



SUHNER

UHF

Koaxial- und
Twin-Verbinder
Serie UHF

*Coaxial and
Twin Connectors
Series UHF*

Übersicht

	Seite
	2
	3
	3
	3
	4
	4,5
	3
	5
	6, 7
	6, 8
	8, 10
	8, 9
	12
	6
	9
	12
	10
	13
	13
	13
	13
	13
	14

Contents

	Page
	2
	3
	3
	3
	4
	4,5
	3
	5
	6,7
	6,8
	8, 10
	8, 9
	12
	6
	9
	12
	10
	13
	13
	13
	13
	13
	14

Typen-Verzeichnis

Koaxialverbinder
Coaxial Connectors

	Seite page
	7
	7
	7
	7
	7
	7
	7
	7
	7
	6
	6
	6
	7
	7
	7
	7
	9
	8
	8
	6
	8
	8
	8
	8
	8
	8
	9
	9
	10
	10
	10
	10
	10
	10
	11
	11
	11
	11
	11
	12
	12

Twin-Verbinder
Twin Connectors

	Seite page
	9
	9
	6
	6
	6
	6
	11
	11
	10
	10
	11
	11
	12

Abschirmkappen
Hoods

	Seite page
	9
	9

Reduktionshülsen
Reducing Adaptors

	Seite page
	6
	6
	6

Type Index

Übergänge
Adaptors

	Seite page
	13
	13
	13
	13
	13
	13
	13
	13
	13
	13
	13
	13

Kabeldurchführungen
Cable Feed Throughs

	Seite page
	12
	12
	12

UHF

Koaxialverbinder

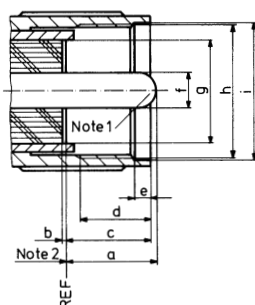
Einführung SUHNER-UHF-Verbinder sind für generelle Anwendungen gedacht, wo keine konstante Impedanzanpassung verlangt wird. Sie können bis 200 MHz eingesetzt werden und garantieren für eine hohe Schüttelfestigkeit (stirnseitige Verzahnung). UHF-Verbinder sind auch mit Bananenstecker Ø 4 mm steckbar.

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
11.1			1.02
	0.00		0.03
9.91	8.76	12.22	11.56
		14.25	14.0
4.27	1.19		¼-24 UNEF-2A
4.01	3.91	1.96	1.19
12.22	11.56		7.87
	¼-24 UNEF-2B		11.1
			Note 3
			11.76
			Note 3
			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

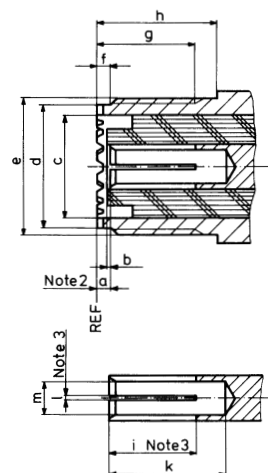
Introduction SUHNER UHF connectors are intended for applications up to 200 MHz where mechanically robust low cost connectors are required. UHF connectors provide excellent shock and vibration resistance. They are mateable with standard 4 mm banana plugs. The impedance is not defined.

Standards SUHNER UHF Coaxial Connectors meet IEC 169-12.

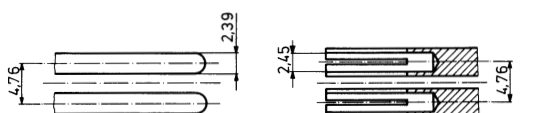
UHF

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.

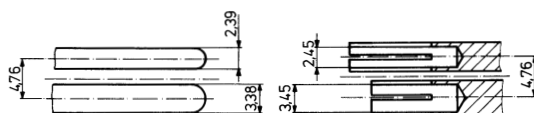
Interface Dimensions UHF-Buchse / UHF Jack



Twin symmetrisch Twin symmetrical



Twin polarisiert Twin polarized



Technische Daten

Elektrische und klimatische Daten

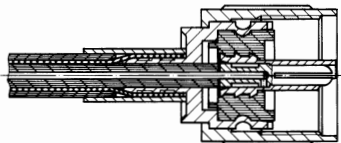
Impedanz / Impedance	nicht angepasst / not defined
Frequenz / Frequency	DC-200 MHz
Prüfspannung / Test voltage	2 kV 1 Min. 50 Hz
Betriebsspannung / Operating voltage	750 V
Temperaturbereich / Temperature range	-55°C ... + 165°C PTFE -25°C ... + 100°C PP

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

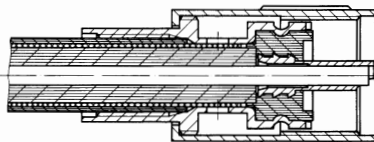
Kabeleinführungen

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.

fixierte 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

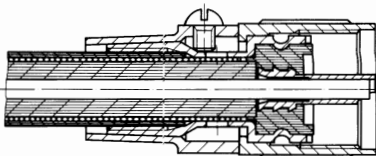
Norm / Standard	Oberflächenbehandlung / Surface plating
ISO CuZn 38 Pb 2 QQ-B-626	Silber, passiviert / Silver, passivated QQ-S-365 Type II Grade A
WW-T-799	Nickel
ISO CuZn 38 Pb 2 QQ-B-626	Nickel
L-P-403	
ASTM-E1418 PS 1	

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

Suitable Cables

	Gruppe										Type	Norm	Innenleiter		Di- elektrikum <i>Dielectric</i>	Ab- schirmung <i>Screen</i>	Mantel <i>Jacket</i>
	Group										Type	Spec.	Inner conductor				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K			Ø	Mat.			
Flexible Kabel 2,95 mm <i>Flexible cables 2.95 mm</i>	●										RG 58 C/U	MIL	0.9	Sn	PE	Sn	PVC
	●										RG 141 A/U	MIL	0.95	CuStAg	PTFE	Ag	PTFE+GSI
		●									RG 142 B/U	MIL	0.95	CuStAg	PTFE	AgAg	FEP
		●									RG 223/U	MIL	0.89	Ag	PE	AgAg	PVC
	●										URM 72	BS	1.0	Ag	PTFE	Ag	PTFE+GSI
	●										URM 76	BS	0.9	Sn	PE	Sn	PVC
	●										G 03232	SUHNER	0.93	Cu	PE	Cu	PVC
	●										G 03233	SUHNER	0.48	Cu	PE	Cu	PVC
	●										RG 303/U	MIL	0.95	CuStAg	PTFE	Ag	FEP
		●									G 03232d	SUHNER	0.93	Cu	PE	CuCu	PVC
Flexible Kabel 3,7 mm <i>Flexible cables 3.7 mm</i>		●									G 03233d	SUHNER	0.47	Ag	PE	AgAg	PVC
			●								RG 59 B/U	MIL	0.6	CuSt	PE	Cu	PVC
			●								RG 62 A/U	MIL	0.6	CuSt	PE	Cu	PVC
			●								RG 302/U	MIL	0.64	CuStAg	PTFE	Ag	FEP
			●								URM 90	BS	0.6	CuSt	PE	Cu	PVC
Flexible Kabel 4,7 mm <i>Flexible cables 4.7 mm</i>				●							G 04233d	SUHNER	0.6	CuSt	PE	AgAg	PVC
					●						RG 6 A/U	MIL	0.73	CuSt	PE	AgCu	PVC
					●						RG 212/U	MIL	1.35	Ag	PE	AgAg	PVC
					●						RG 222/U	MIL	1.37	CrNi	PE	AgAg	PVC
Symmetr. Kabel 4,8 mm <i>Symmetr. cables 4.8 mm</i>						●					RG 304/U	MIL	1.5	CuStAg	PTFE	AgAg	FEP
							●				G 05730	SUHNER	2x0.84	Cu	PE	Cu	PVC
Flexible Kabel 7,25 mm <i>Flexible cables 7.25 mm</i>							●				G 05770	SUHNER	2x0.84	Cu	PE	Cu	PE
								●			RG 11 A/U	MIL	1.2	Sn	PE	Cu	PVC
								●			RG 144/U	MIL	1.35	CuStAg	PTFE	Ag	PTFE+GSI
								●			RG 165/U	MIL	2.46	Ag	PTFE	Ag	PTFE+GSI
								●			RG 213/U	MIL	2.25	Cu	PE	Cu	PVC
								●			URM 67	BS	2.25	Cu	PE	Cu	PVC
									●		RG 214/U	MIL	2.25	Ag	PE	AgAg	PVC
									●		URM 112	BS	2.25	Ag	PE	AgAg	PVC
									●		RG 225/U	MIL	2.46	Ag	PTFE	AgAg	PTFE+GSI
Symmetr. Kabel 7,25 mm <i>Symmetr. cab. 7.25 mm</i>									●		RG 22/U	MIL	2x1.2	Cu	PE	Sn	PVC
										●	RG 22 A/U	MIL	2x1.2	Cu	PE	SnSn	PVC
										●	RG 22 B/U	MIL	2x1.2	Cu	PE	SnSn	PVC
										●	G 07770	SUHNER	2x1.2	Cu	PE	Sn	PE

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

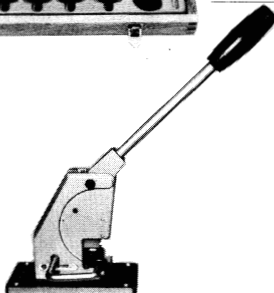
SUHNER Type		Beschreibung Description
75 Z-0-3-4		Kleine Klemmzange mit festem Einsatz B <i>Small crimp tool with fixed insert B</i>
75 Z-0-4-4		Kleine Klemmzange mit festem Einsatz C <i>Small crimp tool with fixed insert C</i>
75 Z-0-0-50		Kleine Klemmzange mit auswechselbaren Einsätzen, ohne Einsätze <i>Small crimp tool for interchangeable inserts, without inserts</i>
76 Z-0-3-51		Einsatz B, passend zu 75 Z-0-0-50 <i>Insert B, for use with 75 Z-0-0-50</i>
76 Z-0-4-51		Einsatz C, passend zu 75 Z-0-0-50 <i>Insert C, for use with 75 Z-0-0-50</i>

¹Kabelgruppen siehe oben

¹Cable groups see above

Montagewerkzeuge

Assembly Tools

SUHNER Type		Beschreibung Description
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>
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 C, 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-Verbinden) <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>

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.



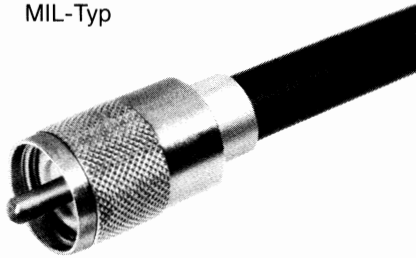
für Kabelgruppe A ¹ for cable group A ¹	für Kabelgruppe B ¹ for cable group B ¹	für Kabelgruppe C ¹ for cable group C ¹	für Kabelgruppe D ¹ for cable group D ¹	für Kabelgruppe G ¹ for cable group G ¹	für Kabelgruppe H ¹ for cable group H ¹
78 Z-0-3-4	78 Z-0-3-5	78 Z-0-4-4	78 Z-0-4-5	78 Z-0-7-1	78 Z-0-7-2
78 Z-1-3-4	78 Z-1-3-5	78 Z-1-4-4	78 Z-1-4-5	—	—
78 Z-2-3-4	78 Z-2-3-5	78 Z-2-4-4	78 Z-2-4-5	—	—
78 Z-3-3-4	78 Z-3-3-5	78 Z-3-4-4	78 Z-3-4-5	—	—
78 Z-4-3-4	78 Z-4-3-5	78 Z-4-4-4	78 Z-4-4-5	—	—
78 Z-5-3-4	78 Z-5-3-5	78 Z-5-4-4	78 Z-5-4-5	—	—
78 Z-6-3-4	78 Z-6-3-5	78 Z-6-4-4	78 Z-6-4-5	—	—
78 Z-7-3-4	78 Z-7-3-5	78 Z-7-4-4	78 Z-7-4-5	—	—
78 Z-8-3-4	78 Z-8-3-5	78 Z-8-4-4	78 Z-8-4-5	—	—
78 Z-9-3-4	78 Z-9-3-5	78 Z-9-4-4	78 Z-9-4-5	—	—
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

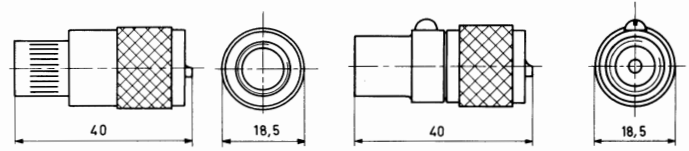


Fig. 1

Fig. 2

Reduktionshülsen
siehe unten

Reducing adaptors
see below

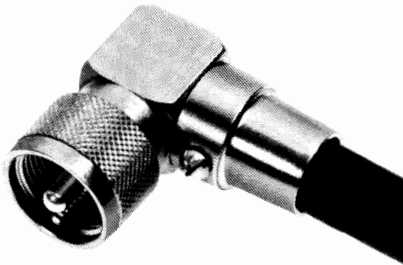
Kabeleinführung fest
Cable entry fixed version

Kabeleinführung gefedert
Cable entry resilient version

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

Winkel-Kabelstecker

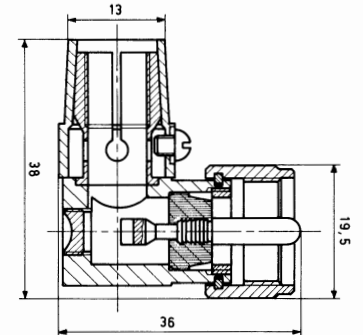
Kabeleinführung
MIL Type gefedert



Reduktionshülsen
siehe unten

Right Angle Plugs

Cable entry
MIL Type resilient



Reducing adaptors
see below

SUHNER Type	SUHNER Type	MIL Type	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	MA-Nummer ² MA-Number ²
■ Koaxial Coaxial	● Twin symmetrisch Twin symmetrical			
16 UHF-0-7-1c			G (RG 213/U)	3034
	MDa 072		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

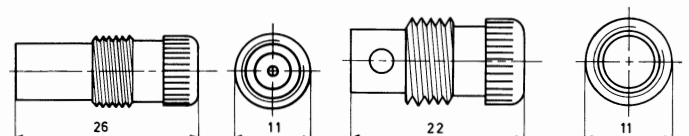


Fig. 1

Fig. 2

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

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

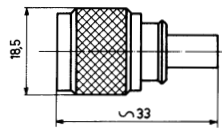


Fig. 1

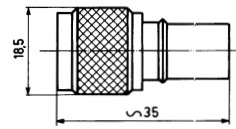


Fig. 2

Knickschutzhüllen
siehe Seite 5

Taper sleeves
see page 5

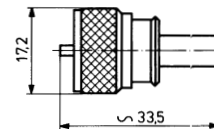
SUHNER Type		Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹		Klemmeinsatz ³ Crimp insert ³	
11 UHF-0-3-17c		A (RG 58 C/U)		2 B	
11 UHF-0-3-18c		B (RG 223/U)		2 B	
11 UHF-0-3-19c		A (RG 58 C/U)		2 B	
11 UHF-0-3-20c		B (RG 223/U)		2 B	
11 UHF-0-4-14c		C (RG 59 B/U)		2 C	
11 UHF-0-4-15c		D (G 04233-d)		2 C	
11 UHF-0-4-16c		C (RG 59 B/U)		2 C	
11 UHF-0-4-17c		D (G 04233-d)		2 C	
11 UHF-0-7-17c		G (RG 213/U)		3 D	
11 UHF-0-7-18c		H (RG 214/U)		3 D	
11 UHF-0-7-19c		G (RG 213/U)		3 D	
11 UHF-0-7-20c		H (RG 214/U)		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		Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Klemmeinsatz ³ Crimp insert ³	
11 UHF-0-3-21c		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

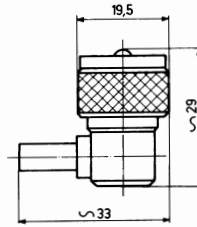


Fig. 1

Soldered inner contact

Taper sleeves
see page 5

Right Angle Plugs

Cable entry
CRIMP

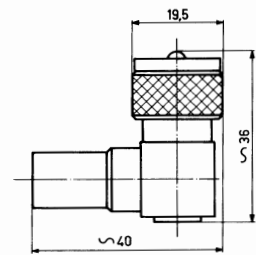
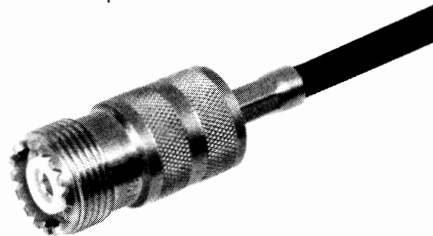


Fig. 2

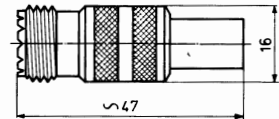
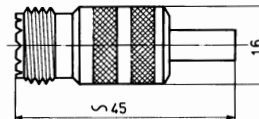
SUHNER Type	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Klemmeinsatz ³ Crimp insert ³
16 UHF-0-3-4	A (RG 58 C/U)	B
16 UHF-0-4-5	C (RG 59 B/U)	C
16 UHF-0-7-4c	G (RG 213/U)	D

Kabelbuchsen

SUHNER
Voll-Crimp



Knickschutztüllen
siehe Seite 5



Taper sleeves
see page 5

Cable Jacks

SUHNER
Full-Crimp

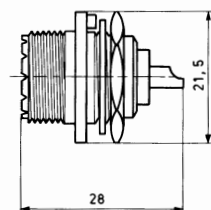
SUHNER Type	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Klemmeinsatz ³ Crimp insert ³
21 UHF-0-3-3c	A (RG 58 C/U)	2 B
21 UHF-0-4-3c	C (RG 59 B/U)	2 C
21 UHF-0-7-4c	G (RG 213/U)	3 D

Chassisbuchse



Einloch-Montage
max. 3,5 mm Blechstärke

Bulkhead Receptacle, female



Single-hole mounting,
panel thickness
3.5 mm max.

SUHNER Type	MIL Type
22 UHF-0-0-1	UG-223/U

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4

² Montage-Anleitungs-Nummer

³ Werkzeuge siehe Seiten 4 und 5

⁴ Siehe Seite 14

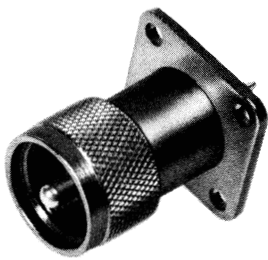
¹ Cable groups see page 4

² Assembly instruction number

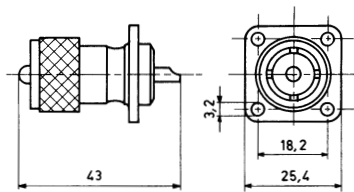
³ Tools see pages 4 and 5

⁴ See page 14

Chassisstecker

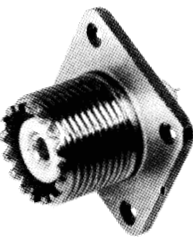


Flange Receptacles, male

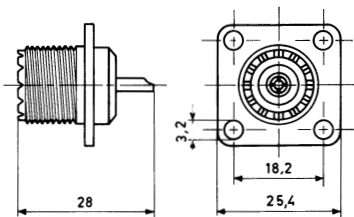


SUHNER Type	MIL Type			
13 UHF-0-0-2				

Chassisbuchsen

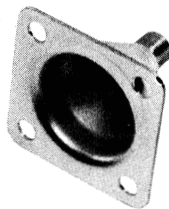


Flange receptacles, female



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

Abschirmkappen



Hoods

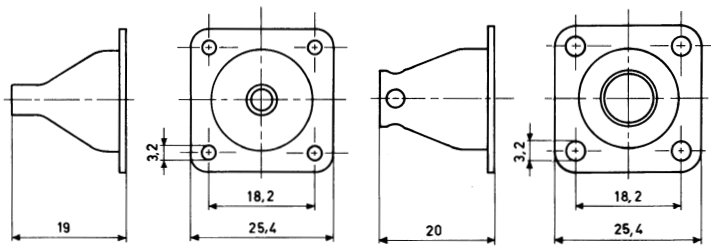


Fig. 1

Fig. 2

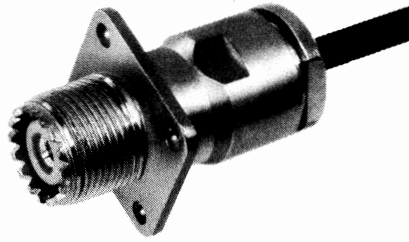
SUHNER Type	MIL Typ	Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	
H 03	UG-177/U	A (RG 58 C/U)	
Hs 07	UG-106/U	G, H, I, K (RG 213/U)	

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4
² Siehe Seite 14

¹ Cable groups see page 4
² See page 14

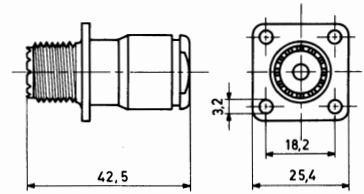
Chassis-Kabelbuchsen

Kabeleinführung
geschraubt



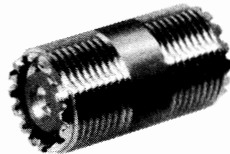
Panel Jacks

Cable entry
screw type

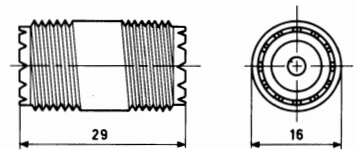


SUHNER Type		Kabelgruppe/Beispiel ¹ Cable group/example ¹	Montageloch ³ Mounting hole ³	MA-Nummer ² MA-Number ²	
25 UHF-0-3-1c		A (RG 58 C/U)	ML 18	3045	
25 UHF-0-4-1c		C (RG 59 B/U)	ML 18	3045	
25 UHF-0-7-1c		G (RG 213/U)	ML 18	3008	

Verbindungsstück neg.-neg.

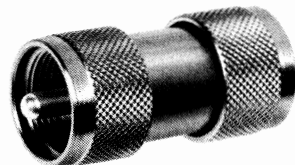


Straight Adaptors female-female

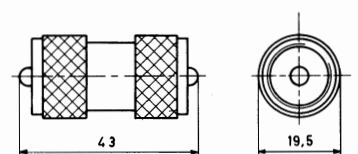


SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type		MIL Type	
Koaxial Coaxial	Twin symmetrisch Twin symmetrical	Twin polarisiert Twin polarized		UG-299/U PL-258	
31 UHF-0-0-1					
31 UHF-0-0-2					
	VDa 072			UG-105/U PL-285	
		VDa 072 pol.			

Verbindungsstück pos.-pos.

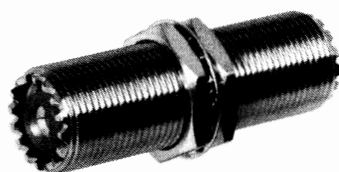


Straight Adaptors male-male

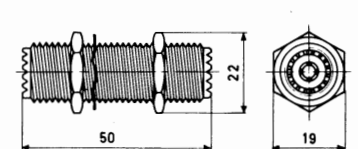


SUHNER Type			
32 UHF-0-0-2			

Chassis-Verbindungsstück neg.-neg.



Bulkhead Adaptors female-female



SUHNER Type	MIL Type		
34 UHF-0-0-1	UG-363/U		

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4

² Montage-Anleitungs-Nummer

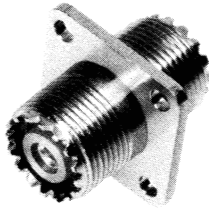
³ Siehe Seite 14

¹ Cable groups see page 4

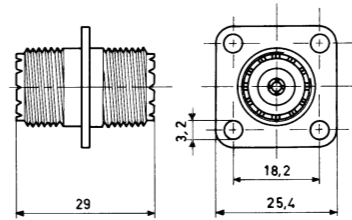
² Assembly instruction number

³ See page 14

Chassis-Verbindungsstücke
neg.-neg.

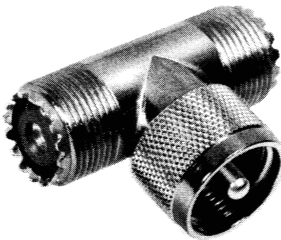


Panel Adaptors
female-female

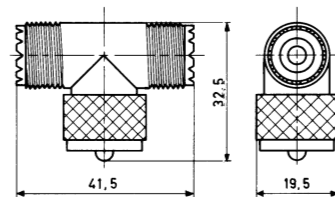


SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	MIL Type		Montageloch ¹ Mounting hole ¹
⊙ Koaxial Coaxial	⊙ Twin symmetrisch Twin symmetrical	⊙ Twin polarisiert Twin polarized			ML 14
37 UHF-0-0-1			UG-224/U		ML 14
37 UHF-0-0-2					ML 14
	XDa 072				ML 14
		XDa 072 pol.			

T-Verbindungsstücke
2x neg., 1x pos.

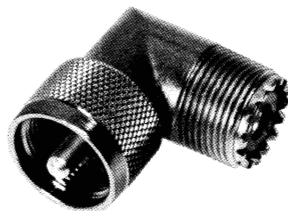


T-Adaptors
2x female, 1x male

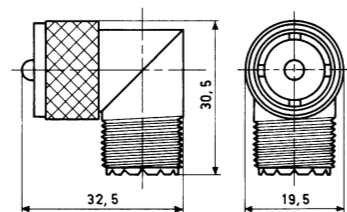


SUHNER Type	SUHNER Type	SUHNER Type	MIL Type		
⊙ Koaxial Coaxial	⊙ Twin symmetrisch Twin symmetrical	⊙ Twin polarisiert Twin polarized			
43 UHF-0-0-1			UG-298/U M-358		
	TDa 072		ähnlich/similar UG-196/U		
		TDa 072 pol.			

Winkel-Verbindungsstücke
pos.-neg.



Angle Adaptors
male-female



SUHNER Type	MIL Type			
53 UHF-0-0-1	UG-646/U M-358			
53 UHF-0-0-2				

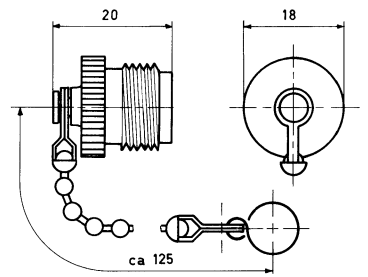
¹ Siehe Seite 14

¹ See page 14

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



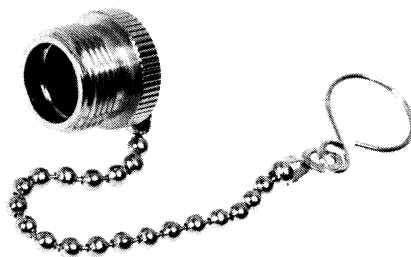
**Cap
for Plug (Coaxial Version)**



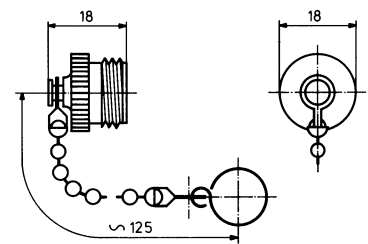
SUHNER Type

61 UHF-0-0-1

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



**Cap
for Plug (Twin Version)**



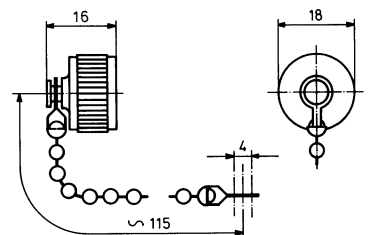
SUHNER Type

61 N-0-0-1

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



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



SUHNER Type

MIL Type

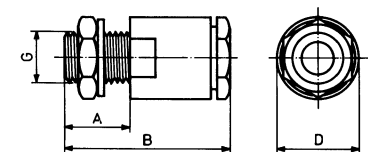
62 UHF-0-0-1

MX-913/U

Kabeldurchführungen



Cable Feed Throughs



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

¹ Kabelgruppen siehe Seite 4

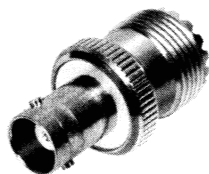
² Montage-Anleitungs-Nummer

¹ Cable groups, see page 4

² Assembly instruction number

UHF-Übergänge

UHF Adaptors



neg.-neg.
female-female

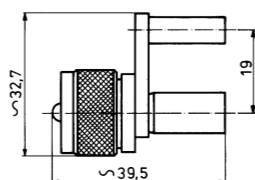


pos.-pos.
male-male



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

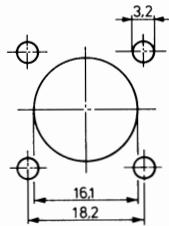


33 UHF-A-0-1

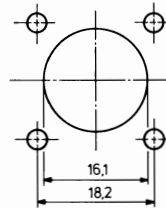
Montagebohrungen

Mounting Holes

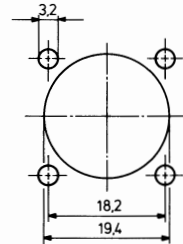
ML 14



ML 18

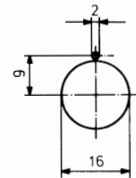


Montage von hinten
Rear assembly

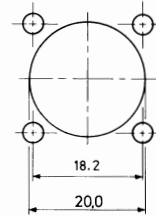


Montage von vorn
Front assembly

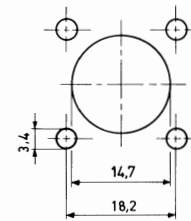
ML 26



ML 47

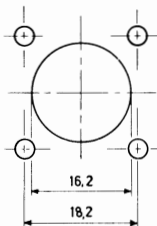


Montage von hinten
Rear assembly

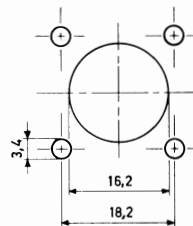


Montage von vorn
Front assembly

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