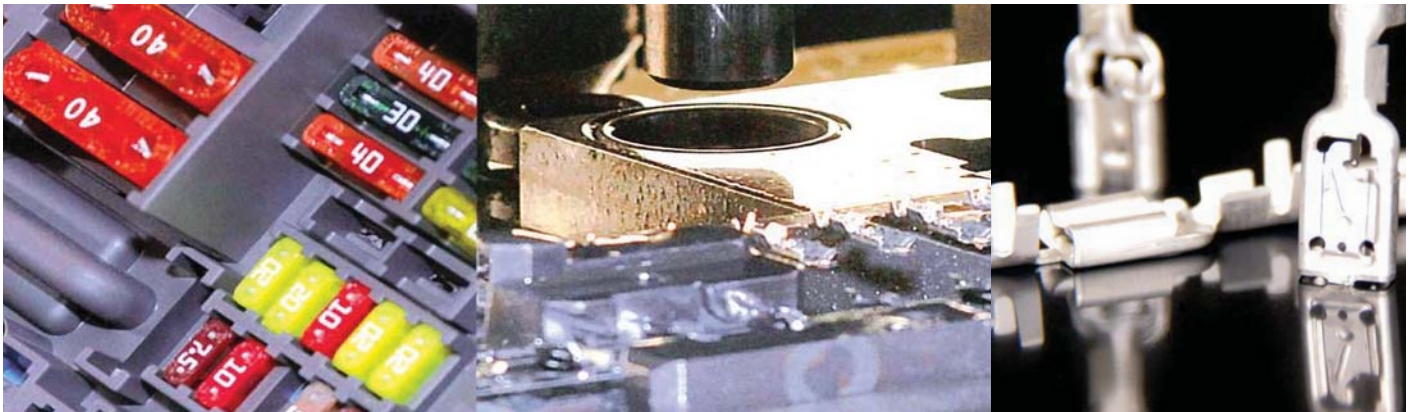


SIKO

Secure Contact Systems
4.8 / 6.3 mm

SIKO

Sicherheitskontaktsysteme
4,8 / 6,3 mm



SIKO

Secure contact systems for tab width 4.8 mm and 6.3 mm also with reduced insertion force

The flat connector systems **SIKO 1** and **SIKO 2** combines the properties of a permanent connection with the advantage of a releasable one. They are used where normal connections do not offer the operating safety required e.g. because of vibration or tension on the wire.

The **SIKO 1** receptacle has a locking mechanism which snaps into the notch on the tab. By pressing the especially wide spring latch (directly or via a sloping surface in the housing) the connection can be released. The **SIKO 1** has a straight wire connection area.

The locking mechanism of **SIKO 2** receptacles engages the notch in the tab and is only releasable through pressure on the release catch. The centrally located release catch simplifies manual release of the connection even when used with housing. **SIKO 2** receptacle is available in straight or flag types. The straight type receptacle is also available with reduced insertion force.

Characteristics

- no accidental disconnection
- easy handling
- high current rating

Use

- access is difficult
- there is strong vibration
- strain is caused by heavy harnesses

Terminals

SIKO 1 for tab width 6.3 mm

- with locking latch for use in housings
- without locking latch

SIKO 2 for tab width

- 4.8 mm straight type
- 6.3 mm straight and flag types
- 6.3 mm straight type with reduced insertion force

SIKO

Sicherheitskontaktsysteme für Steckerbreiten 4,8 mm und 6,3 mm auch mit reduzierter Aufsteckkraft

Die Flachsteckverbindersysteme **SIKO 1** und **SIKO 2** kombinieren die Eigenschaften einer nicht lösbaren Verbindung mit den Vorteilen einer lösbaren. Einsatzorte sind überall dort, wo einfache Steckverbindungen, z.B. schwingungsbedingt oder durch Zugkraft auf der Leitung, nicht die erforderliche Betriebssicherheit bieten.

Der **SIKO 1** Flachkontakt ist mit einem Verriegelungsmechanismus ausgelegt, der im Rastloch des Flachsteckers (6,3 mm x 0,8 mm) verrastet. Durch Druck auf die besonders breit ausgelegte Federlasche (direkt oder über eine Schräge im Gehäuse) läßt sich die Verbindung wieder lösen. Der **SIKO 1** besitzt einen geraden Leiteranschluß.

Der Verriegelungsmechanismus der **SIKO 2** Flachkontakte hakt im Rastloch des Flachsteckers ein und ist nur durch Drücken des Entriegelungsstegs wieder zu lösen. Der zentral angeordnete Entriegelungssteg erleichtert die Handhabung beim Trennen der Verbindung auch beim Einsatz im Gehäuse. Der **SIKO 2** Flachkontakt ist mit geradem und seitlichem Leiteranschluß erhältlich. Der Flachkontakt mit geradem Leiteranschluß liegt auch in steckkraftreduzierter Variante vor.

Eigenschaften

- kein ungewolltes Lösen der Verbindung
- leichte Handhabung
- hohe Strombelastbarkeit

Einsatz

- an schwer zugänglichen Stellen
- an Bauteilen, die starken Vibrationen unterliegen
- an Leitungssätzen mit hohem Eigengewicht

Kontakte

SIKO 1 für Steckerbreite 6,3 mm

- mit Rastnase für Gehäuseeinsatz
- ohne Rastnase

SIKO 2 für Steckerbreite

- 4,8 mm mit geradem Leiteranschluß
- 6,3 mm mit geradem und seitlichem Leiteranschluß
- 6,3 mm mit geradem Leiteranschluß in steckkraftreduzierter Variante

SIKO

SIKO

Housings

SIKO 1

- 1-way housing
- The release function still operates within the housing.

SIKO 2

- 1-way housing for 6.3 mm series straight type
- 2-way housing for 6.3 mm series flag type
- The release function still operates within the housing.

Delivery form

Terminals

- single form for hand crimping tools, crimping devices
- chain form for semi-automatic and fully-automatic machines

Housings

- loose in standard packs

Gehäuse

SIKO 1

- 1-poliges Gehäuse
- Die Entriegelungsfunktion bleibt im Gehäuseeinsatz erhalten.

SIKO 2

- 1-poliges Gehäuse für Steckerbreite 6,3 mm mit geradem Leiteranschluß.
- 2-poliges Gehäuse für Steckerbreite 6,3 mm mit seitlichem Leiteranschluß
- Die Entriegelungsfunktion bleibt im Gehäuseeinsatz erhalten.

Lieferform

Kontakte

- Einzelform für Handcrimpwerkzeuge, Crimpergeräte
- Bandform für Halb- und Vollautomaten

Gehäuse

- lose in Standardverpackungen

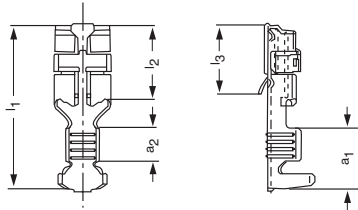
Technical Data		Technische Daten
SIKO 1 terminals		SIKO 1 Kontakte
For tab width	6,3 mm	Für Steckerbreite
For tabs DIN 46244 part 1, or BS 5057		Für Flachstecker DIN 46244 Teil 1, und ähnliche
Wire cross section	0,5 - 6 qmm	Leiternennquerschnitt
Insertion and withdrawal force	ca 6N	Aufsteck - und Abziehkraft
Contact retention force (locked)	≥ 100 N	Kontakthaltekraft auf Gegenstecker (verriegelt)
Contact back-out force	≥ 70 N	Ausreißkraft aus dem Gehäuse
Current rating	max. 25 A	Strombelastbarkeit
SIKO 1 housing		SIKO 1 Gehäuse
For tab width	6,3 mm	Für Steckerbreite
1-way straight type		1 - polig mit geradem Leiteranschluß

Technical Data		Technische Daten
SIKO 2 housing For tab with 4.8 mm 1-way straight type Material		SIKO 2 Gehäuse Für Steckerbreite 4.8 mm 1-polig mit geradem Leiteranschluß Werkstoff
	PA	
For tab with 6.3 mm 1-way straight type 2-way flag type Material		Für Steckerbreite 6,3 mm 1-polig mit geradem Leiteranschluß 2-polig mit seitlichem Leiteranschluß Werkstoff
	PA/PI	
Insulation resistance	min. 10 MΩ	Isolationswiderstand

SIKO 1

SIKO 1 terminals
with locking latch for use in housings

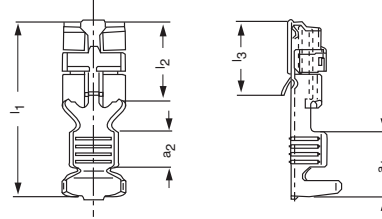
Type 1



SIKO 1

SIKO 1 Kontakte
mit Rastnase für den Einsatz in Gehäusen

Type 2



Type	Wire cross section qmm	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Steel spring	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	2.5 - 4.0	0.80	6.30	7.20	4.00	19.00	8.50	7.80	0.40	X	B	26771.123.178	CuZn	Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	0.80	6.30	7.20	4.00	19.00	8.50	7.80	0.40	X	B	26817.213.178	CuZn	Sn	NQ
1	1.5 - 2.5	0.80	6.30	7.20	4.00	19.00	8.50	7.80	0.40	X	B	26818.123.178 26818.213.178	CuZn CuSn	Sn	NQ
2	4.00 - 6.00	0.80	6.30	7.20	4.00	19.00	8.50	7.80	0.40	X	B	26819.213.178	CuSn	Sn	NQ
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Steck-dicke	Steck-breite	a1	a2	l1	l2	l3	Mat-dicke	Stahl-feder	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

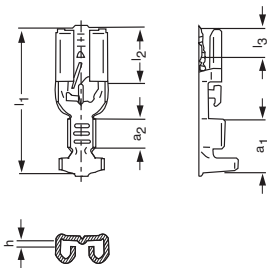
SIKO 2

SIKO 2 terminals
for tab width 4.8 mm

SIKO 2

SIKO 2 Kontakte
für Steckerbreite 4,8 mm

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Tab thickness	Tab width	a1	a2	h	l1	l2	l3	Material thickness	Steel spring	Form Single Behain	Part number	Materials	Surface	Terminal feed	Foot-note
1	0.75 - 1.5 (0.5)	0.80	4.80	6.40	3.50	0.65	17.00	6.50	3.80	0.35	X	B	26553.201.011	CuSn	Sn	L	1
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Steck-dicke	Steck-breite	a1	a2	h	l1	l2	l3	M.-dicke	Stahl-feder	Form Einzel BBand	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub	Fuß-note

1 For wire cross section 0.5 qmm please consult Lear
1 Bei Nennquerschnitt 0,5 qmm bitte Rücksprache mit Lear

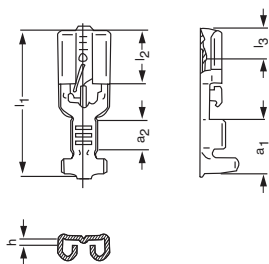
SIKO 2

SIKO 2

SIKO 2 terminals
for tab width 6.3 mm

SIKO 2 Kontakte
für Steckerbreite 6.3 mm

Type 1

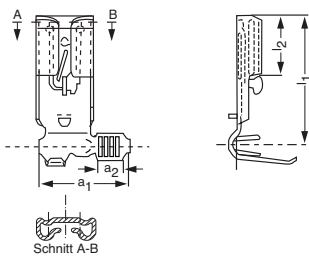


Type	Wire cross section qmm	Tab thickness	Tab width	a1	a2	h	l1	l2	l3	Material thickness	Steel spring	Form E angle Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.5 - 1	0.80	6.30	7.20	4.0	0.6	20.20	7.70	4.00	0.40	X	B B	26111.123.178 26111.201.178	CuZn CuSn	Sn Sn	L
1	1.5 - 2.5	0.80	6.30	7.20	4.0	0.6	20.20	7.70	4.00	0.40	X	B B	26112.123.178 26112.201.178	CuZn CuSn	Sn Sn	L
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Steck-dicke	Steck-breite	a1	a2	h	l1	l2	l3	M.-dicke	Stahl-feder	Form E Einzel B Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

SIKO 2 terminals
for tab width 6.3 mm, flag type

SIKO 2 Kontakte
für Steckerbreite 6,3 mm, mit
seitlichem Leiteranschluß

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	l2	Material thickness	Steel spring	Form E angle Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.75 - 1.5	0.80	6.30	11.10	4.0	17.50	7.70	0.40	X	B B B	26574.123.009 26574.201.009 26574.201.178	CuZn CuSn CuSn	Sn	L
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Steck-dicke	Steck-breite	a1	a2	l2	l1	M.-dicke	Stahl-feder	Form E Einzel B Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

SIKO 1 SIKO 2

SIKO 1 SIKO 2

The described housings give you an idea of the product range of Lear. Some of the applications have been tailored to the needs of our customers and are therefore not free available (please contact us).

Die dargestellten Gehäuse geben einen Einblick in das Lieferprogramm von Lear. Einige Anwendungen sind speziell auf die Bedürfnisse des Kunden abgestimmt und daher nicht frei verfügbar (Klärung nach Rücksprache).

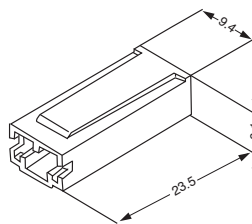
SIKO 1 housings

for terminals with tab width 6.3 mm

SIKO 1 Gehäuse

für Kontakte mit Steckerbreite 6,3 mm

Type 1



Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour
1	1	16000.562.501 16000.649.696	SIKO 1 - Gehäuse SIKO 1 - Gehäuse	PA66 PA66	natur tiefschwarz
Typ	Pol-zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

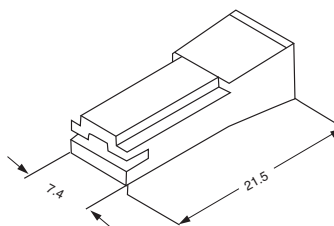
SIKO 2 housings

for terminals with tab width 4.8 mm

SIKO 2 Gehäuse

für Kontakte mit Steckerbreite 4,8 mm

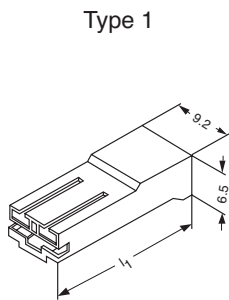
Type 1



Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour
1	1	14494.659.696	SIKO 2 - Gehäuse	POM	tiefschwarz
Typ	Pol-zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

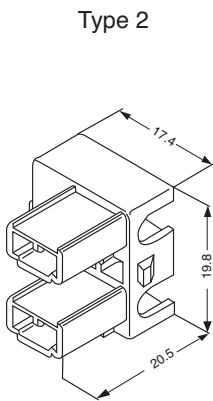
SIKO 2

SIKO 2 housings
for terminals with tab width 6.3 mm



SIKO 2

SIKO 2 Gehäuse
für Kontakte mit Steckerbreite 6,3 mm



Type	No. of ways	L1	Part number	Specification	Material	Colour
1	1	24.50	14092.562.501	SIKO 2 - Gehäuse	PA66	natur
2	2		14706.568.699	SIKO 2 - Gehäuse	PA66 GF	tiefschwarz
1	1	25.40	14710.659.696	SIKO 2 - Gehäuse	PA6	tiefschwarz
Type	Polzahl	L1	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe