

Deutsche
Demokratische
Republik

Elektrische Informationstechnik
Steckverbinder 6/45
Hauptkennwerte

TGL
68-24/02
Gruppe 13773

Электрическая техника информации
Штексельный разъем 6/45
Основные параметры

Electrical information technics
Connectors 6/45
General rated values

Deskriptoren: Steckverbinder; Kennwert:

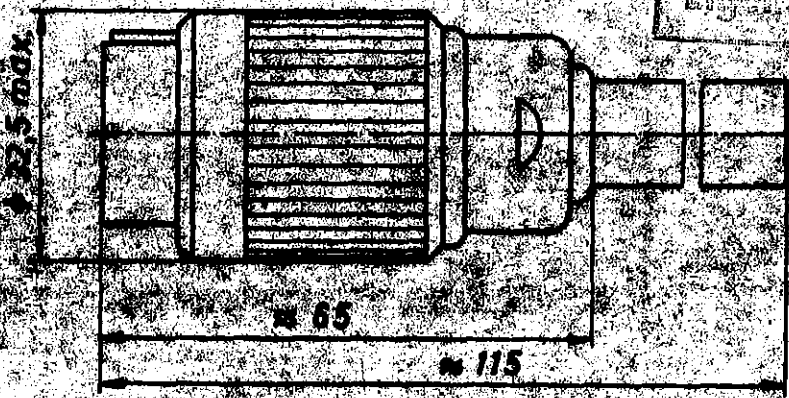
Verbindlich ab 1. 6. 1975

Maße in mm

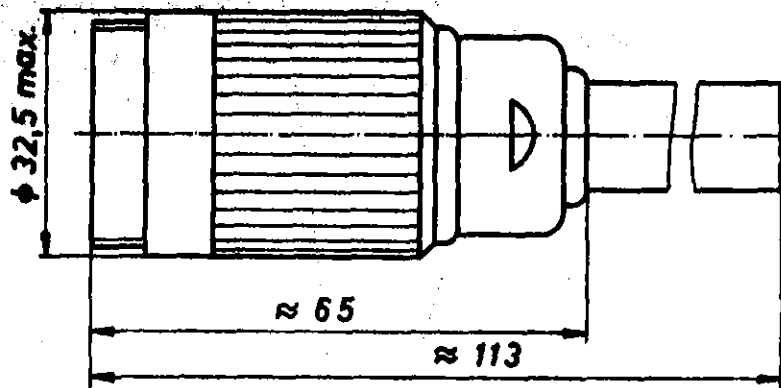
Ado. 781

- A Stecker mit Führungsleiste
- C Steckdose mit Führungsleiste

Eigentum des IIM



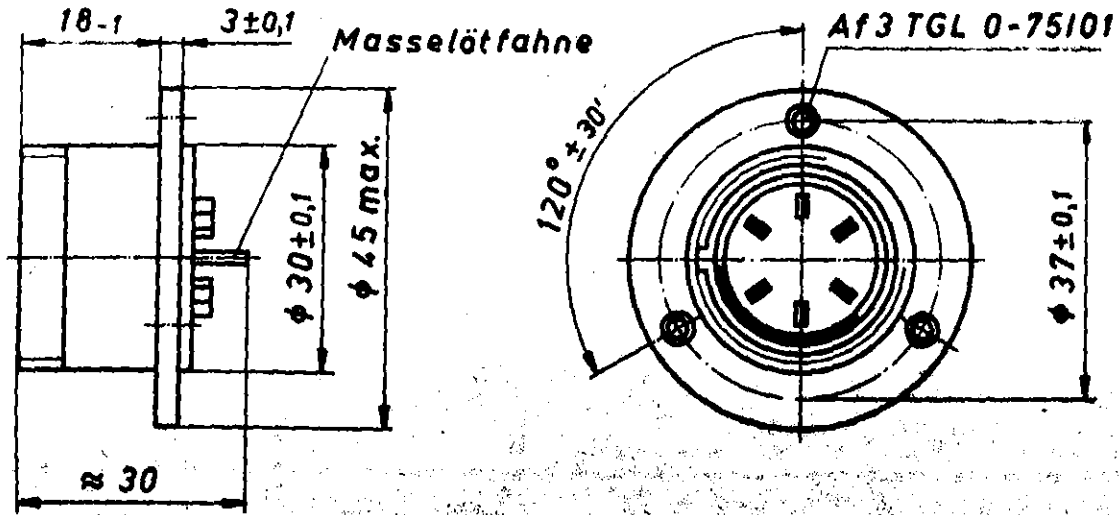
- B Stecker mit Führungsnut
- D Steckdose mit Führungsnut



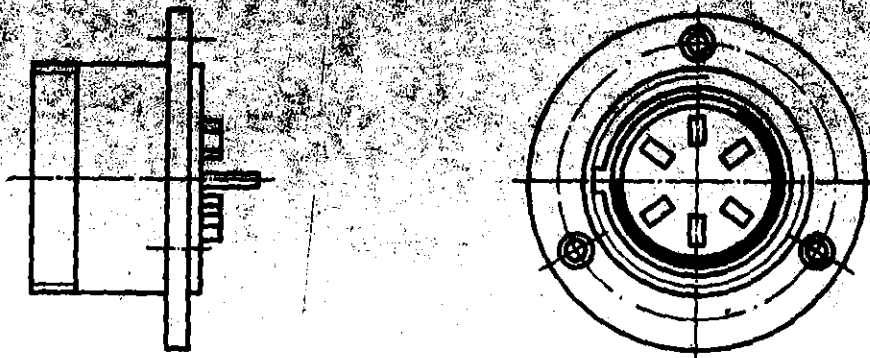
Fortsetzung Seite 2 bis 5

Verantwortlich: VVB Bauelemente und Vakuumtechnik
Bestätigt: 20.12.1974, VVB Bauelemente und Vakuumtechnik, Berlin

E Stecker mit Führungsnut



F Steckdose mit Führungsnut



Fehlende Maße und Angaben wie E

Bezeichnungsbeispiel:



Tabelle 1

Kenngröße		Einheit	Wert
Prüfspannung Kontaktteile 1 und 6	U_{eff} 50 Hz 1 min	V	500
	Kontaktteile 2 bis 5		1500
Schutzmaßnahmen nach TGL 200-0602/03		keine	
Masseanschluß		am Gehäuse	
Nennstrom		A	10
Schaltstrom		A	1
Schaltleistung		W	60
		VA	150
Kontaktwiderstand		m Ω	\leq 3
Isolationswiderstand in Anlieferungszustand		Ω	\geq $5 \cdot 10^9$
	nach Prüfung nach TGL 9206/01		\geq 10^8
Kapazität im gesteckten Zustand zwischen den Kontaktteilen untereinander		pF	\leq 6
	zwischen den Kontaktteilen und Gehäuse		\leq 12
Kriechstrecke		mm	1
Luftstrecke		mm	1
Ziehkraft		kp	2 bis 5
Steckkraft		kp	6
Lebensdauer	Steckungen	-	10^4
	Leitungsdurchmesser	mm	11 bis 12
Anschlußleitung	Kabelzugentlastung	kp	\geq 5
	Leiternennendurchmesser	mm	1
	Anschlußart	Lötanschluß	
Masse	A bis D	g	\approx 70
	E; F		\approx 25
Schutzgrad nach TGL 15165/01 im gesteckten und festgehaltenen Zustand		-	IP 44
Prüfklasse nach TGL 9200/02		55/085/21	
Prüfklasse nach TGL 200-0057	Schwingungsprüfung	FB 2-50-0,35-30	
	Stoßfolgeprüfung	Eb 6-60-4000	

Werkstoff und Ausführung

Isolierteil
Gehäuseteile
Kontaktflächen

Formstoff FS 31,5
Oberfläche korrosionsgeschützt
Oberfläche versilbert (Ag)

Elektrische Informationstechnik
Steckverbinder 6/45
Anschlußmaße

nach TGL 68-24/01

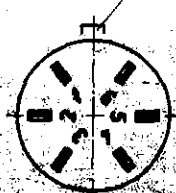
Elektrische Informationstechnik
Steckverbinder bis 3 MHz
Allgemeine Technische Forderungen
Prüfung, Lieferung

nach TGL 16170/03

Polbild

Ansicht auf Kupplungsseite des Steckers

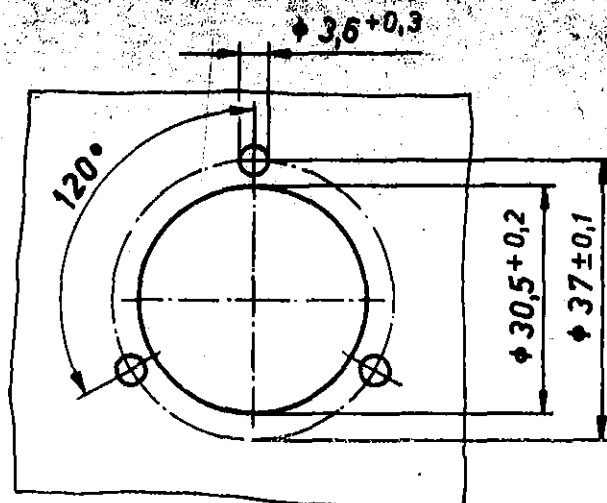
Führungsleiste bzw. -nut



Kontaktordnung und -kennzeichnung nach TGL 68-24/01

Hinweise

Einbaumaße Form E und F



Gemeinsam mit TGL 68-24/01 Ersatz für TGL 68-24 Ausg. 7.66

Änderungen gegenüber Ausg. 7.66:

Standard in 2 Blätter aufgeteilt, Schutzgrad und Isolationswiderstand
berichtigt, fachlich und redaktionell überarbeitet.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:

- TGL 9200/02 Umgebungseinflüsse; Klassifizierung von Erzeugnissen;
Prüfklassen
- TGL 9203/01 Grundlegende Umgebungsprüfverfahren; Prüfverfahren;
Begriffe, Standardbedingungen, Kurzzeichen
- TGL 9206/01 Grundlegende Umgebungsprüfverfahren;
Beanspruchung durch feuchte Wärme;
konstante Temperatur (Prüfung C)
- TGL 15165/01 Elektrotechnik; Schutzgrade für Berührungs-,
Fremdkörper- und Wasserschutz
- TGL 16170/03 Elektrische Informationstechnik;
Steckverbinder bis 3 MHz;
Allgemeine Technische Forderungen, Prüfung, Lieferung
- TGL 0-75/01 Senkungen für Schrauben mit Senkkopf
- TGL 68-24/01 Elektrische Informationstechnik;
Steckverbinder 6/45;
Anschlüsse
- TGL 200-0057/04 Elektrische Informations- und Messtechnik;
Stoßfolge- und Schwingungsprüfung;
Prüfklassen
- TGL 200-0602/03 Schutzmaßnahmen in elektrotechnischen Anlagen;
Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung
an betriebsmäßig nicht unter Spannung stehenden Teilen

Elektrische Informationstechnik
Steckverbinder bis 3 MHz
Begriffe

siehe TGL 16170/01

Elektrische Informationstechnik
Steckverbinder bis 3 MHz
Benennungen

siehe TGL 16170/02