CASA Modular Systems
Print-Date 09/10/18
Phone: 64-4-9393 777
66 Fitzherbert Street,
Petone, 5012, Wellington
eMail: sales@casa.co.nz
eCommerce: www.casamodularsystems.com

Rundsteckverbinder
Serie 683

Round Connectors
Series 683

Steckverbinder der Serie 683 entsprechen den Anforderungen an die moderne Steckverbinder-Technik.

Ein Rastmechanismus (Druckknopf) ermöglicht ein schnelles und sicheres Verriegeln und Entriegeln.

Leichte Montage durch wenige Einzelteile und großer Kabeldurchlaß (8 mm).

Eine sichere Kabelabfangung, sowie ein robustes und trotzdem formschönes Gehäuse garantieren eine hohe Zuverlässigkeit im Betrieb.

Durch diese Merkmale eignet sich diese Steckverbinder-Reihe besonders für den Einsatz in der Tonfrequenz- und Studiotechnik, bei Rundfunk und Fernsehen, in der medizinischen Technik sowie der industriellen Elektronik.

The connectors of Series 683 meet the requirements of modern connection technique.

The snap-in mechanism – only to be operated by a button – allows a quick and reliable locking and dislocking.

A minimum of components and a large cable outlet (8 mm) make the assembly easy.

The solid cable retention and a sturdy, but neatly designed shell ensure a high reliability in operation.

All these characteristics of the connectors of Series 684 are preferable for their use studios and in equipments for audiofrequency, broadcasting, television,electromedical and industrial electronics.

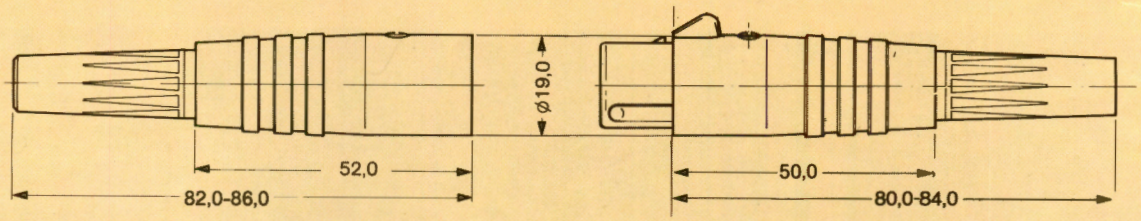
franz binder gmbh+co. elektrische bauelemente kg
7107 neckarsulm (west germany) · postfach 1152 · telefon 07132/6051-53 · telex 728790

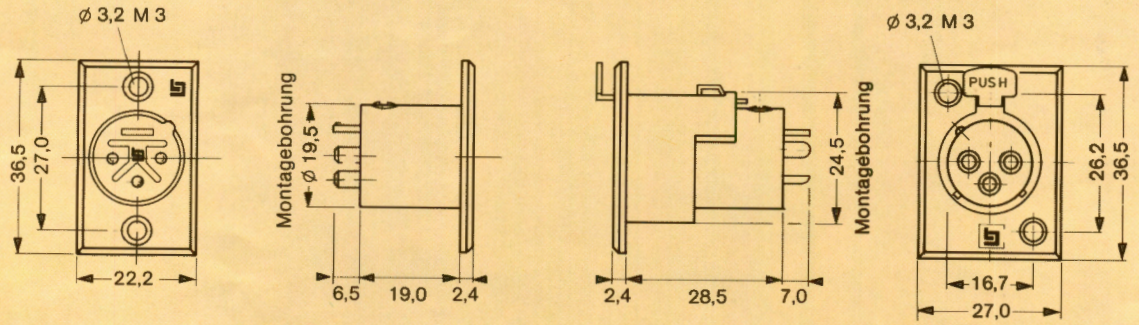
Rundsteckverbinder
Serie 683

Round Connectors
Series 683

Kupplungsstecker
male cable connector

Kupplungsdose
female cable connector





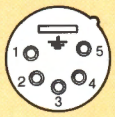
Flanschstecker
male Socket

Flanschdose
female Socket

Konstruktionsänderungen aus Gründen der Qualitätsverbesserung oder einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit sowie aus Fertigungsgründen müssen wir uns vorbehalten. Zu Ersatzlieferungen älterer Ausführungen sind wir dabei nicht verpflichtet.

We reserve the right to modify designs in the course of improvements of the quality of our products or extending their field of application or to facilitate production, without prior notification. This does not commit us to replace of earlier versions.

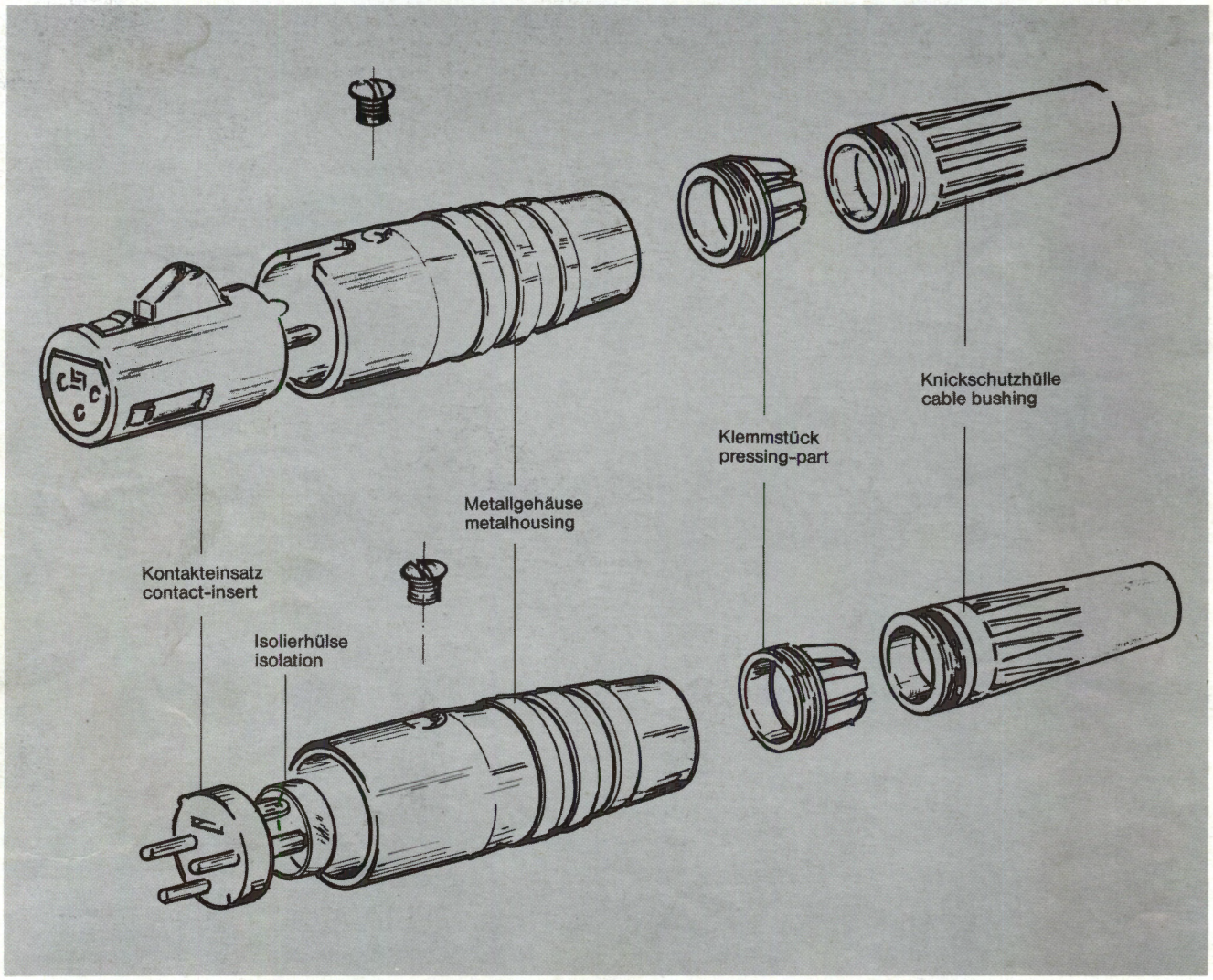
Technische Daten — Specifications

Polzahl	Number of contacts	2	3	4	5	6
						
Ansicht auf die Lötanschlußenden der Steckereinsätze	View on termination side of female insert		Buchse 1 vorgezogen female contact 1 leading	gem. DIN 15931	gem. DIN 15931	
Anschlußart	**Termination**	Löten / soldering				
Anschlußquerschnitt max. mm²	**Max. wire gauge in mm²**	2 (AWG 14)	2 (AWG 14)	1,2 (AWG 16)	1,2 (AWG 16)	1 (AWG 18)
Kabeldurchlaß mm max.	Max. cable outlet in mm	4 – 8				
Festhaltung	**Connection**	Schnappverschluß / snap in connection				
Kontaktoberfläche	**Finish of contacts**	galv. 4my Ag / silver plated				
Formstoff der Kontaktträger	**Dielectric of insert**	thermopl. Polyester PETP gv schwarz / PETP glassfilled (Stiftteile / male parts) PA (Buchsenteile / female parts)				
Gehäuse: Schutzart	Shell: protection standard	IP 40 nach DIN 40050 / IP 40 according to DIN standard 40050				
Werkstoff: Gehäuse	**Material: Shell**	MS/4 my galv. Ni / brass/nickel plated				
Steck- und Ziehkraft ca.	Insertion force and Withdrawal force approx.	30 N	30 N	30 N	30 N	35 N
Betriebstemperatur	**Operating temperature**	DIN 40040 GPF 40 °C / + 85 °C, 75 % rel. Luftf.				
Nennstrom je Kontakt	**Rated current per contact**	16 A	16 A	10 A	7,5 A	7,5 A
Nennspannung nach VDE 0110/72 **Gruppe A**	Rated voltage according to VDE standard 0110/72 group A	250 V ~	250 V ~	250 V ~	250 V ~	125 V ~
Prüfspannung	**Test voltage**	2000 V ~	2000 V ~	2000 V ~	2000 V ~	1500 V ~
Gewicht jeweils ca.	**Weights each approx.**	ca. 45 g				
Widerstände:						
Durchgangswiderstand	Contact resistance	≦ 3 m Ω	≦ 3 m Ω	≦ 3 m Ω	≦ 3 m Ω	≦ 3 m Ω
Isolationswiderstand nach 4 Tagen bei + 20 °C und 80 % **relativer Luftfeuchtigk.**	Insulation resistance after 4 days at + 20 °C and 80 % relative humidity	> 10^{12} Ω	> 10^{12} Ω	> 10^{12} Ω	> 10^{12} Ω	> 10^{12} Ω
Betriebskapazität zwischen 2 Kontakt-**durchgängen ca.**	Operating capacity between 2 contacts approx.	5 pF	6 pF	7 pF	8 pF	9 Pf

Bestellnummern	**Ordering information**					
Polzahl	number of contacts					
Kupplungsstecker	Male cable connector	99-0383-**00**-02	99-0455-**00**-03	99-0387-**00**-04	99-0391-**00**-05	99-0395-**00**-06
Kupplungsdose	Female cable connector	99-0384-**00**-02	99-0456-**00**-03	99-0388-**00**-04	99-0392-**00**-05	99-0396-**00**-06
Rechteck-Flanschstecker	Rectangular male socket	09-0385-**00**-02	09-0457-**00**-03	09-0389-**00**-04	09-0393-**00**-05	09-0397-**00**-06
Rechteck-Flanschdose	Rectangular female socket	09-0386-**00**-02	09-0458-**00**-03	09-0390-**00**-04	09-0394-**00**-05	09-0398-**00**-06
Sonder-ausführungen	**Special versions**					
Kennzeichnung durch Änderungen der Index-bezeichnung	Marked by changing of the Index					
Kontaktoberfläche 0,8 my	An finish of contacts 0,8 my	**09**	**09**	**09**	**09**	**09**
Gehäuse schwarz	black housing	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**
Gehäuse schwarz Kontaktoberfläche 2 µm	black housing An finish of contacts 2 µm	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**
Kabelteile	**Cable parts**					
Alu eloxiert	Alu eloxiert	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**
Farben schwarz, rot, blau, natur	colours black, red, blue, nature					

Montage-Anleitung

Instructions for Wiring



franz binder gmbh+co. elektrische bauelemente kg
7107 neckarsulm (west germany) · postfach 1152 · telefon 07132/6051-53 · telex 728790

11/84