



Seite
Page

Steckverbindersystem RFK 1	4 - 18
Connector system RFK 1	
Systembeschreibung / Technische Daten	4 + 5
Description of system / Technical data	
Federleisten	6 - 8
Socket connectors	
Randverbinder	9
Edge connectors	
Stiftwannen	10 - 14
Pin connectors	
Doppelstiftgehäuse, fliegende Kupplung	15 + 16
Tandem pin connectors, flying load connection	
Stiftleisten	17 - 19
Pin strips	
Verarbeitung	20 + 21
Terminating technology	

RFK 1

Systembeschreibung/Description of system

Systembeschreibung

Wire to Board-Federleisten (WtB)

- Mit Schneidklemmanschluß als Direkt- und Indirektsteckverbinder, Querschnittsbereich 0,14 - 0,25 mm²
- Es können sowohl Flachband- als auch Einzelleitungen angeschlagen werden
- Die Federleisten sind auch mit Codierbeinen lieferbar

Stiftwannen

- Mit und ohne Rastlasche, in stehender und liegender Ausführung
- Die Doppelstiftgehäuse können als fliegende Kupplung eingesetzt werden

Stiftleisten

- Einreihige Ausführung
- Mehrreihige Versionen und größere Raster auf Anfrage

Bestellbeispiel:

10polige Federleiste in Schneidklemmtechnik für Rastersteg- und Einzelleiter, Massivdraht 0,4 mm Ø (oder Litze 0,14 mm²), mit 10 Kontakten bestückt.

Serie: MKF 17360
 Gehäuse-Polzahl: 10
 Massivdraht 0,4 mm Ø:
 Bestellnummer: MKF 17370 - 6 - 1 - 10 10

Serie + Polzahl
 firmeninterne Nr.
 Kennziffer zu Leiter
 Gehäuse-Polzahl
 Anzahl der Kontakte

Description of system

Wire-to-Board socket connectors (WtB)

- IDC version for direct and indirect connections, wire range 0.14 - 0.25 mm²
- Suitable for terminating ribbon cables and discrete wires
- Also available with polarizing pegs

Pin connectors

- With or without snap-in locking device for vertical or horizontal connections
- The tandem pin connectors can be used as flying lead connection

Pin strips

- In-line version
- Staggered versions and larger pitch sizes on request

Example for ordering:

10-way IDC socket connector loaded with 10 contacts for ribbon cable and discrete wire of 0.4 mm Ø (or stranded wire AWG 26).

Series: MKF 17360
 Housing-positions: 10
 Discrete wire 0.4 mm Ø:
 Part number: MKF 17360 - 6 - 1 - 10 10

Series + positions
 Company's internal number
 Wire code number
 Housing positions
 Number of loaded contacts



Steckverbindersystem

Connector system

RFK 1

Technische Daten/Technical data

Technische Daten Technical data

Mechanisch Mechanical

Raster
Pitch

Polzahl
Positions

Anschlußart
Termination

Betriebstemperatur
Operating temperature

WtB
WtB

2,54 mm

bis 20
up to 20

IDC, crimpen, löten
IDC, crimp, soldering

- 40 °C + 115 °C

Stiftleisten
Pin strips

2.54 mm

bis 40
up to 40

löten
soldering

- 40 °C + 100 °C

Elektrisch Electrical

Strombelastbarkeit
Current rating

Isolationswiderstand
Insulation resistance

Durchgangswiderstand
Contact resistance

Prüfspannung
Test voltage

5A / 30 °C
2,5 A / 70 °C

> 10⁹ Ohm

< 10 m Ohm

1500 V AC

4A / 30 °C
1,5 A / 70 °C

> 10⁹ Ohm

< 10 m Ohm

1500 V AC

Werkstoffe Materials

Isolierkörper
Housing

Kontakt
Contact

Kontaktoberfläche
Finishing

PC-V0

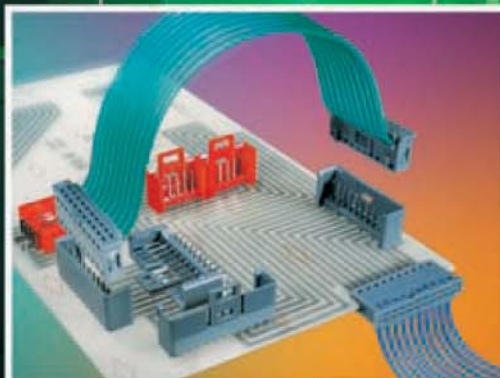
CuSn

verzinnt
tin plated

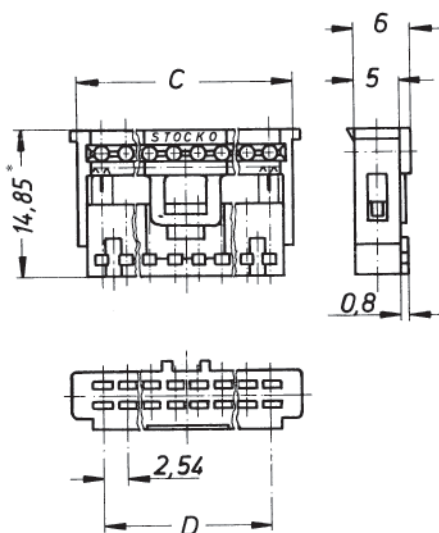
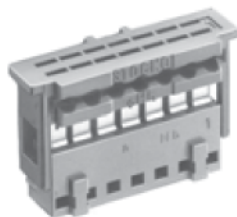
PBT-V0/PPO-V0

CuZn

verzinnt
tin plated



Federleisten in Schneidklemmtechnik IDC socket connectors



* = nach Montage 11,9
after assembly 11,9

Serie MKF 17360 für Rastersteg- und Einzelleiter, Isolations-Ø 1,2 - 1,5 mm
Series MKF 17360 for ribbon cable and discrete wire, insulation-Ø 1.2 - 1.5 mm

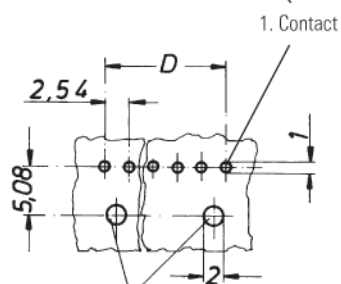
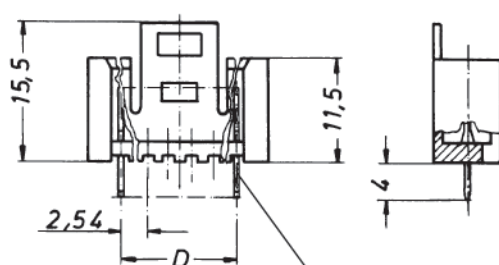
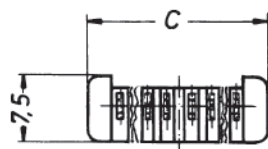
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D
3	MKF 17363 - 6 - * - 303	9,98	5,08
4	MKF 17364 - 6 - * - 404	12,52	7,62
5	MKF 17365 - 6 - * - 505	15,06	10,16
6	MKF 17366 - 6 - * - 606	17,60	12,70
7	MKF 17367 - 6 - * - 707	20,14	15,24
8	MKF 17368 - 6 - * - 808	22,68	17,78
9	MKF 17369 - 6 - * - 909	25,22	20,32
10	MKF 17370 - 6 - * - 1010	27,76	22,86
12	MKF 17372 - 6 - * - 1212	32,84	27,94
14	MKF 17374 - 6 - * - 1414	37,92	33,02
16	MKF 17376 - 6 - * - 1616	43,00	38,10
20	MKF 17380 - 6 - * - 2020	53,16	48,26

* Bitte fügen Sie hier die **Kennziffer** für den Leiterquerschnitt gemäß nachfolgender Tabelle ein.
* Please enter here the **code number** for the required wire size as indicated in the chart below.

Massivleiter Solid wire mm Ø	Litze, 7-drähtig verseilt 7 stranded wire mm²	AWG AWG	Isolations-Ø Insulation-Ø mm	Kennziffer Code number
0,4	0,14	26	1,2-1,5	1
0,5 - 0,6	0,22 - 0,25	24	1,2-1,5	0

Stiftwannen, stehend, mit Rastlasche

Pin connectors with snap-in locking device for vertical connections



Codierungsbohrungen
Holes for polarizing pegs

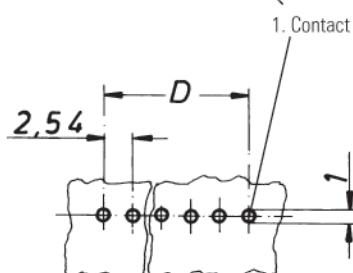
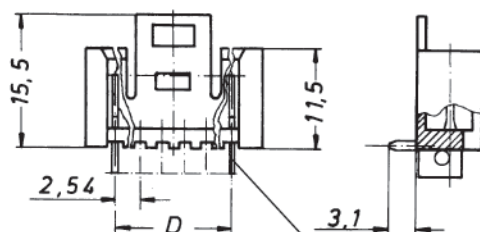
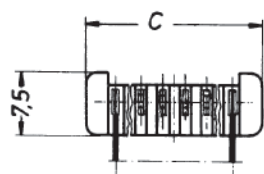
Bauteilseite
Assembly side

Serie MKS 3730, Lötstifte In-line Series MKS 3730, solder pins in-line

Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part-Number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D
3	MKS 3733 - 6 - 0 - 303	12,5	5,08
4	MKS 3734 - 6 - 0 - 404	15,0	7,62
5	MKS 3735 - 6 - 0 - 505	17,5	10,16
6	MKS 3736 - 6 - 0 - 606	20,1	12,70
7	MKS 3737 - 6 - 0 - 707	22,6	15,24
8	MKS 3738 - 6 - 0 - 808	25,1	17,78
9	MKS 3739 - 6 - 0 - 909	27,7	20,32
10	MKS 3740 - 6 - 0 - 1010	30,2	22,86
12	MKS 3742 - 6 - 0 - 1212	35,3	27,94
14	MKS 3744 - 6 - 0 - 1414	40,4	33,02
16	MKS 3746 - 6 - 0 - 1616	45,5	38,10
20	MKS 3750 - 6 - 0 - 2020	55,6	48,26

Stiftwannen, liegend, mit Rastlasche

Pin connectors with snap-in locking device for horizontal connections



Bauteilseite
Assembly side

Serie MKS 3800, Lötstifte In-line Series MKS 3800, solder pins in-line

Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part-Number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D
3	MKS 3803 - 6 - 0 - 303	12,5	5,08
4	MKS 3804 - 6 - 0 - 404	15,0	7,62
5	MKS 3805 - 6 - 0 - 505	17,5	10,16
6	MKS 3806 - 6 - 0 - 606	20,1	12,70
7	MKS 3807 - 6 - 0 - 707	22,6	15,24
8	MKS 3808 - 6 - 0 - 808	25,1	17,78
9	MKS 3809 - 6 - 0 - 909	27,7	20,32
10	MKS 3810 - 6 - 0 - 1010	30,2	22,86
12	MKS 3812 - 6 - 0 - 1212	35,3	27,94
14	MKS 3814 - 6 - 0 - 1414	40,4	33,02
16	MKS 3816 - 6 - 0 - 1616	45,5	38,10
20	MKS 3820 - 6 - 0 - 2020	55,6	48,26