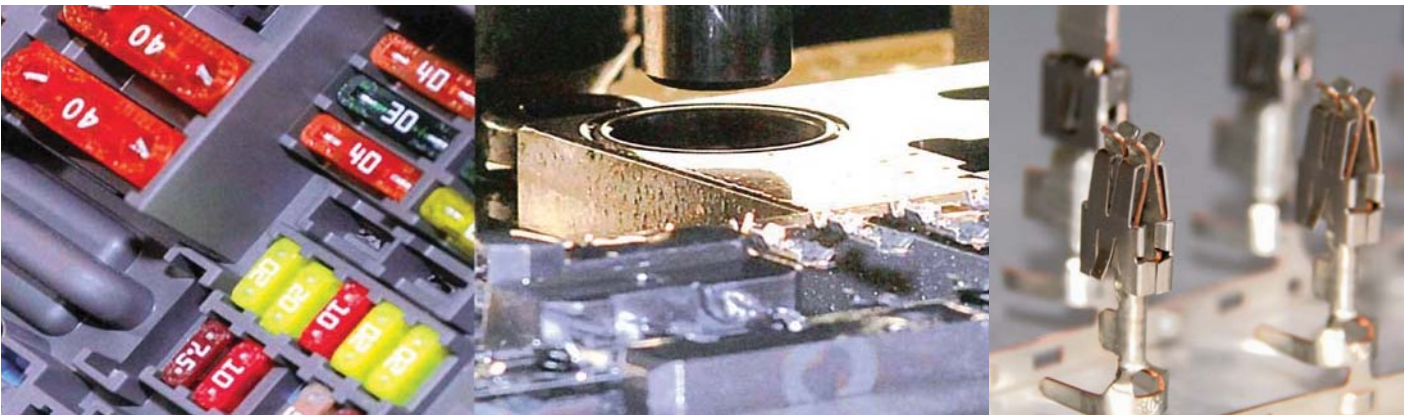


AFK / AFS

Leaf Spring Connector Systems
0.63 / 1.5 / 2.8 / 4.8 mm

AFK / AFS

Flachfedersysteme
0,63 / 1,5 / 2,8 / 4,8 mm



AFK / AFS

Leaf spring connector systems 0.63 x 0.63 mm, 1.5 mm x 0.6 mm, 2.8 mm x 0.8 mm, 4.8 mm x 0.8 mm

The **AFK / AFS** systems comprise terminals for a pin 0.63 mm x 0.63 mm and terminals with tab width of 1.5 mm, 2.8 mm, and 4.8 mm with a straight wire connection area. They are designed for single and multipole connections. The design of the terminals makes a variety of secondary lockings possible.

The terminals are used together with **AFK / AFS** housings, but are also, according to size, cavity-compatible with the housings of the LEAR systems MFK, MDK and DFK.

The main applications for the **AFK / AFS** systems are found in the automotive industry.

Characteristics

- universal secondary locking
- low insertion and withdrawal forces even with 4-way applications
- high terminal density
- high current carrying capacity and longevity through the use of stainless steel springs
- high contact security even in high ambient temperatures

Use

- for single and multipole couplings
- for transmission of control currents and power supply
- for connection to components
- for splash-proof applications

Terminals

AFK 0.63 mm

- for high quality applications e.g. where security is vital
- with twist-protection for correct positioning
- one locking latch for secure locking in the housing

AFK

- receptacles for tab width 1.5 mm; 2.8 mm; 4.8 mm
- for insulation reduced wires
- two locking latches ensure secure locking in the cavity

AFK / AFS

Flachfedersysteme 0,63 x 0,63 mm, 1,5 mm x 0,6 mm, 2,8 mm x 0,8 mm, 4,8 mm x 0,8 mm

Die **AFK / AFS** Systeme beinhalten Kontakte für einen Stift 0,63 mm x 0,63 mm sowie Kontakte mit Steckerbreiten 1,5 mm, 2,8 mm und 4,8 mm mit geradem Leiteranschluß. Sie sind für ein- und mehrpolige Steckverbindungen ausgelegt. Die Gestaltung der Kontakte ermöglicht verschiedene Varianten der Sekundärverriegelung.

Die Kontakte werden in Verbindung mit **AFK / AFS** Gehäusen eingesetzt, sind aber auch entsprechend der Nenngröße kammerkompatibel mit den Gehäusen der LEAR-Systeme MFK, MDK und DFK.

Die Anwendung der **AFK / AFS** Systeme erfolgt vorzugsweise in der Kfz-Industrie.

Eigenschaften

- universell sekundärverriegelbar
- geringe Aufsteck- und Abziehkräfte auch bei vielpoligen Anwendungen
- hohe Kontaktdichte
- hohe Strombelastbarkeit und lange Lebensdauer durch den Einsatz von Stahlfedern
- große Kontaktsicherheit auch bei hohen Umgebungstemperaturen

Einsatz

- für ein- und mehrpolige Kupplungen
- zur Übertragung von Steuerströmen und zur Stromversorgung
- zum Stecken auf Bauteile
- für den spritzwassergeschützten Einsatz

Kontakte

AFK 0,63 mm

- für hochwertige, z.B. sicherheitsrelevante Anwendung
- mit Verdrehschutz für korrekte Bestückungslage
- 1 Rastarm für sichere Verriegelung im Gehäuse

AFK

- Flachkontakte für Steckerbreiten 1,5 mm; 2,8 mm; 4,8 mm
- für wanddickenreduzierte Leitungen
- 2 Rastarme für sichere Verriegelung im Gehäuse

AFK / AFS

AFK PLUS

- receptacles for tab width 1.5 mm; 2.8 mm; 4.8 mm
- for insulation reduced wires
- two locking latches ensure secure locking in the cavity
- the insulation claw is designed for single wire seals

AFS

- tabs with tab width 1.5 mm; 2.8 mm; 4.8 mm
- for insulation reduced wires
- two locking latches ensure secure locking in the cavity

AFS PLUS

- tabs with tab width 1.5 mm; 2.8 mm; 4.8 mm
- for insulation reduced wires
- two locking latches ensure secure locking in the cavity
- the insulation claw is designed for single wire seals

Housings

- designed for corresponding terminals

Design details of the housings for a high operating safety:

- secondary locking
- keying
- hinged cover
- seals

AFK / AFS

AFK PLUS

- Flachkontakte für Steckerbreiten 1,5 mm; 2,8 mm; 4,8 mm
- für wanddickenreduzierte Leitungen
- 2 Rastarme für sichere Verriegelung im Gehäuse
- die Isolierungshalterung ist zur Aufnahme von Einzeleitungs-dichtungen ausgelegt

AFS

- Flachstecker mit Steckerbreiten 1,5 mm; 2,8 mm; 4,8 mm
- für wanddickenreduzierte Leitungen
- 2 Rastarme für sichere Verriegelung im Gehäuse

AFS PLUS

- Flachstecker mit Steckerbreiten 1,5 mm; 2,8 mm; 4,8 mm
- für wanddickenreduzierte Leitungen
- 2 Rastarme für sichere Verriegelung im Gehäuse
- die Isolierungshalterung ist zur Aufnahme von Einzeleitungs-dichtungen ausgelegt

Gehäuse

- ausgelegt für entsprechende Kontakte

Konstruktive Details der Gehäuse für eine hohe Betriebssicherheit:

- Zusatzverriegelungen
- Kodierungen
- Klappdeckel
- Dichtungselemente

AFK / AFS

Delivery form

Terminals

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

Housings

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

AFK / AFS

Lieferform

Kontakte

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

Gehäuse

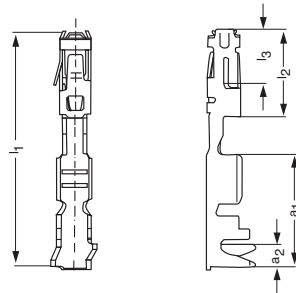
- lose in Standardverpackungen
- gegurtet für die vollautomatische Verarbeitung

Technical Data		Technische Daten
AFK 0.63 mm		AFK 0.63 mm
Wire cross section	0,2 - 0,5 mm	Leiternennquerschnitt
For pin	0,63 mm x 0,63 mm	Für Stift
Insertion force	2 - 4 N	Aufsteckkraft
Withdrawal force	1 - 3 N	Abziehkraft
Contact back-out force, approx	60 N	Ausreißkraft aus dem Gehäuse, ca.
Current rating	5 A	Strombelastbarkeit
AFK / AFS 1.5 mm (also PLUS)		AFK / AFS 1,5 mm (auch PLUS)
Wire cross section	0,2 - 1 mm	Leiternennquerschnitt
For tabs	15 mm x 6 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
AFK / AFS 2.8 mm (also PLUS)		AFK / AFS 2,8 mm (auch PLUS)
Wire cross section	0,2 - 2,5 mm	Leiternennquerschnitt
For Tabs	28 mm x 8 mm	Für Flachstecker
AFK / AFS 4,8 mm		AFK / AFS 4,8 mm
Wire cross section	0,2 - 4 mm	Leiternennquerschnitt
For tabs	48 mm x 8 mm	Für Flachstecker
AFK PLUS / AFS PLUS 4,8 mm		AFK PLUS / AFS 4,8 mm
Wire cross section	0,5 - 4 mm	Leiternennquerschnitt
For tabs	48 mm x 8 mm	Für Flachstecker

AFK 0.63

AFK 0,63

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Insulation diameter	Pin mm xmm	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Steel spring	Form E single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed	Foot-note
1	0.2 - 0.5	1.2 - 1.6	0.63 x0.63	6.65	1.3	14	5.1	3.2	0.2	X	B B	26869.201.176 26869.201.423	CuSn CuSn	Sn Ni /Au /Sn	NQ	*1
1	0.2 - 0.5	1.2 - 1.6	0.63 x0.63	6.65	1.3	14	5.1	3.2	0.2	X	B	26870.201.423	CuSn	Ni /Au /Sn	NQ	*1
Type	Nenn- ger- schnitt qmm	Isol.- Ø	Pfosten mm xmm	a1	a2	l1	l2	l3	Mat.- dicke	Stahl- feder	Form E Einzel B Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub	Fuß- note

*1 Selective plating

*1 unterschiedliche Bereiche der Oberflächenveredelung

AFK / AFS

tab width 1.5 mm

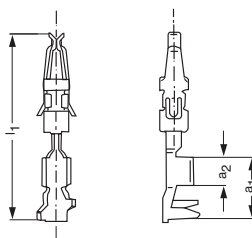
AFK / AFS

Steckerbreite 15 mm

AFK receptacle

AFK Flachkontakt

Type 1

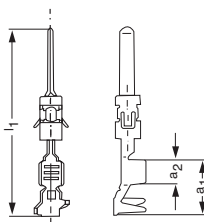


Type	Wire cross section qmm	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form E single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.2 - 0.35	0.60	1.50	6.40	3.00	1900	0.30	X	B B	26591.201.702 26591.331.185	CuSn CuFe2P	NiSnNiAu Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	0.60	1.50	6.40	3.00	1900	0.30	X	B B	26592.201.702 26592.331.185	CuSn CuFe2P	NiSnNiAu Sn	NQ
Typ	Nenn-ger-schnitt qmm	Steck-dicke	Steck-breite	a1	a2	l1	Mat.-dicke	Stahl-feder	Form E Einzel B Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Wfb.-vor-schub

AFS tab

AFS Flachstecker

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	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	0.60	1.50	6.40	3.00	22.40	0.30	X	B B	26589.201.702 26589.330.185	CuSn CuFe2P	NiSnNiAu Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	FLR	0.60	1.50	6.40	3.00	22.40	0.30	X	B B	26590.201.702 26590.330.185	CuSn CuFe2P	NiSnNiAu Sn	NQ
Typ	Nenn-ger-schnitt qmm	Leit.-art	Steck-dicke	Steck-breite	a1	a2	l1	Mat.-dicke	Stahl-feder	Form E Einzel B Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Wfb.-vor-schub

AFK PLUS AFS PLUS

tab width 1.5 mm

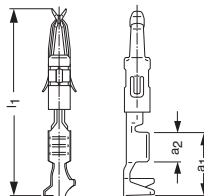
AFK PLUS receptacle

AFK PLUS AFS PLUS

Steckerbreite 15 mm

AFK PLUS Flachkontakt

Type 1

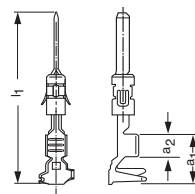


Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form E single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.2 - 0.35	FLR	1.10 - 1.30	0.60	1.50	6.40	3.00	1900	0.30	X	B B	26596.201.702 26596.331.185	CuSn CuFe2P	Ni / Sn / Ni / Au Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.60	1.50	6.40	3.00	1900	0.30	X	B B B	26041.201.702 26041.201.716 26041.331.185	CuSn CuSn CuFe2P	Ni / Sn / Ni / Au Ni / Sn / Ni / Au 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

AFK PLUS tab

AFK PLUS Flachstecker

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	1.10 - 1.30	0.60	1.50	6.40	3.00	22.40	0.30	X	B B	26594.201.702 26594.330.185	CuSn CuFe2P	Ni / Sn / Ni / Au Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.60	1.50	6.40	3.00	22.40	0.30	X	B B	26595.201.702 26595.330.185	CuSn CuFe2P	Ni / Sn / Ni / Au 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

AFK / AFS

tab width 2.8mm

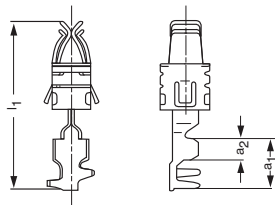
AFK / AFS

Steckerbreite 2.8mm

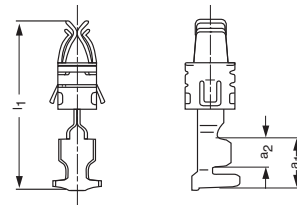
AFK receptacle

AFK Flachkontakt

Type 1



Type 2

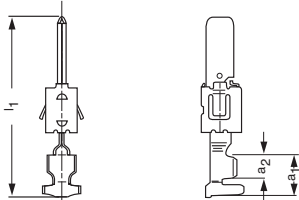


Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form E Einzel Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.2 - 0.35	FLR	1.10 - 1.50	0.8	2.8	5.60	2.50	1.8	0.32	X	B B	26700.201.185 26700.201.702	CuSn CuSn	Sn NiSnNiAu	NQ
2	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.8	2.8	5.50	3.00	1.8	0.32	X	B B	26701.201.185 26701.201.702	CuSn CuSn	Sn NiSnNiAu	NQ
2	1.5 - 2.5	FLR	1.8 - 2.8	0.8	2.8	5.8	3.30	1.8	0.32	X	B B	26705.201.185 26705.201.702	CuSn CuSn	Sn NiSnNiAu	NQ
Type	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	Ab- vor- schub

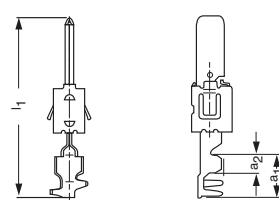
AFS tab

AFS Flachstecker

Type 1



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 Einzel Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	1.5 - 2.5	FLR	1.8 - 2.8	0.8	2.8	5.8	3.30	24.20	0.32	X	B	26657.330.185	CuFe2P	Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.8	2.8	5.50	3.00	24.20	0.32	X	B B	26659.201.702 26659.330.185	CuSn CuFe2P	NiSnNiAu Sn	NQ
2	0.2 - 0.5	FLR	1.10 - 1.50	0.8	2.8	5.60	2.50	24.20	0.32	X	B B	26671.201.702 26671.330.185	CuSn CuFe2P	NiSnNiAu Sn	NQ
Type	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	Ab- vor- schub

AFK PLUS AFS PLUS

tab width 2.8mm

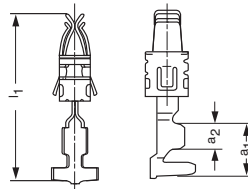
AFK PLUS receptacle

AFK PLUS AFS PLUS

Steckerbreite 28 mm

AFK PLUS Flachkontakt

Type 1

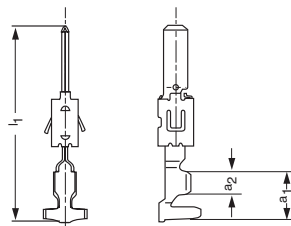


Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form E Single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.2 - 0.35	FLR	1.10 - 1.50	0.8	2.8	6.30	2.50	19.0	0.32	X	B B	26638.201.185 26638.201.702	CuSn CuSn	Sn Ni / Sn / Ni / Au	NQ
1	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.8	2.8	6.30	3.00	19.0	0.32	X	B B	26637.201.185 26637.201.702	CuSn CuSn	Sn Ni / Sn / Ni / Au	NQ
1	1.5 - 2.5	FLR	1.9 - 2.9	0.8	2.8	6.8	3.50	19.0	0.32	X	B B	26636.201.185 26636.201.702	CuSn CuSn	Sn Ni / Sn / Ni / Au	NQ
Typ	Nenn-ger-schnitt qmm	Leit-art	Isol.-Ø	Steck-dicke	Steck-breite	a1	a2	l1	Mat-dicke	Stahl-feder	Form E Einzel BBand	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

AFK PLUS tab

AFK PLUS Flachstecker

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 - 0.5	FLR	1.10 - 1.50	0.8	2.8	6.30	2.50	25.00	0.32	X	B B	26673.201.702 26673.330.185	CuSn CuSn	Ni / Sn / Ni / Au Sn	NQ
1	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.8	2.8	6.30	3.00	25.00	0.32	X	B B	26674.201.702 26674.330.185	CuSn CuSn	Ni / Sn / Ni / Au Sn	NQ
1	1.5 - 2.5	FLR	1.9 - 2.9	0.8	2.8	6.8	3.50	25.00	0.32	X	B	26676.330.185	CuSn	Sn	NQ
Typ	Nenn-ger-schnitt qmm	Leit-art	Isol.-Ø	Steck-dicke	Steck-breite	a1	a2	l1	Mat-dicke	Stahl-feder	Form E Einzel BBand	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

AFK / AFS

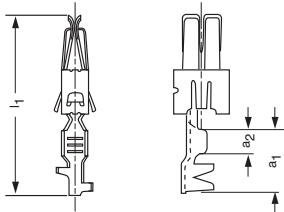
tab width 4.8mm

AFK / AFS

Steckerbreite 48mm

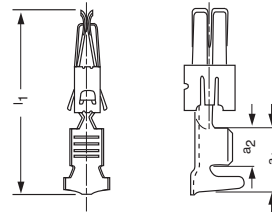
AFK receptacle

Type 1



AFK Flachkontakt

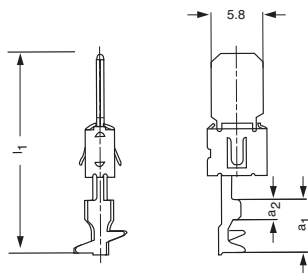
Type 2



Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form Single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.2 - 0.35	FLFLR	1.10 - 1.50	0.8	4.8	6.60	2.50	1950	0.40	X	B	26697.330.186	CuFe2P	Sn	NQ
2	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.8	4.8	5.8	3.00	1950	0.40	X	B	26649.330.186	CuFe2P	Sn	NQ
2	1.5 - 2.5	FLR	1.9 - 2.9	0.8	4.8	6.30	3.50	1950	0.40	X	B	26648.330.186	CuFe2P	Sn	NQ
2	2.5 - 4.0	FL	3.8 - 4.50	0.8	4.8	6.8	4.00	1950	0.40	X	B	26650.330.186	CuFe2P	Sn	NQ
Typ	Nenn- ger- schnitt qmm	Leit- art	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	l1	Mat.- dicke	Stahl- feder	Form Einzel B-Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Wrb.- vor- schub

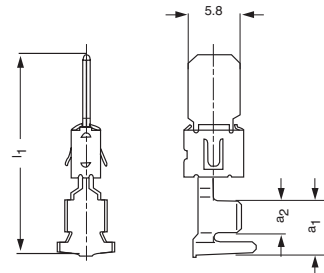
AFS tab

Type 1



AFS Flachstecker

Type 2



Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form Single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.2 - 0.5	FLFLR	1.10 - 1.50	0.8	4.8	6.60	2.50	25.20	0.38	X	B	26788.330.185	CuFe2P	Sn	NQ
2	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.8	4.8	5.8	3.00	25.20	0.38	X	B	26685.330.185	CuFe2P	Sn	NQ
2	1.5 - 2.5	FLR	1.9 - 2.9	0.8	4.8	6.30	3.50	25.20	0.38	X	B	26689.330.185	CuFe2P	Sn	NQ
2	2.5 - 4.0	FL	3.8 - 4.50	0.8	4.8	6.8	4.00	25.20	0.38	X	B	26695.330.185	CuFe2P	Sn	NQ
Typ	Nenn- ger- schnitt qmm	Leit- art	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	l1	Mat.- dicke	Stahl- feder	Form Einzel B-Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Wrb.- vor- schub

AFK PLUS AFS PLUS

tab width 4.8mm

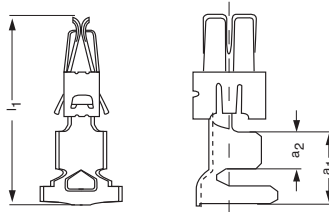
AFK PLUS receptacle

AFK PLUS AFS PLUS

Steckerbreite 48mm

AFK PLUS Flachkontakt

Type 1

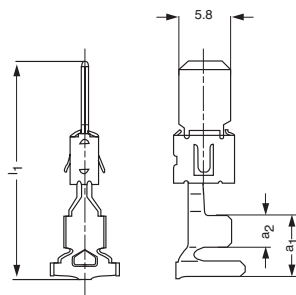


Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form Single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.8	4.8	7.20	3.00	20.00	0.40	X	B	26679.330.186	CuFe2P	Sn	NQ
1	1.5 - 2.5	FLR	1.9 - 2.9	0.8	4.8	7.70	3.50	20.00	0.40	X	B	26682.330.186	CuFe2P	Sn	NQ
1	2.5 - 4.0	FL	3.8 - 4.50	0.8	4.8	7.70	4.00	20.00	0.40	X	B	26684.330.186	CuFe2P	Sn	NQ
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Leit- art	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	l1	Mat- dicke	Stahl- feder	Form Einzel B&Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Ab- vor- schub

AFS PLUS tab

AFS PLUS Flachstecker

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Type of Lead	Insulation diameter	Tab thickness	Tab width	a1	a2	l1	Material thickness	Steel spring	Form Single Behain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	0.5 - 1.0	FLR	1.40 - 2.00	0.8	4.8	7.20	3.00	27.20	0.38	X	B B B	26687.330.179 26687.330.185 26687.330.710	CuFe2P CuFe2P CuFe2P	Sn Sn Ag	NQ
1	1.5 - 2.5	FLR	1.9 - 2.9	0.8	4.8	7.70	3.50	27.20	0.38	X	B B	26691.330.179 26691.330.185	CuSn CuSn	Sn NiSnNiAu	NQ
1	2.5 - 4.0	FL	3.8 - 4.50	0.8	4.8	7.70	4.00	27.20	0.38	X	B	26693.330.185	CuFe2P	Sn	NQ
1	4 - 6		3.4 - 4.3	0.8	4.8	9.0	4.00	27.20	0.38	X	B B	26978.306.179 26978.306.710	CuCrSiTi CuCrSiTi	Sn NiSnNiAu	NQ
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Leit- art	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	l1	Mat- dicke	Stahl- feder	Form Einzel B&Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Ab- vor- schub

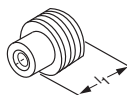
AFK / AFS

AFK / AFS

Single wire seals

Seals (Einzelleitungsdichtungen)

Type 1



Type	Insulation diameter	Wire diameter	l1	Part number	Specification	Material	Colour	Foot-note
1	3.4 - 4.4	Ø0	7.50	16259.627.646	Einzelleitungsdichtung	MQ	blaußgrün	
1	1.9 3	5.15	7.50	16260.627.626	Einzelleitungsdichtung	MQ	rotbraun	*1
1	1.2 - 2.1	5.15	7.50	16276.627.642	Einzelleitungsdichtung	MQ	enzianblau	*1
1	1.9 3	Ø0	7.50	16278.627.694	Einzelleitungsdichtung	MQ	reinweiß	*1
1	1.9 3	5.15	7.50	16694.627.626	Einzelleitungsdichtung	MQ	rotbraun	
1	1.2 - 2.1	5.15	7.50	16695.627.619 16695.627.642	Einzelleitungsdichtung Einzelleitungsdichtung	MQ	reinorange enzianblau	
1	1.9 3	Ø0	7.50	16696.627.694	Einzelleitungsdichtung	MQ	reinweiß	
Typ	Isol.- Ø	Bohr.- Ø	l1	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Fuß- note

*1 Safety part

*1 Dokumentationspflichtiges Teil

Seal determination for the contacts and wires

Zuordnung der Seals zu Kontakten und Leitungen

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

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

ble diameter of cavity	Wire diameter mm	Wire cross section qmm	Type of Lead	Part number	Foot-note	Terminal
5.15	1.2 - 2.1	0.22 - 0.38	FLY	16695.627.619	*1	AFK PLUS AFS PLUS Steckerbreite 2.8 mm
		0.35 - 1.0	FLRY	16695.627.642		
	1.9 3.0	0.5 - 1.5	FLY	16276.627.642		
		1.0 - 2.5	FLRY	16694.627.626 16260.627.626		
Ø	1.9 3.0	0.5 - 1.5	FLY	16696.627.694	*1	AFK PLUS AFS PLUS Steckerbreite 1.5 mm
		1.0 - 2.5	FLRY	16278.627.694		
	3.4 - 4.4	2.5 - 4.0	FLY	16259.627.646		
		4.0 - 6.0	FLRY			
Bohr.-Ø der Gehäusekammer	Lietungs-Ø mm	Nenn ger schnitt qmm	Lietungs-art	Teile-Nr.	Fuß-note	Verbindertyp

*1 Safety part

*1 Dokumentationspflichtiges Teil

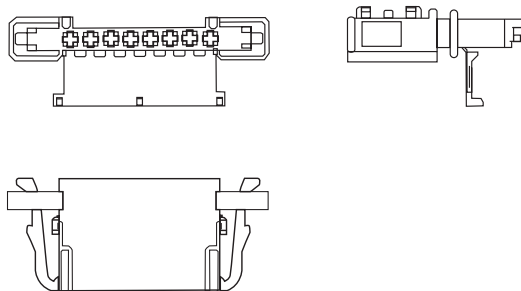
AFK

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).

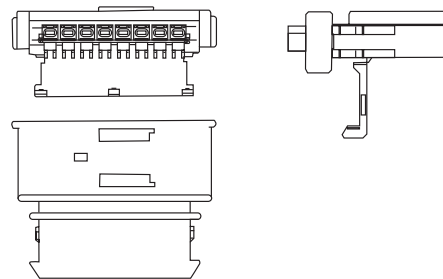
AFK

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

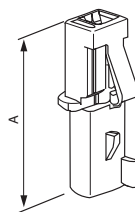


Type	No. of ways	Pitch	Part number	Specification	Material	Colour	part of	Foot-note
1	2	4.00	14650.669.696	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14658	*1
1	3	4.00	14651.669.696	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14659	*1
1	5	4.00	14653.669.696	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14661	*1
1	6	4.00	14654.669.696	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14662	*1
1	7	4.00	14655.669.696	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14663	*1
2	2	4.00	14658.669.613 14658.669.696	AFK - Gehäuse AFK - Gehäuse	PBT PBT	zinkgelb tiefschwarz	14650	*1
Typ	Pol-zahl	Raster	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehä zu	Fuß-note

*1 With wire anti-snagging feature

*1 mit Drahtverhakungsschutz

Type 1

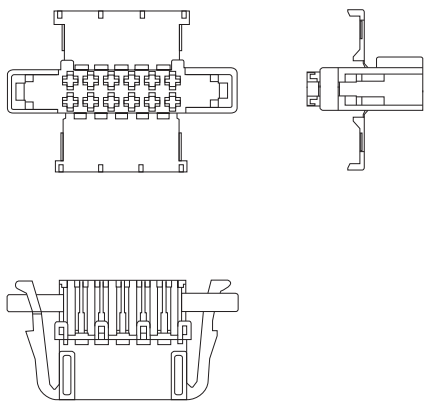


Type	No. of ways	A	Part number	Specification	Material	Colour
1	1	22.5	13242.562.699	AFK - Gehäuse	PA66	schwarz
Typ	Pol-zahl	A	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

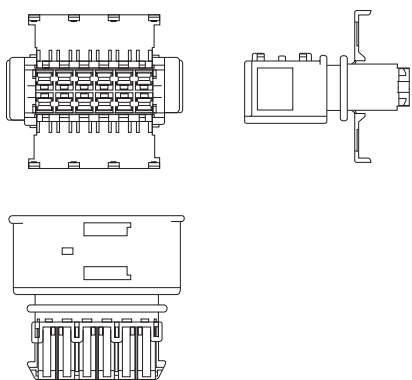
AFK / AFS

AFK / AFS

Type 1



Type 2

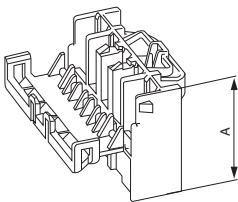


Type	No. of ways	Pitch	Part number	Specification	Material	Colour	part of	Foot-note
1	8	4.00	13848.600.699	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14672	*1
1	8	4.00	14668.669.636 14668.669.647	AFK - Gehäuse AFK - Gehäuse	PBT PBT	lichtblau gelbgrün	14674	*1 *1
1	12	4.00	13709.600.699	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14676	*1
2	12	4.00	14676.669.696	AFS - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14670	*1
Typ	Pol-zahl	Raster	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu	Fuß-note

*1 With wire anti-snagging feature

*1 mit Drahtverhakungsschutz

Type 1

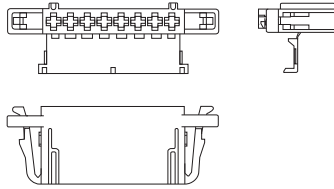


Type	No. of ways	A	Part number	Specification	Material
1	5	25	13559.562.699	AFK 2848	PA66
Typ	Pol-zahl	A	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff

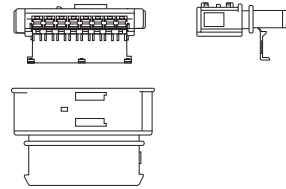
AFK / AFS

AFK / AFS

Type 1



Type 2



Type	No. of ways	Pitch	Part number	Material	Colour	part of	Foot-note
1	2	5.00	14678.669.695	PBT	reinweiß	1468	*1
1	2	5.00	13706.600.699	PBT	tiefschwarz		*1
1	3	5.00	14679.669.696	PBT	tiefschwarz	1468	*1
1	4	5.00	13708.600.699	PBT	tiefschwarz	1468	*1
1	6	5.00	14682.669.696	PBT	tiefschwarz	1469	*1
1	7	5.00	14683.669.696	PBT	tiefschwarz	1469	*1
2	2	5.00	14686.669.695 14686.669.696	PBT PBT	reinweiß tiefschwarz	14678	*1
1	2	5.00	14728.669.696	PBT	tiefschwarz		*1,*2
Typ	Pol-zahl	Raster	Teile-Nr.	Werkstoff	Farbe	gehört zu	Fuß-note

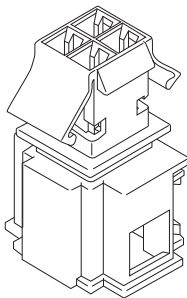
*1 With wire anti-snagging feature

*2 Keying,Centered

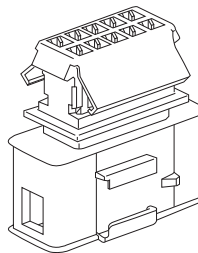
*1 mit Drahtverhakungsschutz

*2 Kodierung zentriert

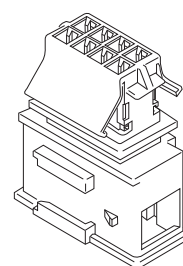
Type 1



Type 2



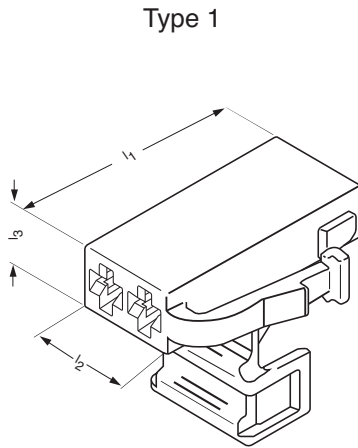
Type 3



Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour
1	4	13508.669.699	AFS - Gehäuse	PBT	tiefschwarz
2	10	13530.669.699	AFS - Gehäuse	PBT	tiefschwarz
3	4	13551.669.699	AFS - Gehäuse	PBT	tiefschwarz
3	8	13552.669.699	AFS - Gehäuse	PBT	tiefschwarz
Typ	Pol-zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

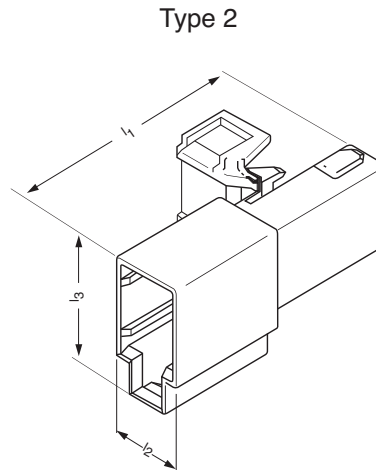
AFK / AFS

Couplings for the receptacles
tab width 2.8mm



AFK / AFS

Kupplungen für Flachkontakte
Steckerbreite 28mm

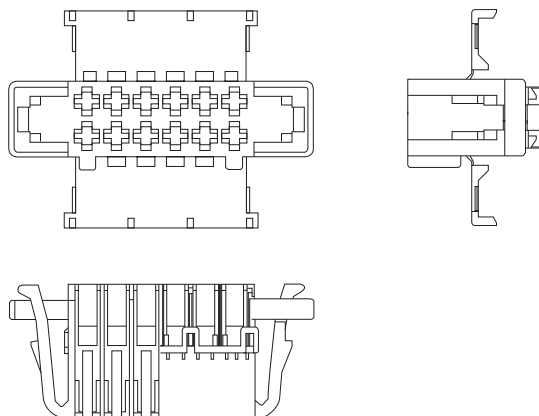


Type	No. of ways	Pitch	l1	l2	l3	Part number	Specification	Material	Colour	part of
1	2	5.00	25.00	11.00	6.9	16810.562.501	AFK - Gehäuse	PA66	natur	16811
2	2	5.00	35.50	50	180	16811.562.501	AFS - Gehäuse	PA66	natur	16810
Typ	Polzahl	Raster	l1	l2	l3	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu

AFK

Couplings for receptacles
tab width 2.8mm

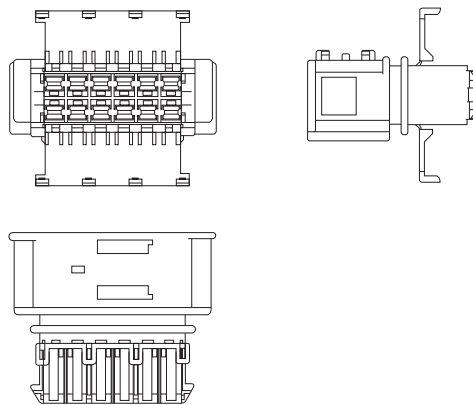
Type 1



AFK

Kupplungen für Flachkontakte
Steckerbreite 28mm

Type 2

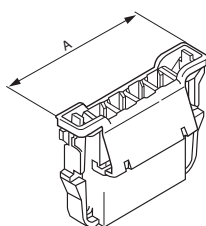


Type	No. of ways	Pitch	Part number	Specification	Material	Colour	part of	Foot-note
1	4	5.00	14694.669.696	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14700	*1
1	6	5.00	14695.669.647 14695.669.696	AFK - Gehäuse AFK - Gehäuse	PBT PBT	gelbgrün tiefschwarz	14701	*1 *1
1	8	5.00	14696.669.696	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14702	*1
1	10	5.00	14697.669.696	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14703	*1
1	12	5.00	14698.669.696	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14704	*1
2	4	5.00	14700.669.696	AFS - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14694	*1
2	8	5.00	14702.669.696	AFS - Gehäuse	PBT	tiefschwarz	14696	*1
Typ	Pol-zahl	Raster	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu	Fuß-note

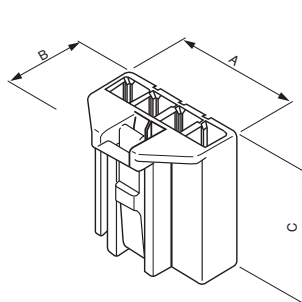
*1 With wire anti-snagging feature

*1 mit Drahtverhakungsschutz

Type 1



Type 2



Type	No. of ways	A	B	C	Part number	Specification	Material
1	4	33.9			13556.669.699	AFK - Gehäuse	PBT
2	4	21.6	14	23	13243.601.699	AFK - Gehäuse	PBT-GF
Typ	Pol-zahl	A	B	C	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff

AFK PLUS

busings for receptacles
for tab width 2.8mm

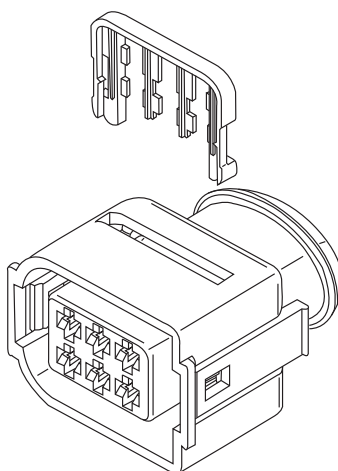
Housing for electrical window lifter

AFK PLUS

Gehäuse für Flachkontakte
für Steckerbreite 28mm

Gehäuse für Fensterhebermotor

Type 1



Type	No. of Way	Part number	Specification	Foot- note
1	6	18279.050.000	AFK PLUS - Gehäuse	*1
Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Farbe

*1 Sealed type

*1 Gedichtete Ausführung

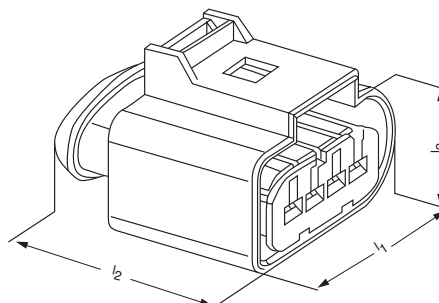
AFK PLUS

busings for receptacles
for tab width 2.8mm

AFK PLUS

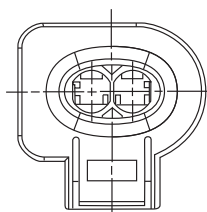
Gehäuse für Flachkontakte
für Steckerbreite 28mm

Type 1

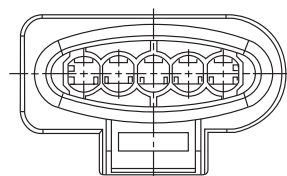


Type	No. of ways	l1	l2	l3	Part number	Specification	Material	Colour
1	2	23.00	34.50	17.00	18283.000.000	AFK PLUS - Gehäuse Dichtung Gehäuse Verriegelungsschieber	MC PBT PBT	pastellorange tiefschwarz verkehrspurpur
Typ	Pol- zahl	l1	l2	l3	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

Type 1



Type 2



Type	No. of ways	Part number	Specification	Colour
1	2	18985.000.000	AFK PLUS - Gehäuse	violett
2	5	18995.000.000	AFK PLUS - Gehäuse	rot
Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Farbe

AFS MDK 5

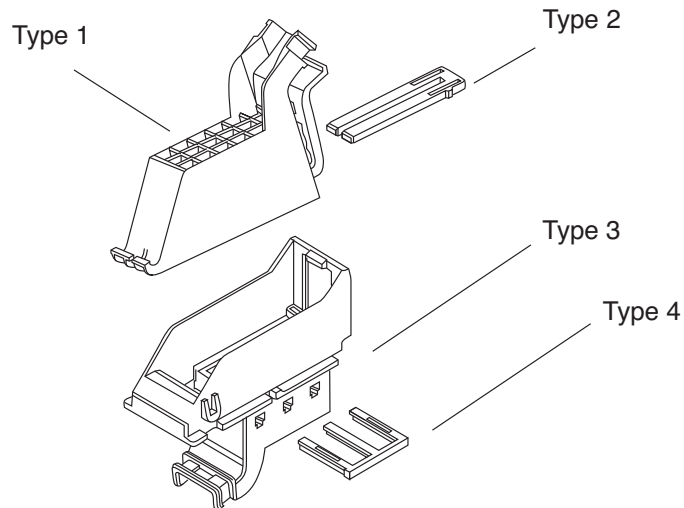
18 way connection

it combines the **AFS** (tab width 2.8mm) and
MDK 5 flat connector systems.

AFS MDK 5

18-polige Steckverbindung

Sie kombiniert die Flachstecksysteme **AFS** (Stekkerbreite 2,8mm) mit **MDK 5**.



Type	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour
2			14708.562.621	Schieber	PA66	feuerrot
1	18	Code Nr.6	14709.568.501 14709.568.613	MDK 5 - Gehäuse MDK 5 - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
1	18	Code Nr.5	14780.568.501 14780.568.613	MDK 5 - Gehäuse MDK 5 - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
1	18	Code Nr.4	14781.568.501 14781.568.613	MDK 5 - Gehäuse MDK 5 - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
1	18	Code Nr.3	14782.568.501 14782.568.613	MDK 5 - Gehäuse MDK 5 - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
1	18	Code Nr.1	14783.568.501 14783.568.613	MDK 5 - Gehäuse MDK 5 - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
3	18	Code Nr.1	14946.568.501 14946.568.613	AFS - Gehäuse AFS - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
3	18	Code Nr.2	14947.568.501 14947.568.613	AFS - Gehäuse AFS - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
3	18	Code Nr.3	14948.568.501 14948.568.613	AFS - Gehäuse AFS - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
3	18	Code Nr.4	14949.568.501 14949.568.613	AFS - Gehäuse AFS - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
3	18	Code Nr.5	14950.568.501 14950.568.613	AFS - Gehäuse AFS - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
3	18	Code Nr.6	14951.568.501 14951.568.613	AFS - Gehäuse AFS - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
4			14957.562.621	Verriegelungsschieber	PA66	feuerrot
1	18	Code Nr.2	16018.568.501 16018.568.613	MDK 5 - Gehäuse MDK 5 - Gehäuse	PA66PE-GF PA66PE-GF	natur zinkgelb
Typ	Polzahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

AFS DFK 3

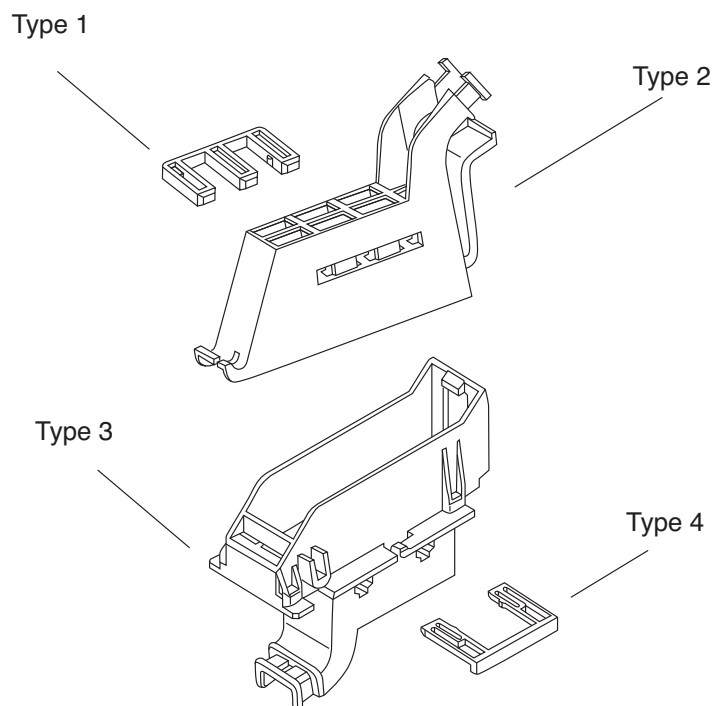
8 way connection

it combines the **AFS** (tab width 4.8mm) and **MDK 3** flat connector systems.

AFS DFK 3

8-polige Steckverbindung

Sie kombiniert die Flachstecksysteme **AFS** (Stekkerbreite 4,8mm) mit **MDK 3**.

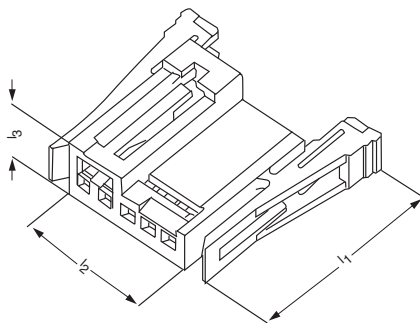


Type	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour
2	8	Code Nr.3	14792.568.501	DFK 3 - Gehäuse	PA66PE-GF	natur
2	8	Code Nr.2	14793.568.501	DFK 3 - Gehäuse	PA66PE-GF	natur
2	8	Code Nr.1	14794.568.501	DFK 3 - Gehäuse	PA66PE-GF	natur
1			14795.562.621	Schieber	PA66	feuerrot
3	8	Code Nr.1	14952.568.501	AFS - Gehäuse	PA66PE-GF	natur
3	8	Code Nr.3	14954.568.501	AFS - Gehäuse	PA66PE-GF	natur
4			14956.562.621	Verriegelungsschieber	PA66	feuerrot
Typ	Polzahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

AFK 0.63

AFK 0,63

Type 1

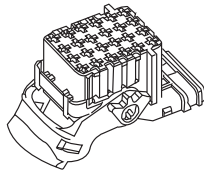


Type	No. of ways	Pitch	l1	l2	l3	Part number	Specification	Material	Colour/ Surface
1	5	2.54	21.00	14.00	6.0	18258.000.000	AFK 0.63 Gehäuse Flachkontaktgehäuse Schieber Strombrücke	PBT PBT	zinkgelb verkehrsrot selAu
Typ	Pol- zahl	Raster	l1	l2	l3	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe/ Oberfläche

AFK / AFS

busings for receptacles
tab width 2.8mm

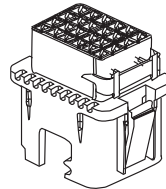
Type 1



AFK / AFS

Gehäuse für Flachkontakte
Steckerbreite 28mm

Type 2

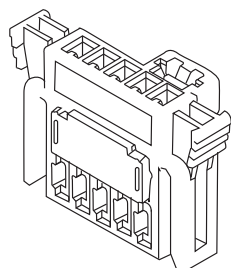


Type	Keying	Part number	Specification	Colour
1	1	18796.000.000	AFK - Gehäuse Schieber ibel Gehäuse	schwarz schwarz gelb
1	2	18797.000.000	AFK - Gehäuse Schieber ibel Gehäuse	schwarz schwarz grün
1	3	18798.000.000	AFK - Gehäuse Schieber ibel Gehäuse	schwarz schwarz blau
1	4	18799.000.000	AFK - Gehäuse Schieber ibel Gehäuse	schwarz schwarz natur
1	5	18800.000.000	AFK - Gehäuse Schieber ibel Gehäuse	schwarz schwarz rot
1	6	18801.000.000	AFK - Gehäuse Schieber ibel Gehäuse	schwarz schwarz grau
1	7	18821.000.000	AFK - Gehäuse Schieber ibel Gehäuse	schwarz schwarz braun
2	1	18802.000.000	AFS - Gehäuse Schieber Gehäuse	schwarz gelb
2	2	18803.000.000	AFS - Gehäuse Schieber Gehäuse	schwarz grün
2	3	18804.000.000	AFS - Gehäuse Schieber Gehäuse	schwarz blau
2	4	18805.000.000	AFS - Gehäuse Schieber Gehäuse	schwarz natur
2	5	18806.000.000	AFS - Gehäuse Schieber Gehäuse	schwarz rot
2	6	18807.000.000	AFS - Gehäuse Schieber Gehäuse	schwarz grau
Typ	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Farbe

AFK / MFK

housing for receptacles
0.63 mm clock spring contact

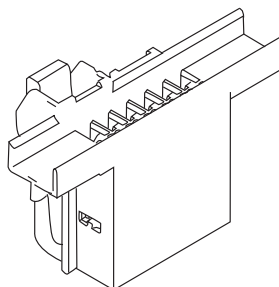
Type 1



AFK / MFK

Gehäuse für Flachkontakte
0.63 mm Wickelfederanschluß

Type 2



Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour
1	5	18641.000.000	Flachkontaktgehäuse Schieber Flachkontaktgehäuse	PBT PBT	violett gelb
1	5	18642.000.000	Flachkontaktgehäuse Strombrücke Schieber Flachkontaktgehäuse	CrNi PBT PBT	schwarz gelb
2	12	18715.000.000	AFK 063 - Gehäuse Gehäuse Strombrücke Schieber Niederhalter	PBT CrNi PBT PBT	orange violett gelb
Typ	Polzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

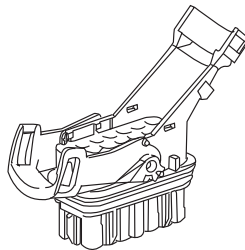
AFK PLUS

busings with corrugated tubes connection
for receptacles with tab width 2.8mm

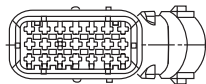
AFK PLUS

Gehäuse mit Wellrohranschluß
für Flachkontakte mit Steckerbreite 2.8mm

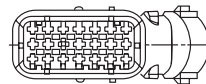
Type 1



1



2



Type	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour
1	21	1	18756.050.000	AFK PLUS - Gehäuse Gehäuse Dichtung Abel	PBT MQ PBT	schwarz rot schwarz
1	21	1	18756.054.000	AFK PLUS - Gehäuse Gehäuse Dichtung Abel	PBT MQ PBT	grün rot schwarz
1	21	1	18756.062.000	AFK PLUS - Gehäuse Gehäuse Dichtung Abel	PBT MQ PBT	grau rot schwarz
1	21	1	18756.067.000	AFK PLUS - Gehäuse Gehäuse Dichtung Abel	PBT MQ PBT	blau rot schwarz
1	21	2	18757.050.000	AFK PLUS - Gehäuse Gehäuse Dichtung Abel	PBT MQ PBT	schwarz rot schwarz
1	21	2	18757.062.000	AFK PLUS - Gehäuse Gehäuse Dichtung Abel	PBT MQ PBT	grau rot schwarz
1	21	2	18757.067.000	AFK PLUS - Gehäuse Gehäuse Dichtung Abel	PBT MQ PBT	blau rot schwarz
Typ	Pol- zahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

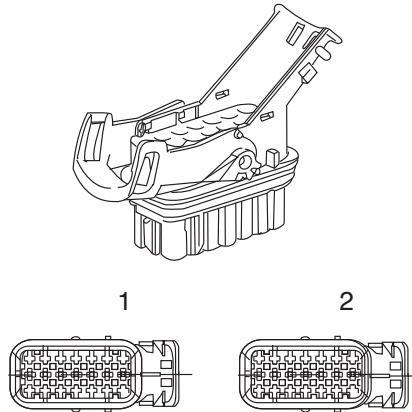
AFK PLUS

busings with corrugated tubes connection
for receptacles with tab width 2.8mm

AFK PLUS

Gehäuse mit Wellrohranschluß
für Flachkontakte mit Steckerbreite 2.8mm

Type 1

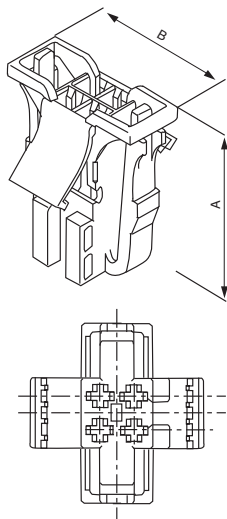


Type	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour
1	21	1	18655.000.000	AFK PLUS - Gehäuse Gehäuse Dichtung Abbel	PBT MQ PBT	schwarz rot schwarz
1	21	2	18656.000.000	AFK PLUS - Gehäuse Gehäuse Dichtung Abbel	PBT MQ PBT	schwarz rot schwarz
Typ	Pol- zahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

AFK

busings for receptacles
tab width 1.5 mm

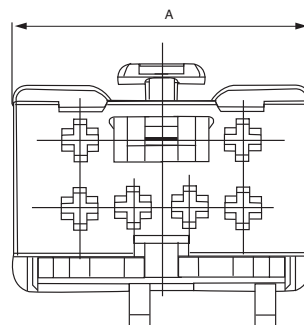
Type 1



AFK

Gehäuse für Flachkontakte
Steckerbreite 15 mm

Type 2



Type	No. of ways	A	B	Part number	Specification	Material	Colour
1	4	25	21.4	13823.600.699	AFK - Gehäuse	PBT	tiefschwarz
2	6	21.9		18716.000.000	AFK - Gehäuse	PBT	violett
2	6	21.9		18717.000.000	AFK - Gehäuse	PBT	braun
2	6	21.9		18718.000.000	AFK - Gehäuse	PBT	rot
2	6	21.9		18719.000.000	AFK - Gehäuse	PBT	blau
2	6	21.9		18720.000.000	AFK - Gehäuse	PBT	grün
2	6	21.9		18721.000.000	AFK - Gehäuse	PBT	weiß
Typ	Pol-zahl	A	B	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

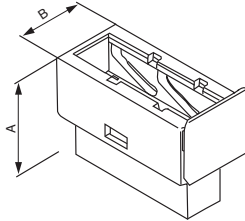
AFS

busings for receptacles
tab width 1.5 /2.8mm

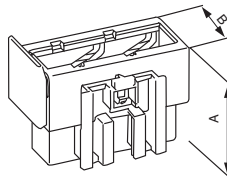
AFS

Gehäuse für Flachkontakte
Steckerbreite 15 /28mm

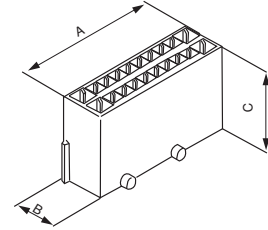
Type 1



Type 2



Type 3



Type	No. of ways	A	B	C	Part number	Specification	Material
1	20	31	20.7		18665.000.000	AFS - Gehäuse	
2	20	31	20.7		18663.000.000	AFS - Gehäuse	
3	20	39	12	23	13262.601.695	AFK - Gehäuse	PBT-GF
Typ	Pol-zahl	A	B	C	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff