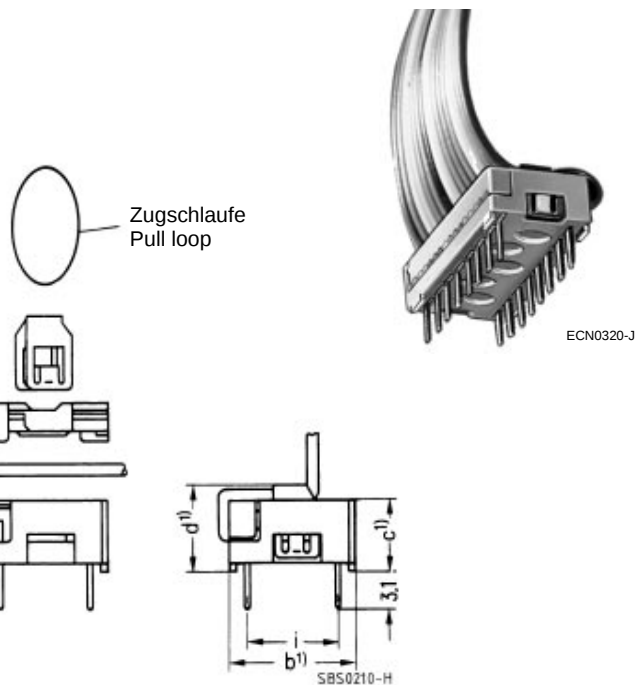
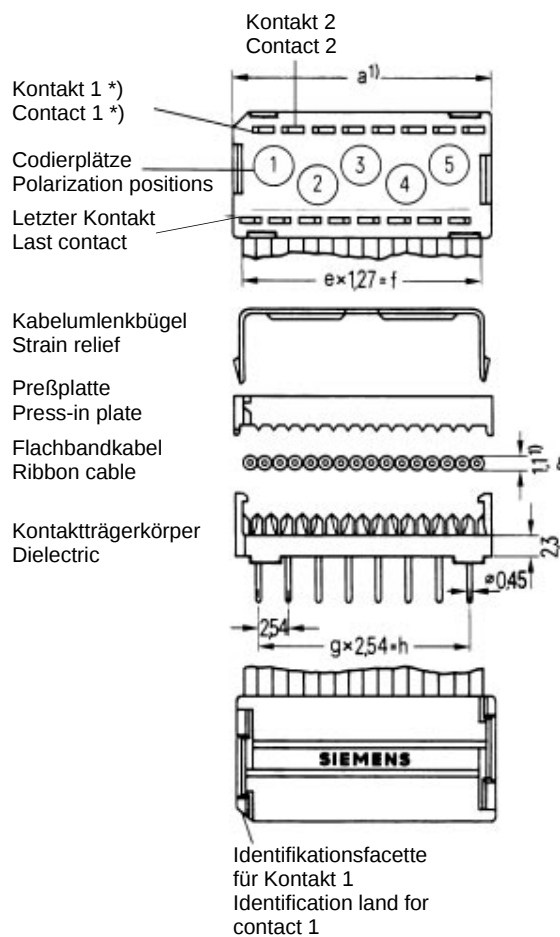


Dual-in-line-Verbinder BK-DIL 368

Dual-in-line connector BK-DIL 368



- 1) Größtmaß
2) Kontakt 1 ist nicht identisch mit der Adernummer der Flachleitung. Siehe hierzu Belegungsangaben Seite 106

- 1) Maximum dimensions
2) Contact 1 is not identical to the conductor number of the ribbon cable. See Assignment information on page 106

Montagelochung siehe Seite 108

Mounting holes, see page 108

Polzahl No. of contacts	Maße in mm / Dimensions in mm								
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
14	19,35	10,7	6,8	7,9	14	17,8	6	15,24	7,62
16	21,9	10,7	6,8	7,9	16	20,3	7	17,78	7,62
18	24,44	10,7	6,8	7,9	18	22,8	8	20,32	7,62
24	32,1	18,3	6,8	7,9	24	30,5	11	27,94	15,24
40	52,4	18,3	6,8	7,9	40	50,8	19	48,26	15,24

Anwendung

Leitungsstecker für Verbindungen von Leiterplatte zu Leiterplatte oder zu Geräteteilen. Einsetzbar als Mitten- oder Endverbinder. Für festen Einbau oder zum Stecken in Verbindung mit Fassung BK-DIL 390.

Ausführung

- Zweireihiger Leistenkörper
- Polzahlen: 14, 16, 18, 24, und 40
- Für gedruckte Schaltungen oder zum Stecken
- Lötstifte verzinkt oder Kontaktstifte vergoldet (Steckausführung)
- Kontaktprinzip: Isolationsverdrängender Schneidklemmkontakt
- Kontaktierbare Kabelquerschnitte nach DIN/VDE 0811: Litze 0,09 mm² (AWG 28/7) und 0,14 mm² (AWG 26/7) Massiv 0,25 mm Ø (AWG 30/1) und 0,32 mm Ø (AWG 28/1)
Kabelleitung: 1,27 mm; Isolierdicke: max. 1,1 mm
- Distanzstege für Abstand Leiterplatte-Stecker
- Kabelumlenkbügel zur Zugentlastung
- Schlaufe als Ziehhilfe; Verwendung nur bei der steckbaren Ausführung

Zulassung

UL E 92320 VOL1 SEC3

Application

Cable connector for connections from PC board to PC board or to parts of equipment. Can be used as center or terminal connectors. For permanent installation or for plugging in conjunction with socket BK-DIL 390.

Version

- Double-row dielectric
- 14, 16, 18, 24, and 40 contacts
- For printed circuits or for plugging in
- Soldering pins tinned or contact pins gold-plated (plug-in version)
- Contact principle: insulation-displacement terminal contact
- Suitable for fitting contacts to the following cable cross-sectional areas in accordance with DIN/VDE 0811: Stranded wire 0.09 mm² (AWG 28/7) and 0.14 mm² (AWG 26/7)
Solid wire 0.25 mm Ø (AWG 30/1) and 0.32 mm Ø (AWG 28/1)
Center spacing: 1.27 mm; insulation thickness: max. 1.1 mm
- Spacers for PC board-plug
- Strain relief clamp
- Pull loop, as a removal aid; use only on the plug-in version

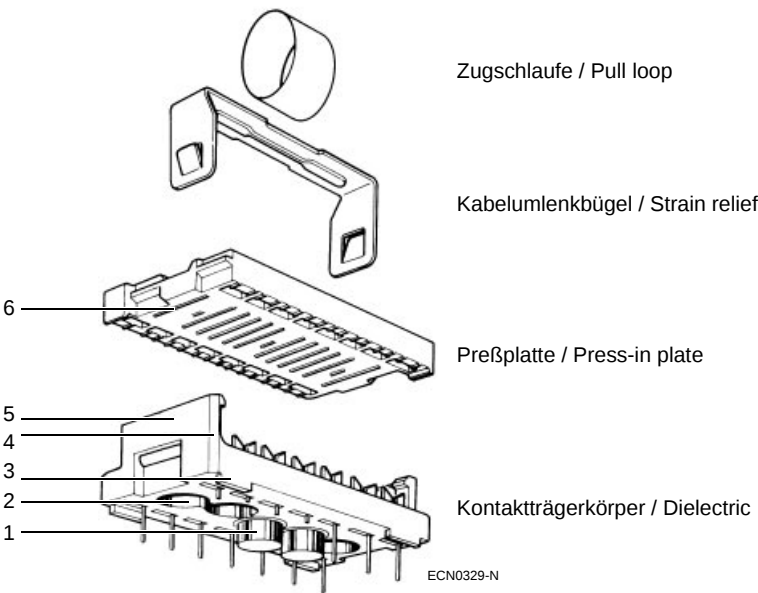
Approval

UL E 92320 VOL1 SEC3

Aufbau

- 1 Codierbolzen
Polarizing stud
- 2 Codierlöcher
Polarizing holes
- 3 Distanzstege
Spacers
- 4 Identifikationsfacette
Identification land
- 5 Rastlappen
Latching tab
- 6 Zentrierstege
Centering fins

Configuration



Wesentliche Merkmale

- Codiermöglichkeit in Verbindung mit Fassung BK-DIL 390

Important features

- Polarizing facility in conjunction with socket BK-DIL 390

Werkstoffe

Isolierwerkstoff:	Thermoplastischer Kunststoff, glasfaserverstärkt, kieselgrau (RAL 7032)
Kontaktwerkstoff:	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche:	Steckbereich: Gold über Nickel Lötbereich: Zinn über Nickel Schneidklemme: Zinn über Nickel

Materials

Dielectric:	Thermoplastic material, glass fiber-reinforced, pebble gray (RAL 7032)
Contact material:	Copper alloy
Contact surface:	Insertion area: gold on nickel Soldering area: tin on nickel Insulation-displacement terminal: tin on nickel

Technische Daten

Beanspruchungen, Meß- und Prüfverfahren nach DIN 41640, IEC Publ. 512 und DIN 40046, IEC Publ. 68

Anschlußausführung nach DIN 41 611, Teil 6

Technical data

Load capability, measuring and test methods in accordance with DIN 41640, IEC Publ. 512 and DIN 40046, IEC Publ. 68

Contact type in accordance with DIN 41611, Part 6

Elektrische Kennwerte

Strombelastbarkeit
je Kontakt bei Umge-
bungstemperatur

+ 20 °C	2,0 A
+ 70 °C	1,0 A
+ 100 °C	0,5 A

Betriebsspannung je nach den Sicherheitsbestimmun-
gen des verwendeten Gerätes

Spannungsfestigkeit in Abhängigkeit vom verwendeten
Kabeltyp

Prüfspannung 0,5 kV

Isolationswiderstand $\geq 10^5 \text{ M}\Omega$

Electrical characteristics

Current rating per con-
tact at ambient tempera-
ture

+ 20 °C	2.0 A
+ 70 °C	1.0 A
+ 100 °C	0.5 A

Operating voltage depending upon the safety regula-
tions for equipment used

Dielectric strength depending upon the type of cable
used

Proof voltage 0.5 kV

Insulation resistance $\geq 10^5 \text{ M}\Omega$

Mechanische und klimatische Werte

Steckhäufigkeit Anforderungsstufe 3
 ≥ 50 Steckzyklen

Brennbarkeit der
Isolierwerkstoffe entsprechend UL94-V1

Grenztemperatur-
bereich -55 °C bis +125 °C
(Kabelisolation beachten)

Mechanical and climatic ratings

Connection frequency performance level 3
 ≥ 50 insertion/removal cycles

Combustibility of the
dielectrics complying UL94-V1

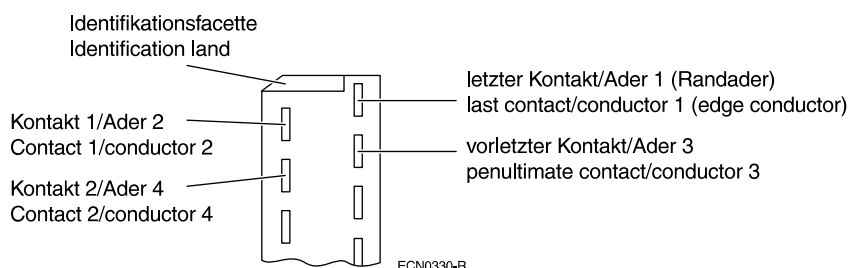
Temperature range 55 °C up to +125 °C
(allow for cable insulation)

Belegungsangaben

(Ansicht auf die Schneidklemm-Kontakte)

Assignment information

(view of the insulation-displacement terminal contacts)



Bestellangaben				Ordering information	
Polzahl Number of con- tacts	BK-DIL 368 Verbinder mit / BK-DIL 368 connector with:			Zubehör / Accessories:	
	Kontaktstiften / Contact pins	Lötstiften / Soldering pins		Kabelumlenkbügel / Strain relief	
	Bestellbezeichnung Order designation	Bestellbezeichnung Order designation	Verpackungseinheit Stück / Packed in units of ea.	Bestellbezeichnung Order designation	Verpackungseinheit Stück / Packed in units of ea.
14	C42334-A368-A14	C42334-A368-A15	60	C42334-A368-C4	60
16	C42334-A368-A16	C42334-A368-A17	60	C42334-A368-C5	60
18	C42334-A368-A18	C42334-A368-A19	30	C42334-A368-C9	60
24	C42334-A368-A24	C42334-A368-A25	30	C42334-A368-C6	30
40	C42334-A368-A40	C42334-A368-A41	30	C42334-A368-C7	30

Zubehör

Accessories

Benennung / Designation	Bestellbezeichnung / Order designation	Verpackungseinheit; Stück / Packed in units of ea.
Zugschlaufe / Pull loop	C42334-A368-C8	60
Codierbolzen / Polarizing stud	C42334-A390-C2	100

Vorzugsteile fettgedruckt

Preferred items in bold print