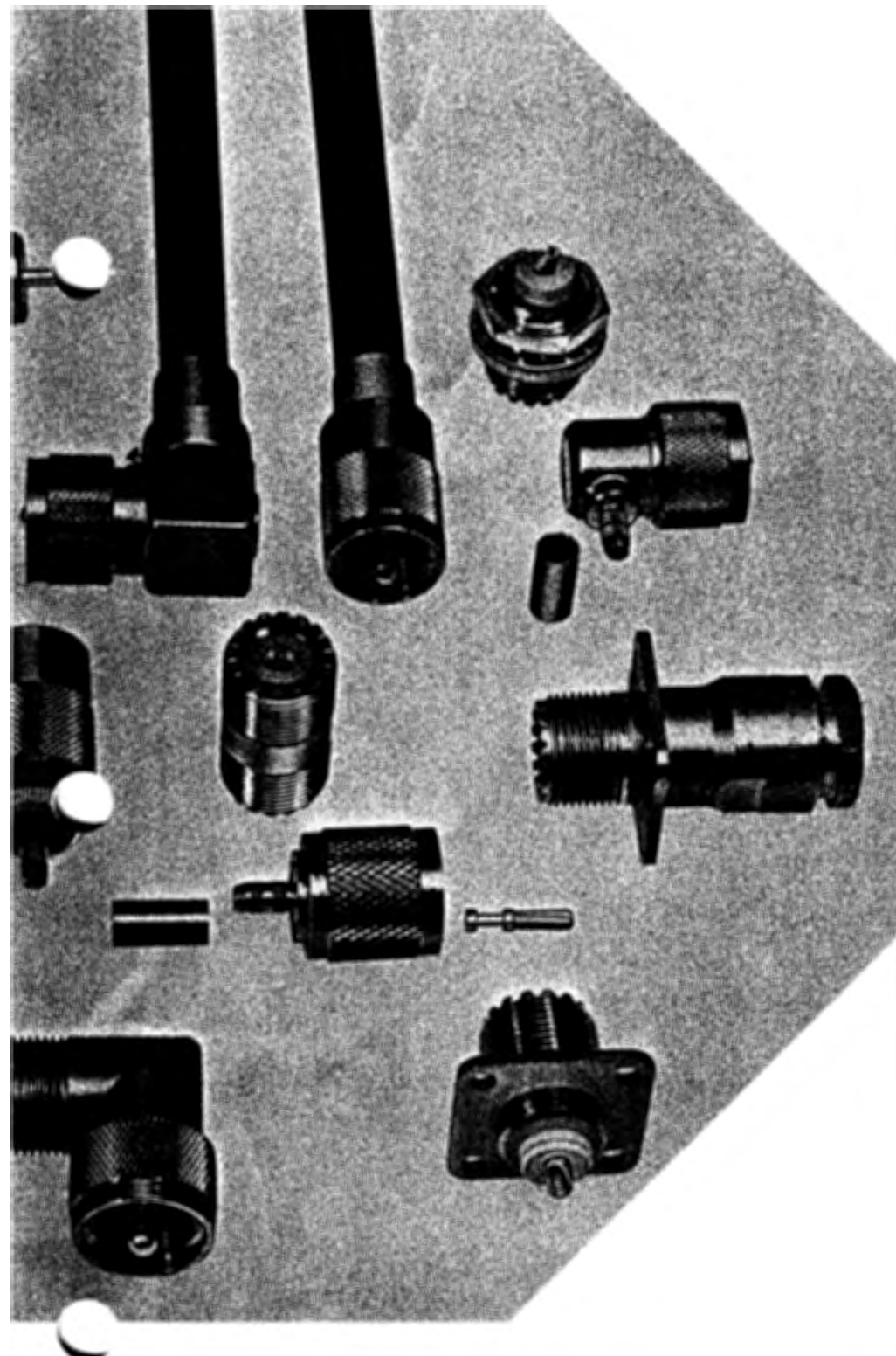


TURNER



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

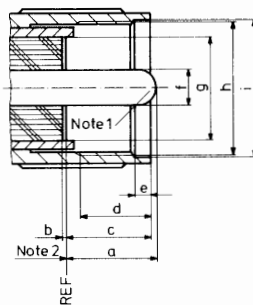
Einführung SUHNER-UHF-Verbinder sind für generelle Anwendungen gedacht, wo keine konstante Impedanzanpassung verlangt wird. Sie können bis 200 MHz eingesetzt werden und garantieren für eine hohe Schüttelfestigkeit (stirnseitige Verzahnung). UHF-Verbinder sind auch mit Bananenstecker Ø 4 mm steckbar.

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		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
j				11.76
k				Note 3
l				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

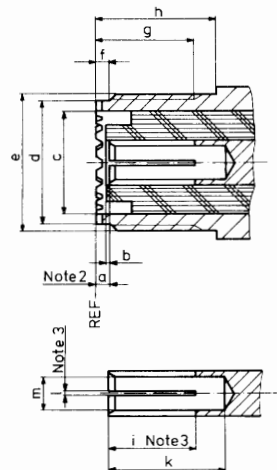
Introduction SUHNER UHF connectors are intended for applications up to 200 MHz where mechanically robust low cost connectors are required. UHF connectors provide excellent shock and vibration resistance. They are mateable with standard 4 mm banana plugs. The impedance is not defined.

Standards SUHNER UHF Coaxial Connectors meet IEC 169-12.

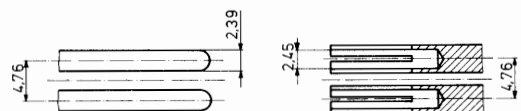
UHF

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.

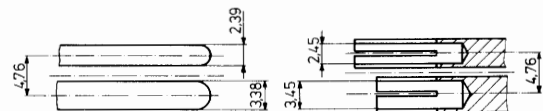
Interface Dimensions UHF-Buchse / UHF Jack



Twin symmetrisch Twin symmetrical



Twin polarisiert Twin polarized



Technische Daten

Elektrische und klimatische Daten

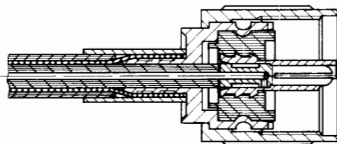
Impedanz / Impedance	nicht angepasst / not defined
Frequenz / Frequency	DC-200 MHz
Prüfspannung / Test voltage	2 kV 1 Min. 50 Hz
Betriebsspannung / Operating voltage	750 V
Temperaturbereich / Temperature range	-55°C ... +165°C PTFE -25°C ... +100°C PP

Materialien-Daten

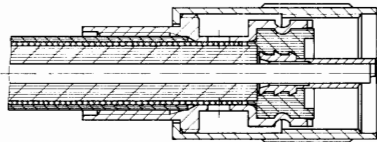
Verbinderteil / Connector part	Material, Eigenschaften / Material, characteristics
Innenleiter-Kontakte / Inner contacts	Messing, entspannt / Brass, annealed
Klemmhülsen / Crimp sleeves	Kupfer, weich / Copper, soft
Übrige Metallteile / Other metal parts	Messing, entspannt / Brass, annealed
Isolatoren / Insulators	PTFE PP Polypropylene
Dichtungen / Gaskets	Silikon / Silicone 70 shore

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	≤ 5,0 mΩ
Aussenleiter / Outer contact	≤ 5,0 mΩ
Kontaktstrom / Contact current	10 A maximum
Korrosion / Corrosion	Salznebeltest / Salt mist test MIL-STD-202, M 101

Materials

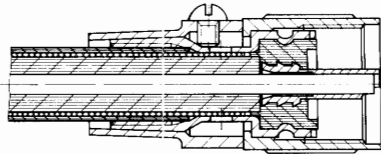
Norm / Standard	Oberflächenbehandlung / Surface plating
ISO CuZn 38 Pb 2 QQ-B-626	Silber, passiviert / Silver, passivated QQ-S-365 Type II Grade A
WW-T-799	Nickel
ISO CuZn 38 Pb 2 QQ-B-626	Nickel
L-P-403	
ASTM-E1418 PS 1	

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.

gefederter Ausführung / resilient version



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

Geeignete Kabel

	Gruppe										Type	Norm	Innenleiter		Di-elektrikum		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
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	Ag	silvered copper wire
AgAg	Doppelte Abschirmung	AgAg	double screened
Cu	Kupferdraht blank	Cu	plain copper wire
CuSt	Stahldraht kupferplattiert	CuSt	copper plated steel wire
CuStAg	Stahldraht kupferplattiert, versilbert	CuStAg	silvered copper plated steel wire
CrNi	Chromnickel-Draht	CrNi	chromium-nickel wire
FEP	Fluoräthylenpropylen	FEP	fluorethylenepropylene
GSI	Glasseidegeflecht	GSI	glass fibre braided and silicone varnish
PE	Polyäthylen		impregnated jacket
PVC	Polyvinylchlorid	PE	polyethylene
PTFE	Polytetrafluoräthylen	PVC	polyvinylchloride
Sn	Kupferdraht verzinkt	PTFE	polytetrafluorethylene
SnSn	Doppelte Abschirmung	Sn	tinned copper wire

Ag Kupferdraht versilbert
 AgAg Doppelte Abschirmung
 Cu Kupferdraht blank
 CuSt Stahldraht kupferplattiert
 CuStAg Stahldraht kupferplattiert, versilbert
 CrNi Chromnickel-Draht
 FEP Fluoräthylenpropylen
 GSI Glasseegeflecht
 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 fluorethylenpropylene
 GSI glass fibre braided and silicone varnish
 PE polyethylene
 PVC polyvinylchloride
 PTFE polytetrafluorethylene
 Sn tinned copper wire
 SnSn double screened

Montagewerkzeuge

SUHNER Type

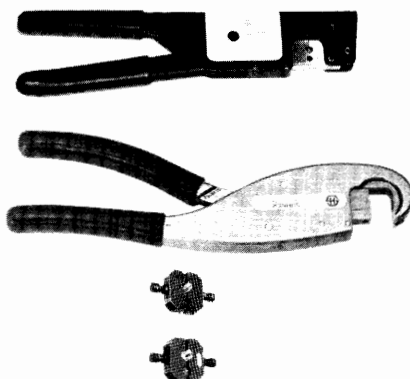
75 Z-0-3-4

75 Z-0-4-4

75 Z-0-0-50

76 Z-0-3-51

76 Z-0-4-51



¹ Kabelgruppen siehe oben

Assembly Tools

Beschreibung
Description

Kleine Klemmzange mit festem Einsatz B
Small crimp tool with fixed insert B

Kleine Klemmzange mit festem Einsatz C
Small crimp tool with fixed insert C

Kleine Klemmzange mit auswechselbaren
Einsätzen, **ohne Einsätze**
Small crimp tool for interchangeable inserts,
without inserts

Einsatz B, passend zu 75 Z-0-0-50
Insert B, for use with 75 Z-0-0-50

Einsatz C, passend zu 75 Z-0-0-50
Insert C, for use with 75 Z-0-0-50

Passende Kabelgruppen¹
Suitable cable groups¹

A	B	C	D	G	H
●	●				
		●	●		
je nach Einsatz depending upon insert					
●	●				
		●	●		

¹ Cable groups see above

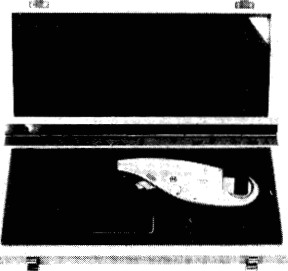
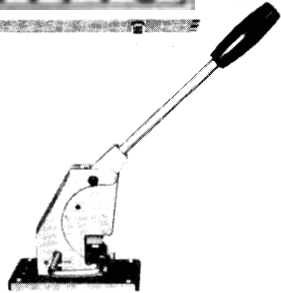
Montagewerkzeuge

Assembly Tools

SUHNER Type

Beschreibung
Description

Passende Kabelgruppen¹
Suitable cable groups¹

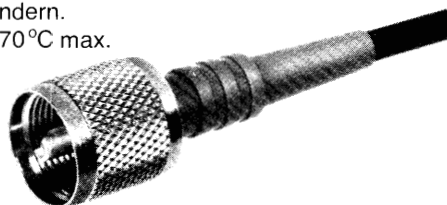
			A	B	C	D	G	H
75 Z-0-0-51		Klemmwerkzeug-Satz mit allen Einsätzen <i>Crimp tool set complete with all inserts</i>	•	•	•	•		
75 Z-0-0-1		Grosse Klemmzange mit auswechselbaren Einsätzen, ohne Einsätze <i>Large crimp tool for interchangeable inserts, without inserts</i>	je nach Einsatz depending upon insert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



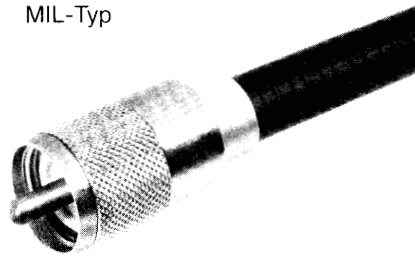
Farbe Colour	für Kabelgruppe A ¹ for cable group A ¹	für Kabelgruppe B ¹ for cable group B ¹	für Kabelgruppe C ¹ for cable group C ¹	für Kabelgruppe D ¹ for cable group D ¹	für Kabelgruppe G ¹ for cable group G ¹	für Kabelgruppe H ¹ for cable group H ¹
schwarz / black	78 Z-0-3-4	78 Z-0-3-5	78 Z-0-4-4	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

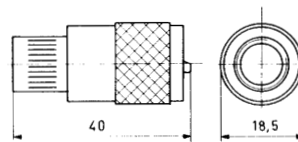


Fig. 1

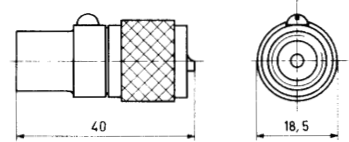


Fig. 2

Reduktionshülsen
siehe unten

Reducing adaptors
see below

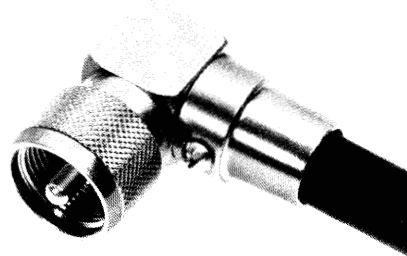
Kabeleinführung fest
Cable entry fixed version

Kabeleinführung gefedert
Cable entry resilient version

SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	Isolation Insulation	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

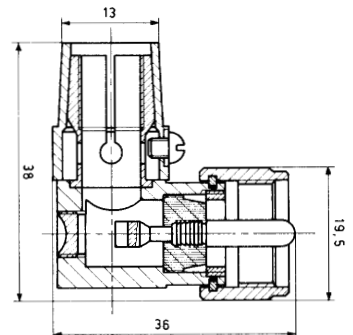


Reduktionshülsen
siehe unten

Reducing adaptors
see below

Right Angle Plugs

Cable entry
MIL Type resilient



SUHNER Type	SUHNER Type	Isolation Insulation	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

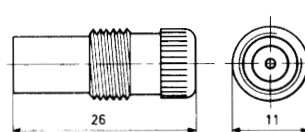


Fig. 1

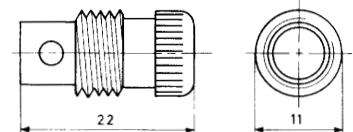


Fig. 2

Reducing Adaptors

for use with all connectors included
on this page

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

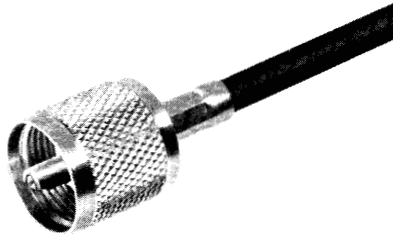
¹ Cable groups see page 4

² Assembly instruction number

³ includes reducing adaptor

Kabelstecker

SUHNER Voll-Crimp



Knickschutztüllen
siehe Seite 5

Straight Cable Plugs

SUHNER Full-Crimp

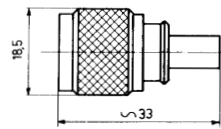


Fig. 1

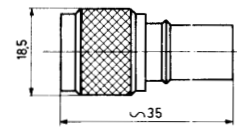
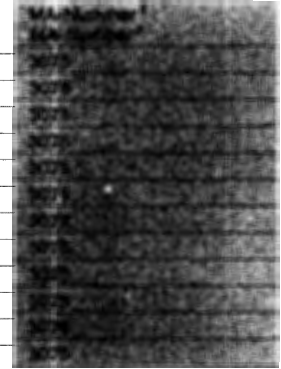


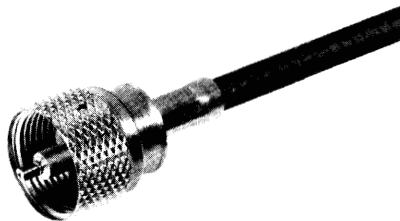
Fig. 2

Taper sleeves
see page 5

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

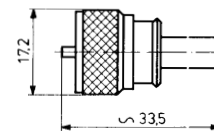


Kabelstecker



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
11 UHF-0-3-21c	PP	A (RG 58 C/U)	76 Z-0-3-8



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

Knickschutztüllen
siehe Seite 5

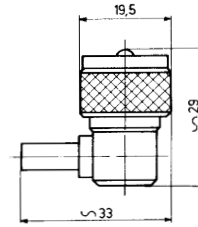


Fig. 1

Soldered inner contact

Taper sleeves
see page 5

Right Angle Plugs

Cable entry
CRIMP

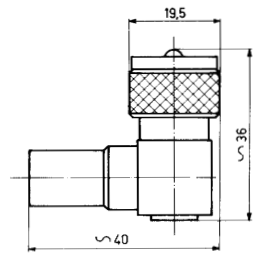


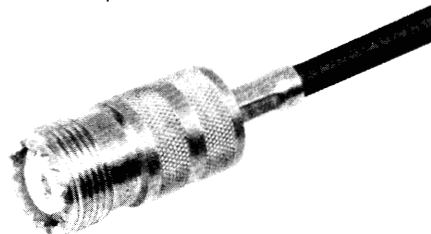
Fig. 2

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

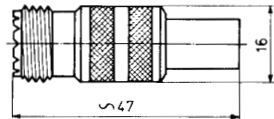
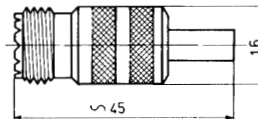
MA-Nummer ² M/A-Number ²
3055
3056
3075

Kabelbuchsen

SUHNER
Voll-Crimp



Knickschutztüllen
siehe Seite 5



Taper sleeves
see page 5

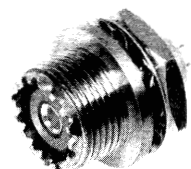
Cable Jacks

SUHNER
Full-Crimp

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

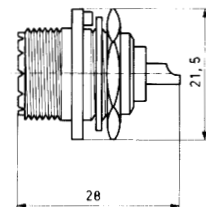
MA-Nummer ² M/A-Number ²
3075
3076
3075

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
22 UHF-0-0-1	PP	UG-223/U

Montageloch Mounting hole
ML 26

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4

² Montage-Anleitungs-Nummer

³ Werkzeuge siehe Seiten 4 und 5

⁴ Siehe Seite 14

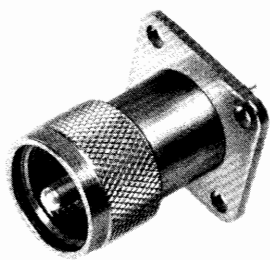
¹ Cable groups see page 4

² Assembly instruction number

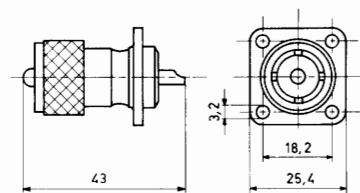
³ Tools see pages 4 and 5

⁴ See page 14

Chassisstecker

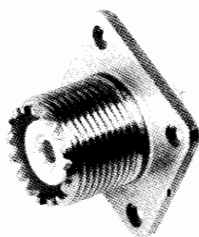


Flange Receptacles, male

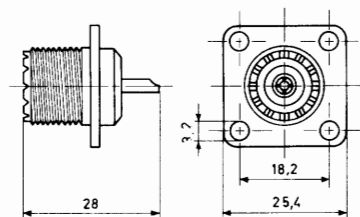


SUHNER Type	MIL Type	Isolation Insulation	Montageloch ² Mounting hole ²
13 UHF-0-0-2		PTFE	ML 47

Chassisbuchsen

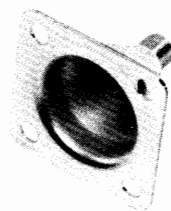


Flange receptacles, female



SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	Isolation Insulation	MIL Type	Montageloch ² Mounting hole ²
Koaxial Coaxial	Twin symmetrisch Twin symmetrical	Twin polarisiert Twin polarized	PP	SO-239	ML 46
23 UHF-0-0-1			PTFE	SO-239A	ML 46
23 UHF-0-0-2			PTFE	UG-103 A/U SO-264	ML 46
CDa 072			PTFE		ML 46
CDa 072 pol.			PTFE		ML 46

Abschirmkappen



Hoods

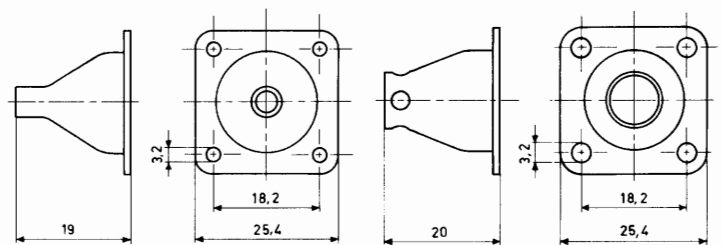


Fig. 1

Fig. 2

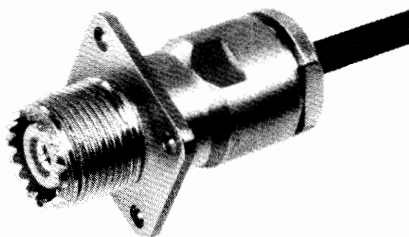
SUHNER Type	MIL Typ	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Anmerkungen Notes
H 03	UG-177/U	A (RG 58 C/U)	Fig. 1
Ha 07	UG-106/U	G, H, I, K (RG 213/U)	Fig. 2

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4
² Siehe Seite 14

¹ Cable groups see page 4
² See page 14

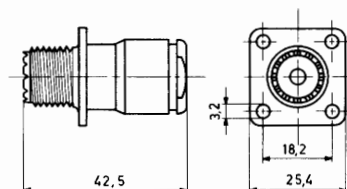
Chassis-Kabelbuchsen

Kabeleinführung
geschraubt



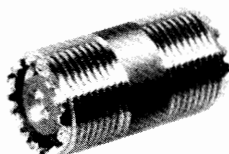
Panel Jacks

Cable entry
screw type

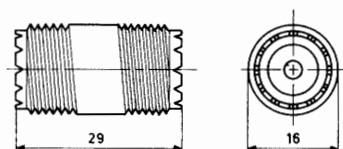


SUHNER Type	Isolation Insulation	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Montageloch ³ Mounting hole ³	MA-Nummer ² MA-Number ²	Anmerkungen Notes
25 UHF-0-3-1c	PP	A (RG 58 C/U)	ML 18	3045	
25 UHF-0-4-1c	PP	C (RG 59 B/U)	ML 18	3045	
25 UHF-0-7-1c	PP	G (RG 213/U)	ML 18	3008	

Verbindungsstück neg.-neg.

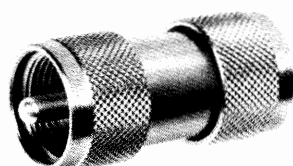


Straight Adaptors female-female

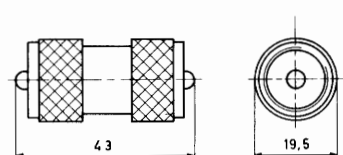


SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	Isolation Insulation	MIL Type	Anmerkungen Notes
Koaxial Coaxial	Twin symmetrisch Twin symmetrical	Twin polarisiert Twin polarized			
31 UHF-0-0-1			PP	UG-299/U PL-258	
31 UHF-0-0-2			PTFE		
	VDa 072		PTFE	UG-105/U PL-285	
		VDa 072 pol.	PTFE		

Verbindungsstück pos.-pos.

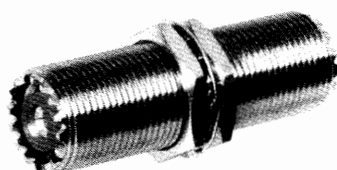


Straight Adaptors male-male

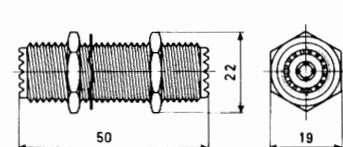


SUHNER Type	Isolation Insulation	Anmerkungen Notes
32 UHF-0-0-2	PTFE	

Chassis-Verbindungsstück neg.-neg.



Bulkhead Adaptors female-female

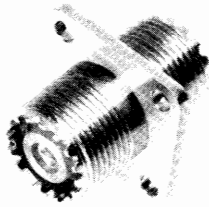


SUHNER Type	MIL Type	Isolation Insulation	Anmerkungen Notes
34 UHF-0-0-1	UG-363/U	PP	Montageloch 2 x 18 mm Mounting hole 18 mm dia.

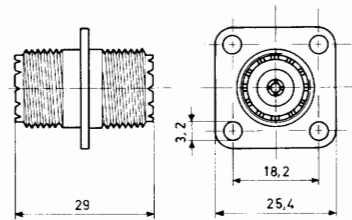
¹ Kabelgruppen siehe Seite 4
² Montage-Anleitungs-Nummer
³ Siehe Seite 14

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

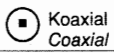
Chassis-Verbindungsstücke neg.-neg.



Panel Adaptors female-female



SUHNER Type



Koaxial
Coaxial

37 UHF-0-0-1

37 UHF-0-0-2

SUHNER Type



Twin symmetrisch
Twin symmetrical

XDa 072

SUHNER Type

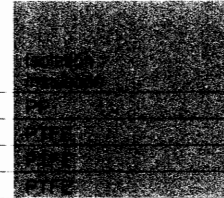


Twin polarisiert
Twin polarized

XDa 072 pol.

MIL Type

UG-224/U



Montageloch¹
Mounting hole¹

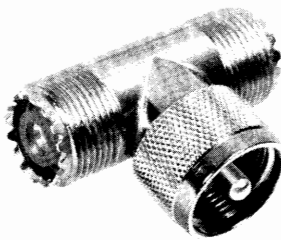
ML 14

ML 14

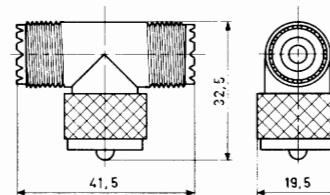
ML 14

ML 14

T-Verbindungsstücke 2x neg., 1x pos.



T-Adaptors 2x female, 1x male



SUHNER Type



43 UHF-0-0-1

SUHNER Type



Twin symmetrisch
Twin symmetrical

TDa 072

SUHNER Type



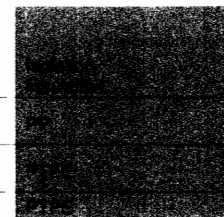
Twin polarisiert
Twin polarized

TDa 072 pol.

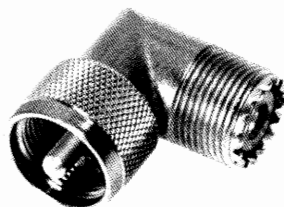
MIL Type

UG-298/U
M-358

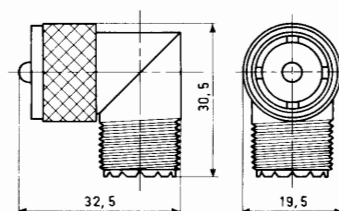
ähnlich/similar
UG-196/U



Winkel-Verbindungsstücke pos.-neg.



Angle Adaptors male-female



SUHNER Type

53 UHF-0-0-1

53 UHF-0-0-2

MIL Type

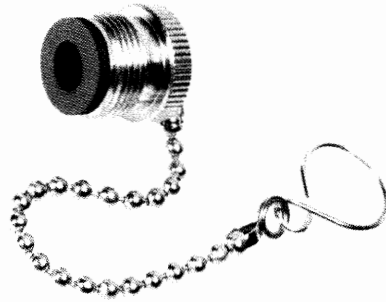
UG-646/U
M-359



¹ Siehe Seite 14

¹ See page 14

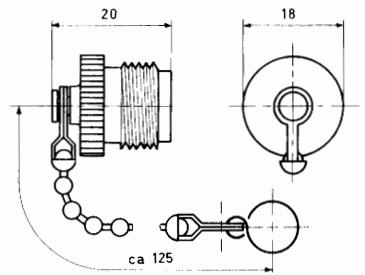
**Deckel
für Stecker (Koaxial-Ausführung)**



SUHNER Type

61 UHF-0-0-1

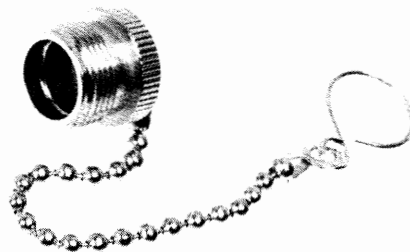
**Cap
for Plug (Coaxial Version)**



Anmerkungen
Notes

mit Kette und Ring
with chain and ring

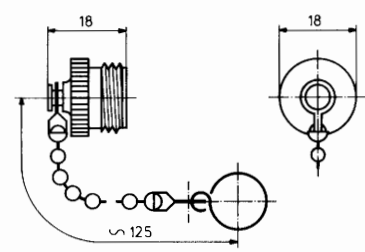
**Deckel
für Stecker (Twin-Ausführung)**



SUHNER Type

61 N-0-0-1

**Cap
for Plug (Twin Version)**



Anmerkungen
Notes

mit Kette und Ring
with chain and ring

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



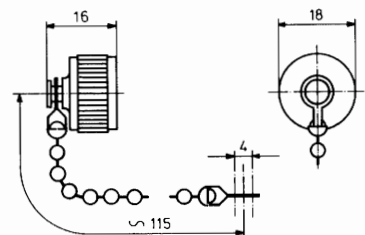
SUHNER Type

62 UHF-0-0-1

MIL Type

MX-913/U

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



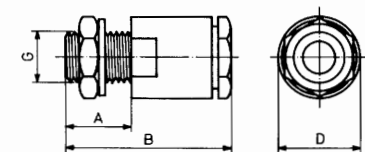
Anmerkungen
Notes

mit Kette und Öse
with chain and lug

Kabeldurchführungen



Cable Feed Throughs



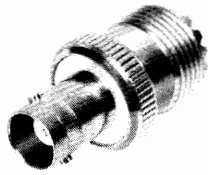
SUHNER Type	A	B	D	G	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	MA-Nummer ² MA-Number ²	Ø Montageloch dia. mounting hole
71 Z-0-3-4	10	~ 25,5	12,5	5/16-32 UNEF-2A	A (RG-58 C/U)	3004	8 mm
71 Z-0-4-3	10	~ 25,5	12,5	5/16-32 UNEF-2A	C (RG-59 B/U)	3004	8 mm
71 Z-0-7-2	9,5	~ 28,5	19	1/2-28-UNEF-2A	G (RG-213/U)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

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4
² Montage-Anleitungs-Nummer

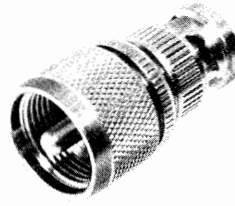
¹ Cable groups, see page 4
² Assembly instruction number

UHF-Übergänge

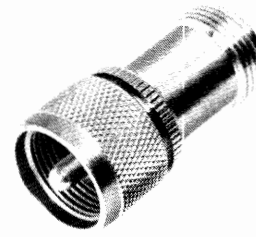
UHF Adaptors



neg.-neg.
female-female

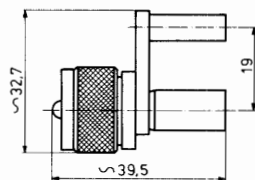


pos.-pos.
male-male



pos.-neg.
male-female

SUHNER Type		Gesamtlänge mm Length mm	grösster Durchmesser mm max. diameter mm
33 UHF-A-0-1		siehe Zeichnung unten see drawing below	siehe Zeichnung unten see drawing below
31 BNC-UHF-0-1		32	18
32 BNC-UHF-0-1		38	19,3
33 BNC-UHF-0-1		34	18
33 UHF-BNC-0-1		32	19,5
33 C-UHF-0-1		34,5	19
33 UHF-C-0-1		41,2	19,3
31 N-UHF-0-1		38,4	18
32 N-UHF-0-1		38,5	20,5
33 N-UHF-0-1		35,5	20,3
33 UHF-N-0-1		40	19,3
33 TNC-UHF-0-1		34	18
33 UHF-TNC-0-1		32	19,5

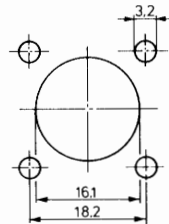


33 UHF-A-0-1

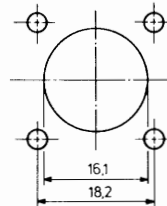
Montagebohrungen

Mounting Holes

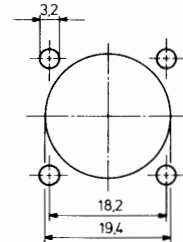
ML 14



ML 18

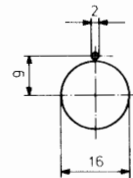


Montage von hinten
Rear assembly

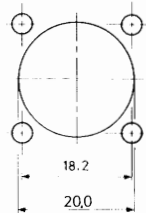


Montage von vorn
Front assembly

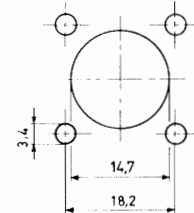
ML 26



ML 47

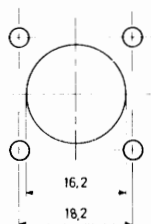


Montage von hinten
Rear assembly

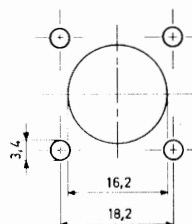


Montage von vorn
Front assembly

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