

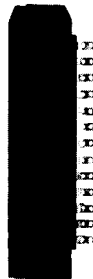
# Steckverbinder nach DIN 41 618 und DIN 41 622

## Connectors according to DIN 41 618 and DIN 41 622

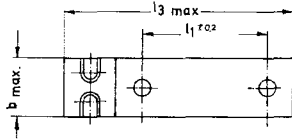
Steckverbinder nach DIN 41 618 und DIN 41 622 sind Steckverbinder mit Messer-/Federkontakten. Ihre robuste Konstruktion bewirkt eine zuverlässige elektrische Verbindung. Die Einsatzgebiete dieser Steckverbinder sind hauptsächlich die Einschubtechnik und die Kabelsteckverbinder bei Verwendung von Metall-/Kunststoffgehäuse mit den entsprechenden Sicherungselementen. Die Anschlußtechnik ist Löten. Messerleisten mit Anschlüssen zum Einlöten in Leiterplatten bzw. für Winkelverbindungen (wire wrap) sind möglich (auf Anfrage).

Connectors according to DIN 41 618 and DIN 41 622 are knife-/spring contact types. Its rugged design causes a reliable electrical connection. They are mainly used in plug in unit designs and as cable connectors, using metal-/plastic housings with corresponding coding and locking parts. The termination is soldering. Male connectors with terminals for pcb mounting and with wire wrap posts are possible (on request).

Mechanische Eigenschaften	DIN 41 618	DIN 41 622	Mechanical Characteristics
● Ziehkraft eines einzelnen Kontaktmessers	≥ 0.8 N	≥ 0.8 N	● Withdrawal force of a single knife
● Lebensdauer	≥ 500 Steckungen/ operations	≥ 500 Steckungen/ operations	● Life
● Werkstoffe			● Materials
Kontakte (Oberfläche)	≥ 6 µm Ag	≥ 6 µm Ag	Contacts (finish)
Isolierteile	PC gv	PC gv	Insulators
Kontaktmesser	2.5 x 1 mm	3.0 x 1 mm	Knife contacts
Anschlüsse	lötbar verzinkt/ solderable	lötbar verzinkt/ solderable	Terminators
Thermische und klimatische Eigenschaften			Climatic Characteristics
● Prüfklasse nach DIN IEC 68 Teil 1	40/085/21	40/085/21	● Climatic category acc. to IEC 68 - 1
Elektrische Eigenschaften			Electrical Characteristics
● Durchgangswiderstand	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	● Contact resistance
● Isolationswiderstand	≥ 1.000 M Ω	≥ 1.000 M Ω	● Insulation resistance
● Spannungsfestigkeit	1.500 V <sub>eff</sub> / 50 Hz	1.500 V <sub>eff</sub> / 50 Hz	● Voltage proof
● Betriebsspannung	250 V~ / 200 V_	380 V~ / 450 V_	● Working voltage
● Betriebsstrom bei Umgebungstemperatur			● Working current at
20° C	6 A	8 A	20° C
40° C	5 A	6 A	40° C
60° C	3 A	4 A	60° C



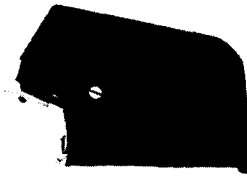
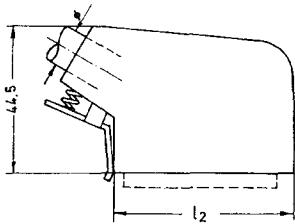
4. Gehäuse für Steckverbinder nach DIN 41 618 und DIN 41 622  
 Housings for Connectors according to DIN 41 618 and DIN 41 622



Maße in mm/  
 sizes in mm

Gehäuse/  
 housing

$l_1$	$l_2$	$l_3$	b	Kabel $\varnothing$	Gehäuse/ housing
38	54,5	70	18,2	12	8/10
50	66,5	82	18,2	12	12/16
62	78,5	94	18,2	12	16/20
74	90,5	106	18,2	12	20/26
74	90,5	106	23,2	16	30/39



verriegelbar/locking

Kann auch als unverriegelbar eingesetzt werden. Verriegelteile entfernen, Nase bei Kunststoffgehäuse abwickeln./  
 Can also be used as non locking. Remove locking parts, rip off lug by plastic housing.

Bestell-Nr. Order Nr.	Kurz-Bez. Short name	für Steckverbinder nach for connectors according to	Anmerkungen Remarks
--------------------------	-------------------------	--	------------------------

		DIN 41 618	DIN 41 622	
-	Gehäuse 8/10 housing 8/10	10-polig 10-way	8-polig 8-way	Kunststoff, schwarz plastics, black
RS 100-6318	Gehäuse 8/10 housing 8/10	10-polig 10-way	8-polig 8-way	Metall, schwarz metal, black
-	Gehäuse 12/16 housing 12/16	16-polig 16-way	12-polig 12-way	Kunststoff, schwarz plastics, black
RS 100-6324	Gehäuse 12/16 housing 12/16	16-polig 16-way	12-polig 12-way	Metall, schwarz metal, black
-	Gehäuse 16/20 housing 16/20	20-polig 20-way	16-polig 16-way	Kunststoff, schwarz plastics, black
RS 100-6346	Gehäuse 16/20 housing 16/20	20-polig 20-way	16-polig 16-way	Metall, schwarz metal, black
-	Gehäuse 20/26 housing 20/26	26-polig 26-way	20-polig 20-way	Kunststoff, schwarz plastics, black
RS 100-6352	Gehäuse 20/26 housing 20/26	26-polig 26-way	20-polig 20-way	Metall, schwarz metal, black
-	Gehäuse 30/39 housing 30/39	39-polig 39-way	30-polig 30-way	Kunststoff, schwarz plastics, black
RS 100-6368	Gehäuse 30/39 housing 30/39	39-polig 39-way	30-polig 30-way	Metall, schwarz metal, black