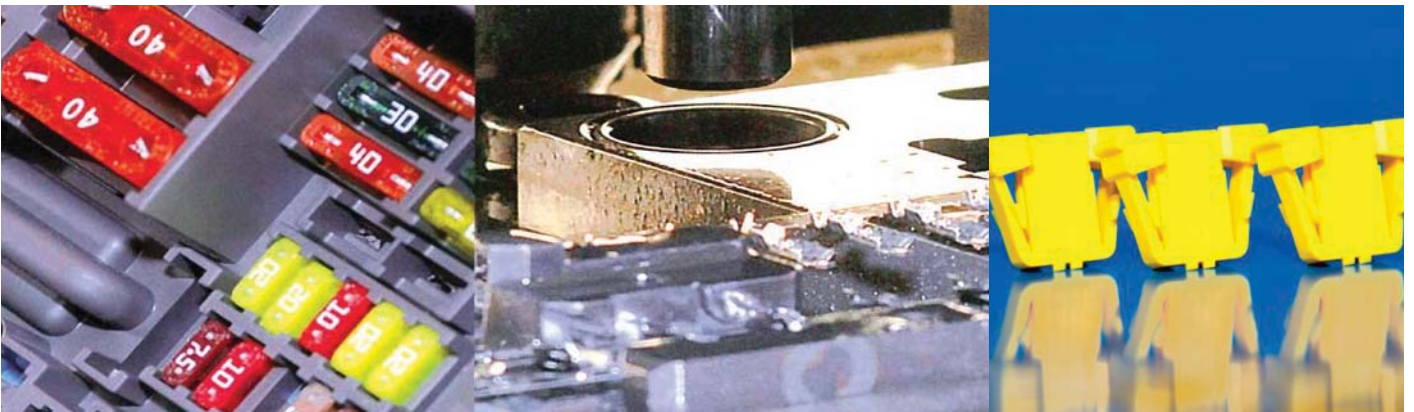


VEK

Connector Systems 0.6mm x 0.6mm

VEK

Steckverbindersysteme 0.6mm x 0.6mm



VEK

Connector systems 0.63 mm x 0.63 mm for electronics and electrics

The **VEK** systems are designed for multi-way connectors. The systems are used mainly in the automotive industry.

Characteristics

- space-saving
- high contact density by use of housings

Use

- for transmission of signal and control currents
- for conductors-to-board connection
- for flexible circuit connection
- as a flying coupling
- for splash-proof applications

Terminals

VEK 2

- with external stainless steel spring
- with one locking latch

VEK 4

- with external stainless steel spring
- with 2 locking latches
- high contact back-out force

Housings

A complete VEK connection may consist of a combination of housing components:

- cover
- VEK terminal
- connector to accommodate the VEK terminals
- secondary locking slide for additional locking of the terminals in the housing
- pin carrier for soldering into PC boards

These and other components are matched to each other and guarantee reliable connections in operation.

VEK

Steckverbindersysteme 0,63 mm x 0,63 mm für die Elektrotechnik und Elektronik

Die **VEK** Systeme sind für mehrpolige Steckverbindungen konstruiert. Die Anwendung erfolgt vorzugsweise in der Kfz-Industrie.

Eigenschaften

- platzsparend
- hohe Kontaktdichte im Gehäuseeinsatz

Einsatz

- zur Übertragung von Signal- und Steuerströmen
- zum Kontaktieren von Leiterplatten
- zur Folienkontaktierung
- als fliegende Kupplung
- für spritzwassergeschützte Anwendungen

Kontakte

VEK 2

- mit außenliegender Stahlfeder
- mit einem Rastarm

VEK 4

- mit außenliegender Stahlfeder
- mit 2 Rastarmen
- hohe Ausreißkraft aus dem Gehäuse

Gehäuse

Eine komplette VEK - Verbindung kann folgende Gehäusekomponenten beinhalten:

- Umgehäuse
- VEK Kontakt
- Innengehäuse zur Aufnahme der VEK Kontakte
- Verriegelungsschieber zur zusätzlichen Verriegelung des Kontaktes im Innengehäuse
- Stiftwannen zum Einlöten in Leiterplatten

Diese und weitere Komponenten sind jeweils aufeinander abgestimmt und gewährleisten betriebssichere Verbindungen.

VEK

Delivery form

Terminals

- chain form for semi-automatic and fully-automatic machines

Usings

- loose in standard packs
- bandolier form for fully-automatic processing

VEK

Lieferform

Kontakte

- Bandform für Halb- und Vollautomaten

Gehäuse

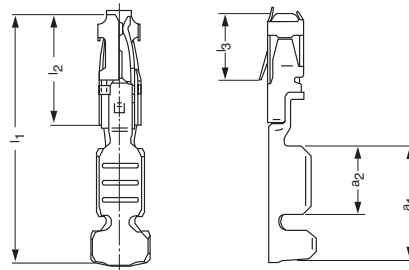
- lose in Standardverpackungen
- gegurtet für die vollautomatische Verarbeitung

Technical Data		Technische Daten
Terminals Wire cross section -VEK 2 -VEK 4	Ø1 - Ø6 mm Ø8 - Ø10 mm	Kontakte Leiterbahnenquerschnitt -VEK 2 -VEK 4
Housing Material Pitch -one row -two rows	Polyamid 2,54 mm 2,54 x 2,54mm	Innengehäuse Werkstoff Raster -einreihig -zweireihig
Pin shells For PCBs Types of pins straight, 90° or 180° angled Pin dimensions	1 - 2 mm Ø3 x Ø3 mm	Stiftwannen Für Leiterplatten Stiftformen gerade, 90° oder 180° gewinkelt Stiftabmessungen

VEK 2

VEK 2

Type 1



Type	W cross section qmm	Insulation diameter	Pin mm x mm	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Steel spring	5mm E single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed	Bot-note
1	Ø - Ø	1.6 max	Ø3 x Ø3	5.50	3.20	12.0	4.22	3.30	Ø	X	B	26728.213.178	GSn	Sn	L	1
Typ	Ein-ger-schnitt qmm	Isol.- Ø	Pfosten mm x mm	a1	a2	l1	l2	l3	Mat.- dicke	Stahl- feder	5mm E Einzel B Band	Teile-Nr.	Wkstoff	Öberfläche	Verb.- vor- schub	Biß- note

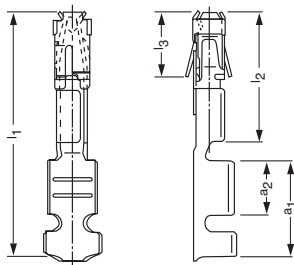
1 Side way feed right

1 Einlaufrichtung in das Gmpwerkzeug von rechts

VEK 4

VEK 4

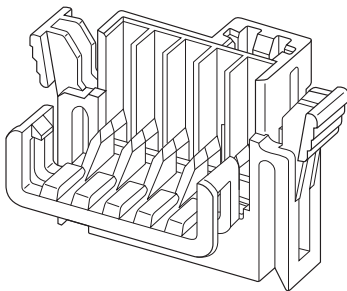
Type 1



Type	We cross section sqmm	Type of lead	Insulation diameter	Pin mm x mm	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Steel spring	6mm Esingle Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed	Foot-note
1	Ø - Ø	ER	1.2 -1.6	Ø3 x Ø3	4.80	2.0	12.0	6.30	3.30	Ø0	X	B	26541.201.423	GSn	NAu /Sn	NQ	*1
1	Ø - Ø	ER	1.2 -1.6	Ø3 x Ø3	4.80	2.0	12.0	6.30	3.30	Ø0	X	B	26540.201.423 26540.331.178	GSn Ø2P	NAu /Sn Sn	NQ	*1
Typ	binn-ger-schnitt qmm	Leit.-art	Isol.-Ø	Pfosten mm x mm	a1	a2	l1	l2	l3	Mat.-dicke	Stahl-feder	6mm EEinzel BBand	Teile-Nr.	Wkstoff	Öberfläche	Verb.-vor-schub	Fuß-note

- 1 Selective Plating
- 1 Unterschiedliche Bereiche der Oberflächenveredelung

Type 1



Type	Part number	Specification	Material	Surface
1	14594.669.613	Gehäuse SPD	PBT	gelb
Typ	Teile-Nr.	Bezeichnung	Wkstoff	Öberfläche

VEK 2

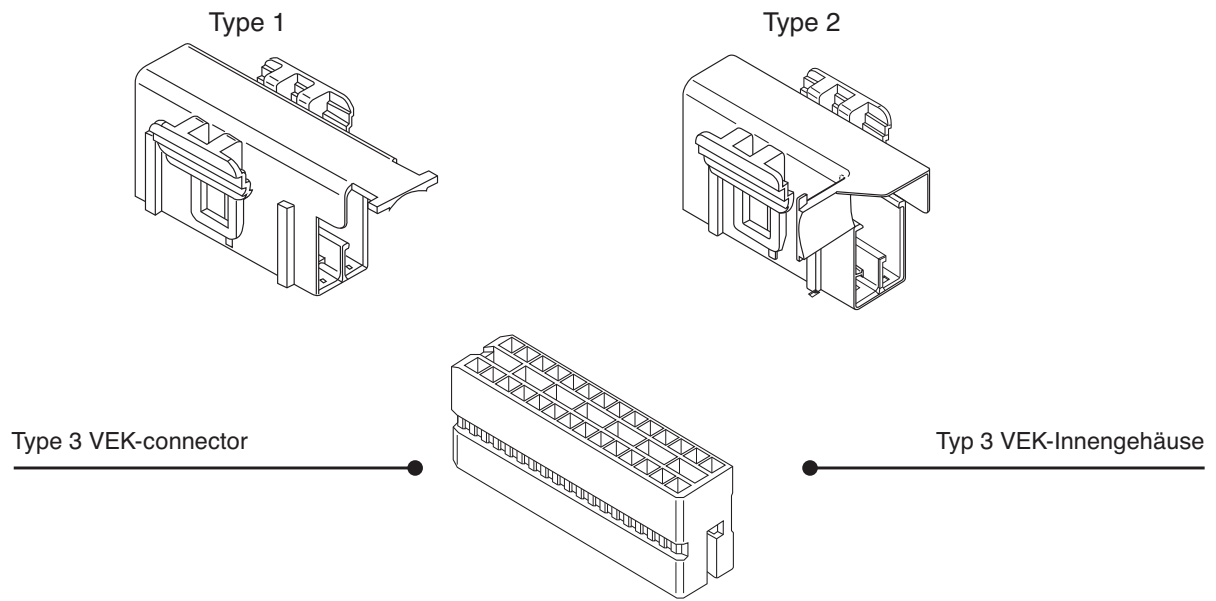
28-ways VEK 2 connections

Pin carriers with different number of poles for flexible PC boards.

VEK 2

28-polige VEK 2 Verbindungen

Stiftleisten für Folienverbindung mit unterschiedlichen Polzahlen.



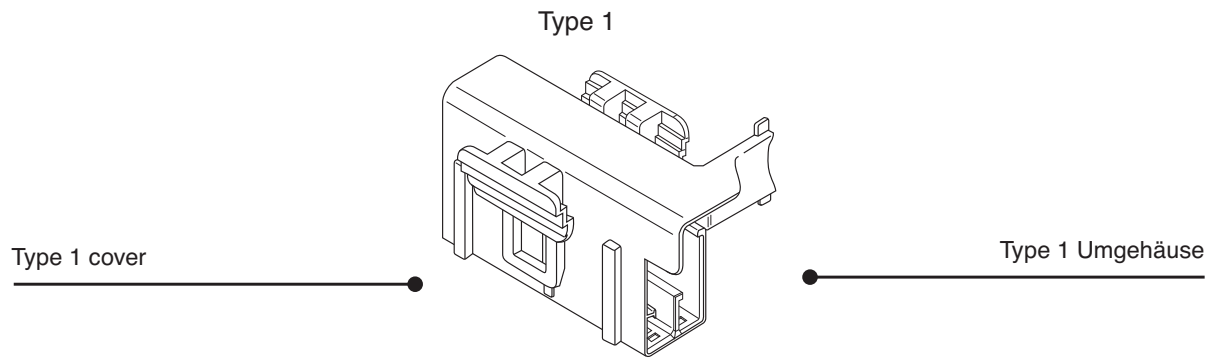
Type	nl . of ways	Pitch	Part number	Specification	Material	Color
1			14137.568.501	VEK 2 - Umgehäuse	PA66PE-GF	natur
2			16331.568.699	VEK 2 - Umgehäuse	PA66PE-GF	tiefschwarz
3	28	2.54	16373.568.501	VEK 2 - Gehäuse	PA66PE-GF	natur
3	28	2.54	16572.568.621	VEK 2 - Gehäuse	PA66PE-GF	feuerrot
3	28	2.54	16577.568.636	VEK 2 - Gehäuse	PA66PE-GF	lichtblau
Typ	Pol- zahl	Raster	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

VEK 2

28-ways VEK 2 connection

VEK 2

28-polige VEK 2 Verbindung



Type	Keying	Part number	Specification	Material	Colour
1	AIV	14964.568.636	VEK 2 - Umgehäuse	PA66PE-GF	lichtblau
1	AIII	14965.568.501	VEK 2 - Umgehäuse	PA66PE-GF	natur
Typ	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

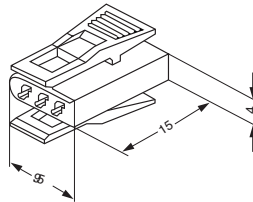
The 28-ways VEK 2 connection is secured against wrong insertion through 2 coding varieties.

Die 28-polige VEK 2 Verbindung ist durch 2 Kodiervarianten gegen Fehlstecken geschützt.

VEK 4

VEK 4

Type 1



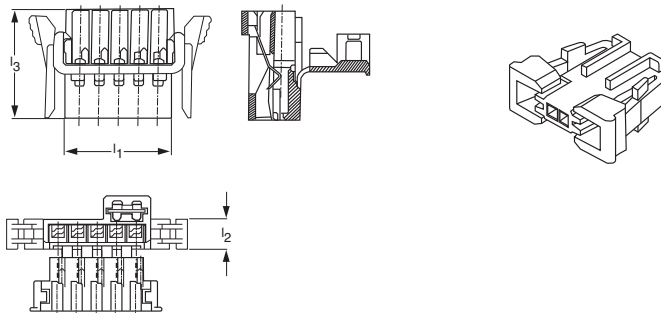
Type	Nl of ways	Part number	Specification	Material	Surface/ Colour	Foot- note
1	3	14118.625.699	VEK 3 - Gehäuse	PA66PE	tiefschwarz	1
1	3	14451.625.684	VEK 3 - Gehäuse	PA66PE	lehm Braun	1
Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche/ Farbe	Fuß- note

*1 Housing are keyed differently

*1 Die Gehäuse sind unterschiedlich kodiert

Type 1

Type 2



Type	Nl of ways	I1	I2	I3	Part number	Specification	Material	Surface/ Colour
1	5	14.0	14.50	16.0	18095.000.000	VEK 4 - Gehäuse Strombrücke Gehäuse	PBT	selAu zinkgelb
2	2				14131.562.613	VEK 4 - Gehäuse	PA66	zinkgelb
Typ	Pol- zahl	I1	I2	I3	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche/ Farbe