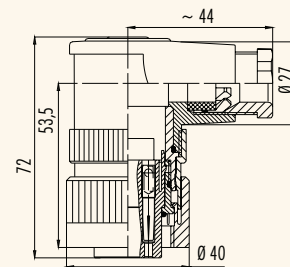
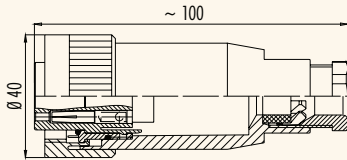


Leistungs Steckverbinder Serie 694
Power connectors series 694
Bezeichnung
Description
Kabeldose
Female cable connector
Winkeldose
Female angled connector
Abbildung
Figure

Maßzeichnung
Drawing

Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	10-12	99 0710 00 05
	12-14	99 0710 02 05
	14-18	99 0710 03 05
12+PE	10-12	99 0718 00 13
	12-14	99 0718 02 13
	14-18	99 0718 03 13
24	10-12	99 0738 00 24
	12-14	99 0738 02 24
	14-18	99 0738 03 24

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	10-12	99 0710 70 05
	12-14	99 0710 72 05
	14-18	99 0710 73 05
12+PE	10-12	99 0718 70 13
	12-14	99 0718 72 13
	14-18	99 0718 73 13
24	10-12	99 0738 70 24
	12-14	99 0738 72 24
	14-18	99 0738 73 24

Technische Daten
Specifications

	4+PE	12+PE	24	
Polzahl	4+PE	12+PE	24	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw			Connector locking system
Anschlussart	schrauben/screw		löten/solder	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ² (max. AWG 14)	max. 1 mm ² (max. AWG 18)	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	10-12 mm/12-14 mm/14-18 mm			Cable outlet
Schutzart	IP65			Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles			Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 100 °C			Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C			Lower temperature
Bemessungsspannung	400 V	250 V	125 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V	4000 V	2500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3			Pollution degree
Überspannungskategorie	III			Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III			Material group
Bemessungsstrom (40°C)	20 A	6 A	3 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)			Material at contact
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)		Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)			Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)			Material of housing