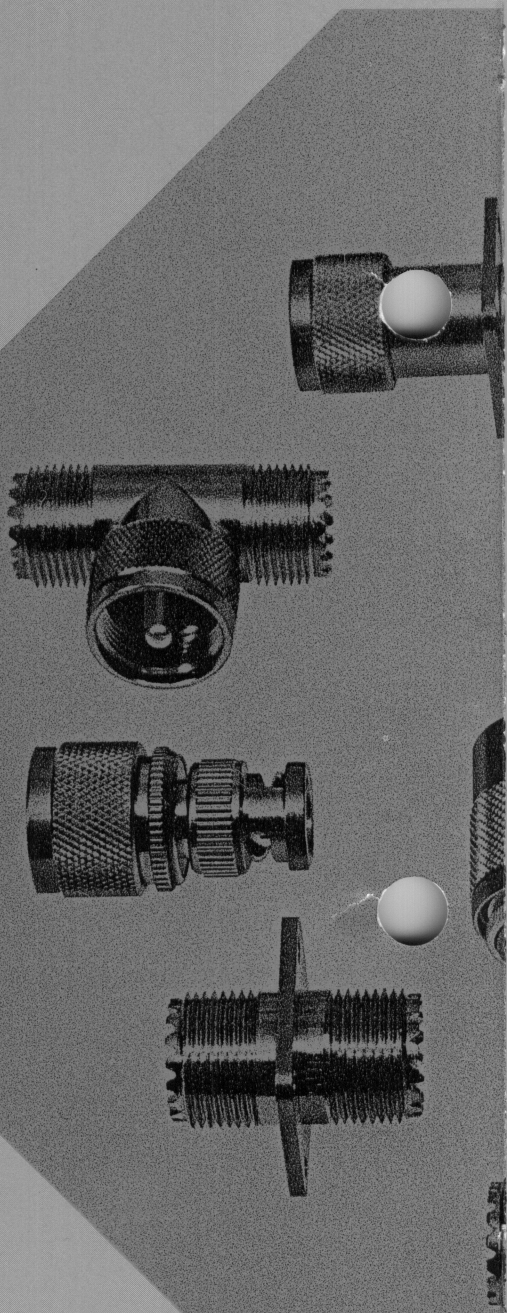
Montage von hinten
Rear assembly

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



352.5.84/3000 d/e