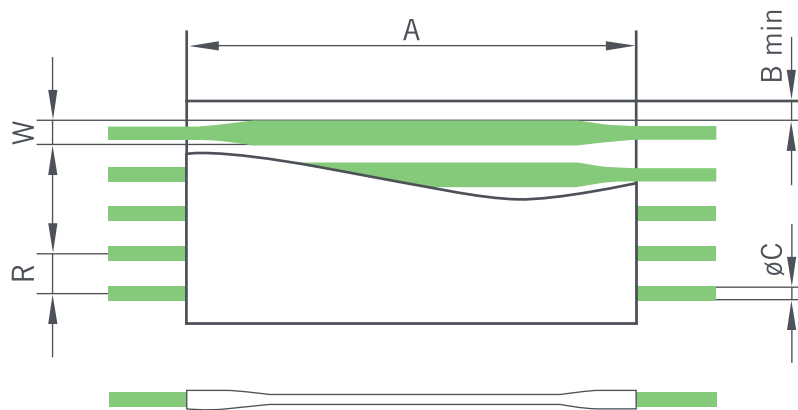


Flexible Leiterplattenverbinder | *Flexible PCB connectors*

Flex-Jumper RFR/RF (Rund-Flach-Rund/Rund-Flach)

Flex-Jumper RFR-RF (round-flat-round/round-flat)



Für Ihre individuellen Anforderungen liefern wir Ihnen gerne unsere flexiblen Leiterplattenverbinder. Diese sind geeignet für die Kontaktierung durch Löten oder Stecken.

We are happy to deliver our flexible PCB connector for your individual requirements. These connectors are suitable for contacting by soldering or plugging.

- Flexibel, platzsparend
flexible, space-saving
- Kurze Lieferzeiten
short delivery time
- Geringe Kosten
low costs
- SMD-Verarbeitung (Gurtung)
SMD processing (strapping)
- Anschlusstypen kombinierbar
Connection types can be combined

Flexible Leiterplattenverbinder | Flexible PCB connectors

Isolationsmaterialien insulation materials

	POLYESTER	NOMEX	PEN
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	-40°C bis +105°C	-40°C bis +130°C	-40°C bis +155°C
Löttemperatur <i>Soldering temperature</i>	250°C / 4 sec.	260°C / 5 sec.	260°C / 5 sec.

Kapton auf Anfrage | captonon request

ELEKTRISCHE KENNWERTE FÜR RASTER 2.54 | ELECTRICAL SPECIFICATIONS FOR GRIDS 2.54

	POLYESTER	NOMEX	PEN
Kapazität <i>Capacity</i>	9,0 pf/ft	10,1 pf/ft	10,5 pf/ft
Charakteristische Impedanz <i>Characteristic impedance</i>	123 Ω	119 Ω	102 Ω

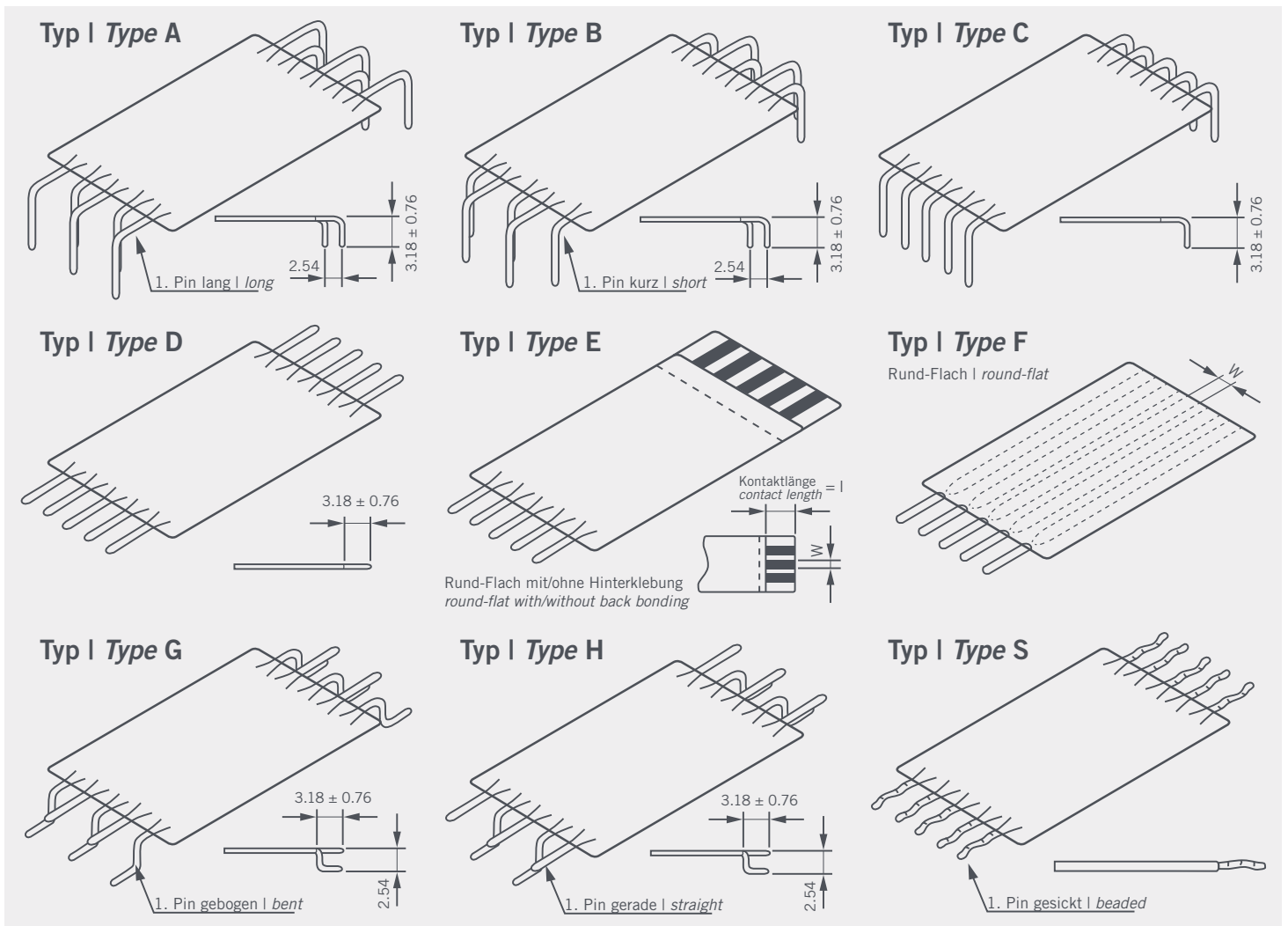
Technische Daten Technical specifications

R Raster <i>Grid</i>	mm	1	1,25	1,27	1,9	2,0	2,54	3,18	3,81	3,96	5,08
n Polzahl <i>Pole number</i>		5 - 50	4 - 50	3 - 50	3 - 35	3 - 30	2 - 25	2 - 20	2 - 17	2 - 17	2 - 13
C Pindurchmesser <i>Pin diameter</i>	mm	0,32	0,32	0,32	0,32	0,41	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Drahtquerschnitt <i>Wire cross section</i>	AWG	28	28	28	28	26	24	24	24	24	24
W Leiterbreite <i>Trace width</i>	mm	0,7	0,75	0,75	0,75	1,35	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
B min. Randisolation <i>min. edge insulation</i>		0,3 mm									
A Isolierte Länge <i>Insulated length</i>		min. 12,7 mm kundenspezifisch <i>customized</i>									
Leitermaterial <i>Board material</i>		Cu nach according EN 13599 min. 1,5 µm verzinnt <i>tinned</i>									
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	V(DC)	200	200	200	200	200	300	300	300	300	300
Spannungsfestigkeit <i>Dielectric strength</i>	V(DC) min.	700	1100	1100	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Strombelastung <i>Current load</i>	A	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5
Isolationswiderstand <i>Insulation resistance</i>		> 10 ¹⁰ Ω									

Die Gestaltung & Dimensionierung werden nach Ihren Kundenwünschen erarbeitet. | *The design and dimensioning are worked out according to your wishes.*

Flexible Leiterplattenverbinder | Flexible PCB connectors

Anschlussformen | Type of connections



Flexible Leiterplattenverbinder | Flexible PCB connectors

Bestellcode | Order code

Isolationsmaterial Insulationmaterial					Anschlussform Connection type		Polzahl Pole number siehe technische Daten / see technical data		
N= Nomex E= Polyester P= PEN K= Kapton (auf Anfrage on request)					D		10		
FLPV	-	1	-	N	-	25,4	-	L1	
Raster Grid Leitermittenabstand Distance from the conductor core			Isolierte Länge (mm) frei wählbar Insulated length (mm) freely selectable				Sonderpinlänge Special pin length		
code: 1 1 1 1 1 mm 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27							code: L1 L2 L3 L4 mm 2,85 3,10 3,40 3,80		
code: 6 7 8 9 mm 1,90 2,0 1,25 1,0							code: L5 L6 L7 mm 4,10 4,50 6,50 Standard: 3,18 ± 0,5 mm		