

Foliensteckverbinder

FFC / FPC-Connectors



Eco-Lock

**Raster 1,0 und 1,25 mm
Pitch 1.0 and 1.25 mm**



Eco-Lock 1,0



Produktvorteile

- Foliensteckverbinder im Raster 1 mm
- Ausführung 4-30 polig
- Stecken der Folie ohne Kraft (ZIF-Konzept)
- Einwandfreier Kontaktübergang nach Schließen des Deckels
- Durch Zurückziehen des Deckels können die Kontakte wieder geöffnet und die Folien freigegeben werden
- Liegende Ausführung (stehende Ausführung auf Anfrage)
- Hohe Formbeständigkeit der Gehäuse
- Anschlußart: SMT
- Zusätzliche Lot-Pads (liegende Ausführung)

Product features

- FFC / FPC-Connectors in 1 mm pitch
- 4-30 way versions
- Insertion of the flexible board without force (ZIF concept)
- Perfect interconnection on pressing down the cover
- Retracting the cover enables the contacts to open again, thus releasing the flexible board
- Horizontal version (vertical version on request)
- Housings of high dimensional stability
- Termination: SMT
- Additional solder pads (horizontal version)



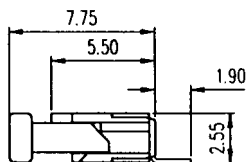
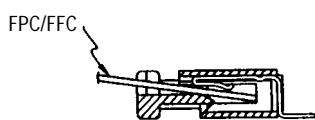
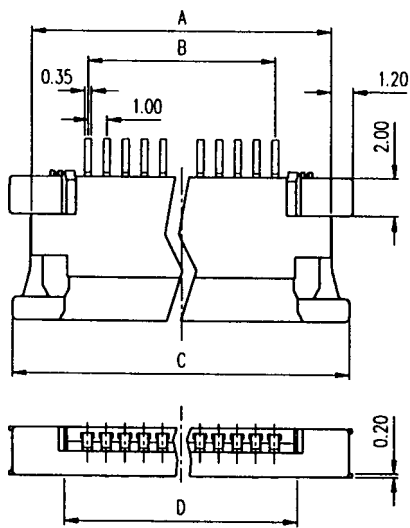
Technische Daten	Mechanisch		
		Raster	1 mm
		Polzahl	4-30
		Auszugskraft/Kontakt	> 0,5 N
		Anschlußart	SMT
		Folienkontaktierung	einseitig
		Foliendicke	0,25 - 0,35 mm im Kontaktbereich
		Betriebstemperatur	-40 °C... + 85 °C
	Elektrisch	Strombelastbarkeit	0,5 A
		Isolationswiderstand	500 M Ω
		Durchgangswiderstand	< 30 m Ω
		Betriebsspannung	100 V / DC
	Werkstoffe	Isolierkörper	PPS
		Brennbarkeit UL 94	V0
		Kontakte	CuSn
		Kontaktoberfläche	verzinkt
		Gehäusefarbe	Braun
		Deckelfarbe	Schwarz

Technical data	Mechanical		
		Pitch	1 mm
		Positions	4-30
		Withdrawal force / Contact	> 0.5 N
		Termination	SMT
		Contacts for flexible circuits	single sided
		Thickness of flexible circuitry	0.25 - 0.35 mm connection area
		Operating temperature	- 40 °C... + 85 °C
	Electrical	Current load	0.5 A
		Insulation resistance	500 M Ω
		Contact resistance	< 30 m Ω
		Voltage rating	100 V / DC
	Materials	Housing	PPS
		Inflammability acc. to UL 94	V0
		Contacts	CuSn
		Contact finishing	tin plated
		Colour of housing	brown
		Colour of top cover	black

Technische Änderungen vorbehalten · We reserve the right to alter technical details.

Eco-Lock 1,0

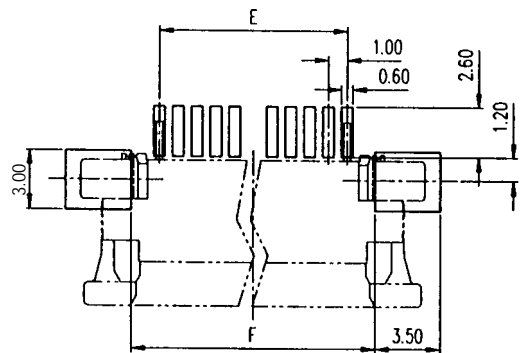
Bauform liegend / Horizontal design



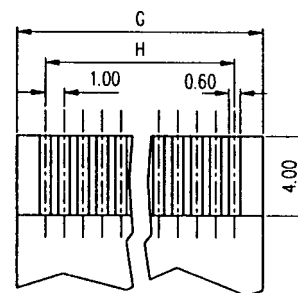
Abmessungen siehe Seite 4
Dimensions see page 4

Bauform liegend / Horizontal design

PCB LAYOUT



FPC/FFC



Abmessungen siehe Seite 4
Dimensions see page 4

Eco-Lock 1,0

Artikel-Nummern
Part numbers

Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen mm Dimensions mm								
		A	B	C	D	E	F	G	H	
4	MFZ 80003-004-000-905	9,00	3,00	11,00	5,45	3,00	6,00	5,00	3,00	
5	MFZ 80003-005-000-905	10,00	4,00	12,00	6,45	4,00	7,00	6,00	4,00	
6	MFZ 80003-006-000-905	11,00	5,00	13,00	7,45	5,00	8,00	7,00	5,00	
7	MFZ 80003-007-000-905	12,00	6,00	14,00	8,45	6,00	9,00	8,00	6,00	
8	MFZ 80003-008-000-905	13,00	7,00	15,00	9,45	7,00	10,00	9,00	7,00	
9	MFZ 80003-009-000-905	14,00	8,00	16,00	10,45	8,00	11,00	10,00	8,00	
10	MFZ 80003-010-000-905	15,00	9,00	17,00	11,45	9,00	12,00	11,00	9,00	
11	MFZ 80003-011-000-905	16,00	10,00	18,00	12,45	10,00	13,00	12,00	10,00	
12	MFZ 80003-012-000-905	17,00	11,00	19,00	13,45	11,00	14,00	13,00	11,00	
13	MFZ 80003-013-000-905	18,00	12,00	20,00	14,45	12,00	15,00	14,00	12,00	
14	MFZ 80003-014-000-905	19,00	13,00	21,00	15,45	13,00	16,00	15,00	13,00	
15	MFZ 80003-015-000-905	20,00	14,00	22,00	16,45	14,00	17,00	16,00	14,00	
16	MFZ 80003-016-000-905	21,00	15,00	23,00	17,45	15,00	18,00	17,00	15,00	
17	MFZ 80003-017-000-905	22,00	16,00	24,00	18,45	16,00	19,00	18,00	16,00	
18	MFZ 80003-018-000-905	23,00	17,00	25,00	19,45	17,00	20,00	19,00	17,00	
19	MFZ 80003-019-000-905	24,00	18,00	26,00	20,45	18,00	21,00	20,00	18,00	
20	MFZ 80003-020-000-905	25,00	19,00	27,00	21,45	19,00	22,00	21,00	19,00	
21	MFZ 80003-021-000-905	26,00	20,00	28,00	22,45	20,00	23,00	22,00	20,00	
22	MFZ 80003-022-000-905	27,00	21,00	29,00	23,45	21,00	24,00	23,00	21,00	
23	MFZ 80003-023-000-905	28,00	22,00	30,00	24,45	22,00	25,00	24,00	22,00	
24	MFZ 80003-024-000-905	29,00	23,00	31,00	25,45	23,00	26,00	25,00	23,00	
25	MFZ 80003-025-000-905	30,00	24,00	32,00	26,45	24,00	27,00	26,00	24,00	
26	MFZ 80003-026-000-905	31,00	25,00	33,00	27,45	25,00	28,00	27,00	25,00	
27	MFZ 80003-027-000-905	32,00	26,00	34,00	28,45	26,00	29,00	28,00	26,00	
28	MFZ 80003-028-000-905	33,00	27,00	35,00	29,45	27,00	30,00	29,00	27,00	
29	MFZ 80003-029-000-905	34,00	28,00	36,00	30,45	28,00	31,00	30,00	28,00	
30	MFZ 80003-030-000-905	35,00	29,00	37,00	31,45	29,00	32,00	31,00	29,00	

Eco-Lock 1,25



Produktvorteile

- Foliensteckverbinder im Raster 1,25 mm
- Ausführung 5-35 polig
- Stecken der Folie ohne Kraft (ZIF-Konzept)
- Einwandfreier Kontaktübergang nach Schließen des Deckels
- Durch Zurückziehen des Deckels können die Kontakte wieder geöffnet und die Folien freigegeben werden
- Gabelfeder-Kontakte in stehender und liegender Ausführung
- Hohe Formbeständigkeit der Gehäuse

Product features

- FFC / FPC-Connectors in 1.25 mm pitch
- 5-35 way versions
- Insertion of the flexible board without force (ZIF concept)
- Perfect interconnection on pressing down the cover
- Retracting the cover enables the contacts to open again, thus releasing the flexible board
- Fork-type contacts in vertical and horizontal versions
- Housings of high dimensional stability



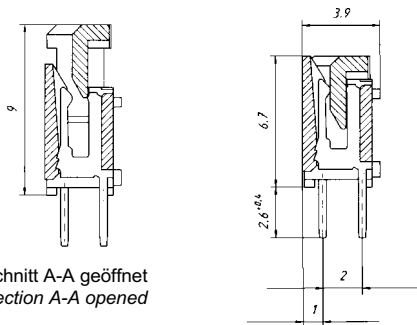
Technische Daten	Mechanisch		
		Raster	1,25 mm
		Polzahl	5-35
		Auszugskraft/Kontakt	> 0,5 N
		Anschlußart	löten
		Folienkontaktierung	einseitig
		Foliendicke	0,3 mm im Kontaktbereich, 0,1 mm auf Anfrage
		Leiterplattendicke	1,6 ± 0,15 mm
		Betriebstemperatur	-40 °C... + 105 °C
	Elektrisch	Strombelastbarkeit	1 A / 85 °C
		Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
		Durchgangswiderstand	< 20 m Ω
		Betriebsspannung	24 V
		Prüfspannung	800 V AC
	Werkstoffe	Isolierkörper	PBT GF / Polyester
		Brennbarkeit UL 94	V0
		Kontakte	CuSn
		Kontaktoberfläche	verzinkt

Technical data	Mechanical		
		Pitch	1.25 mm
		Positions	5-35
		Withdrawal force / Contact	> 0.5 N
		Termination	soldering
		Contacts for flexible circuits	single sided
		Thickness of flexible circuitry	0.3 mm connection area, 0.1 mm on request
		Thickness of PCB	1.6 ± 0.15 mm
		Operating temperature	- 40 °C... + 105 °C
	Electrical	Current load	1 A / 85 °C
		Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
		Contact resistance	< 20 m Ω
		Voltage rating	24 V
		Test voltage	800 V AC
	Materials	Housing	PBT GF / glass filled
		Inflammability acc. to UL 94	V0
		Contacts	CuSn
		Contact finishing	tin plated

Technische Änderungen vorbehalten · We reserve the right to alter technical details.

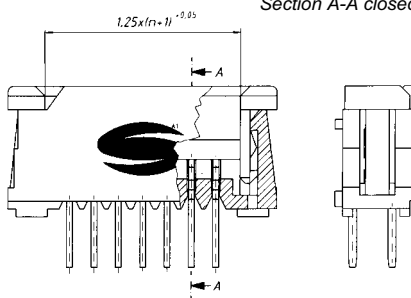
Eco-Lock 1,25

Bauform stehend / Vertical design

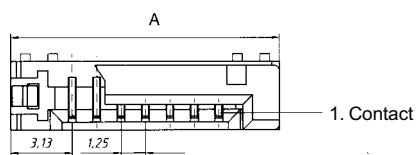


Schnitt A-A geöffnet
Section A-A opened

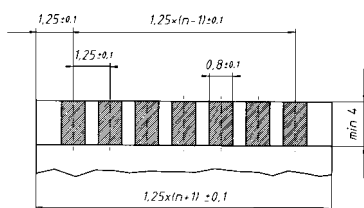
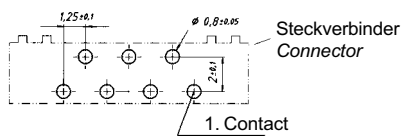
Schnitt A-A geschlossen
Section A-A closed



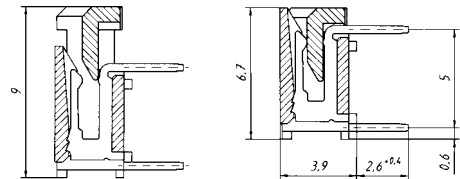
Abmessungen A: siehe Tabelle Seite 7
Dimensions A: see chart page 7



Bauteilseite
Component side

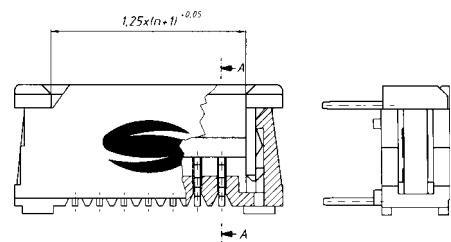


Bauform liegend / Horizontal design

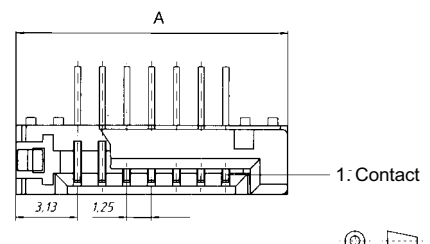


Schnitt A-A geöffnet
Section A-A opened

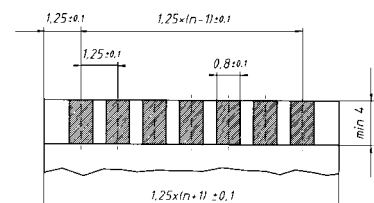
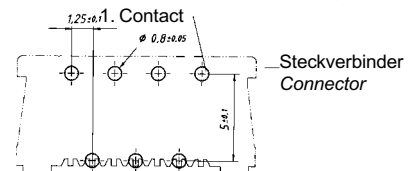
Schnitt A-A geschlossen
Section A-A closed



Abmessungen A: siehe Tabelle Seite 7
Dimensions A: see chart page 7



Bauteilseite
Component side



Eco-Lock 1,25

Artikel-Nummern
Part numbers

Polzahl <i>Positions</i>	Abmessungen A <i>Dimensions A</i> mm	Bauform stehend Folie (0,3 mm) im Steckbereich <i>Vertical design</i> FFC (0,3 mm) <i>Connection area</i>	Bauform liegend Folie 0,3 mm im Steckbereich <i>Horizontal design</i> FFC (0,3 mm) <i>Connection area</i>
5	11,25	MZF 9365-6-0- 505	MZF 8875-6-0- 505
6	12,50	MZF 9366-6-0- 606	MZF 8876-6-0- 606
7	13,75	MZF 9367-6-0- 707	MZF 8877-6-0- 707
8	15,00	MZF 9368-6-0- 808	MZF 8878-6-0- 808
9	16,25	MZF 9369-6-0- 909	MZF 8879-6-0- 909
10	17,50	MZF 9370-6-0-1010	MZF 8880-6-0-1010
11	18,75	MZF 9371-6-0-1111	MZF 8881-6-0-1111
12	20,00	MZF 9372-6-0-1212	MZF 8882-6-0-1212
13	21,25	MZF 9373-6-0-1313	MZF 8883-6-0-1313
14	22,50	MZF 9374-6-0-1414	MZF 8884-6-0-1414
15	23,75	MZF 9375-6-0-1515	MZF 8885-6-0-1515
16	25,00	MZF 9376-6-0-1616	MZF 8886-6-0-1616
17	26,25	MZF 9377-6-0-1717	MZF 8887-6-0-1717
18	27,50	MZF 9378-6-0-1818	MZF 8888-6-0-1818
19	28,75	MZF 9379-6-0-1919	MZF 8889-6-0-1919
20	30,00	MZF 9380-6-0-2020	MZF 8890-6-0-2020
21	31,25	MZF 9381-6-0-2121	MZF 8891-6-0-2121
22	32,50	MZF 9382-6-0-2222	MZF 8892-6-0-2222
23	33,75	MZF 9383-6-0-2323	MZF 8893-6-0-2323
24	35,00	MZF 9384-6-0-2424	MZF 8894-6-0-2424
25	36,25	MZF 9385-6-0-2525	MZF 8895-6-0-2525
26	37,50	MZF 9386-6-0-2626	MZF 8896-6-0-2626
27	38,75	MZF 9387-6-0-2727	MZF 8897-6-0-2727
28	40,00	MZF 9388-6-0-2828	MZF 8898-6-0-2828
29	41,25	MZF 9389-6-0-2929	MZF 8899-6-0-2929
30	42,50	MZF 9390-6-0-3030	MZF 8900-6-0-3030
31	43,75	MZF 9391-6-0-3131	MZF 8901-6-0-3131
32	45,00	MZF 9392-6-0-3232	MZF 8902-6-0-3232
33	46,25	MZF 9393-6-0-3333	MZF 8903-6-0-3333
34	47,50	MZF 9394-6-0-3434	MZF 8904-6-0-3434
35	48,75	MZF 9395-6-0-3535	-



STOCKO CONTACT
GmbH & Co. KG

Simonshöfchen 31
42327 Wuppertal

Tel. (0202) 97 33 - 0
Fax (0202) 97 33 - 411

e-mail info@stocko.de
Internet www.stocko.de



Ein Unternehmen der Wieland Gruppe
A Member of the Wieland Group



Reg.-Nr. 6919/QM/07.96 (AB)
QM-System-Audit
DIN EN ISO 9001

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier
Ref. Nr. 378536
Printed in Germany 10/00