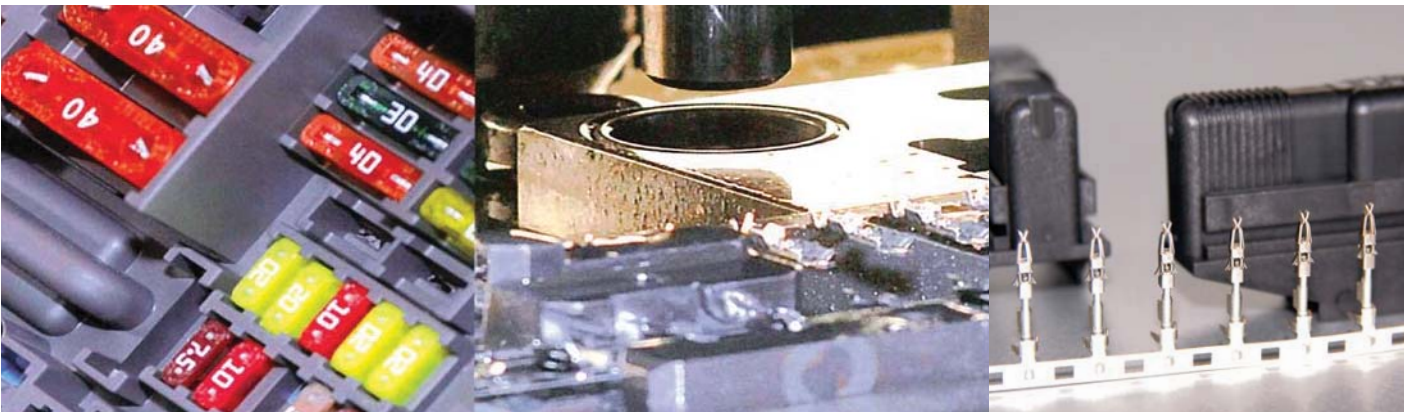


MFK / MFS

Leaf Spring Connector Systems 1.5 mm

MFK / MFS

Mikroflachfedersysteme 1,5 mm



MFK / MFS

Leaf spring connector systems 1.5 mm with stainless steel spring

The **MFK / MFS** systems are designed for single-way and multi-way connectors. This micro connector system is used for electronic and electrical appliances.

Characteristics

- high contact back-out force through locking in housing with stainless steel spring
- low insertion and withdrawal forces
- high terminal density
- the stainless steel spring guarantees a high conductivity as well as long durability of the contacts

Use

- for transmission of control currents
- for connection to components
- as a flying coupling
- for splash-proof applications
- as a combined connector system with MDK 3 PLUS terminals

Terminals

MFK / MFS

- for insulation reduced wire
- two locking latches ensure a secure locking in the cavity
- secondary locking is possible

MFK PLUS / MFS PLUS

- the insulation claw is designed for single wire seals.

Housings

MFK / MFS

pitch: min. 3.5 mm x 4 mm
coupling length: min. 38.5 mm

MFK PLUS/MFS PLUS

pitch: min. 4 mm x 4 mm
coupling length: min. 54.6 mm

MFK / MFS

Mikroflachfedersysteme 1,5 mm mit Stahlfeder

Die **MFK/MFS** Systeme sind für ein- und mehrpolige Steckverbindungen mit geradem Leiteranschluß konzipiert. Aufgrund ihrer kleinen Bauweise werden sie in der Elektronik und Elektrotechnik eingesetzt.

Eigenschaften

- hohe Ausreißkraft aus dem Gehäuse durch Verrastung mit Stahlfeder
- geringe Aufsteck- und Abziehkkräfte
- hohe Kontaktdichte
- Stahlfeder für lange Lebensdauer und hohe Strombelastbarkeit

Einsatz

- zur Übertragung von Steuerströmen
- zum Stecken auf Bauteile
- als fliegende Kupplung
- für den spritzwassergeschützten Einsatz
- als kombiniertes Steckverbindersystem mit MDK 3 PLUS Kontakten

Kontakte

MFK / MFS

- für wanddickenreduzierte Leitungen
- 2 Rastarme für sichere Verriegelung im Gehäuse
- Sekundärverriegelung möglich

MFK PLUS / MFS PLUS

- die Isolierungshalterung ist zur Aufnahme von Einzeleitungsdichtungen ausgelegt.

Gehäuse

MFK / MFS

Rastermaß: min. 3,5 mm x 4 mm
Kupplungslänge: min. 38,5 mm

MFK PLUS / MFS PLUS

Rastermaß: min. 4 mm x 4 mm
Kupplungslänge: min. 54,6 mm

MFK / MFS

Delivery form

Terminals

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

MFK / MFS

Lieferform

Kontakte

- Einzelform für Handcrimpwerkzeuge
- Bandform für Halb- und Vollautomaten

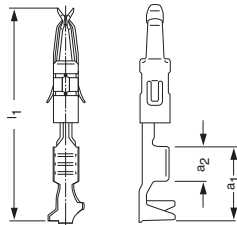
Technical Data		Technische Daten
MFK / MFS MFK PLUS / MFS PLUS		MFK / MFS MFK PLUS / MFS PLUS
Wire cross section	02 - 1 mm	Leiternennquerschnitt
For tabs	15 mm x 06 mm	Für Flachstecker
Insertion force, approx	4 N	Aufsteckkraft, ca.
Withdrawal force, approx	3 N	Abziehkraft, ca.
Contact back-out force	≥ 60 N	Ausreißkraft aus dem Gehäuse

MFK / MFS

MFK / MFS

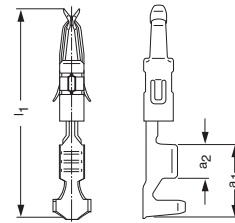
MFK terminal

Type 1



MFK Kontakt

Type 2

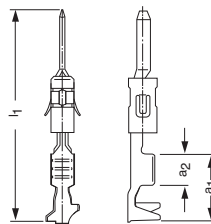


Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form E single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.2 - 0.35	FLR	1.1 - 1.3	0.60	1.50	6.40	3.00	19.50	0.30	X	B	26121.201.179 26121.331.178	CuSn CuFe2P	Sn Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	FLR	1.4 - 2.0	0.60	1.50	6.40	3.00	19.50	0.30	X	B	26125.201.179 26125.331.178	CuSn CuFe2P	Sn Sn	NQ
2	0.5 - 1.0	FLR	1.4 - 2.0	0.60	1.50	6.40	3.00	19.50	0.30	X	B	26128.331.178	CuFe2P	Sn	NQ
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Leit.- art	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	l1	Mat.- dicke	Stahl- feder	Form EE Einzel BBand	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Abf.- vor- schub

MFS terminal

MFS Kontakt

Type 1

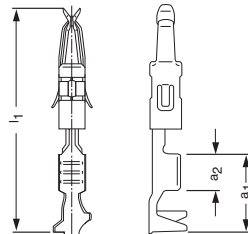


Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form E single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.2 - 0.35	FLR	1.1 - 1.3	0.60	1.50	6.40	3.00	22.60	0.30	X	B	26118.331.178	CuFe2P	Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	FLR	1.4 - 2.0	0.60	1.50	6.40	3.00	22.60	0.30	X	B	26127.201.179 26127.331.178	CuSn CuFe2P	Sn Sn	NQ
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Leit.- art	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	l1	Mat.- dicke	Stahl- feder	Form EE Einzel BBand	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Abf.- vor- schub

MFK PLUS MFS PLUS

MFK PLUS terminal

Type 1

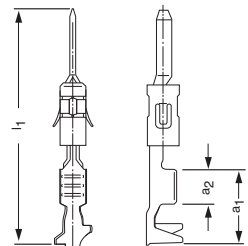


Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form E single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.2 - 0.35	FLR	1.1 - 1.3	0.60	1.50	6.40	3.00	19.50	0.30	X	B	26174.331.178	CuSn	Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	FLR	1.4 - 2.0	0.60	1.50	6.40	3.00	19.50	0.30	X	B B B	26176.201.179 26176.201.702 26176.331.178	CuSn CuSn CuFe2P	Sn NiSnNiAu Sn	NQ
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Leit- art	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	l1	Mat- dicke	Stahl- feder	Form E Einzel B Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Abf.- vor- schub

MFS PLUS terminal

MFS PLUS Kontakt

Type 1

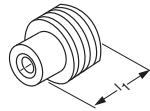


Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form E single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.5 - 1.0	FLR	1.4 - 2.0	0.60	1.50	6.40	3.00	22.60	0.30	X	B B	26159.201.702 26159.331.178	CuSn CuFe2P	NiSnNiAu Sn	NQ
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Leit- art	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	l1	Mat- dicke	Stahl- feder	Form E Einzel B Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Abf.- vor- schub

MFK / MFS

Single wire seals

Type 1



Type	Insulation diameter	Wire diameter	l1	Part number	Specification	Material
1	1.2 - 2.1	3.60	7.60	14000.627.670	Einzelleitungsichtung	MQ
Typ	Isol.- Ø	Bohr.- Ø	l1	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff

Seal determination for the contacts and wires

The choice of seal depends on the thickness of the wire insulation (e.g. according to DN 72551, part 6).

Zuordnung der Seals zu Kontakten und Leitungen

Die Wahl des Seals hängt von der Dicke der Isolierhülle der Leitungen ab (z.B. gemäß DN 72551, Teil 6).

Wire Diameter of cavity	Wire diameter mm	Wire cross section qmm	Types of Leads	Part-number	Terminal
3.60	1.2 - 2.1	0.22 - 0.38	FLY	14000.627.670	MFK PLUS
		0.35 - 1.0	FLRY		MFS PLUS
Bohr.-Ø der Gehäuse-Kammer	Leitungs-Ø mm	Nennquerschnitt qmm	Leitungsart	Teile-Nr.	Verbindertyp

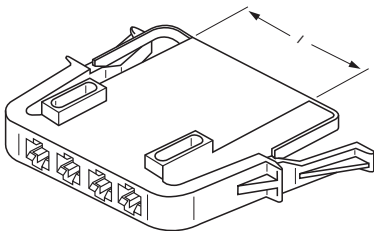
MFK

The described housing 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).

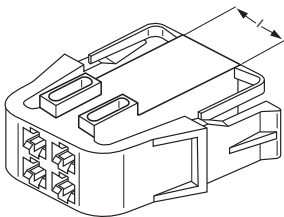
MFK

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).

Type 1



Type 2



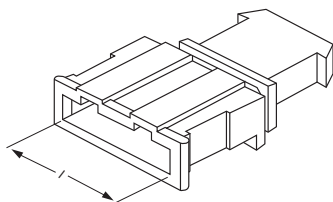
Type	No. of ways	l	Part number	Specification	Material	Colour	part of	Foot-note
1	3	12.40	14116.600.699	MFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14114	
2	2	4.40	14176.600.699	MFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14175	
1	1	4.40	14177.600.684 14177.600.699	MFK - Gehäuse MFK - Gehäuse	PBT PBT	lehmbraun tiefschwarz	14173	
1	2	8.40	14178.600.699	MFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14174	
1	4	16.40	14179.625.699	MFK - Gehäuse	PA66+PE	tiefschwarz		
1	6	24.40	14180.600.699	MFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz		
1	7	28.40	14181.625.699	MFK - Gehäuse	PA66+PE	tiefschwarz		
2	4	8.40	14226.600.699	MFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14229	
2	6	12.40	14227.600.699	MFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14230	
1	2	8.40	14613.600.699	MFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz		*1
1	2	8.40	14921.659.699	MFK - Gehäuse	POM	tiefschwarz	14922	
Typ	Pol-zahl	l	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu	Fuß-note

*1 Without keying
*1 Ohne Kodierung

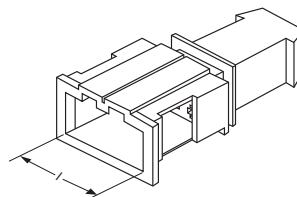
MFS

MFS

Type 1



Type 2

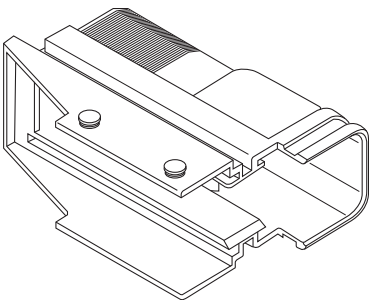


Type	No. of ways	l	Part number	Specification	Material	Colour	part of
1	3	20.50	14114.592.699	MFS - Gehäuse	PBT-GF	tiefschwarz	14116
1	5	28.50	14115.625.699	MFS - Gehäuse	PBT-GF	tiefschwarz	14117
1	1	12.50	14173.592.699	MFS - Gehäuse	PBT-GF	tiefschwarz	1417
1	2	16.50	14174.592.699	MFS - Gehäuse	PBT-GF	tiefschwarz	1418
2	2	12.50	14175.592.699	MFS - Gehäuse	PBT-GF	tiefschwarz	1418
2	4	16.50	14229.592.699	MFS - Gehäuse	PBT-GF	tiefschwarz	14226
2	6	20.50	14230.592.699	MFS - Gehäuse	PBT-GF	tiefschwarz	14227
1	6	32.50	14555.592.699	MFS - Gehäuse	PBT-GF	tiefschwarz	
1	2	16.50	14922.659.699	MFS - Gehäuse	POM	tiefschwarz	14921
Typ	Stückzahl	l	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu

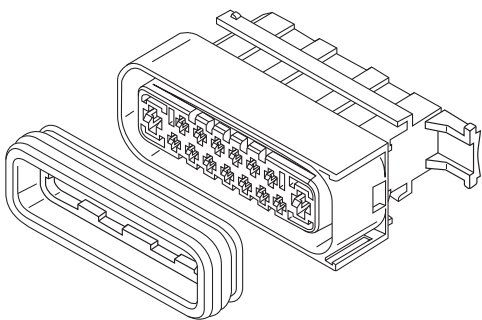
MFK PLUS
MDK 3 PLUS

MFK PLUS
MDK 3 PLUS

Type 1



Type 2

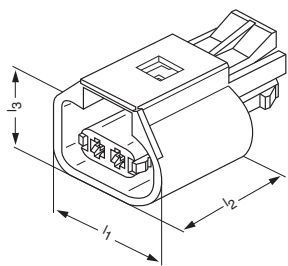


Type	No. of ways	Part number	Specification
1		14004.616.699	Kappe
2	15	17647.000.000	MFK /MDK 3 BUS
Typ	Stückzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung

MFK PLUS

MFK PLUS

Type 1



Type	No. of ways	l1	l2	l3	Part number	Specification	Material	Colour	part of
1	2	21.50	18.60	15.50	17075.050.000	MFK EUS - Gehäuse Feder Sicherungsring Dichtung Gehäuse	BT VMQ BT	tiefschwarz reinorange tiefschwarz	16081
Typ	Stückzahl	l1	l2	l3	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu