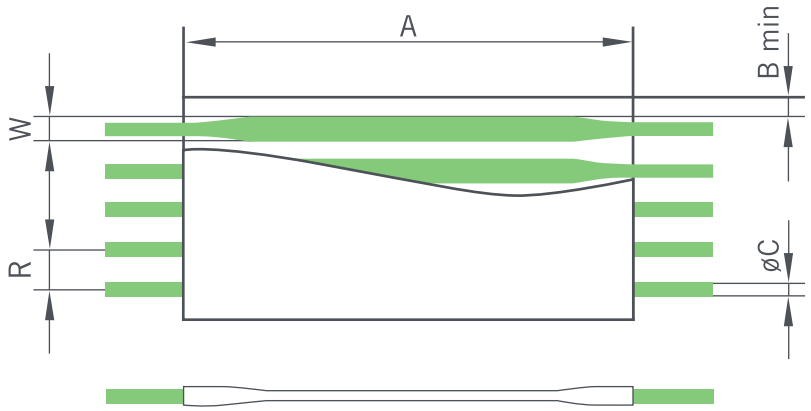
MIT SICHERHEIT VERBUNDEN

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 Leiterplatten-verbinder. 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

MIT SICHERHEIT VERBUNDEN

ES&S Solutions GmbH
Gewerbering 2 | 41751 Viersen

fon: +49 (0) 2162 | 266-18-0
fax: +49 (0) 2162 | 266-18-88

info@esskabel.de | www.esskabel.de

FLEXIBLE LEITERPLATTENVERBINDER | *Flexible PCB connectors*

ISOLATIONSMATERIALIEN | *Insulation materials*

	POLYESTER	NOMEX	PEN
Betriebstemperatur	*Operating temperature*	-40°C bis +105°C	-40°C bis +130°C	-40°C bis +155°C
Löttemperatur	*Soldering temperature*	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*

Kapazität	*Capacity*	9,0 pf/ft	10,1 pf/ft	10,5 pf/ft
Charakteristische Impedanz	*Characteristic impedance*	123 Ω	119 Ω	102 Ω

TECHNISCHE DATEN | *technical spezifications*

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

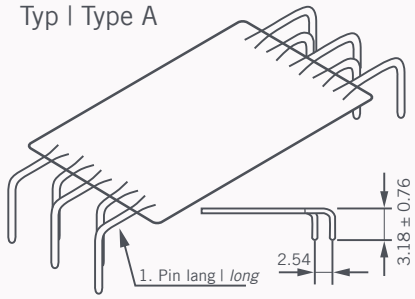
Die Gestaltung & Dimensionierung werden nach Ihren Kundenwünschen erarbeitet. | *The design and dimensioning are worked out according to your wishes.*

ES&S Solutions GmbH
Gewerbering 2 | 41751 Viersen
fon: +49 (0) 2162 | 266-18-0
fax: +49 (0) 2162 | 266-18-88
info@esskabel.de | www.esskabel.de

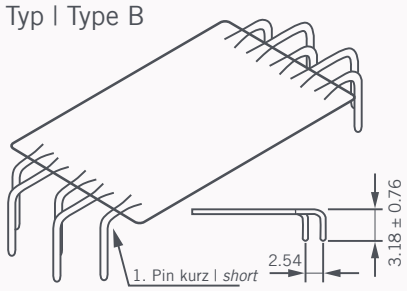
FLEXIBLE LEITERPLATTENVERBINDER | *Flexible PCB connectors*

ANSCHLUSSFORMEN | *Type of connections*

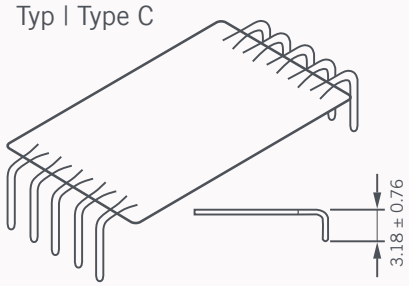
Typ | Type A



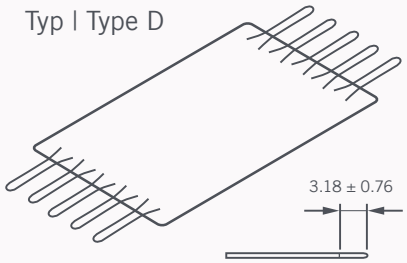
Typ | Type B



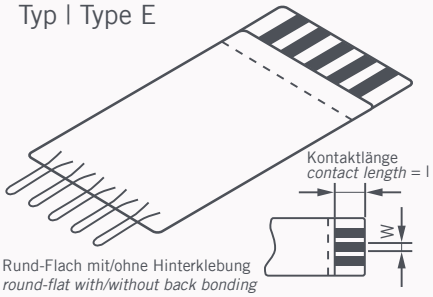
Typ | Type C



Typ | Type D



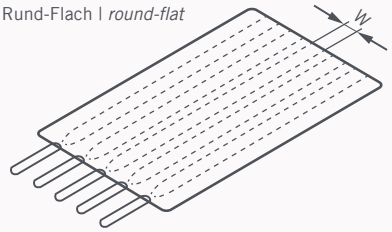
Typ | Type E



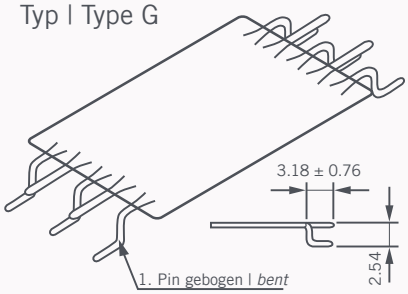
Rund-Flach mit/ohne Hinterklebung
round-flat with/without back bonding

Typ | Type F

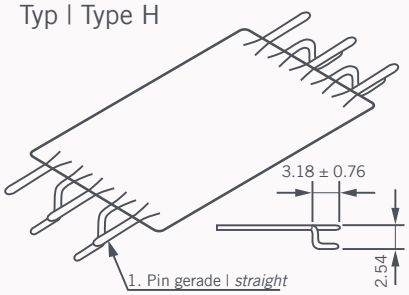
Rund-Flach | *round-flat*



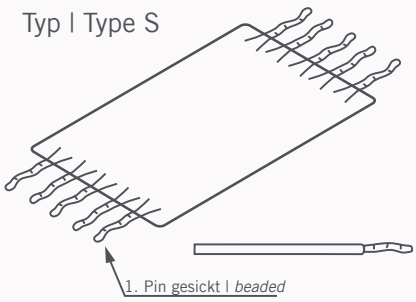
Typ | Type G



Typ | Type H



Typ | Type S



ES&S Solutions GmbH
Gewerbering 2 | 41751 Viersen
fon: +49 (0) 2162 | 266-18-0
fax: +49 (0) 2162 | 266-18-88
info@esskabel.de | www.esskabel.de

FLEXIBLE LEITERPLATTENVERBINDER | *Flexible PCB connectors*

BESTELLCODE | *Order code*

Isolationsmaterial | ***Insulationmaterial***

N= Nomex
E= Polyester
P= PEN
K= Kapton (auf Anfrage | *on request*)

Anschlussform
Connection type

Polzahl siehe technische Daten
Pole number *see technical data*

FLPV	–	1	–	N	–	25,4	–	D	–	10	–	L1

Raster | ***Grid***
Leitermittenabstand
Distance from the conductor core

code:	1	2	3	4	5
mm	1,27	2,54	3,18	3,81	5,08

code:	6	7	8	9
mm	1,90	2,0	1,25	1,0

Isolierte Länge (mm) frei wählbar
Insulated length (mm) *freely selectable*

Sonderpinlänge | ***Special pin length***

code:	L1	L2	L3	L4
mm	2,85	3,10	3,40	3,80

code:	L5	L6	L7
mm	4,10	4,50	6,50

Standard: 3,18 ± 0,5 mm

ES&S Solutions GmbH
Gewerbering 2 | 41751 Viersen

fon: +49 (0) 2162 | 266-18-0
fax: +49 (0) 2162 | 266-18-88

info@esskabel.de | www.esskabel.de