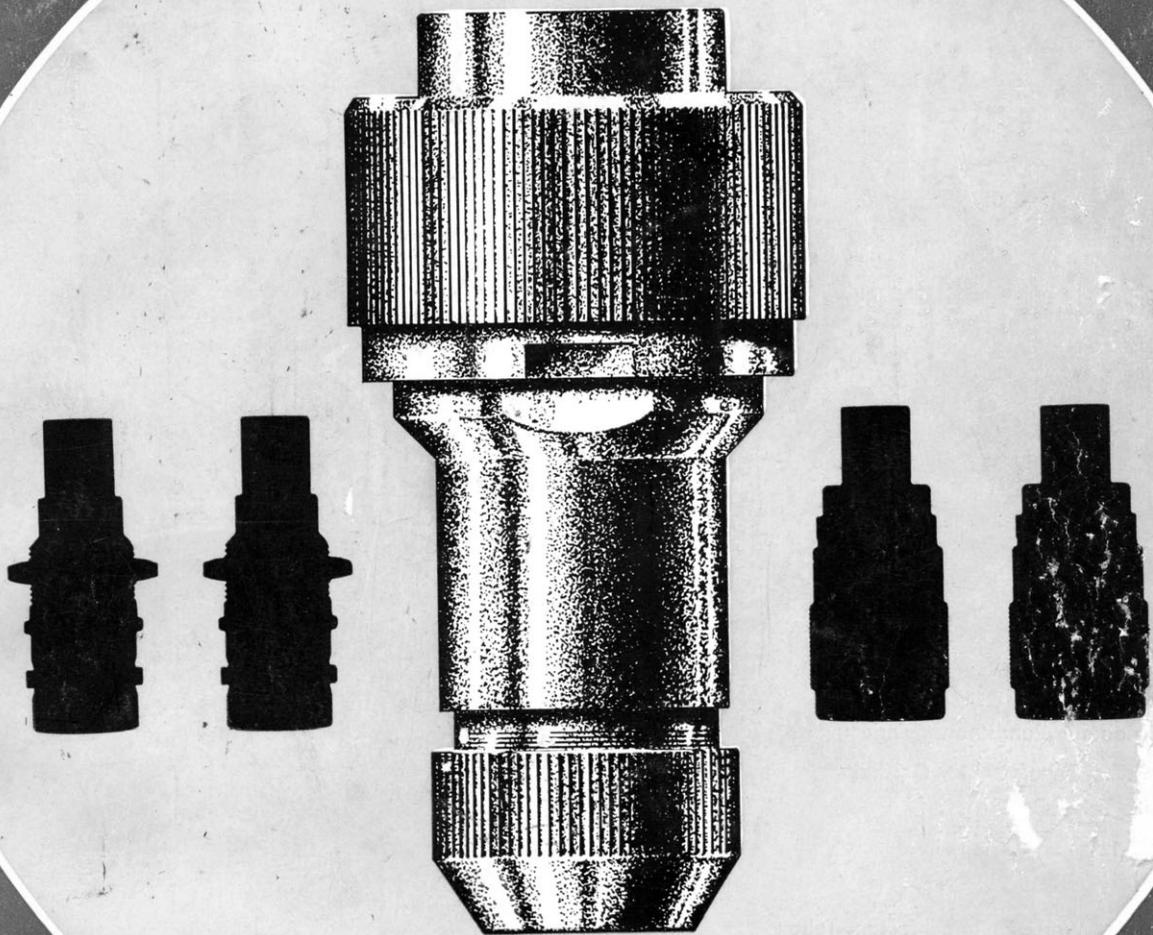


HF- und NF-Steckverbinder



Fertigungsbetrieb für Rundsteckverbinder:

**VEB Elektronische Bauelemente, Dorfain,
8211 Dorfain, Talstraße 7**

Katalog Nr.. 3.1.

Ausgabe 1971

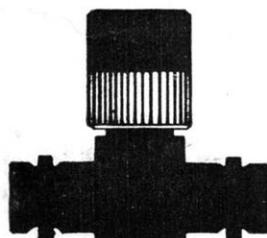
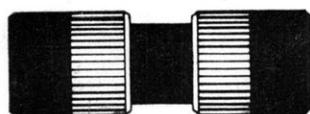
Herstellung: Abt. Werbung und Messen, Teltow

Technischer Inhalt: VEB Elektronische Bauelemente Dorfain

Mit dem Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisher erschienen
Kataloge über Rundsteckverbinder ihre Gültigkeit.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

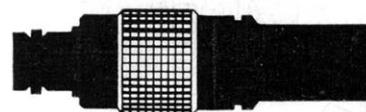
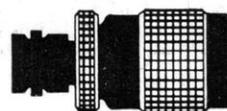
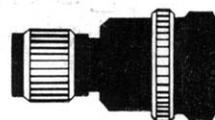
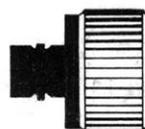
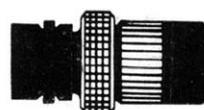
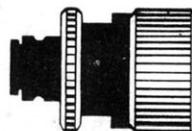
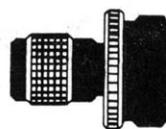
HF-Steckverbinder



Serie Wellenwiderstand Z=50 Ω	Benennung	TGL-Bezeichnung	Typ
1/3,3-Schraubfest- haltung	HF-Stecker	11-1 TGL 200-8080	50-2-x1
	HF-Stecker	12 TGL 200-8080	50-0-x1
	HF-Steckdose	21-1 TGL 200-8080	50-2-y1
	HF-Steckdose	22-1 TGL 200-8080	50-2-y6
	HF-Zwischenstück	31 TGL 200-8080	50-xx1
1/3,3 – 2 6,6	HF-Übergangsst.	—	50-by 1
	HF-Übergangsst.	—	50-ax 1
1/3,3-ohne Festhaltung	HF-Stecker	11-1 TGL 24815	3001.0001
	HF-Stecker	12 TGL 24815	3005.0001
	HF-Stecker	13 TGL 24815	3003.0001
	HF-Steckdose	21-1 TGL 24815	3002.0001
	HF-Zwischenstück	31 TGL 24815	3004.0001
	Montageleiste	41-4 TGL 24815	5001.0001
	Montageleiste	42-4 TGL 24815	5002.0001
	Montageleiste	41-10 TGL 24815	5003.0001
	Montageleiste	42-10 TGL 24815	5004.0001
	2/6,6 Bajonettfest- haltung	HF-Stecker	11-1 TGL 200-3800
HF-Stecker		11-2 TGL 200-3800	50-3-a 1
HF-Stecker		11-3 TGL 200-3800	50-3-a 2
HF-Stecker		11-4 TGL 200-3800	75-2-a 1
HF-Stecker		11-5 TGL 200-3800	75-4-a 1
HF-Steckdose		21-1 TGL 200-3800	50-2-b 1
HF-Steckdose		21-2 TGL 200-3800	50-3-b 1
HF-Steckdose		21-3 TGL 200-3800	50-3-b 2
HF-Steckdose		21-4 TGL 200-3800	75-2-b 1
HF-Steckdose		21-5 TGL 200-3800	75-4-b 1
HF-Steckdose		22-6 TGL 200-3800	50-0-b 1
HF-Steckdose		22-7 TGL 200-3800	75-0-b 1
HF-Zwischenstück		31 TGL 200-3800	50-aa 1
HF-Zwischenstück		32 TGL 200-3800	50-bb 1
HF-Zwischenstück		33 TGL 200-3800	50-bab
2/6,6 – 3/9,7	HF-Übergangsst.	—	50-ad 1
	HF-Übergangsst.	—	50-bc 1
2/6,6 – 3/7	HF-Übergangsst.	—	50-an 1
	HF-Übergangsst.	—	50-bm 1
2/6,6 – 4/13	HF-Übergangsst.	—	50-b 83
	HF-Übergangsst.	—	50-b 84
2/6,6 – UHF	HF-Übergangsst.	—	50-bu 1
2/6,6-Schraubfest- haltung	HF-Stecker	11-1 TGL 27231	3071.0001
	HF-Stecker	11-2 TGL 27231	3071.0002
	HF-Steckdose	21-1 TGL 27231	3073.0001
	HF-Steckdose	21-2 TGL 27231	3073.0002
	HF-Steckdose	22 TGL 27231	3072.0001

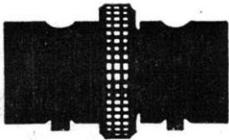
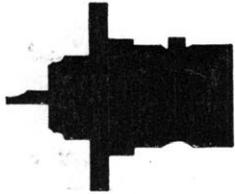
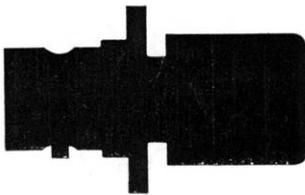
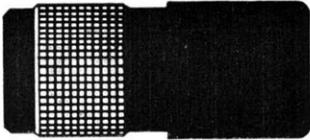
HF-Steckverbinder

Serie Wellenwiderstand Z=50 Ω	Benennung	TGL-Bezeichnung	Typ
2/6,6-ohne Festhaltung	HF-Stecker	11-1 TGL 24813	3051.0001
	HF-Stecker	11-2 TGL 24813	3051.0002
	HF-Stecker	11-3 TGL 24813	3051.0003
	HF-Stecker	12-1 TGL 24813	3054.0001
	HF-Stecker	12-2 TGL 24813	3054.0002
	HF-Stecker	12-3 TGL 24813	3054.0003
	HF-Steckdose	21-1 TGL 24813	3053.0001
	HF-Steckdose	21-2 TGL 24813	3053.0002
	HF-Steckdose	21-3 TGL 24813	3053.0003
	HF-Steckdose	22 TGL 24813	3052.0001
	HF-Zwischenstück	31 TGL 24813	3055.0001
	Montageleiste	41-2 TGL 24813	5051.0001
	Montageleiste	42-2 TGL 24813	5052.0001
	Montageleiste	41-4 TGL 24813	5053.0001
	Montageleiste	42-4 TGL 24813	5054.0001
3/7	HF-Stecker	11-1 TGL 25602	50-7-m 1
	HF-Stecker	12-1 TGL 25602	3151.0001
	HF-Steckdose	21-1 TGL 25602	50-7-n 1
	HF-Steckdose	22 TGL 25602	50-0-n 1
	HF-Zwischenstück	31 TGL 25602	50-nn1
3/7 – 7/16	HF-Übergangsst.	—	50-mz 1
	HF-Übergangsst.	—	50-nt 1
3/9,7	HF-Stecker	11-1 TGL 200-3801	50-7-c 1
	HF-Steckdose	21-1 TGL 200-3801	50-7-d 1
	HF-Steckdose	22 TGL 200-3801	50-0-d 1
	HF-Zwischenstück	31 TGL 200-3801	50-dd 1
3/9,7 – 7/16	HF-Übergangsst.	—	50-cz 1
	HF-Übergangsst.	—	50-dt 1
3/9,7-hochspannungs- fest	HF-Stecker	11-1 TGL 24814	3101.0003
	HF-Stecker	11-2 TGL 24814	3101.0001
	HF-Stecker	11-3 TGL 24814	3101.0002
	HF-Stecker	12-1 TGL 24814	3103.0003
	HF-Stecker	12-2 TGL 24814	3103.0001
	HF-Stecker	12-3 TGL 24814	3103.0002
	HF-Steckdose	21-1 TGL 24814	3102.0003
	HF-Steckdose	21-2 TGL 24814	3102.0001
	HF-Steckdose	21-3 TGL 24813	3102.0002
	HF-Steckdose	22-1 TGL 24814	3104.0003
	HF-Steckdose	22-2 TGL 24814	3104.0001
	HF-Steckdose	22-3 TGL 24814	3104.0002
	7/16	HF-Stecker	11-1 TGL 25603
HF-Stecker		11-2 TGL 25603	50-12-t 1
HF-Stecker		11-3 TGL 25603	50-12-t 2
HF-Stecker		12-2 TGL 25603	50-12-t 6
HF-Stecker		12-3 TGL 25603	50-12-t 7
HF-Steckdose		21-1 TGL 25603	50-7-z 1
HF-Steckdose		22 TGL 25603	50-0-z 1
HF-Zwischenstück		31 TGL 25603	50-tt 1
HF-Zwischenstück		32 TGL 25603	50-zz 1
7/16 – 13/30		HF-Übergangsst.	—
	HF-Übergangsst.	—	50-gz 1



HF-Steckverbinder

Serie Wellenwiderstand Z=75 Ω	Benennung	TGL-Bezeichnung	Typ
1,8/6,2	HF-Stecker	—	7503 A/T
	HF-Stecker	—	7503 B/T
	HF-Stecker	—	7515 A/T
	HF-Stecker	—	7515 B/T
	HF-Steckdose	—	7530 /T
	HF-Steckdose	—	7530 A/T
	HF-Steckdose	—	7530 B/T
	HF-Steckdose	—	7531 A/T
	HF-Steckdose	—	7531 B/T
	HF-Zwischenstück	—	7532 /T
	HF-Zwischenstück	—	7545 /T
	HF-Zwischenstück	—	7560 /T
	HF-Zwischenstück	—	7565 /T
	HF-Zwischenstück	—	7570 /T
1,6/9,7	HF-Stecker	11 TGL 25180	75-7-e 1
	HF-Steckdose	21 TGL 25180	75-7-f 1
	HF-Steckdose	22 TGL 25180	75-0-f 1
	HF-Zwischenstück	31 TGL 25180	75-ff 1
8/28	HF-Stecker	11-1 TGL 26525	75-16-k 1

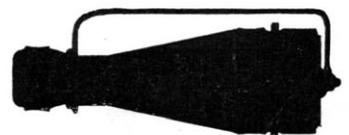
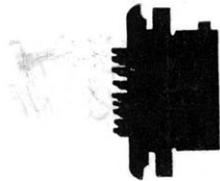
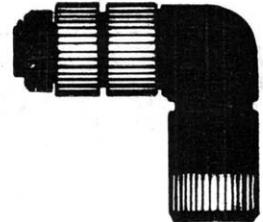
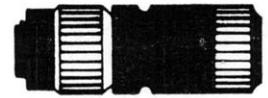


NF-Steckverbinder

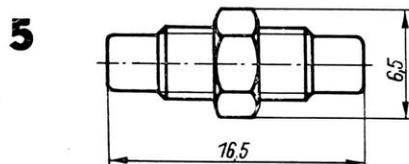
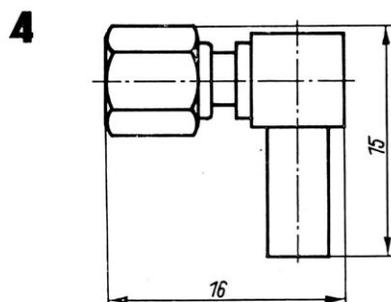
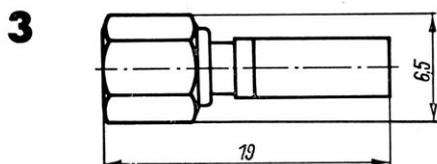
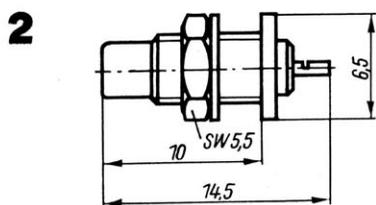
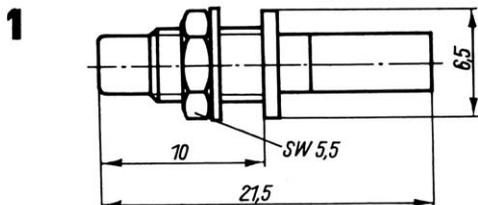
Serie	Benennung	TGL-Bezeichnung	Typ
5/21	Stecker	—	063-01:00
	Steckdose	—	063-03:00
	Stecker	—	063-04:00
	Steckdose	—	063-02:00

NF-Steckverbinder

Serie	Benennung	TGL-Bezeichnung	Typ	
6/10	Stecker	11-1-0-0 TGL 24685	1060.1000	
	Stecker	11-1-0-1 TGL 24685	1060.1002	
	Stecker	11-2-0-0 TGL 24685	1060.1010	
	Stecker	11-2-0-1 TGL 24685	1060.1012	
	Steckdose	22-1-0-0 TGL 24685	1060.3200	
	Steckdose	22-1-0-1 TGL 24685	1060.3202	
	Steckdose	22-2-0-0 TGL 24685	1060.3210	
	Steckdose	22-2-0-1 TGL 24685	1060.3212	
	Stecker	15-0-0-0 TGL 24685	1060.7430	
	Stecker	15-0-0-1 TGL 24685	1060.7432	
	Steckdose	25-0-0-0 TGL 24685	1060.8430	
	Steckdose	25-0-0-1 TGL 24685	1060.8432	
	7/25	Stecker	A 5 TGL 200-3819	7-5-A
Stecker		A 6 TGL 200-3819	7-6-A	
Stecker		A 7 TGL 200-3819	7-7-A	
Steckdose		B 5 TGL 200-3819	7-5-B	
Steckdose		B 6 TGL 200-3819	7-6-B	
Steckdose		B 7 TGL 200-3819	7-7-B	
Stecker		C TGL 200-3819	7 C	
Steckdose		D TGL 200-3819	7 D	
8/25		Stecker	—	8-5-A
		Stecker	—	8-6-A
	Stecker	—	8-7-A	
	Steckdose	—	8-5-B	
	Steckdose	—	8-6-B	
	Steckdose	—	8-7-B	
	Stecker	—	8-C	
	Steckdose	—	8-D	
32/22	Stecker	11-0 TGL 24687	1322.1030	
	Stecker	11-1 TGL 24687	1322.1032	
	Stecker	11-2 TGL 24687	1322.1034	
	Stecker	11-3 TGL 24687	1322.1036	
	Stecker	11-4 TGL 24687	1322.1038	
	Steckdose	21-0 TGL 24687	1322.3030	
	Steckdose	21-1 TGL 24687	1322.3032	
	Steckdose	21-2 TGL 24687	1322.3034	
	Steckdose	21-3 TGL 24687	1322.3036	
	Steckdose	21-4 TGL 24687	1322.3038	
	Stecker	12-0 TGL 24687	1322.7430	
	Stecker	12-1 TGL 24687	1322.7432	
	Stecker	12-2 TGL 24687	1322.7434	
	Stecker	12-3 TGL 24687	1322.7436	
	Stecker	12-4 TGL 24687	1322.7438	
	Steckdose	22-0 TGL 24687	1322.8430	
	Steckdose	22-1 TGL 24687	1322.8432	
	Steckdose	22-2 TGL 24687	1322.8434	
	Steckdose	22-3 TGL 24687	1322.8436	
	Steckdose	22-4 TGL 24687	1322.8438	



50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 1/3,3



50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 1/3,3 nach TGL 200-8080

HF-Stecker	11-1 TGL	200-8080	Abb.1
	12 TGL	200-8080	Abb.2
HF-Steckdose	21-1 TGL	200-8080	Abb.3
	22-1 TGL	200-8080	Abb.4
HF-Zwischenstück	31 TGL	200-8080	Abb.5
Für koaxiales HF-Kabel	50-2-1 TGL	200-1579	
	75-2-B TGL	200-1579	
	75-2-C TGL	200-1579	

Montagevorschrift : 50-222, 50-222/1

Quetschwerkzeug : 50-y

Lötschutzbuchse: 50-2

Montageblech : 9004.0001

Montagestift : 9002.0001

Montagebohrung : „A“ für HF-Stecker

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen

Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt, Kontaktflächen vergoldet

Technische Daten

Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$50 \pm 1 \Omega$
Reflexionsfaktor mit montiertem 50Ω HF-Kabel bis 5 GHz	$\leq 0,1$
mit montiertem 75Ω HF-Kabel bis 20 MHz	$\leq 0,02$
Frequenzgrenze	20 GHz
Prüfspannung	1 kV, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m} \Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{13} \Omega$
Luftstrecke	1,5mm, 0,8mm*
Kriechstrecke	1,5mm, 0,8mm*
* Prüfklasse nach TGL 9200, Bl.2	40/085/21
Schutzgrad im verschraubten Zustand nach TGL 15165, Bl.1	IP 44
Kabelzugentlastung	$\geq 3 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50Hz)	100 ms^{-2}
Stoßfestigkeit	1000 ms^{-2}
Lebensdauer (Steckungen)	$5 \cdot 10^3$
Masse	ca. 4 g

* für 12 TGL 200-8080 und 22-1 TGL 200-8080

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 1/3,3

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 1/3,3 nach TGL 24815
für die Bestückung der Montageleisten

HF-Stecker	11-1 TGL 24815	Abb.1
	12 TGL 24815	Abb.2
	13 TGL 24815	Abb.3
HF-Steckdose	21 TGL 24815	Abb.4
HF-Zwischenstück	31 TGL 24815	Abb.5
Für koaxiales HF-Kabel	50-2-1 TGL 200-1579	
	75-2-B TGL 200-1579	
	75-2-C TGL 200-1579	

Montagevorschrift : 3001.0001 Mv

Quetschwerkzeug : 50-y

Demontagerohr : 9003.0002

Montageblech : 9004.0001

Montagewerkzeug (für Innenleiterstift): 9012.0001

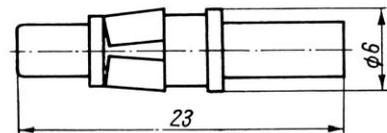
Montagewerkzeug (für Innenleiterbuchse): 9013.0001

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen

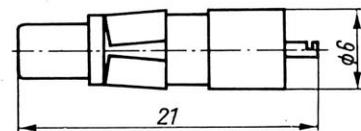
Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt, Kontaktflächen vergoldet

Technische Daten

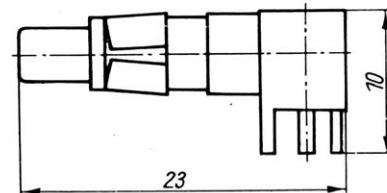
Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$50 \pm 1 \Omega$
Reflexionsfaktor mit montiertem 50Ω HF-Kabel bis 5 GHz	$\leq 0,1$
mit montiertem 75Ω HF-Kabel bis 20 MHz	$\leq 0,02$
Frequenzgrenze	20 GHz
Prüfspannung	1 kV, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{13} \Omega$
Luftstrecke	0,8 mm
Kriechstrecke	0,8 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15165 Bl.1	IP 40
Kabelzugentlastung	$\geq 3 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50 Hz)	50 ms^{-2}
Stoßfestigkeit	120 ms^{-2}
Zieh- u. Steckkraft	$350 \pm 250 \text{ p}$
Lebensdauer (Steckungen)	500
Masse	ca. 3 g



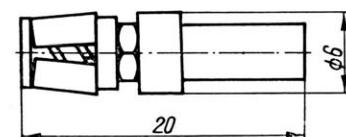
1



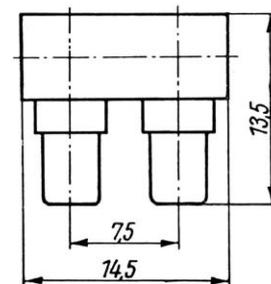
2



3

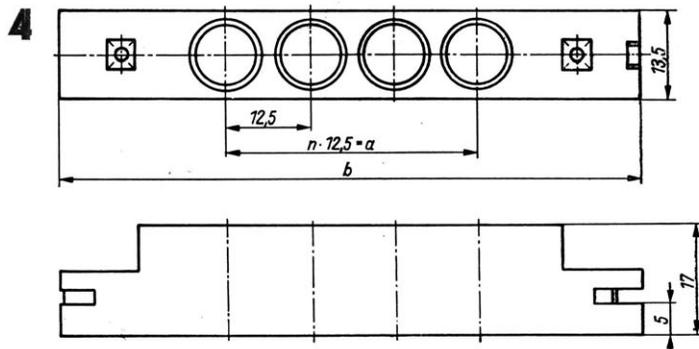
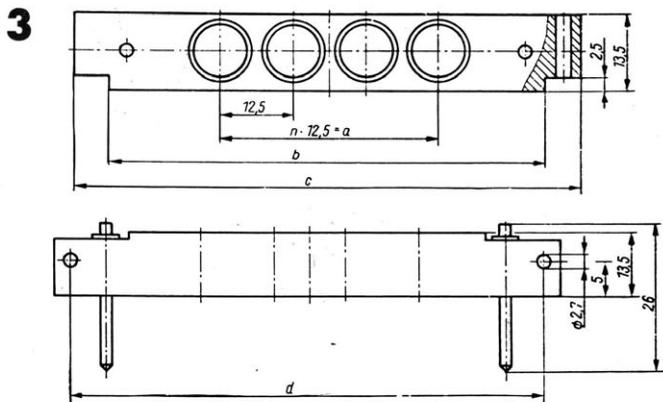
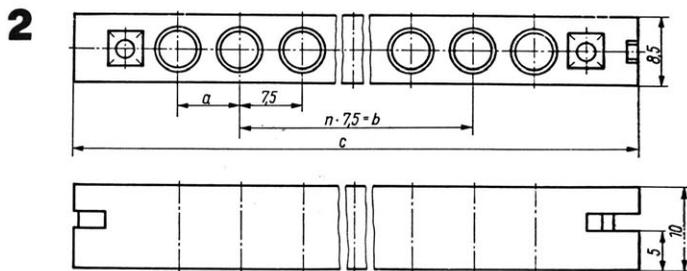
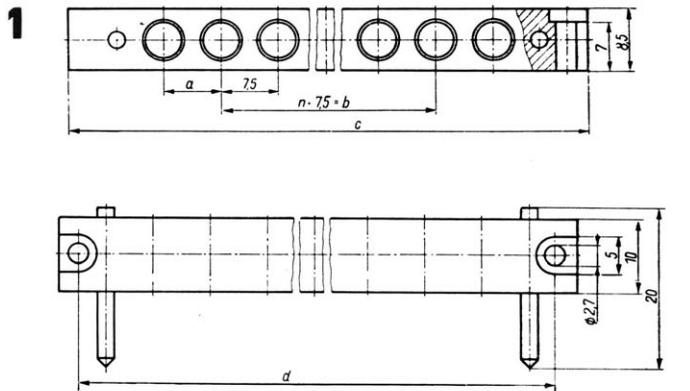


4



5

Montageleisten für Serie 1/3,3 und 2/6,6



1/3,3	a	b	c	d	2/6,6	a	b	c	d
41-4	7.5	15	48	42.5	41-2	12.5	35	48	42.5
42-4	7.5	15	48	—	42-2	12.5	48	—	—
41-10	6.5	52.5	88	82.5	41-4	37.5	75	88	82.5
42-10	6.5	52.5	88	—	42-4	37.5	88	—	—

Serie 1/3,3

Bezeichnungsbeispiel:

Montageleiste 41-4 TGL 24815

Montageleiste	Anzahl der einsetzbaren HF-Steckverbinder	Abbildung
41-4	4	1
42-4	4	2
41-10	10	1
42-10	10	2

Serie 2/6,6

Bezeichnungsbeispiel:

Montageleiste 41-2 TGL 24813

Montageleiste	Anzahl der einsetzbaren HF-Steckverbinder	Abbildung
42-2	2 HF-Stecker	4
41-2	2 HF-Steckdosen	3
42-4	4 HF-Stecker	4
41-4	4 HF-Steckdosen	3

Montagevorschrift 5001.0001 Mv, 5051.0001 Mv

Werkstoff:

Thermoplast

Stahl

Technische Daten

Prüfspannung	0,5 kV, 50 Hz
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	40/070/21
Schwingfestigkeit (50 Hz)	50 ms ⁻²
Stoßfestigkeit	120 ms ⁻²
Masse	ca. 10 g

Die Bestückung der Montageleisten mit den entsprechenden HF-Steckverbindern 1/3,3 ohne Festhaltung nach TGL 24815 und 2/6,6 ohne Festhaltung nach TGL 24813 erfolgt vom Anwender.

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 2/6,6

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 2/6,6
nach TGL 200-3800, IEC-Empfehlung 159

Der HF-Steckverbinder 2/6,6 mit Bajonettfesthaltung ist auch unter der Bezeichnung „HF-Steckverbinder BNC-50 Ω“ bekannt. Der für 75 Ω kompensierte HF-Steckverbinder ist auch unter der Bezeichnung „HF-Steckverbinder BNC-75 Ω“ bekannt.

Bezeichnung	HF-Kabel TGL 200-1579	Abb.	
HF-Stecker	11-1 TGL 200-3800	50-2-1	1
	11-2 TGL 200-3800	50-3-1, 50-3-4	1
	11-3 TGL 200-3800	120-3-1 **	1
	11-4 TGL 200-3800 *	75-2-B, 75-2-C	1
	11-5 TGL 200-3800 *	75-4-1 75-4-4	1
HF-Steckdose	21-1 TGL 200-3800	50-2-1	2
	21-2 TGL 200-3800	50-3-1, 50-3-4	2
	21-3 TGL 200-3800	120-3-1 **	2
	21-4 TGL 200-3800 *	75-2-B, 75-2-C	2
	21-5 TGL 200-3800 *	75-4-1, 75-4-4	2
	22-6 TGL 200-3800	-	3
	22-7 TGL 200-3800 *	-	3
HF-Zwischenstück	31 TGL 200-3800	-	4
	32 TGL 200-3800	-	5
	33 TGL 200-3800	-	6

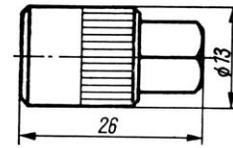
Schutzkappe für HF-Stecker: BNC-a Abb. 7
 Schutzkappe für HF-Steckdose: BNC-b Abb. 8
 Montagevorschrift: 50-237
 Montageschlüssel: 50-BNC
 Montagestift für 50 Ω: 9007.0001
 Montagestift für 75 Ω: 9007.0001 und 9009.0001
 Lötenschutzbuchse für 50 Ω: 50-3
 Lötenschutzbuchse für 75 Ω: 50-4
 Montagebohrung „B“ für HF-Steckdosen

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen, Polyamid, Polyäthylen
 Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt, Innenleiterkontaktflächen vergoldet, Außenleiterkontaktflächen versilbert

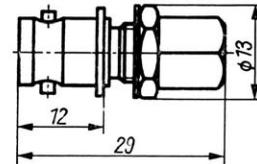
* Typen f. Wellenwiderstand 75 Ω kompensiert, mit 50 Ω 2/6,6 kuppelbar
 ** Kabel nicht nach TGL 200-1579

Technische Daten

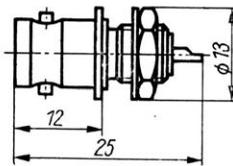
Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$50 \pm 0,4 \Omega$
Reflexionsfaktor von 50 Ω HF-Steckverbindern mit montiertem 50 Ω HF-Kabel bis 3 GHz	$\leq 0,05$
Reflexionsfaktor von 75 Ω HF-Steckverbindern mit montiertem 75 Ω HF-Kabel bis 0,3 GHz	$\leq 0,02$
Frequenzgrenze: 50 Ω	10 GHz
75 Ω	1 GHz
Prüfspannung	2 kV, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m} \Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{13} \Omega$
Luftstrecke	1 mm
Kriechstrecke	1,5 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl.2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15165, Bl.1	IP 44
Kabelzugentlastung	$\geq 5 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50 Hz)	160 ms^{-2}
Stoßfestigkeit	1000 ms^{-2}
Lebensdauer (Steckungen)	$5 \cdot 10^3$
Masse	ca 15 g



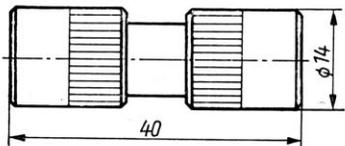
1



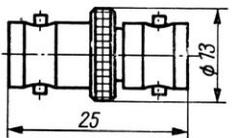
2



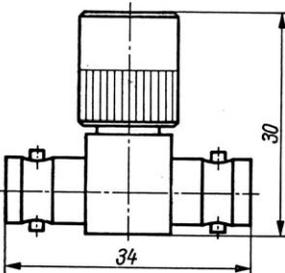
3



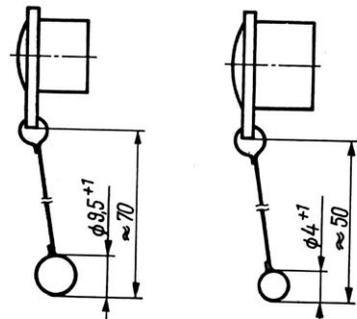
4



5



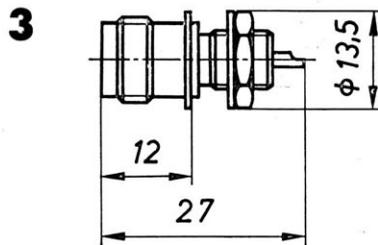
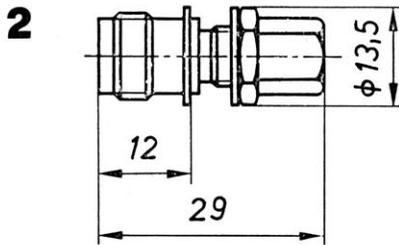
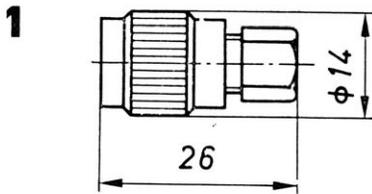
6



7

8

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 2/6,6



50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 2/6,6

nach TGL 27231

Der HF-Steckverbinder 2/6,6 mit Schraubfesthaltung ist auch unter der Bezeichnung „HF-Steckverbinder TNC“ bekannt.

Bezeichnung		HF-Kabel TGL 200-1579	Abb.
HF-Stecker	X 11-1 TGL 27231	50-2-1	1
HF-Stecker	11-2 TGL 27213	50-3-1, 50-3-4	1
HF-Steckdose	X 21-1 TGL 27231	50-2-1	2
HF-Steckdose	21-2 TGL 27231	50-3-1, 50-3-4	2
HF-Steckdose	22 TGL 27231	-	3

Montagevorschrift: 50-237

Montageschlüssel: 50-BNC

Montagestift: 9007,0001

Lötstutzbuchse: 50-3

Montagebohrung: „B“

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen, Polyamid, Polyäthylen

Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt

Außenleiterkontaktflächen versilbert

Innenleiterkontaktflächen vergoldet

Technische Daten

Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$50 \pm 0,4 \Omega$
Reflexionsfaktor bis 3 GHz	$\leq 0,05$
Frequenzgrenze	10 GHz
Prüfspannung	2 kV, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{13} \Omega$
Luftstrecke	1 mm
Kriechstrecke	1,5 mm
Prüfklasse nach TGL 9200 Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten und festgehaltenen Zustand nach TGL 15165 Bl. 1	IP 44
Kabelzugentlastung	$\geq 5 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50Hz)	50 ms^{-2}
Stoßfestigkeit	120 ms^{-2}
Lebensdauer (Steckungen)	$5 \cdot 10^3$
Masse	ca. 15 g

50 Ohm Steckverbinder Serie 2/6,6

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 2/6,6
nach TGL 24813
für die Bestückung der Montageleisten

Bezeichnung	HF-Kabel TGL 200-1579	Abb.
HF-Stecker	11-1 TGL 24813 50-3-1, 50-3-4	1
HF-Stecker	11-2 TGL 24813 75-4-1, 75-4-4	1
HF-Stecker	11-3 TGL 24813 75-4-4.40	1
HF-Stecker	12-1 TGL 24813 50-3-1, 50-3-4	2
HF-Stecker	12-2 TGL 24813 75-4-1, 75-4-4	2
HF-Stecker	12-3 TGL 24813 75-4-4.40	2
HF-Steckdose	21-1 TGL 24813 50-3-1, 50-3-4	3
HF-Steckdose	21-2 TGL 24813 75-4-1, 75-4-4	3
HF-Steckdose	21-3 TGL 24813 75-4-4.40	3
HF-Steckdose	22 TGL 24813 -	4
HF-Zwischenstück	31 TGL 24813 -	5

Montagevorschrift: 3051.0001...0003 Mv,
3054.0001...0003 Mv,

Quetschwerkzeug: 9005.0001

Montagerohr: 9015.0001

Lötenschutzbuchse: 50-3, 50-4

Montagestift: 9007.0001

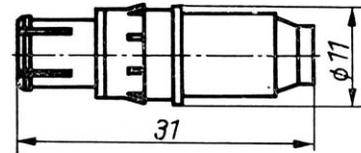
Demontagerohr: 9011.0001

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen, Polyäthylen

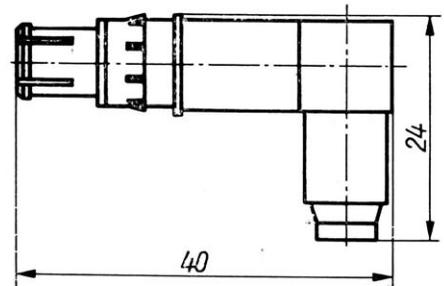
Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Innenleiterkontaktflächen vergoldet
Außenleiterkontaktflächen versilbert

Technische Daten

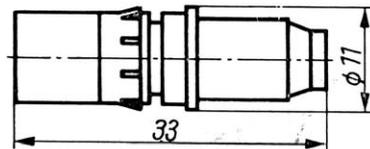
Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$50 \pm 0,4 \Omega$
Reflexionsfaktor mit montiertem 50Ω HF-Kabel bis 5 GHz	$\leq 0,1$
mit montiertem 75Ω HF-Kabel bis 20 MHz	$\leq 0,02$
Frequenzgrenze	10 GHz
Prüfspannung	2 kV, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{13} \Omega$
Luftstrecke	1 mm
Kriechstrecke	1,5 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15165 Bl. 1	IP 40
Schwingfestigkeit (50 Hz)	50 ms ⁻¹
Stoßfestigkeit	120 ms ⁻²
Ziehkraft und Steckkraft	$500 \pm 300 \text{ p}$
Lebensdauer (Steckungen)	500
Kabelzugentlastung	$\geq 5 \text{ kp}$
Masse	ca. 15 g



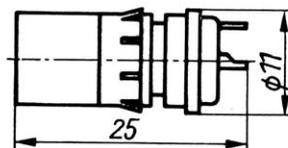
1



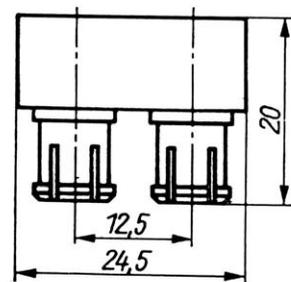
2



3

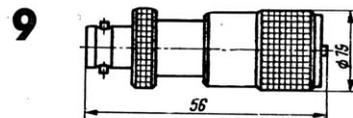
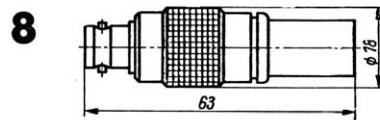
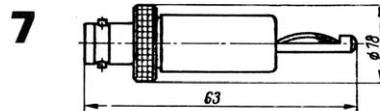
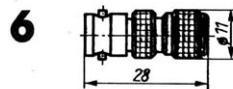
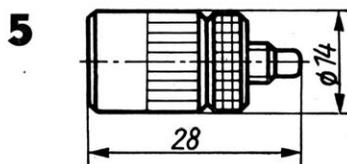
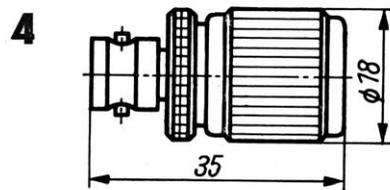
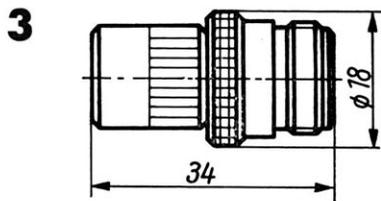
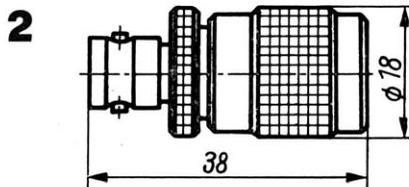
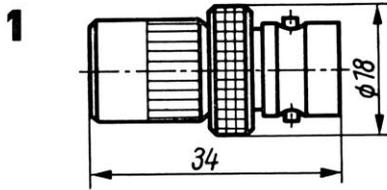


4



5

50 Ohm HF-Übergangsstücke



50 Ohm HF-Übergangsstücke

Serie 2/6,6 – 1/3,3
 Serie 2/6,6 – 3/9,7
 Serie 2/6,6 – 3/7
 Serie 2/6,6 – 4/13
 Serie 2/6,6 – UHF

Anschlußmaße nach:

TGL 200 – 3800
 TGL 200 – 3801
 TGL 25602
 TGL 200 – 8080
 IEC-Empfehlung 159

HF-Übergangsstück:

50-ad 1	Abb. 1
50-bc 1	Abb. 2
50-an 1	Abb. 3
50-bm 1	Abb. 4
50-ax 1	Abb. 5
50-by 1	Abb. 6
50-b 83	Abb. 7
50-b 84	Abb. 8
50-bu 1	Abb. 9

Kennzeichnung der Ausführungsform:

Serie	Steckerseite	Steckdosenseite
2/6,6	a	b
3/9,7	c	d
3/7	m	n
1/3,3	x	y
4/13	83	–
4/13	84	–
UHF	u	v

Werkstoffe:

Kupferlegierung
 Polytetrafluoräthylen
 Weichgummi
 Polystyrol
 Polyamid

Ausführung:

Gehäuseteile korrosionsgeschützt
 Kontaktflächen versilbert, vergoldet

Die technischen Daten sind den entsprechenden Serien zu entnehmen

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 3/7

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 3/7
nach TGL 25602

Der HF-Steckverbinder 3/7 ist auch unter der Bezeichnung
„HF-Steckverbinder N“ bekannt.

HF-Stecker	11-1 TGL 25602	Abb. 1
HF-Steckdose	21-1 TGL 25602	Abb. 2
HF-Steckdose	22 TGL 25602	Abb. 3
HF-Zwischenstück	31 TGL 25602	Abb. 4
HF-Stecker	12-1 TGL 25602	Abb. 5

Für koaxiales HF-Kabel: 50-7-2 TGL 200-1579
50-7-C TGL 200-1579

Montagevorschrift: 50-457, 3151.0001 Mv

Montageschlüssel: 50-c

Quetschwerkzeug: 9014.0001

Montagebohrung: „C“ für HF-Steckdosen

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polystrol, Weichgummi

Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt, Kontaktflächen versilbert

Technische Daten

Wellenwiderstand (homogene Leitung)

Reflexionsfaktor bis 5 GHz

Frequenzgrenze

Prüfspannung

Kontaktwiderstand

Isolationswiderstand

Luftstrecke

Kriechstrecke

Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2

Schutzgrad im verschraubten Zustand nach TGL 15165, Bl. 1

Kabelzugentlastung

Schwingfestigkeit (50 Hz)

Stoßfestigkeit

Lebensdauer (Steckungen)

Masse

$50 \pm 0,3 \Omega$

$\leq 0,05, \leq 0,1^*$

14 GHz, 11 GHz*

1,5 kV, 50 Hz

$\leq 5 \text{ m}\Omega$

$\geq 10^{12} \Omega$

1 mm

1,5 mm

40/085/21

IP 44

$\geq 5 \text{ kp}$

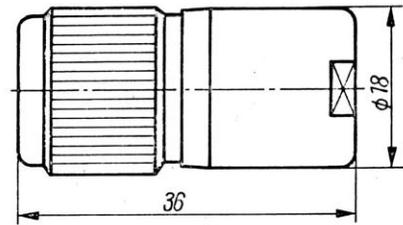
50 ms⁻²

100 ms⁻²

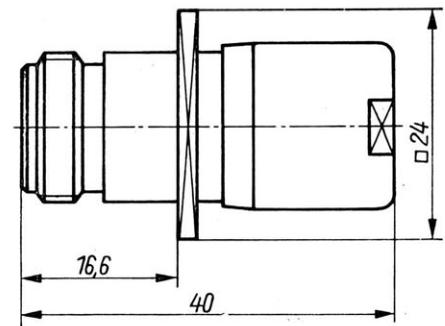
$5 \cdot 10^3$

ca. 40 g

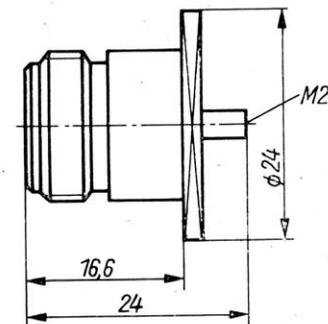
*für HF-Stecker 12-1 TGL 25602



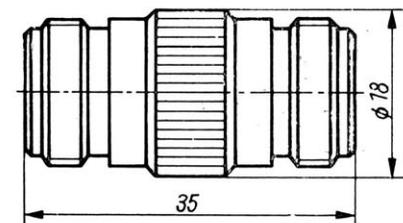
1



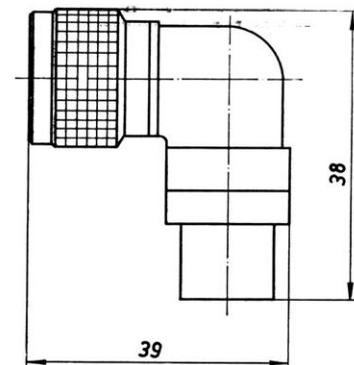
2



3

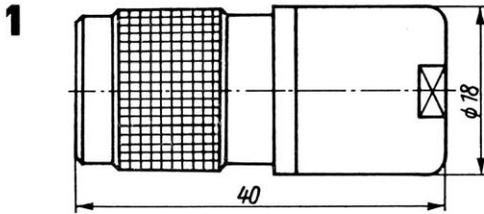


4



5

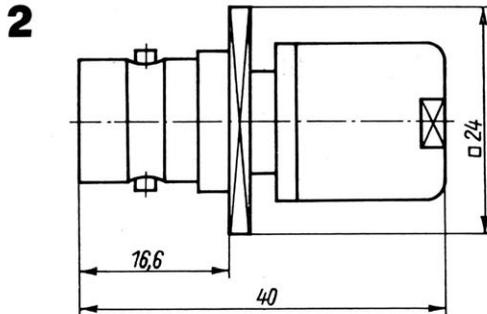
50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 3/9,7



50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 3/9,7
nach TGL 200-3801, IEC-Empfehlung 159

Der HF-Steckverbinder 3/9,7 ist auch unter der Bezeichnung „HF-Steckverbinder C-50 Ω“ bekannt.

HF-Stecker	11-1 TGL 200-3801	Abb. 1
HF-Steckdose	21-1 TGL 200-3801	Abb. 2
HF-Steckdose	22 TGL 200-3081	Abb. 3
HF-Zwischenstück	31 TGL 200-3801	Abb. 4



Für koaxiales HF-Kabel: 50-7-2 TGL 200-1579
50-7-C TGL 200-1579

Montagevorschrift: 50-237

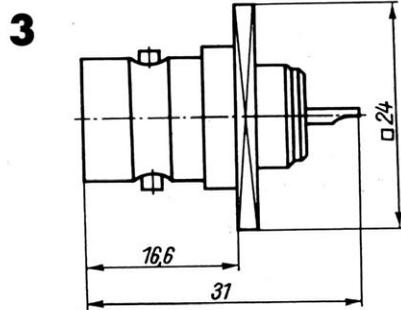
Lötenschutzbuchse: 50-7

Montageschlüssel: 50-c

Montagebohrung: „C“ für HF-Steckdosen

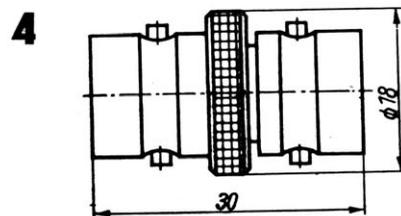
Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen

Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt, Kontaktflächen versilbert



Technische Daten

Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$50 \pm 0,3 \Omega$
Reflexionsfaktor bis 3 GHz	$\leq 0,05$
Frequenzgrenze	8 GHz
Prüfspannung	2,5 kV, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\leq 2 \text{ m} \Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{13} \Omega$
Luftstrecke	2,5 mm
Kriechstrecke	3 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15165 Bl. 1	IP 44
Kabelzugentlastung	$\geq 5 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50Hz)	100 ms ⁻²
Stoßfestigkeit	120 ms ⁻²
Lebensdauer (Steckungen)	$5 \cdot 10^2$
Masse	ca. 40 g



50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 3/9,7 - hochspannungsfest

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 3/9,7 – hochspannungsfest
nach TGL 24814

Bezeichnung	HF-Kabel TGL 200-1579	Abb.	
HF-Stecker	11-1 TGL 24814	50-3-1, 50-3-4	1
HF-Stecker	11-2 TGL 24814	75-4-1, 75-4-4	1
HF-Stecker	11-3 TGL 24814	75-4-4.40	1
HF-Stecker	12-1 TGL 24814	50-3-1, 50-3-4	2
HF-Stecker	12-2 TGL 24814	75-4-1, 75-4-4	2
HF-Stecker	12-3 TGL 24814	75-4-4.40	2
HF-Steckdose	21-1 TGL 24814	50-3-1, 50-3-4	3
HF-Steckdose	21-2 TGL 24814	75-4-1, 75-4-4	3
HF-Steckdose	21-3 TGL 24814	75-4-4.40	3
HF-Steckdose	22-1 TGL 24814	50-3-1, 50-3-4	4
HF-Steckdose	22-2 TGL 24814	75-4-1, 75-4-4	4
HF-Steckdose	22-3 TGL 24814	75-4-4.40	4

Montagevorschrift: 3101.0001 Mv
3101.0002 Mv

Quetschwerkzeug: 9005.0001

Lötschutzbuchse: 50–3, 50–4

Montagestift: 9008.0001

Montagebohrung: „D“

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen, Polyamid, Polyäthylen

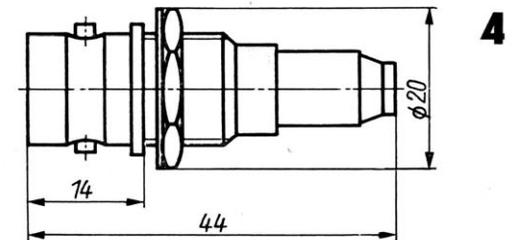
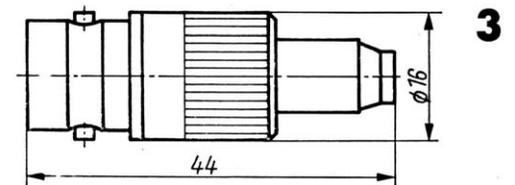
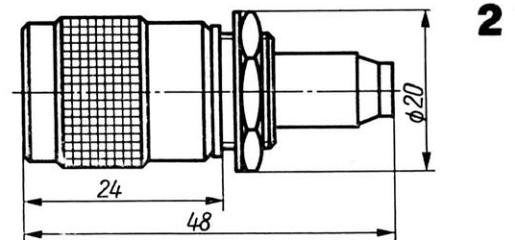
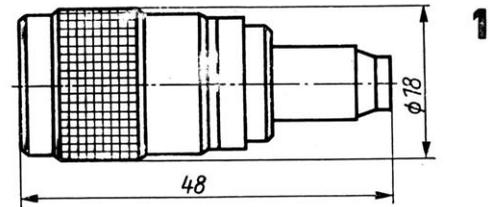
Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Innenleiterkontaktflächen vergoldet
Außenleiterkontaktflächen versilbert

Technische Daten

Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$50 \pm 2 \Omega$
Reflexionsfaktor mit montiertem 50 Ω HF-Kabel bis 500 MHz	$\leq 0,1$
mit montiertem 75 Ω HF-Kabel bis 20 MHz	$\leq 0,02$
Prüfgleichspannung	8,2 KV
Koronalöschspannung	$\geq 3,8$ KV
Durchgangsleistung bei $I_{max} = 100$ mA	100 VA
Schaltleistung bei $I_{max} = 1$ mA	5 VA
Kontaktwiderstand	≤ 5 m Ω
Isolationswiderstand	$\geq 10^{12} \Omega$
Luftstrecke	9 mm
Kriechstrecke	9,5 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15 165 Bl. 1	IP 44
Schwingfestigkeit (50 Hz)	100 ms -2
Stoßfestigkeit	120 ms -2
Kabelzugentlastung	≥ 5 kp
Lebensdauer (Steckungen)	10^3
Masse	ca. 35 g

Achtung!

Der HF-Steckverbinder 3/9,7 – hochspannungsfest findet Anwendung in Erzeugnissen der Informationstechnik unter Einhaltung der dafür jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen.
Aus Sicherheitsgründen dürfen sie nicht mit HF-Steckverbinder der Serie 3/9,7 nach TGL 200–3801 gekuppelt werden.



50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 7/16

50 Ohm HF-Steckverbinder Serie 7/16

nach TGL 25603, IEC-Empfehlung 169-4

Bezeichnung	HF-Kabel TGL 200-1579	Abb.
HF-Stecker 11-1 TGL 25603	50-7-2, 50-7-C	1
HF-Stecker 11-2 TGL 25603	50-12-1, 50-12-C	1
HF-Stecker 11-3 TGL 25603	50-12-C. 40	3
HF-Stecker 12-2 TGL 25603	50-12-1, 50-12-C	4
HF-Stecker 12-3 TGL 25603	50-12-C. 40	5
HF-Steckdose 21-1 TGL 25603	50-7-2, 50-7-C	6
HF-Steckdose 22 TGL 25603	-	7
HF-Zwischenstück 31 TGL 25603	-	8
HF-Zwischenstück 32 TGL 25603	-	9

Montagevorschrift: 50-712

Montagebohrung: „E“ für HF-Steckdosen

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polystyrol, Weichgummi

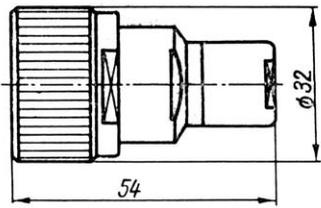
Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Kontaktflächen versilbert

Technische Daten

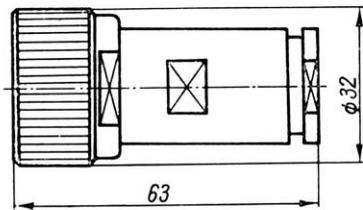
Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$50 \pm 0,3 \Omega$
Reflexionsfaktor bis 4 GHz	$\leq 0,05$
Frequenzgrenze	6 GHz, 4,5 GHz*
Prüfspannung	2,5 kV, 2 kV**, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 12^{12} \Omega$
Luftstrecke	2 mm, 1,5 mm**
Kriechstrecke	2 mm, 1,5 mm**
Prüfklasse nach TGL 9200 Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im verschraubten Zustand nach TGL 15 165, Bl. 1	IP 44
Kabelzugentlastung	$\geq 10 \text{ kp}$, $\geq 5 \text{ kp}$ **
Schwingfestigkeit (50 Hz)	50 ms ⁻²
Stoßfestigkeit	100 ms ⁻²
Lebensdauer (Steckungen)	$5 \cdot 10^3$
Masse	ca. 200 g

* für 12-2 TGL 25603 und 12-3 TGL 25603

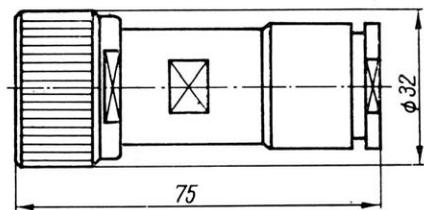
** für 11-1 TGL 25603 und 21-1 TGL 25603



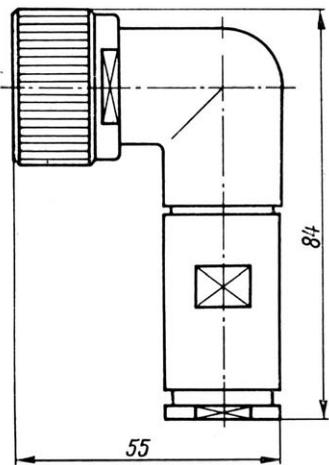
1



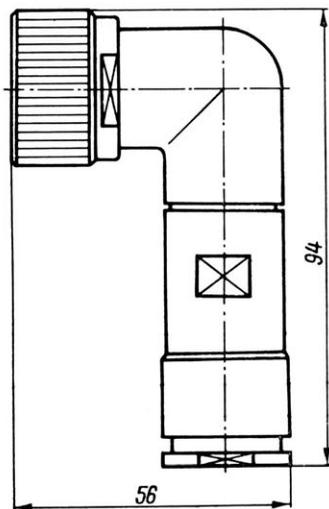
2



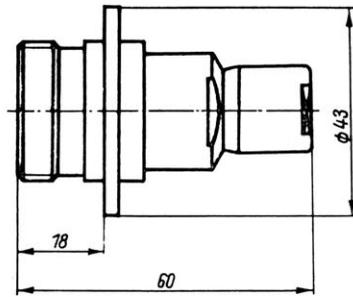
3



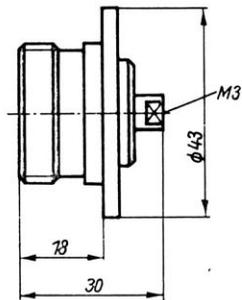
4



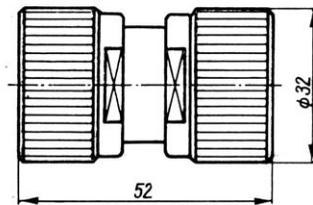
5



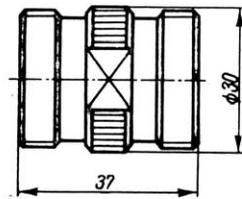
6



7



8



9

75 Ohm HF-Steckverbinder Serie 1.8/6.2

75 Ohm HF-Steckverbinder

Serie 1.8/6.2

Anschlußmaße nach TGL 200-3541

Bezeichnung		HF-Kabel TGL 200-1579	Montage- vorschrift	Abb.
HF-Stecker	7503 A/T	75-4-4.40	3375	1
HF-Stecker	7503 B/T	75-4-1, 75-4-4	3376	1
HF-Stecker	7515 A/T	75-4-4.40	3375	2
HF-Stecker	7515 B/T	75-4-1, 75-4-4	3376	2
HF-Steckdose	7530 /T	-	-	3
HF-Steckdose	7530 A/T	75-4-4.40	3375	4
HF-Steckdose	7530 B/T	75-4-1, 75-4-4	3376	4
HF-Steckdose	7531 A/T	75-4-4.40	3375	5
HF-Steckdose	7531 B/T	75-4-1, 75-4-4	3376	5
HF-Zwischenstück	7532 /T	-	-	6
HF-Zwischenstück	7545 /T	-	-	7
HF-Zwischenstück	7560 /T	-	-	8
HF-Zwischenstück	7565 /T	-	-	9
HF-Zwischenstück	7570 /T	-	-	10

Montageschlüssel für HF-Stecker: 3377

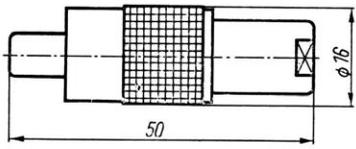
Montagebohrung: „F“ für HF-Steckdosen und HF-Zwischenstück

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polyäthylen, Polypropylen, Federstahl

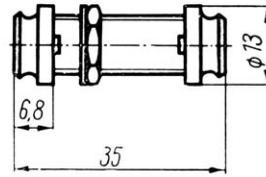
Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Kontaktflächen versilbert

Technische Daten

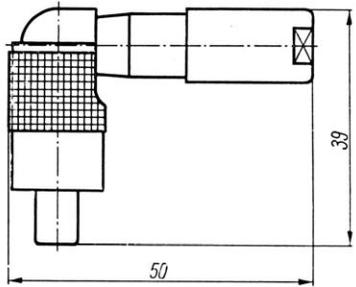
Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$75 \pm 0,5 \Omega$
Reflexionsfaktor bis 0,1 GHz	$\leq 0,01$
Frequenzgrenze	1 GHz
Prüfspannung	0,5 kV, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{11} \Omega$
Luftstrecke	0,5 mm
Kriechstrecke	0,5 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15 165, Bl. 1	IP 44
Kabelzugentlastung	$\geq 5 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50 Hz)	50 ms -2
Stoßfestigkeit	100 ms -2
Lebensdauer (Steckungen)	$5 \cdot 10^3$
Masse	ca. 50 g



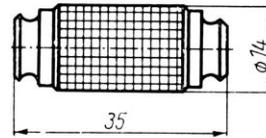
1



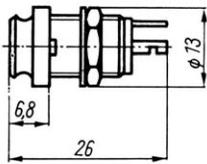
6



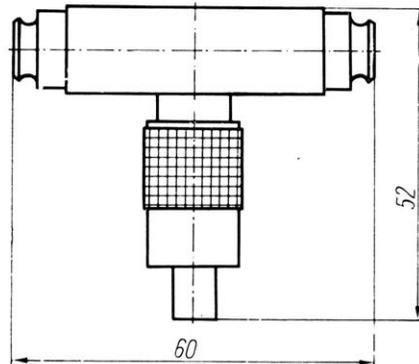
2



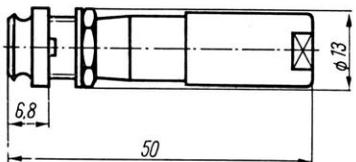
7



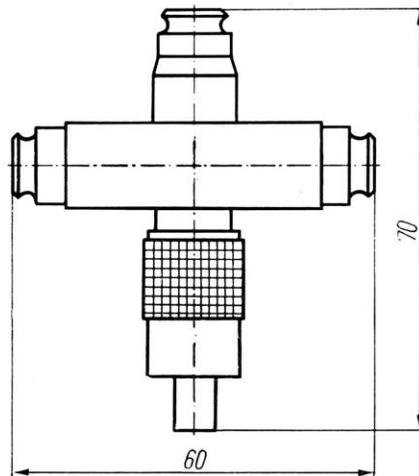
3



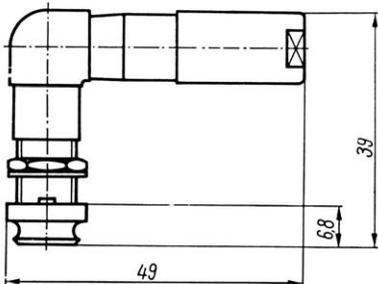
8



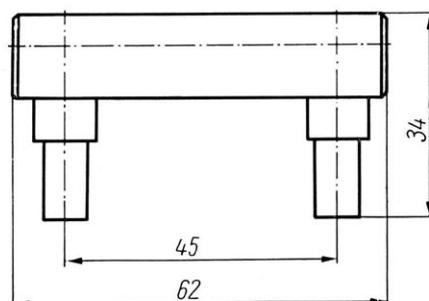
4



9

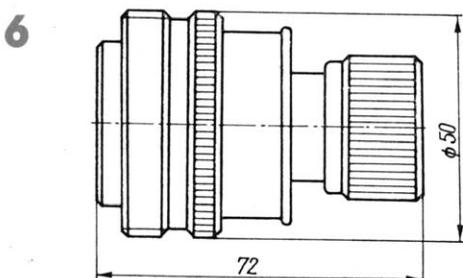
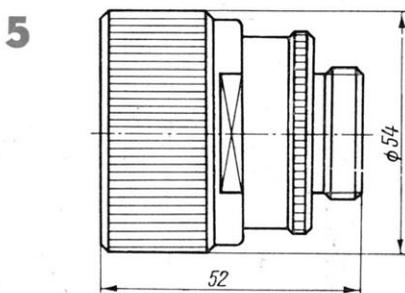
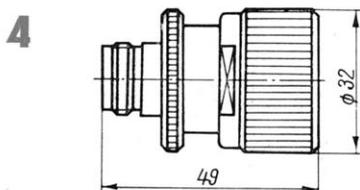
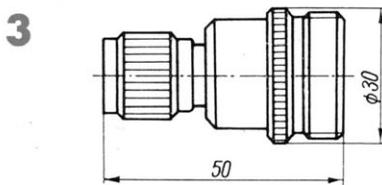
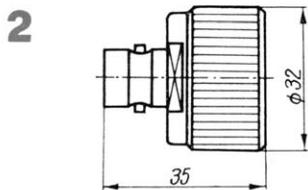
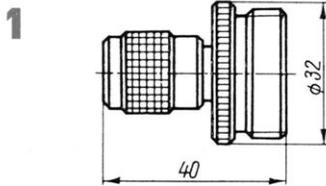


5



10

50 Ohm HF-Übergangsstücke



50 Ohm HF-Übergangsstücke

Serie 7/16-3/9,7, 7/16-3/7, 7/16-13/30

Anschlußmaße nach

TGL 200-3801

TGL 25603

TGL 25602

TGL 26526

IEC-Empfehlung 159

IEC-Empfehlung 169-4

HF-Übergangsstücke

50-cz 1

Abb. 1

50-dt 1

Abb. 2

50-mz 1

Abb. 3

50-nt 1

Abb. 4

50-gz 1

Abb. 5

50-ht 1

Abb. 6

Kennzeichnung der Ausführungsform

Serie	Steckerseite	Steckdoseseite
7/16	t	z
3/9,7	c	d
3/7	m	n
13/30	g	h

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen, Weichgummi, Polystyrol

Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt

Kontaktflächen versilbert

Die technischen Daten sind den entsprechenden Serien zu entnehmen.

75 Ohm HF-Steckverbinder Serie 1,6/9,7

75 Ohm HF-Steckverbinder

Serie 1,6/9,7

nach TGL 25180, IEC-Empfehlung 159

Der HF-Steckverbinder 1,6/9,7 ist auch unter der Bezeichnung „HF-Steckverbinder C-75 Ω“ bekannt.

Diese Typen sind nicht mit den HF-Steckverbindern 3/9,7 – 50 Ω kuppelbar.

HF-Stecker	11 TGL 25180	Abb.1
HF-Steckdose	21 TGL 25180	Abb.2
HF-Steckdose	22 TGL 25180	Abb.3
HF-Zwischenstück	31 TGL 25180	Abb.4
Für koaxiales HF-Kabel		
	75-7-2 TGL 200-1579	
	75-7-4 TGL 200-1579	
	75-7-8 TGL 200-1579	

Montagevorschrift: 50-237

Montageschlüssel: 50-c

Lötschutzbuchse: 50-7

Montagestift: 9010.0001

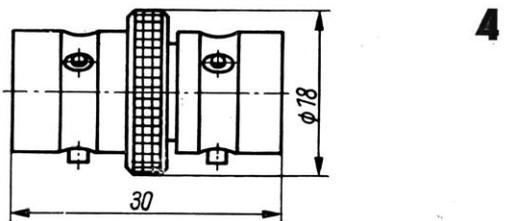
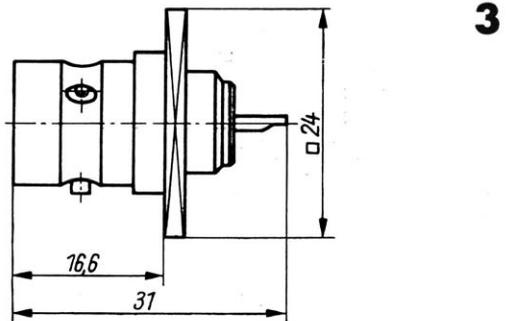
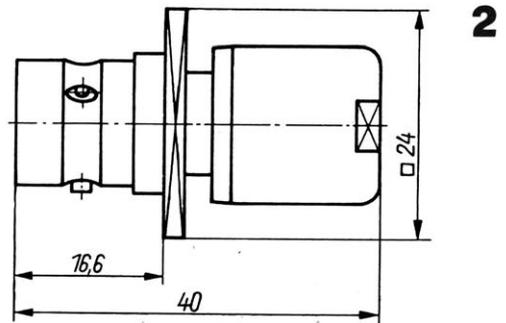
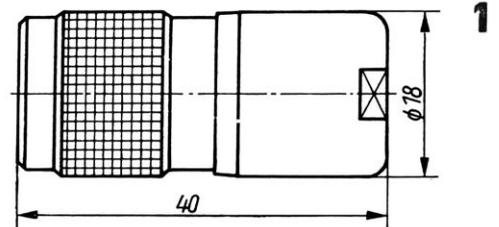
Montagebohrung: „C“ für HF-Steckdosen

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen

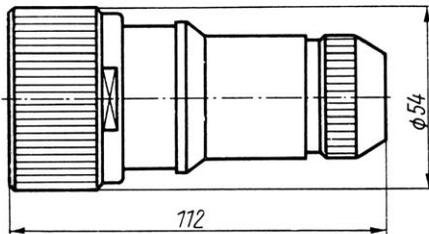
Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Innenleiterkontaktflächen vergoldet
Außenleiterkontaktflächen versilbert

Technische Daten

Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$75 \pm 0,5 \Omega$
Reflexionsfaktor bis 1 GHz	$\leq 0,05$
Frequenzgrenze	1 GHz
Prüfspannung	2,5 kV, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{13} \Omega$
Luftstrecke	2,5 mm
Kriechstrecke	3 mm
Prüfklasse nach TGL 9200 Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15165, Bl. 1	IP 44
Kabelzugentlastung	$\geq 5 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50 Hz)	160 ms^{-2}
Stoßfestigkeit	1000 ms^{-2}
Lebensdauer (Steckungen)	$5 \cdot 10^3$
Masse	ca. 40 g



75 Ohm HF-Steckverbinder Serie 8/28



75 Ohm HF-Steckverbinder Serie 8/28
nach TGL 26525, IEC-Empfehlung 159

HF-Stecker 11-1 TGL 26525

Für koaxiales HF-Kabel 75-16-A TGL 200-1579

Montagevorschrift: 75-16

Zubehör: Verschlusskappe 75-16-k 1.3

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen, Weichgummi

Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Kontaktflächen versilbert

Technische Daten

Wellenwiderstand (homogene Leitung)	$75 \pm 0,2 \Omega$
Reflexionsfaktor bis 1 GHz	$\leq 0,015$
Frequenzgrenze	4 GHz
Prüfspannung	4,5 kV, 50 Hz
Kontaktwiderstand	$\geq 2 \text{ m}\Omega$
Kontaktwiderstand	$\geq 10^{12} \Omega$
Luftstrecke	4,5 mm
Kriechstrecke	6,5 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	55/085/56
Schutzgrad im verschraubten Zustand nach TGL 15165, Bl. 1	IP 67
Kabelzugentlastung	$\geq 50 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50 Hz)	$\geq 100 \text{ ms}^{-2}$
Stoßfestigkeit	250 ms^{-2}
Lebensdauer (Steckungen)	$5 \cdot 10^3$
Masse	ca. 800 g

NF-Steckverbinder Serie 5/21

NF-Steckverbinder

Serie 5/21

wasserdicht, geschirmt, verschraubbar, mit Unverwechselbarkeitseinrichtung für die Nachrichten- Fernmelde- und BMSR-Technik

Bezeichnung		Kabel- ϕ mm	Abb.
Stecker	063-01:00	5 bis 6	1
Steckdose	063-03:00	5 bis 6	2
Stecker	063-04:00		3
Steckdose	063-02:00		4

Montagestift: KS 51 und KD 51

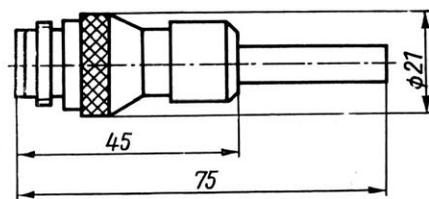
Montagebohrung: „G“

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polypropylen, Weichgummi

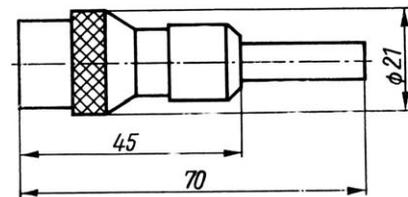
Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Kontaktflächen versilbert

Technische Daten

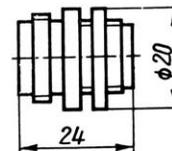
Prüfspannung Mittelkontakt 2	1,5 kV, 50 Hz
Kontaktteile 1 u. 3 bis 5	500 V, 50 Hz
Nennstrom	1 A
Schaltleistung	40 VA
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{12} \Omega$
Kapazität gesteckt	$\leq 6 \text{ pF}$
Luftstrecke	1,5 mm
Kriechstrecke	1,5 mm
Prüfklasse nach TGL 9200 Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15165, Bl. 1	IP 54
Anschlußdrahtdurchmesser	$\leq 0,8 \text{ mm}$
Kabelzugentlastung	$\leq 2,5 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50 Hz)	60 ms ⁻²
Stoßfestigkeit	100 ms ⁻²
Lebensdauer (Steckungen)	$\geq 10^4$
Masse	ca. 40 g



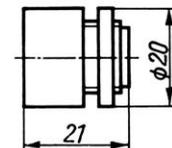
1



2

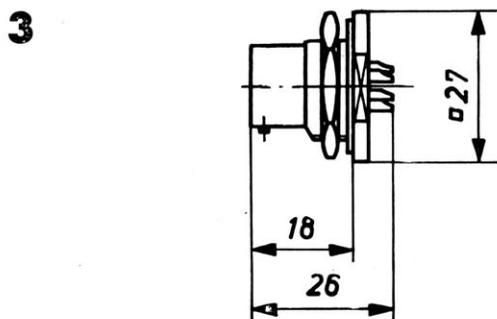
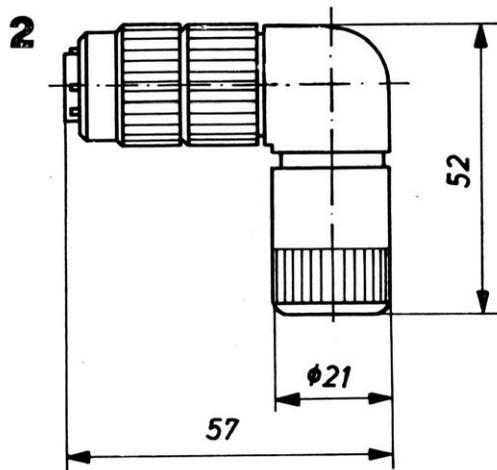
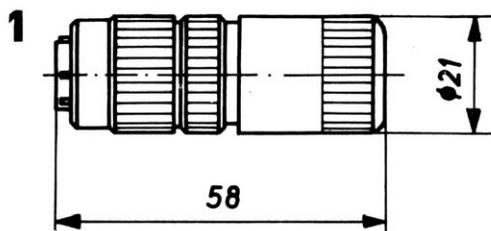


3



4

NF-Steckverbinder Serie 6/10



NF-Steckverbinder Serie 6/10

nach TGL 24685, Anschlußmaße nach TGL 24683, entsprechend IEC-Dokument 48 (CO) 68 mit zwei fest eingebauten Codierstellungen (Normal- und W-Stellung) für die Informationstechnik

Bezeichnung		Kabel- \varnothing mm	Codier- stellg.	Abb. stellg.
Stecker	11-1-0-0 TGL 24685	6 bis 7,5	N	1
Stecker	11-1-0-1 TGL 24685	6 bis 7,5	W	1
Stecker	11-2-0-0 TGL 24685	7,5 bis 9	N	1
Stecker	11-2-0-1 TGL 24685	7,5 bis 9	W	1
Steckdose	22-1-0-0 TGL 24685	6 bis 7,5	N	2
Steckdose	22-1-0-1 TGL 24685	6 bis 7,5	W	2
Steckdose	22-2-0-0 TGL 24685	7,5 bis 9	N	2
Steckdose	22-2-0-1 TGL 24685	7,5 bis 9	W	2
Stecker	15-0-0-0 TGL 24685	-	N	3
Stecker	15-0-0-1 TGL 24685	-	W	3
Steckdose	25-0-0-0 TGL 24685	-	N	3
Steckdose	25-0-0-1 TGL 24685	-	W	3

Montagevorschrift: 1060.0001 Mv

Montagebohrung: „H“

Werkstoffe: Al Mg-Knetlegierung, Miramid, Kautschuk, Kupferlegierung

Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Kontaktflächen vergoldet

Technische Daten

Prüfspannung	1,5 kV, 50 Hz
Nennstrom	7,5 A
Schaltleistung	50 VA
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 5 \cdot 10^9 \Omega$
Kapazität gesteckt	$\leq 6 \text{ pF}$
Luft- u. Kriechstrecke	1 mm
Prüfklasse nach TGL 9200 Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15165, Bl. 1	IP 55
Kabelzugentlastung für Kabel \varnothing v. 6 bis 9 mm	$\geq 8 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50 Hz)	100 ms^{-2}
Stoßfestigkeit	1000 ms^{-2}
Lebensdauer (Steckungen)	10^4
Masse	ca. 30 g

NF-Steckverbinder Serie 7/25

NF-Steckverbinder

Serie 7/25

nach TGL 200-3819

mit Hochspannungskontakt, wasserdicht, verschraubbar, für die Kern-, Meß-, Nachrichten- und Steuerungstechnik

Bezeichnung			Kabel- ϕ mm	Abb.
Stecker	A 5	TGL 200-3819	5 + 0,5 - 1	1
Stecker	A 6	TGL 200-3819	6 \pm 0,5	1
Stecker	A 7	TGL 200-3819	7 \pm 0,5	1
Steckdose	B 5	TGL 200-3819	5 + 0,5 - 1	2
Steckdose	B 6	TGL 200-3819	6 \pm 0,5	2
Steckdose	B 7	TGL 200-3819	7 \pm 0,5	2
Stecker	C	TGL 200-3819	-	3
Steckdose	D	TGL 200-3819	-	4

Verschlusskappe für Stecker: 7-A-MuF-N 450.01 Bl. 1

Verschlusskappe für Steckdose: 7-B-MuF-N 450.01 Bl. 1

Montagevorschrift: 7-567

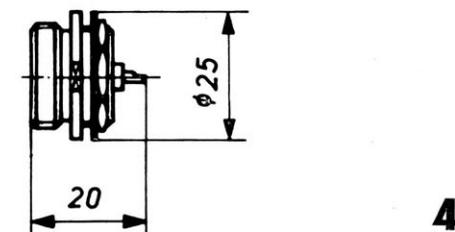
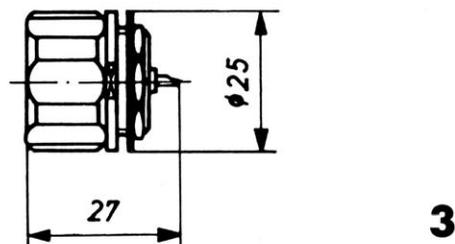
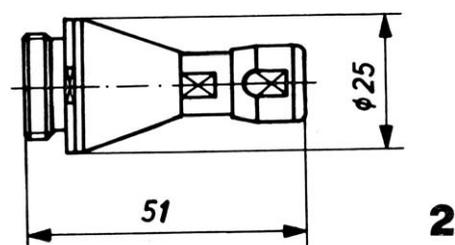
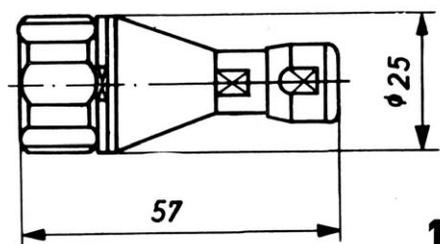
Montagebohrung: „I“

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen, Polypropylen, Polyäthylen, Polyamid

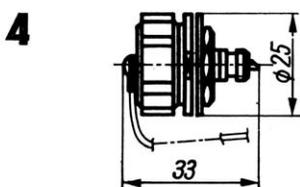
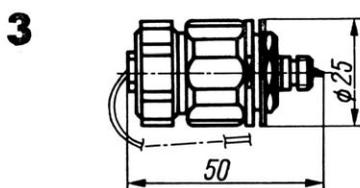
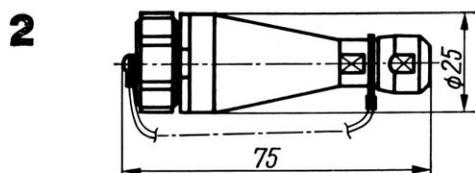
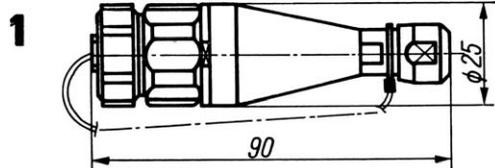
Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Kontaktflächen vergoldet

Technische Daten

Prüfspannung: Mittelkontakt	4,7 kV =
Außenkontakte	1,7 kV =
Nennstrom: Mittelkontakt	0,001 A
Außenkontakte	2 A
Schaltleistung	50 VA
Kontaktwiderstand	\leq 5 m Ω
Isolationswiderstand	\geq 10 ¹¹ Ω
Kapazität gesteckt	\leq 6 pF
Luftstrecke: Mittelkontakt	6 mm
Außenkontakte	2 mm
Kriechstrecke: Mittelkontakt	8 mm
Außenkontakte	2 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im verschraubten Zustand nach TGL 15165 Bl. 1	IP 67
Kabelzugentlastung	\geq 5 kp
Schwingfestigkeit (50 Hz)	100 ms ⁻²
Stoßfestigkeit	1000 ms ⁻²
Lebensdauer (Steckungen)	10 ⁴
Masse	ca. 65 g



NF-Steckverbinder Serie 8/25



NF-Steckverbinder

Serie 8/25

mit Druckkontakt, wasserdicht, verschraubbar für die Kern-, Meß-, Nachrichten- und Steuerungstechnik

	Bezeichnung	Kabel- ϕ mm	Abb.
Stecker	8-5-A	5 + 0,5 - 1	1
Stecker	8-6-A	6 \pm 0,5	1
Stecker	8-7-A	7 \pm 0,5	1
Steckdose	8-5-B	5 + 0,5 - 1	2
Steckdose	8-6-B	6 \pm 0,5	2
Steckdose	8-7-B	7 \pm 0,5	2
Stecker	8-C	-	3
Steckdose	8-D	-	4

Kurzschlußkappe für Stecker: 8-A

Schutzkappe für Steckdose: 7-B-MuF-N 450.01 Bl. 1

Montagevorschrift: 8-567

Montagebohrung: „I“

Werkstoffe: Kupferlegierung, Polytetrafluoräthylen, Polypropylen, Polyäthylen, Polyamid

Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt

Kontaktflächen vergoldet

Technische Daten

Prüfspannung: Mittelkontakt gegen Schirmkontakt	0,5 kV =
Außenkontakte u. Schirmkontakt gegen Gehäuse	1,7 kV =
Nennstrom: Mittelkontakt	1 mA
Außenkontakte	2 A
Schaltleistung: Außenkontakte	50 VA
Kontaktwiderstand: Mittelkontakt	\leq 200 m Ω
Schirmkontakt	\leq 10 m Ω
Außenkontakte	\leq 10 m Ω
Isolationswiderstand: Mittelkontakt-Schirmkontakt	\geq 10 ¹⁴ Ω
Außenkontakte-Schirmkontakt gegen Gehäuse	\geq 10 ¹¹ Ω
Kapazität gesteckt	\leq 10 pF
Luft- und Kriechstrecke:	
Mittelkontakt-Schirmkontakt	2,4 mm
Außenkontakte und Schirmkontakt gegen Gehäuse	2 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im verschraubten Zustand nach TGL 15165, Bl. 1	IP 67
Kabelzugentlastung	\geq 5 kp
Schwingfestigkeit (50 Hz)	20 ms ⁻²
Stoßfestigkeit	100 ms ⁻²
Anschlußdrahtdurchmesser	\leq 0,8 mm
Lebensdauer (Steckungen)	10 ⁴
Masse	ca. 80 g

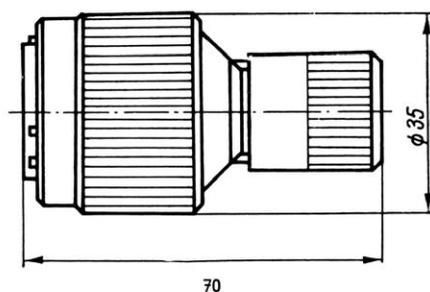
NF-Steckverbinder Serie 32/22

NF-Steckverbinder

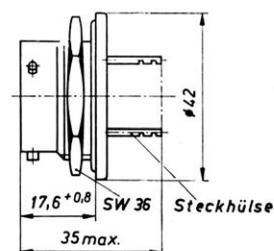
Serie 32/22

nach TGL 24687, Anschlußmaße nach TGL 24683, entsprechend IEC-Dokument 48 (CO) 68 mit fünf fest eingebauten Codierstellungen (Normal W-, X-, Y- und Z-Stellung) vorwiegend für EDVA und Informationstechnik

Bezeichnung		Codier-Stellung	Abb.
Stecker	11-0 TGL 24687	N	1
Stecker	11-1 TGL 24687	W	1
Stecker	11-2 TGL 24687	X	1
Stecker	11-3 TGL 24687	Y	1
Stecker	11-4 TGL 24687	Z	1
Steckdose	21-0 TGL 24687	N	1
Steckdose	21-1 TGL 24687	W	1
Steckdose	21-2 TGL 24687	X	1
Steckdose	21-3 TGL 24687	Y	1
Steckdose	21-4 TGL 24687	Z	1
Stecker	12-0 TGL 24687	N	2
Stecker	12-1 TGL 24687	W	2
Stecker	12-2 TGL 24687	X	2
Stecker	12-3 TGL 24687	Y	2
Stecker	12-4 TGL 24687	Z	2
Steckdose	22-0 TGL 24687	N	2
Steckdose	22-1 TGL 24687	W	2
Steckdose	22-2 TGL 24687	X	2
Steckdose	22-3 TGL 24687	Y	2
Steckdose	22-4 TGL 24687	Z	2



1



2

Die Steckhülsen sind gesondert zu bestellen; sie gehören nicht zum Lieferumfang der Steckverbinder

Steckhülse 1322.0506

Kabel: Plastschlauchleitung HYY 16 x 2 x 0,14 TGL 21807 bzw. Leiter mit einem Nennquerschnitt von 0,2 mm²

Anschlußart: Quetschanschluß an aufsteckbarer Steckhülse

Montagevorschrift: 1322.0001 Mv

Preßzange PH 1 E*

Montagebohrung: „K“

Werkstoffe Al-Mg-Legierung, Miramid, Formstoff, Kupferlegierung

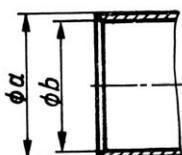
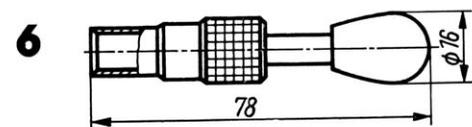
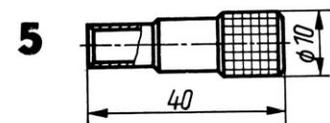
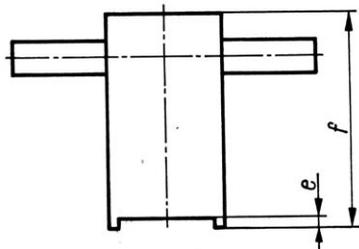
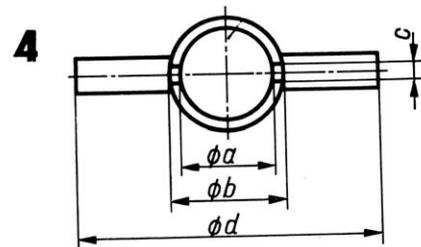
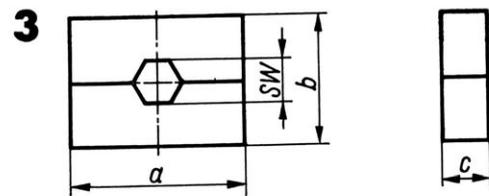
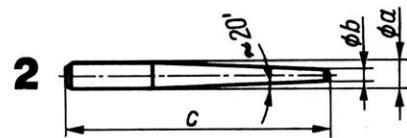
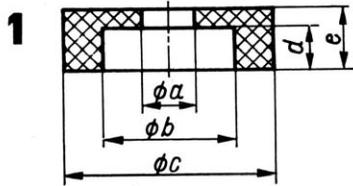
Ausführung: Gehäuseteile korrosionsgeschützt
Kontaktflächen vergoldet

Technische Daten

Prüfspannung	500 V, 50 Hz
Nennstrom	2 A
Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10^{11} \Omega$
Kapazität gesteckt	$\leq 10 \text{ pF}$
Luft- und Kriechstrecke	1 mm
Prüfklasse nach TGL 9200, Bl. 2	40/085/21
Schutzgrad im gesteckten Zustand nach TGL 15165, Bl. 1	IP 30
Kabelzugentlastung	$\geq 5 \text{ kp}$
Schwingfestigkeit (50 Hz)	50 ms ⁻²
Stoßfestigkeit	100 ms ⁻²
Lebensdauer (Steckungen)	500
Masse	ca. 70 g

* Hersteller: PGH Mechanische Werkstätten, Steinbach-Hallenberg

Montagehilfsmittel



Lötbeschutzhülse nach Abb. 1

Sach-Nr.	ϕa	ϕb	ϕc	d	e
50-2	1,1	1,6	8	2	2,5
50-3	2,1	3,1	8	1,6	2,6
50-4	2,1	3,9	8	1,6	2,6
50-7	3,1	7,5	12	2,5	3,5

Montagestift nach Abb. 2

Sach-Nr.	$\phi a-0,01$	ϕb	c	Kennzeichnung
9002.0001	1,05	0,85	27	
9007.0001	2,04	1,7	48	3 Ringe
9008.0001	2,93	2,5	60	4 Ringe
9009.0001	1,4	1	48	1 Ring
9010.0001	1,64	1,2	60	2 Ringe

Quetschwerkzeug nach Abb. 3

Sach-Nr.	a	b	c	SW + 0,1
50-y	17,5	21	6,5	3,4
9005.0001	40	30	11	7,8
9014.0001	40	30	11	11

Montageschlüssel nach Abb. 4

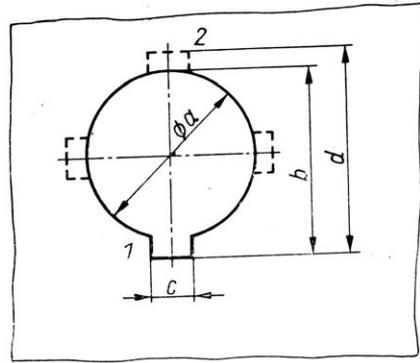
Sach-Nr.	$\phi a + 0,1$	$\phi b - 0,1$	c - 0,1	ϕd	e + 0,2	f	Anzahl der Nasen
3377	7,4	9	0,9	36	1	25	6
50-BNC	8,4	9,7	1,8	36	1,2	20	2
50-c	10,8	13	1,8	40	1	25	4

Demontagerohr nach Abb. 5 und Abb. 6

Sach-Nr.	ϕa	ϕb	Abb.
9003.0002	5,6 _{d9}	5,1 ^{D9}	5
9011.0001	10,7 _{d9}	9,8 ^{H9}	6
9015.0001	10,7 _{-0,05}	9,8 ^{H9}	5

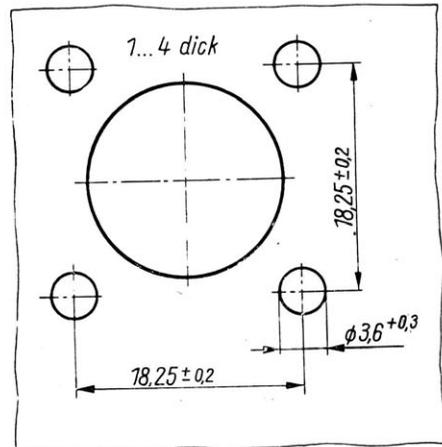
Montagebohrungen

	$\varnothing a$	b	c	d	Anzahl der Aussparungen	Blechdicke
A	$5^{+0,1}$	$5,8^{+0,1}$	$1,6^{+0,1}$	—	1	0,5...1,5
B	$10,1^{+0,1}$	$11,1^{+0,1}$	$2,6^{+0,1}$	—	1	1...4
F	$10,1^{+0,1}$	—	$2,6^{+0,1}$	$12,1^{+0,1}$	2 (1:2)	1...4
G	$16,3^{+0,1}$	$17,5^{+0,1}$	$1,2^{+0,1}$	—	1	1,5...3
J	$20,1^{+0,3}$	—	$2,2^{+0,3}$	$22^{+0,3}$	4	0,5...2,5

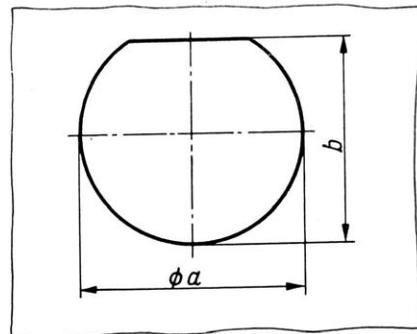


C

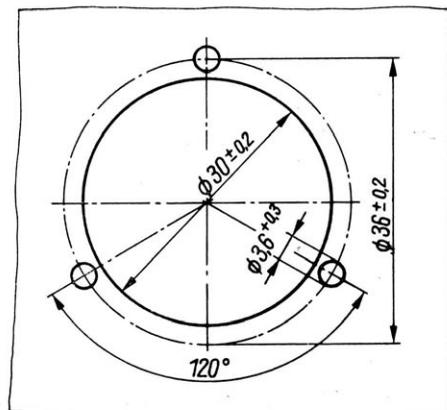
Mittelbohrung $\varnothing 16^{+0,1}$



	$\varnothing a$	b	Blechdicke
D	$14,3^{+0,1}$	$12,7^{+0,1}$	1...4
H	$18,5^{+0,2}$	$17^{+0,2}$	1,5...3
K	$32,5^{+0,2}$	$30,5^{+0,2}$	1...3,2



E



1 bis 4 dick

KOMBINAT VEB ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE

BETRIEB ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE DORFHAIN · DDR · 8211 DORFHAIN · TALSTRASSE 7

Telefon: Höckendorf 215 Telex: 2247 Telegramm: EBD Dorfhain

BETRIEB KONDENSATORENWERK GERA · DDR · 65 Gera · PARKSTRASSE 3

Telefon: Gera 22841 Telex: 058 240 Telegramm: Kondensatorwerk Gera

KONDENSATORENWERK FREIBERG · DDR · 92 FREIBERG · SILBERHOFSTRASSE 80

Telefon: 5165 Telex: 057 8523 Telegramm: Frolyt Freibergsachs

KONDENSATORENWERK GÖRLITZ · DDR · 89 GÖRLITZ · UFERSTRASSE 5

Telefon: 6301 Telex: 28620 Telegramm: Koweg Görlitz

BETRIEBE KONTAKTBAUELEMENTE UND SPEZIALMASCHINENBAU GORNSDORF

DDR 9163 GORNSDORF

Telefon: Meinersdorf 451-457 Telex: 07461/462 Telegramm: Eltgeräte Gornsdorferz

BETRIEB CARL VON OSSIETZKY TELTOW · DDR · 153 TELTOW · ERNST-THALMANN-STRASSE 10

Telefon: 4941 Telex: 015 308 Telegramm: Ossietz Teltow

Elektrotechnik

EXPORT-IMPORT

Volkseigener Aussenhandelsbetrieb der Deutschen Demokratischen Republik

DDR 102 Berlin · Alexanderplatz

Haus der Elektroindustrie

Telefon: 5180 Telex: 11-2844 Telegramm: ELEKTROEXIMP