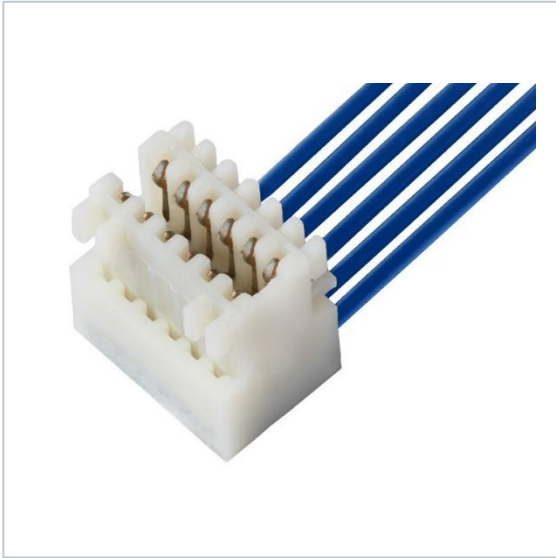


STECKVERBINDER RAST 1.5

Serie: S-TECX 1.5





Federgehäuse MF 7134-006



Federgehäuse MF 7134-006

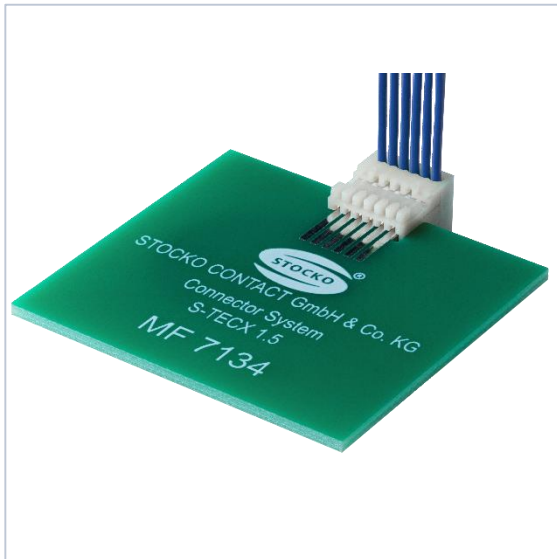
STECKVERBINDERSYSTEM RAST 1.5

Das neue Steckverbindersystem im 1,5 mm Raster ermöglicht eine platzsparende Kontaktierung von Elektroniken in der Haugeräte- oder Elektronikindustrie. Zu den Anwendungen zählen unter anderem Steuerelektroniken in Wasch- und Spülmaschinen.

Die zweireihige Kodierung ermöglicht eine Vielzahl an Kodiervarianten, selbst bei kleinen Polzahlen.

Die klassischen Doppelschneidklemmen zur Kontaktierung von Leitungen im Querschnitt von 0,13 mm² und 0,22 mm² garantieren eine elektrisch und mechanisch stabile Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Die Kontaktierung der Leiter erfolgt auf einfache Weise durch das Schließen des vormontierten Deckels.

Verstecksicherheit durch Polarisierungselemente und Koshiri-Sicherheit sichern die Qualität der Verbindung in der Handhabung und in der Applikation. Zur Vermeidung von Fehlsteckungen können mit der zweireihigen Kodierung zahlreiche Kodiervarianten erstellt werden.



MERKMALE

Allgemein

- Steckverbindersystem S-TECX 1.5 nach RAST 1.5
- Raster 1,5 mm
- Kompakte Bauform
- Einfacher und paralleler Kontaktierungsvorgang aller eingefügten Leitungen durch vormontierten Deckel
- KOSHIRI-Sicherheit
- Polarisierung und Kodierungen
- Ausgelegt für FR4 PCBs
- 48 V Bemessungsspannung
- 2 A Bemessungsstrom
- Dauerbetriebstemperatur bis zu 130 °C *)
- GWT 750 °C nach IEC 60335-1
- Einhaltung der Stoffverbotsliste nach REACH



Steckverbinder

- Doppelte Schneidklemme für hohe Kontaktsicherheit
- Gabelfederkontakt
- Einzelleiter
- Leiterquerschnitt 0,13 - 0,22 mm²
- 90° Leitungsabgang
- Gehäusefarbe Natur
- Verpackung im Magazin
- Automatisierte Weiterverarbeitung auf Halb- und Vollautomaten

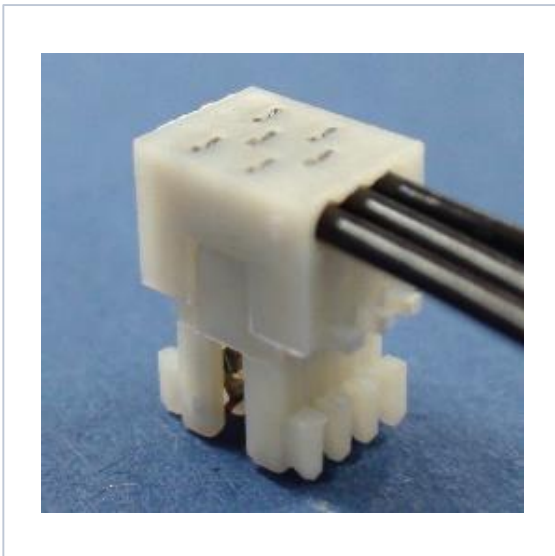
Federgehäuse MF 7134-006

*) Es gilt: Obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektrisch) der UL Yellow Card.

S-TECX 1.5



Federgehäuse MF 7134-003



Federgehäuse MF 7134-003

TECHNISCHE DATEN

Mechanisch

Raster	1,5 mm
Polzahl	2 bis 12

Gehäuse	Maß E
2-polig	4,4 mm
3-polig	5,9 mm
4-polig	7,4 mm
5-polig	8,9 mm
6-polig	10,4 mm
7-polig	11,9 mm
8-polig	13,4 mm
9-polig	14,9 mm
10-polig	16,4 mm
11-polig	17,9 mm
12-polig	19,4 mm

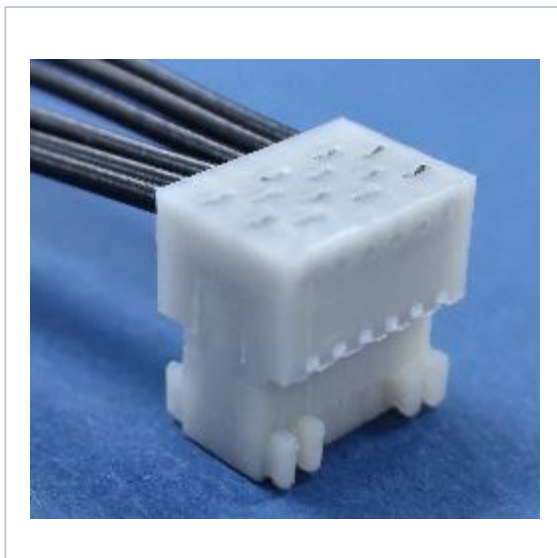
Anschlussart	Schneidklemm (IDC)
Leitungstyp	Einzelleitung
Leistungsabgang	90°
Leiterquerschnitt	0,13 - 0,22 mm ²
Isolation Ø	≤ 1,2 mm
Isolationshärte	94 A ± 3
Leiteraufbau	Litze
Temperaturbereich	- 40 °C ...+ 130 °C *)
Leiterplattendicke	1,5 mm ± 0,14 mm
Leiterplatten	FR4
Anzahl Steckzyklen	5

*) Es gilt: Obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektrisch) der UL Yellow Card.

S-TECX 1.5



Federgehäuse MF 7134-006



Federgehäuse MF 7134-006

TECHNISCHE DATEN

Elektrisch

Bemessungsstrom
nach DIN EN 60352-4 2 A, T 107°C

Bemessungsspannung 48 V (IEC 60664 /
Verschmutzungsgrad 2)

Luft- und Kriechstrecken ≥ 0,6 mm
Kriechstromfestigkeit PTI ≥ 600 V

Werkstoffe

Gehäuse PA V0
glühdrahtbeständig,
GWT 750 °C
nach IEC 60335-1,
Halogen frei *
Gehäusefarbe Natur
Kontakt CuSn
Kontaktoberfläche Sn

Freigaben

VDE DIN EN 61984
UL / ULC in Vorbereitung
4.000 h nach RAST-
Spezifikation in Vorbereitung

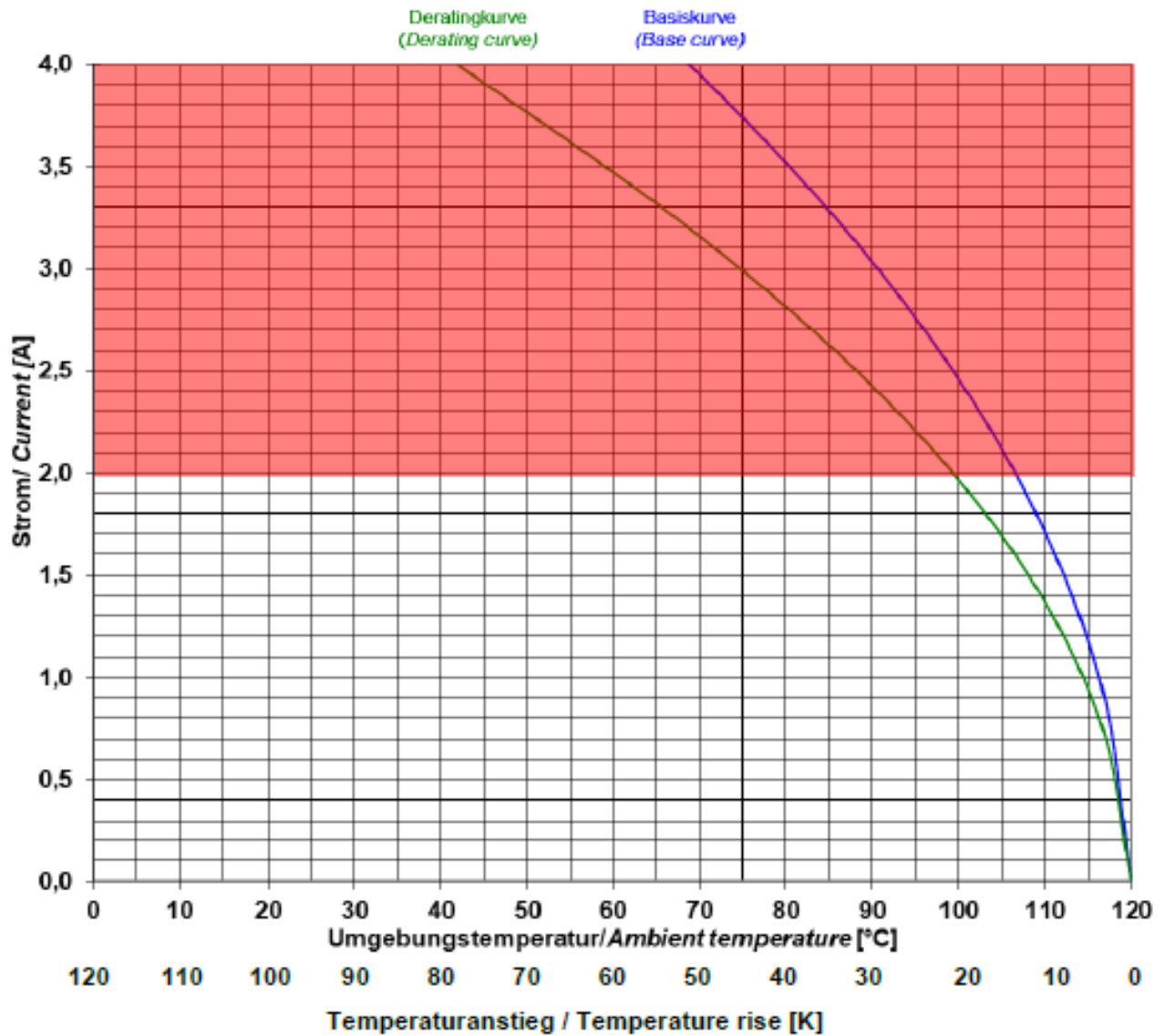
* Halogenfrei, entspricht den Normen, dass Br weniger als 900ppm, Cl weniger als 900ppm und die Gesamtmenge der Halogene (Br und Cl) weniger als 1500ppm beträgt).

S-TECX 1.5

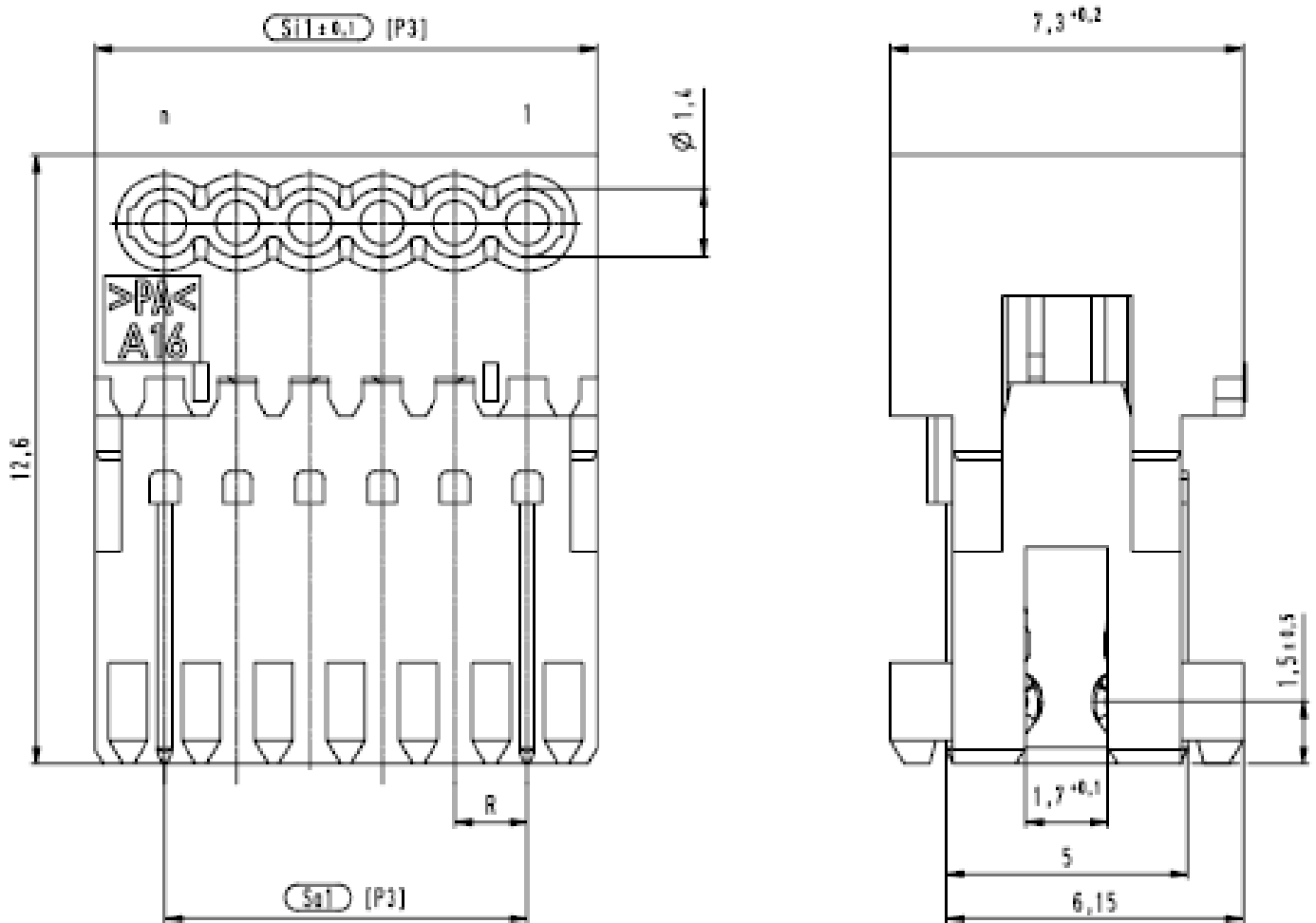
DERATING CURVE

Current heating with housing / Derating with housing

Stecker/ Connector	: 4x MFVV 7134-012	Polzahl/ Poles	: 4x 12
Gehäusewerkstoff/ Housing material	: N620 (PA66/6T-GF30)		
Kontaktwerkstoff/ Contact material	: CuSn6	Oberfläche/ Surface	: Sn
Gegenstecker/ Counter part	: PCB 1,55 mm		
Kontaktwerkstoff/ Contact material	: Cu/ Sn double side laminated	Oberfläche/ Surface	: HAL Sn
Leiteraufbau/ Wire composition	: 7 x 0,156 mm (0,13mm ²)	Zuleitung/ Lead	: 150 mm
Thermoelement/ Thermocouple	: Fe-CuNi 2*0.2 mm Ø	(Type J)	
Messpunkt/ Measure's point	: Centre contacts, TC glued on IDC blade		



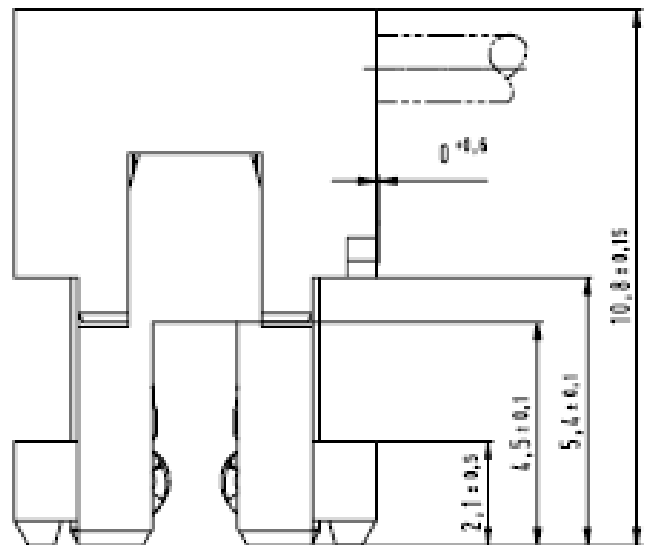
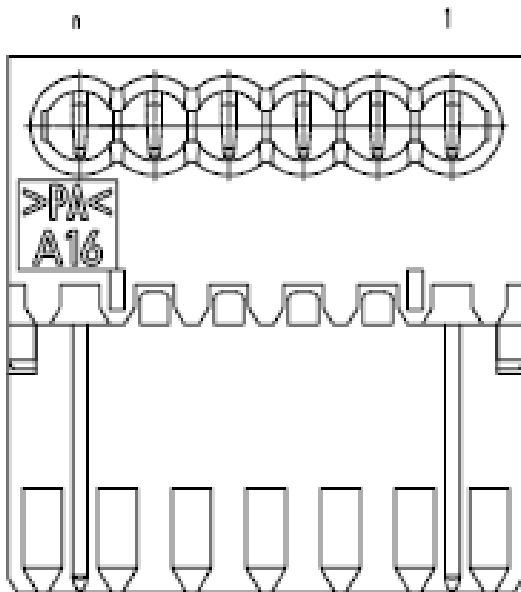
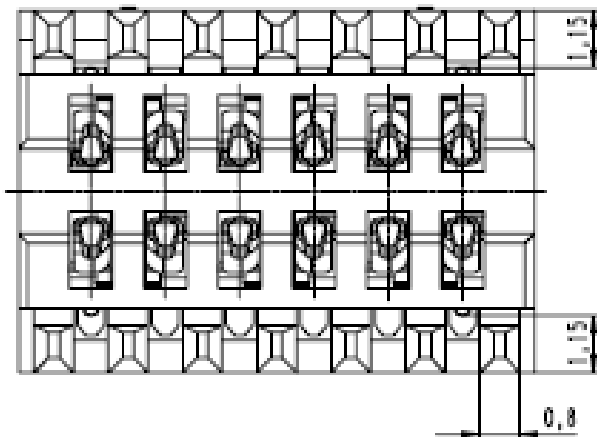
MF 7134-003 in Vorraststellung



$$Si1 = [(n-1) \times 1,5 + 2,9] \pm 0,1$$

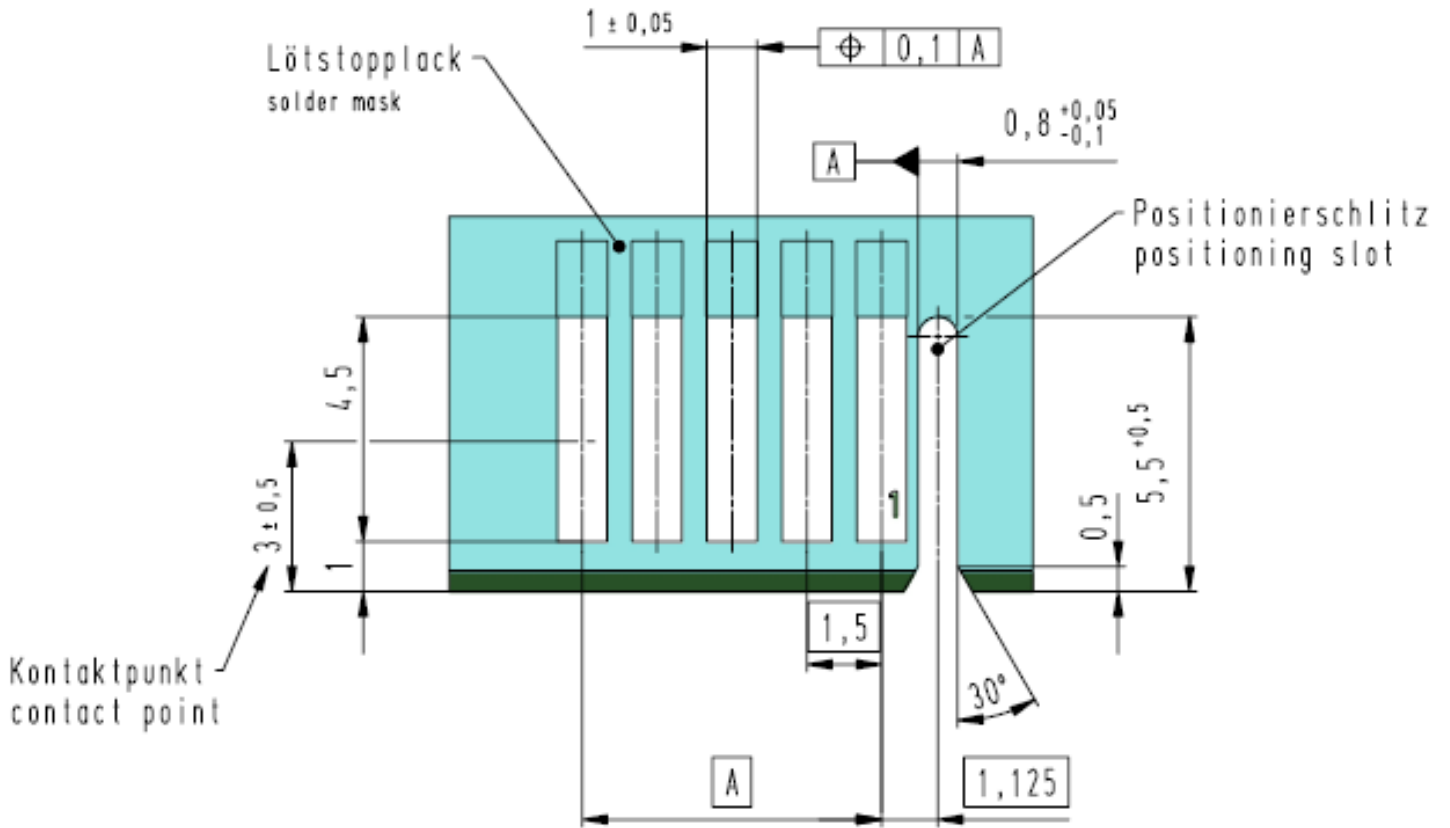
$$Sa1 = (n-1) \times 1,5 \pm 0,1$$

Abmessungen MF 7134-006
mit Leitungen kontaktiert

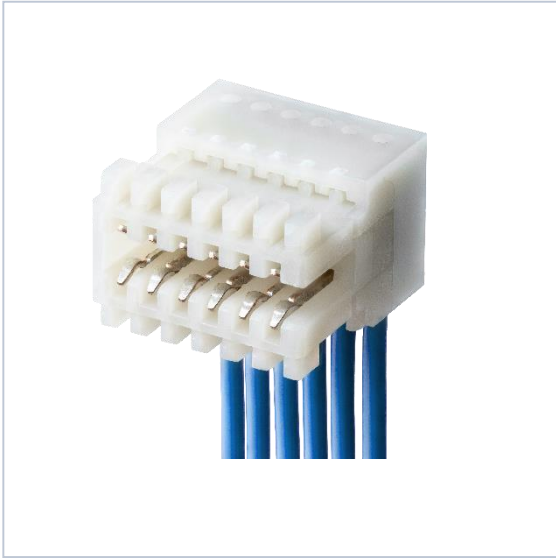


S-TECX 1.5

Leiterplatten-Layout



Polzahl number of poles	A
2	1,5
3	3
4	4,5
5	6
6	7,5
7	9
8	10,5
9	12
10	13,5
11	15
12	16,5



STOCKO CONTACT

GmbH & Co. KG

Simonshöfchen 31
D-42327 Wuppertal

Phone +49 202 9733 - 0

Fax +49 202 9733 - 411

E- Mail info@stocko-contact.com

Internet www.stocko-contact.com

Ein Unternehmen der Wieland Gruppe
A Member of the Wieland Group