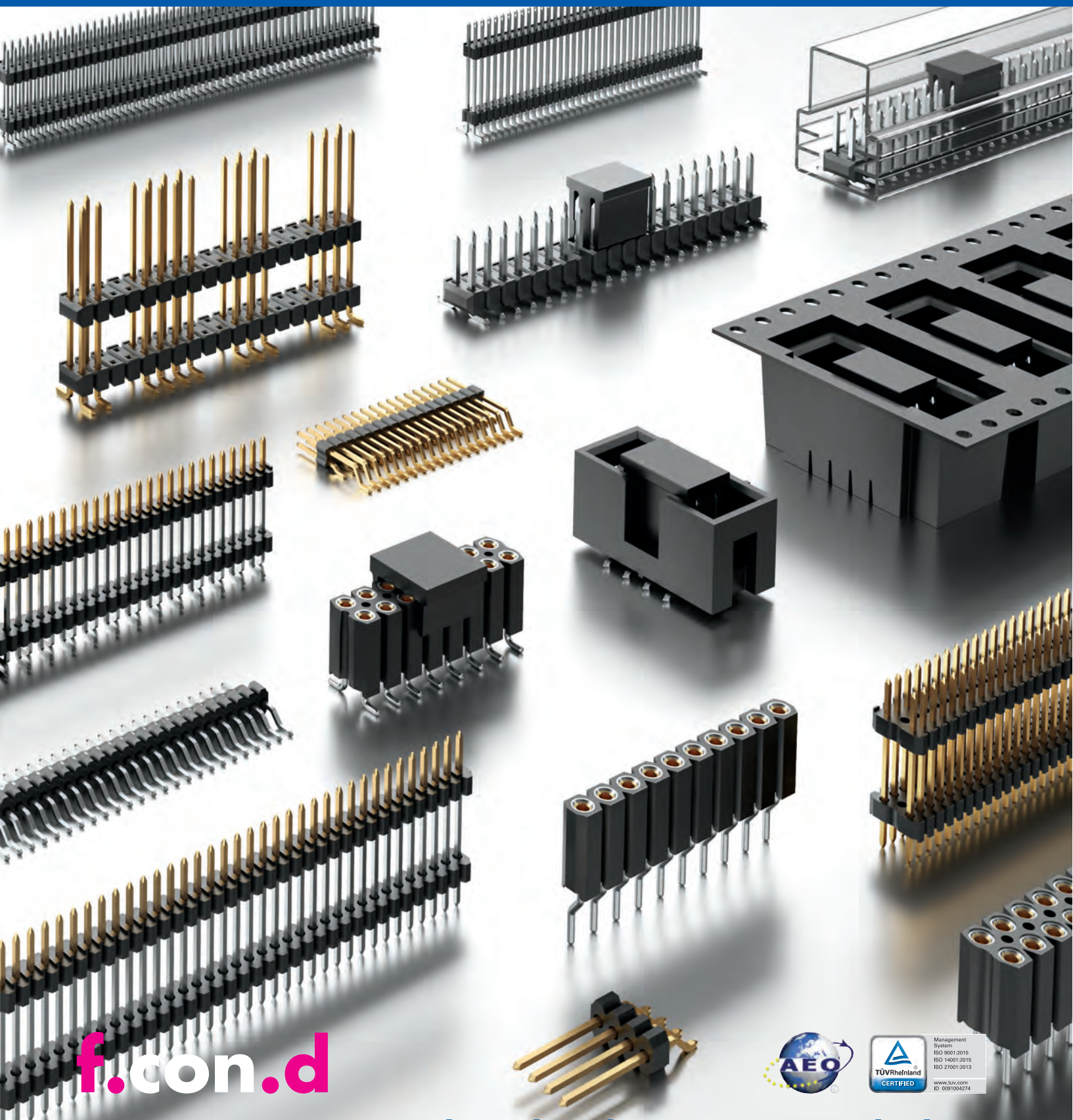


fischer elektronik

kühlen schützen verbinden



f.con.d

Fassungen

Steckverbinder

Kartenhalter



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 27001:2013
www.tuv.com
ID: 0091004274

Die Angaben in diesem Katalog wurden sorgfältig erstellt und geprüft. Dennoch bleiben Irrtümer und Druckfehler, vor allem aber technische Änderungen durch Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte, vorbehalten. Alle Warenzeichen werden anerkannt, auch wenn sie nicht gesondert gekennzeichnet oder erwähnt werden. Fehlende Kennzeichnung bedeutet nicht, daß eine Ware oder ein Warenzeichen frei sind. Der auszugsweise Nachdruck oder die Vervielfältigung des Kataloges ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung durch Fischer Elektronik gestattet. Alle Angaben in diesem Katalog, Texte, Abbildungen, Dokumente und Beschreibungen unterliegen dem Urheberrecht und dem Schutzvermerk zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten gemäß DIN ISO 16016.

Alle Rechte vorbehalten. © Copyright Fischer Elektronik 1968 ... 2023

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Postfach 1590 • 58465 Lüdenscheid • DEUTSCHLAND

Hausadresse

Nottebohmstr. 28 • 58511 Lüdenscheid
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 2351 435-0

Telefax:

Verkauf

+49 2351 45754

Einkauf

+49 2351 459433

Export

+49 2351 435-185

info@fischerelektronik.de

www.fischerelektronik.de

Fischer Elektronik Österreich GmbH

Hirschstettner Straße 19-21/ K • A-1220 Wien

Telefon: +43 1 8766227

Telefax: +43 1 8766227-11

online@fischerelektronik.at

www.fischerelektronik.at



**flucticus conjunctus
aus der Serie
flucticus,
Homage an Hokusai, 2020**

16.000 Fotos 10 x 15 auf Karton, 60 x 60 cm

**von:
Thomas Kellner
www.thomaskellner.com**

A	A 1 - A 172				
B	B 1 - B 78				
C	C 1 - C 36				
D	D 1 - D 57				
E	E 1 - E 105				
F	F 1 - F 26				
G	G 1 - G 107				
H	H 1 - H 19				
I	I 1 - I 42				
K	K 1 - K 32				
L	L 1 - L 16				
M	M 1 - M 82				
N	N 1 - N 69				

Strangkühlkörper:

Strangkühlkörper, Strangkühlkörper für Einrast-Transistorhaltefeder, Strangkühlkörper für Leiterplattenmontage, Lamellenkühlkörper, Flüssigkeitskühler, Hochleistungskühlkörper

A 1
-
A 172

A**Kühlkörper für Prozessoren und LED:**

Kühlkörper und Lüfterkühler für universal PGA/BGA, DIL, PLCC, Kühlkörper für LED, Stiftkühlkörper

B 1
-
B 78

B**Board Level Kühlkörper:**

Fingerkühlkörper, Kühlkörper für Transistoren im Plastikgehäuse, Aufsteckkühlkörper, Kleinkühlkörper, Kupferkühlkörper für D-PAK und andere

C 1
-
C 36

C**Lüfteraggregate:**

Miniaturlüfteraggregate, Kühlkörperlüfteraggregate, Hochleistungslüfteraggregate, Segmentlüfteraggregate, Hohlrippen-Lüfteraggregate, Lüfteraggregate mit Axiallüfter

D 1
-
D 57

D**Wärmeleitmaterial und Zubehör für elektronische Bauteile:**

Wärmeleitfolien aus Silikonelastomer, Silikonfreie Wärmeleitfolien, GEL-Wärmeleitfolien, Aluminiumoxydscheiben, Glimmerscheiben, Wärmeleitpasten, Wärmeleitkleber, Klammerbefestigung für Tragschienen, Führungsschienen, Montagematerial für Kühlkörper

E 1
-
E 105

E**Fassungen:**

IC-Fassungen für DIL, PLCC, Fassungen für Transistoren, Schwingquarze und Steckbuchsen

F 1
-
F 26

F**Leiterkartensteckverbinder und Zubehör:**

Stift- und Buchsenleisten, Raster 2,54; 2,50; 2,00 und 1,27, Präzisionskontaktstreifen, Direkte Federleisten, Codierbrücken

G 1
-
G 107

G**Bandkabel-Steckverbinder:**

Bauform DIL, Schutzkragenstiftleisten, ein- und zweireihige Buchsenleisten, verriegelbare Steckverbinder, Flachbandkabel

H 1
-
H 19

H**D-Sub Steckverbinder:**

USB-Steckverbinder, RJ45-Steckverbinder, D-Sub Stift- und Buchsenleisten, Steckverbinder mit Montageoption, Steckverbinder für Bandkabel, Mischpolsteckverbinder, SMD-Steckverbinder, Hauben, Zubehör

I 1
-
I 42

I**Kartenhalter:**

Kartenhalter für PC und PCI mit und ohne Befestigungslasche, Halter für ISA-Ausführungen

K 1
-
K 32

K**Optoelektronik:**

LED-Halter für Frontplattenmontage, LED-Halter ohne LED, LED-Halter mit montierter LED, Lichtleiter für SMD-Bauteile

L 1
-
L 16

L**Gehäuse:**

Schalengehäuse, Proil-Montage-Gehäuse, Pultgehäuse, Kombinationsgehäuse, Tubusgehäuse, Aluminiumkleingehäuse, Wärmeableitgehäuse, LED Line Module, Desingehäuse, Sonderfrontplatten, Zubehör für Gehäuse

M 1
-
M 82

M**19" Aufbausysteme:**

Grundgehäuse (Rack), Volleinschübe, Baugruppenträger, Einschubkassetten, Teilfrontplatten, Gerätegriffe, Leiterkartenhalter, Zubehör

N 1
-
N 69

N

Alphanumerisches Artikelverzeichnis

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
1706 G	F 17	BL 18 219	G 71	DB 50 L	I 9	DIL 14 G	F 6
1831 Z	F 17	BL 18 G X 1	F 18	DB 50 T	I 8	DIL 14 M	F 2
ASL 06 SMD	H 3	BL 19 141	G 71	DB 50 WW 3	I 11	DIL 14 N	F 2
ASL 08 SMD	H 3	BL 19 219	G 71	DB BK 09	I 14	DIL 14 O	F 2
ASL 10 SMD	H 3	BL 20 SMD	G 78	DB BK 15	I 14	DIL 14 P	F 3
ASL 12 SMD	H 3	BL 21 650	G 67	DB BK 25	I 14	DIL 14 PEK	F 4
ASL 14 SMD	H 3	BL 21 762	G 67	DB BK 37	I 14	DIL 14 U	F 3
ASL 16 SMD	H 3	BL 22 SHK 14 02 G	G 72	DB BK 50	I 14	DIL 14 W 90	F 6
ASL 20 SMD	H 3	BL 23 SHK 14 02 SMD G	G 78	DBM 13W3 L	I 23	DIL 16 06 E Z	F 5
ASL 26 SMD	H 3	BL KG 3	G 68	DBM 13W3 T	NEU I 25	DIL 16 06 H Z	F 5
ASL 34 SMD	H 3	BL LP 1	G 66	DBM 13W3 TA	I 26	DIL 16 E	F 4
ASL 40 SMD	H 3	BL LP 2	G 66	DBM 17W2 L	I 23	DIL 16 G	F 6
ASL 50 SMD	H 3	BL LP 3	G 66	DBM 17W2 T	NEU I 25	DIL 16 M	F 2
ASLA 06 G	H 2	BL LP 4	G 66	DBM 17W2 TA	I 26	DIL 16 N	F 2
ASLA 08 G	H 2	BL LP 5 SMD	G 73	DBM 21WA4 L	I 23	DIL 16 O	F 2
ASLA 10 G	H 2	BL LP 6 SMD	G 74	DBM 25W3 L	I 23	DIL 16 P	F 3
ASLA 12 G	H 2	BL LP 7 SMD	G 74	DBM 27W2 L	I 24	DIL 16 PEK	F 4
ASLA 14 G	H 2	BL LP 8 LED SMD	G 86	DBM 2W2C L	I 22	DIL 16 Q	F 3
ASLA 16 G	H 2	BL LP 9 LED	G 85	DBM 3W3 L	I 22	DIL 16 SMD M	F 8
ASLA 20 G	H 2	BLM 1 SMD	G 96	DBM 5W5 L	I 22	DIL 16 SMD SK5 Z	F 8
ASLA 26 G	H 2	BLM 2 SMD	G 96	DBM 7W2 L	I 22	DIL 18 06 E Z	F 5
ASLA 34 G	H 2	BLM 3 SMD	G 96	DBM 7W2 T	NEU I 25	DIL 18 06 H Z	F 5
ASLA 40 G	H 2	BLM KG 1	G 93	DBM 7W2 TA	I 26	DIL 18 E	F 4
ASLA 50 G	H 2	BLM KG 2	G 93	DBM 8W8 L	I 22	DIL 18 M	F 2
ASLAV 10 G	H 7	BLM LA 1	G 93	DBM 9W4 L	I 23	DIL 20 E	F 4
ASLAV 20 G	H 7	BLM LG 1	G 93	DBM 9W4 T	NEU I 25	DIL 20 G	F 6
ASLAV 26 G	H 7	BLM LG 2	G 93	DBM 9W4 TA	I 26	DIL 20 M	F 2
ASLAV 40 G	H 7	BLP 1	G 84	DB WE 3	I 12	DIL 20 O	F 2
ASLG 06	H 2	BLP 2	G 84	DB WE 4	I 12	DIL 20 Q	F 3
ASLG 08	H 2	BLR 1 025 Z	G 95	DB WR 3	I 12	DIL 20 SMD M	F 8
ASLG 10	H 2	BLR 1 050 Z	G 95	DB WR 4	I 12	DIL 20 SMD SK5 Z	F 8
ASLG 12	H 2	BLR 2 050 Z	G 95	DDH 3 E	L 7	DIL 22 03 M	F 2
ASLG 14	H 2	BLR 2 100 Z	G 95	DDH 3 M	L 7	DIL 22 M	F 2
ASLG 16	H 2	BLR 3 025 Z	G 95	DDH 3 R	L 7	DIL 22 O	F 2
ASLG 20	H 2	BLR 3 050 Z	G 95	DDH 3L	L 7	DIL 22 U	F 3
ASLG 26	H 2	BLR 4 100 Z	G 95	DF 2 MK 9 Z	G 98	DIL 24 03 M	F 2
ASLG 34	H 2	BLR 6 SMD 100 Z	G 97	DF 2 OK 9 Z	G 98	DIL 24 03 SMD M	F 8
ASLG 40	H 2	BLR 7 SMD 50 Z	G 97	DF OB 06	G 98	DIL 24 04 M	F 2
ASLG 50	H 2	BLV 2 10 G	G 94	DF OB 07	G 98	DIL 24 M	F 2
ASLGV 10 G	H 7	BLV 2 20 G	G 94	DF OB 10	G 98	DIL 24 U	F 3
ASLGV 20 G	H 7	BLV 2 26 G	G 94	DF OB 17	G 98	DIL 28 03 M	F 2
ASLGV 26 G	H 7	BLV 2 30 G	G 94	DH 3 R	L 6	DIL 28 E	F 4
ASLGV 40 G	H 7	BLV 2 40 G	G 94	DH 3 V	L 5	DIL 28 M	F 2
ASLGY 10 G	H 4	BLV 2 50 G	G 94	DH 3 W	L 6	DIL 28 SMD M	F 8
ASLGY 20 G	H 4	BLV 2 72 G	G 94	DH 5 R	L 6	DIL 32 E	F 4
ASLGY 26 G	H 4	BLY 1	G 87	DH 5 SRC	L 5	DIL 32 M	F 2
ASLGY 40 G	H 4	BLY 2	G 87	DH 5 VC	L 5	DIL 36 M	F 2
ASLGY 44 G	H 4	BLY 3	G 87	DH 5 W	L 6	DIL 40 E	F 4
ASLGY 50 G	H 4	BLY 4	G 87	DH 09	I 32	DILS 04 PK 5	F 6
ASLV 10 SMD G	H 9	BLY 5 SMD	G 89	DH 09 L IP 67	I 34	DILS 06 PK 3	F 6
ASLV 20 SMD G	H 9	BLY 6 SMD	G 90	DH 15	I 32	DILS 08 GA LO	F 7
ASLV 26 SMD G	H 9	BLY 8 SMD	G 91	DH 15 L IP 67	I 34	DILS 08 GB LO	F 7
ASLV 40 SMD G	H 9	BLY 9 SMD	G 92	DH 25	I 32	DILS 08 GO	F 7
ASLY 10 SMD G	H 6	BLY 10 SHK 14 02 G	G 88	DH 25 L IP 67	I 34	DILS 14 GA LO	F 7
ASLY 20 SMD G	H 6	CAB 3 06 03 Z	F 15	DH 37	I 32	DILS 14 GB LO	F 7
ASLY 26 SMD G	H 6	CAB 3 08 03 Z	F 15	DH 50	I 32	DILS 14 GO	F 7
ASLY 40 SMD G	H 6	CAB 3 12 03 Z	F 15	DH K 09 UN4	NEU I 33	DILS 14 PK 3	F 6
ASLY 44 SMD G	H 6	CAB 3 14 03 Z	F 15	DH K 15 UN4	NEU I 33	DILS 16 6 PK 3	F 7
ASLY 50 SMD G	H 6	CAB 3 16 03 Z	F 15	DH K 25 UN4	NEU I 33	DILS 16 GA LO	F 7
BADK 09	I 37	CAB 4 G	G 99	DH K 37 UN4	NEU I 33	DILS 16 GB LO	F 7
BADK 15	I 37	CAB 5 05 G	G 99	DH KM 09 UN4	NEU I 33	DILS 16 GO	F 7
BADK 25	I 37	CAB 5 10 G	G 99	DH KM 15 UN4	NEU I 33	DILS 16 PK 3	F 6
BADK 37	I 37	CAB 5 Z	G 99	DH KM 25 UN4	NEU I 33	DILS 16 PK 5	F 6
BADK 50	I 37	CAB 6 05 G	G 99	DH KM 37 UN4	NEU I 33	DILS 18 GA LO	F 7
BADM 09	I 37	CAB 6 10 G	G 99	DH M 09 UN4	NEU I 32	DILS 18 GB LO	F 7
BADM 15	I 37	CAB 6 Z	G 99	DH M 15 UN4	NEU I 32	DILS 18 GO	F 7
BADM 25	I 37	CAB 9 G	G 99	DH M 25 UN4	NEU I 32	DILS 18 PK 5	F 6
BADM 37	I 37	CAB 10 G S	G 100	DH M 37 UN4	NEU I 32	DILS 24 GA LO	F 7
BK 01 32	H 17	CAB 11 G S	G 100	DH MA 09 UN4	NEU I 33	DILS 24 GB LO	F 7
BL 1	G 65	CAB 15 G S	G 100	DH MA 15 UN4	NEU I 33	DILS 24 GO	F 7
BL 2	G 65	CAB 16 G	G 100	DH MA 25 UN4	NEU I 33	DILS 28 6 PK 3	F 7
BL 3	G 65	CB 1	F 14	DH MA 37 UN4	NEU I 33	DILS 28 GB LO	F 7
BL 4	G 65	CB 3	F 14	DH SV 09	I 34	DILS 28 GO	F 7
BL 5	G 68	CB 6	F 14	DH SV 15	I 34	DILS 40 6 PK 3	F 7
BL 5 025	G 68	DB 09 L	I 9	DH SV 25	I 34	DILS 40 GA LO	F 7
BL 6	G 68	DB 09 L IP 67	I 10	DH SV 37	I 34	DILS 40 GB LO	F 7
BL 6 025	G 68	DB 09 SMD TR	I 31	DH SV 50	I 34	DILS 40 GO	F 7
BL 7	G 68	DB 09 T	I 8	DIL 4 OR	F 5	DLH 21 AGEH	L 8
BL 8	G 69	DB 09 WW 3	I 11	DIL 6 E	F 4	DLH 21 AYEH	L 8
BL 9	G 70	DB 15 L	I 9	DIL 6 M	F 2	DS 09 L	I 9
BL 10	G 70	DB 15 L IP 67	I 10	DIL 6 P	F 3	DS 09 L IP 67	I 10
BL 11 254	G 67	DB 15 SMD TR	I 31	DIL 8 1 OR	F 5	DS 09 SMD TR	I 31
BL 11 508	G 67	DB 15 T	I 8	DIL 8 2 OR	F 5	DS 09 T	I 8
BL 12 650	G 67	DB 15 WW 3	I 11	DIL 8 E	F 4	DS 09 WW 3	I 11
BL 12 762	G 67	DB 25 L	I 9	DIL 8 G	F 6	DS 15 L	I 9
BL 13	G 70	DB 25 L IP 67	I 10	DIL 8 M	F 2	DS 15 L IP 67	I 10
BL 14	G 70	DB 25 SMD TR	I 31	DIL 8 O	F 2	DS 15 SMD TR	I 31
BL 15 SMD 043	G 75	DB 25 T	I 8	DIL 8 Q	F 3	DS 15 T	I 8
BL 15 SMD 089	G 75	DB 25 WW 3	I 11	DIL 08 SMD SK5 Z	F 8	DS 15 WW 3	I 11
BL 16 SMD 067	G 76	DB 37 L	I 9	DIL 10 G	F 6	DS 25 L	I 9
BL 16 SMD 113	G 76	DB 37 SMD TR	I 31	DIL 10 M	F 2	DS 25 L IP 67	I 10
BL 17 SMD	G 77	DB 37 T	I 8	DIL 10 U	F 3	DS 25 SMD TR	I 31
BL 18 141	G 71	DB 37 WW 3	I 11	DIL 14 E	F 4	DS 25 T	I 8

Alphanumerisches Artikelverzeichnis

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
DS 25 WW 3	111	HD S 44 L	113	KHPC 262	K 18	LL 30 PRL 060	NEU L 11
DS 37 L	19	HFD 09	139	KHPC 267	K 19	LL 30 PRL 064	NEU L 11
DS 37 SMD TR	131	HFD 15	139	KHPC 270	K 19	LL 30 PRL 070	NEU L 11
DS 37 T	18	HFD 25	139	KHPC 271	K 19	LL 30 PRL 080	NEU L 11
DS 37 WW 3	111	HFD 37	139	KHPC 277	K 19	LL 30 PRL 089	NEU L 11
DS 50 L	19	HFK B 09	139	KHPC 295	K 20	LL 30 PRL 100	NEU L 11
DS 50 T	18	HFK B 15	139	KHPC 308	K 20	LL 30 PRL 127	NEU L 11
DS 50 WW 3	111	HFK B 25	139	KHPC 325	K 21	LL 30 PRL 159	NEU L 11
DS BK 09	114	HFK S 09	139	KHPC 365	K 22	LL 30 PRL 190	NEU L 11
DS BK 15	114	HFK S 15	139	KHPC 391	K 22	LL 30 QRL 032	L 13
DS BK 25	114	HFK S 25	139	KHPC 398 O	K 23	LL 30 QRL 064	L 13
DS BK 37	114	ISQ 04	F 13	KHPC 404	K 23	LL 30 QRL 095	L 13
DS BK 50	114	ISQ 05	F 13	KHPC 407	K 23	LL 30 QRL 127	L 13
DSM 13W3 L	118	ISQ 06	F 13	KHPC 439	K 24	LL 30 VRFS 024	L 13
DSM 13W3 T	NEU 120	ISQ 07	F 13	KHPC 454	K 11	LL 30 VRFS 050	L 13
DSM 13W3 TA	121	ISQ 08	F 13	KHPC 455	K 15	LL 30 VRFS 075	L 13
DSM 17W2 L	118	KHPC 0 L	K 3	KHPC335L	K 22	LL 30 WRFP 038	L 9
DSM 17W2 T	NEU 120	KHPC 0 O	K 3	KK 04 Z	H 16	LL 30 WRFP 050	L 9
DSM 17W2 TA	121	KHPC 002	K 8	KK 06 Z	H 16	LL 30 WRFP 076	L 9
DSM 21WA4 L	118	KHPC 003	K 8	KK 08 Z	H 16	LL 30 WRFP 102	L 9
DSM 25W3 L	118	KHPC 005	K 11	KK 10 Z	H 16	LL 35 HVS	L 9
DSM 27W2 L	119	KHPC 006	K 10	KK 12 Z	H 16	LL 50 PRB 032	NEU L 11
DSM 2W2C L	117	KHPC 007	K 8	KK 14 Z	H 16	LL 50 PRB 095	NEU L 11
DSM 3W3 L	117	KHPC 008	K 8	KK 16 Z	H 16	LL 50 PRB 127	NEU L 11
DSM 5W5 L	117	KHPC 009	K 11	KK 18 Z	H 16	LL 50 PRB 190	NEU L 11
DSM 7W2 L	117	KHPC 010	K 8	KK 20 Z	H 16	LL 50 PRB 254	NEU L 11
DSM 7W2 T	NEU 120	KHPC 011	K 8	KK 24 Z	H 16	LL 50 PRB 318	NEU L 11
DSM 7W2 TA	121	KHPC 012	K 10	KK 28 Z	H 16	LL 50 PRK 032	L 12
DSM 8W8 L	117	KHPC 013	K 8	KK 40 Z	H 16	LL 50 PRK 064	L 12
DSM 9W4 L	118	KHPC 014	K 8	KK W	H 17	LL 50 PRK 095	L 12
DSM 9W4 T	NEU 120	KHPC 015	K 11	KT 0915	I 37	LL 50 PRK 127	L 12
DSM 9W4 TA	121	KHPC 016	K 9	KT 2550	I 37	LL 50 PRL 089	NEU L 12
DS WE 3	112	KHPC 017	K 9	KT SV	I 35	LL 50 PRL 095	NEU L 12
DS WE 4	112	KHPC 018	K 16	LB 02 G	F 14	LL 50 PRL 159	NEU L 12
DS WR 3	112	KHPC 019	K 14	LB 03 G	F 14	LL 50 PRL 190	NEU L 12
DS WR 4	112	KHPC 022	K 15	LB 04 G	F 14	LL 50 PRL 254	NEU L 12
D W 9 37	H 17	KHPC 024	K 14	LB 06 G	F 14	LL 50 PRL 318	NEU L 12
FLMP 06	H 11	KHPC 026	K 17	LB SL 0508	F 15	LL 60 WRB 254	L 10
FLMP 08	H 11	KHPC 027	K 17	LB SL 0762	F 15	LL V 20 089 F	NEU L 14
FLMP 10	H 11	KHPC 028	K 17	LB SL 1016	F 15	LL V 20 102 F	NEU L 14
FLMP 12	H 11	KHPC 029	K 20	LB SL 1524	F 15	LL V 20 114 F	NEU L 14
FLMP 14	H 11	KHPC 031	K 20	LB SL LP 039 SMD	F 16	LL V 20 140 F	NEU L 14
FLMP 16	H 11	KHPC 032	K 20	LB SLY 06	F 15	LL V 20 152 F	NEU L 14
FLMP 20	H 11	KHPC 033	K 19	LEB 01 G	F 14	LL V 20 190	NEU L 14
FLMP 26	H 11	KHPC 034	K 20	LEB 02 G	F 14	LL V 20 254	NEU L 14
FLMP 34	H 11	KHPC 035	K 19	LEB 03 G	F 14	LL V 20 381 F	NEU L 14
FLMP 40	H 11	KHPC 036	K 20	LL 4 V 20 254	NEU L 16	LL V 30 114 F	NEU L 14
FLMP 50	H 11	KHPC 038	K 13	LL 4 V 30 254	NEU L 16	LL V 30 127 F	NEU L 14
FV 03	H 10	KHPC 040	K 13	LL 4 V 40 254	NEU L 16	LL V 30 152 F	NEU L 14
FV 04	H 10	KHPC 041	K 13	LL 4 W 20 254	NEU L 16	LL V 30 190 R	NEU L 14
FV 05	H 10	KHPC 042	K 16	LL 4 W 30 254	NEU L 16	LL V 30 254 F	NEU L 14
FV 06	H 10	KHPC 043	K 18	LL 4 W 40 254	NEU L 16	LL V 30 318 F	NEU L 14
FV 07	H 10	KHPC 051	K 20	LL 30 HRP	L 9	LL V 30 445 F	NEU L 14
FV 08	H 10	KHPC 052	K 17	LL 30 HRS	L 9	LL V 40 114 F	NEU L 14
FV 10	H 10	KHPC 053	K 10	LL 30 PRB 025	NEU L 10	LL V 40 127 R	NEU L 14
FV 12	H 10	KHPC 054	K 17	LL 30 PRB 032	NEU L 10	LL V 40 140	NEU L 14
FV 13	H 10	KHPC 058	K 19	LL 30 PRB 040	NEU L 10	LL V 40 152	NEU L 14
FV 14	H 10	KHPC 061	K 13	LL 30 PRB 051	NEU L 10	LL V 40 190 F	NEU L 14
FV 16	H 10	KHPC 065	K 11	LL 30 PRB 060	NEU L 10	LL V 40 445 R	NEU L 14
FV 17	H 10	KHPC 069	K 16	LL 30 PRB 064	NEU L 10	LL W 30 203 178	NEU L 15
FV 18	H 10	KHPC 070	K 17	LL 30 PRB 070	NEU L 10	LL W 30 203 254	NEU L 15
FV 20	H 10	KHPC 072	K 11	LL 30 PRB 080	NEU L 10	LL W 30 203 381 F	NEU L 15
FV 24	H 10	KHPC 073	K 14	LL 30 PRB 089	NEU L 10	LL W 30 203 762 F	NEU L 15
FV 25	H 10	KHPC 075	K 16	LL 30 PRB 095	NEU L 10	LL W 30 254 254 F	NEU L 15
HAB 10 C	129	KHPC 076	K 12	LL 30 PRB 117	NEU L 10	LL W 30 318 178 F	NEU L 15
HAB 10 L	129	KHPC 078	K 14	LL 30 PRB 127	NEU L 10	LL W 40 203 508 R	NEU L 15
HAB 10 T	NEU 129	KHPC 085	K 22	LL 30 PRB 159	NEU L 10	MAH 31	L 2
HAB 10 TA	130	KHPC 093	K 8	LL 30 PRB 190	NEU L 10	MAH 41	L 2
HAB 20 C	129	KHPC 094	K 8	LL 30 PRE 032	L 12	MAH 51	L 2
HAB 20 L	129	KHPC 095	K 9	LL 30 PRE 064	L 12	MAH 61	L 2
HAB 20 T	NEU 129	KHPC 096	K 8	LL 30 PRE 095	L 12	MAH 71	L 2
HAB 20 TA	130	KHPC 131	K 9	LL 30 PRE 127	L 12	MAH 81	L 2
HAB 40 C	129	KHPC 138	K 10	LL 30 PRF 025	NEU L 10	MAH 89	L 2
HAB 40 L	129	KHPC 141	K 10	LL 30 PRF 032	NEU L 10	MAH 99	L 2
HAB 40 T	NEU 129	KHPC 142	K 10	LL 30 PRF 040	NEU L 10	MAH 301	L 3
HAB 40 TA	130	KHPC 143	K 11	LL 30 PRF 048	NEU L 10	MAH 302	L 3
HAS 10 C	127	KHPC 144	K 10	LL 30 PRF 050	NEU L 10	MAH 303	L 3
HAS 10 L	127	KHPC 160	K 11	LL 30 PRF 060	NEU L 10	MAH 304	L 3
HAS 10 T	NEU 127	KHPC 177	K 12	LL 30 PRF 064	NEU L 10	MAH 305	L 3
HAS 10 TA	128	KHPC 178	K 12	LL 30 PRF 070	NEU L 10	MAH 306	L 3
HAS 20 C	127	KHPC 179	K 12	LL 30 PRF 080	NEU L 10	MAH 307	L 3
HAS 20 L	127	KHPC 185	K 13	LL 30 PRF 089	NEU L 10	MAH 308	L 3
HAS 20 T	NEU 127	KHPC 187	K 13	LL 30 PRF 100	NEU L 10	MAH 309	L 3
HAS 20 TA	128	KHPC 188	K 14	LL 30 PRF 159	NEU L 10	MAH 310	L 3
HAS 40 C	127	KHPC 189	K 13	LL 30 PRF 211	NEU L 10	MAH 401	L 2
HAS 40 L	127	KHPC 200	K 15	LL 30 PRL 025	NEU L 11	MAH 402	L 2
HAS 40 T	NEU 127	KHPC 218	K 15	LL 30 PRL 030	NEU L 11	MAH 403	L 2
HAS 40 TA	128	KHPC 225	K 15	LL 30 PRL 030 D	NEU L 11	MAH 404	L 2
HD B 15 L	113	KHPC 229	K 16	LL 30 PRL 032	NEU L 11	MAH 405	L 2
HD B 26 L	113	KHPC 230	K 15	LL 30 PRL 040	NEU L 11	MAH 406	L 2
HD B 44 L	113	KHPC 241	K 16	LL 30 PRL 048	NEU L 11	MAH 407	L 2
HD S 15 L	113	KHPC 242	K 16	LL 30 PRL 050	NEU L 11	MAH 408	L 2
HD S 26 L	113	KHPC 243	K 17	LL 30 PRL 055	NEU L 11	MAH 409	L 2

Alphanumerisches Artikelverzeichnis

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
MAH 410	L 2	PCI 041	K 10	SBAU 1 14	H 15	SL 9	G 6
MAH 501	L 3	PCI 045	K 14	SBAU 1 16	H 15	SL 10 SMD 040	G 23
MAH 502	L 3	PCI 047	K 15	SBAU 1 17	H 15	SL 10 SMD 052	G 23
MAH 503	L 3	PCI 051	K 23	SBAU 1 18	H 15	SL 10 SMD 062	G 23
MAH 504	L 3	PCI 055	K 7	SBAU 1 20	H 15	SL 10 SMD 078	G 23
MAH 505	L 3	PCI 065	K 12	SBAU 06 Z	H 15	SL 10 SMD 104	G 23
MAH 506	L 3	PCI 071	K 15	SBAU 10 Z	H 15	SL 10 SMD 130	G 23
MAH 507	L 3	PCI 072	K 18	SBAU 14 Z	H 15	SL 11 097	G 7
MAH 508	L 3	PCI 076	K 18	SBAU 16 Z	H 15	SL 11 112	G 7
MAH 509	L 3	PCI 077	K 18	SBAU 20 Z	H 15	SL 11 124	G 7
MAH 510	L 3	PCI 083	K 21	SBAU 26 Z	H 15	SL 11 139	G 7
MIC 03	F 8	PCI 104	K 22	SBAU 34 Z	H 15	SL 11 164	G 7
MIC 06	F 8	PCI LP ... L	K 4	SB W	H 17	SL 11 190	G 7
MK 01	G 60	PCI LP ... O	K 4	SIL 1	G 64	SL 11 214	G 7
MK 02	G 2	PCI R1	K 6	SIL 2	G 64	SL 11 240	G 7
MK 03	G 2	PEK G	F 17	SIL 3	G 64	SL 11 265	G 7
MK 04	G 2	PF 53	F 10	SK 02	F 18	SL 11 316	G 7
MK 05	G 2	PF 54	F 10	SK 03	F 18	SL 11 SMD 040	G 24
MK 06	G 61	PF 58 2	F 10	SK 04 Z	F 18	SL 11 SMD 052	G 24
MK 07	G 61	PF 58 23	F 10	SK 05	F 18	SL 11 SMD 062	G 24
MK 08	G 3	PF 510	F 11	SK 06	F 17	SL 11 SMD 078	G 24
MK 10	G 3	PK 1	F 17	SK 08 G	F 18	SL 11 SMD 104	G 24
MK 12 X 2	G 60	PK 4 Z	F 18	SK 11	F 18	SL 11 SMD 130	G 24
MK 13 X 1	G 60	PLCC 20	F 9	SK 13 X 2 G	F 17	SL 12 SMD 031	G 25
MK 13 X 2	G 60	PLCC 20 SMD	F 9	SK 14 X 2	F 18	SL 12 SMD 032	G 25
MK 14 X 1	G 4	PLCC 28	F 9	SK 17	NEU F 17	SL 12 SMD 035	G 25
MK 14 X 2	G 4	PLCC 28 SMD	F 9	SK 18	NEU F 17	SL 12 SMD 058	G 25
MK 14 X 3	G 4	PLCC 32	F 9	SK 19	F 17	SL 12 SMD 083	G 25
MK 15	G 4	PLCC 32 SMD	F 9	SK 21 Z	NEU F 17	SL 12 SMD 109	G 25
MK 17	G 60	PLCC 44	F 9	SK 40 G	F 18	SL 13 071	G 15
MK 21	G 69	PLCC 44 SMD	F 9	SK 41	F 18	SL 13 097	G 15
MK 22 SMD	G 79	PLCC 52	F 9	SK 42	F 18	SL 13 122	G 15
MK 23 SMD	G 81	PLCC 68	F 9	SKB 5 Z	F 17	SL 13 147	G 15
MK 24 SMD	G 80	PLCC 68 SMD	F 9	SKB 9 Z	F 17	SL 13 187	G 15
MK 25 SMD	G 80	PLCC 84	F 9	SL 1 025	G 7	SL 13 235	G 15
MK 26 SMD	G 20	PLCC 84 SMD	F 9	SL 1 053	G 7	SL 13 265	G 15
MK 27 SMD	G 22	PO A	G 63	SL 1 078	G 7	SL 13 310	G 15
MK 31	G 60	PQ 18	F 13	SL 1 104	G 7	SL 13 365	G 15
MK 51	G 4	PQ 18 W	F 13	SL 1 128	G 7	SL 14 071	G 15
MK 201	G 60	PSB 03 G	F 14	SL 1 154	G 7	SL 14 097	G 15
MK 202	G 2	PV 06	H 12	SL 1 179	G 7	SL 14 122	G 15
MK 203	G 2	PV 10	H 12	SL 1 230	G 7	SL 14 147	G 15
MK 204	G 2	PV 14	H 12	SL 2 025	G 8	SL 14 187	G 15
MK 205	G 2	PV 16	H 12	SL 2 053	G 8	SL 14 235	G 15
MK 207	G 61	PV 20	H 12	SL 2 078	G 8	SL 14 265	G 15
MK 208	G 3	PV 26	H 12	SL 2 104	G 8	SL 14 310	G 15
MK 210	G 3	PV 34	H 12	SL 2 128	G 8	SL 14 365	G 15
MK 212 X 2	G 60	PV 40	H 12	SL 2 154	G 8	SL 15 SMD 107	G 31
MK 213 X 1	G 60	PV 50	H 12	SL 2 179	G 8	SL 15 SMD 182	G 31
MK 213 X 2	G 60	PVV 10 G	H 14	SL 2 230	G 8	SL 15 SMD 207	G 31
MK 214 X 1	G 4	PVV 20 G	H 14	SL 3 025	G 10	SL 16 SMD 107	G 31
MK 214 X 2	G 4	PVV 26 G	H 14	SL 3 053	G 10	SL 16 SMD 157	G 31
MK 214 X 3	G 4	PVV 40 G	H 14	SL 3 080	G 10	SL 16 SMD 182	G 31
MK 217	G 60	PV W	H 17	SL 3 101	G 10	SL 16 SMD 207	G 31
MK 220 SMD	G 83	PVY 10 S	H 13	SL 3 131	G 10	SL 16 SMD 247	G 31
MK 221	G 69	PVY 20 S	H 13	SL 3 152	G 10	SL 17 SMD 058	G 26
MK 222 SMD	G 80	PVY 26 S	H 13	SL 3 182	G 10	SL 17 SMD 083	G 26
MK 223 SMD	G 82	PVY 40 S	H 13	SL 3 207	G 10	SL 17 SMD 109	G 26
MK 226 SMD	G 21	PVY 44 S	H 13	SL 4 025	G 10	SL 18 042	G 11
MK 228 THR	G 62	PVY 50 S	H 13	SL 4 101	G 10	SL 18 082	G 11
MK 231	G 60	PVY W	H 17	SL 4 152	G 10	SL 18 108	G 11
MK 251	G 4	QS 25 GS	F 13	SL 5 071	G 14	SL 18 132	G 11
MK LP 18	G 61	RAH 503	L 4	SL 5 097	G 14	SL 19 082	G 11
MK LP 19	G 61	RAH 504	L 4	SL 5 121	G 14	SL 19 108	G 11
MK LP 40	G 5	RAH 505	L 4	SL 5 147	G 14	SL 19 132	G 11
MK LP 41	G 5	RAH 506	L 4	SL 5 156 G	G 14	SL 20 THR 097	G 9
MK LP 42	G 5	RAH 507	L 4	SL 5 156 Z	G 14	SL 20 THR 112	G 9
MK LP 43	G 5	RAH 508	L 4	SL 5 172	G 14	SL 20 THR 124	G 9
MK LP 218	G 61	RAH 509	L 4	SL 5 197	G 14	SL 20 THR 139	G 9
MK LP 219	G 61	RAH 510	L 4	SL 5 223	G 14	SL 20 THR 164	G 9
MK LP 240	G 5	RJ 45 G	L 7	SL 5 237	G 14	SL 21 THR 097	G 9
MK LP 241	G 5	RJ 45 LED	L 7	SL 5 285	G 14	SL 21 THR 112	G 9
MK LP 242	G 5	RJ 45 U	L 7	SL 5 315	G 14	SL 21 THR 124	G 9
PCI 0 L	K 3	RS HH	L 34	SL 5 360	G 14	SL 21 THR 139	G 9
PCI 0 O	K 3	RS SH 3	L 35	SL 5 415	G 14	SL 21 THR 164	G 9
PCI 004	K 7	RS SH 4	L 35	SL 5 525	G 14	SL 22 097	G 8
PCI 005	K 7	RS SH D	L 35	SL 6 071	G 14	SL 22 112	G 8
PCI 006 O	K 7	SB 1	F 19	SL 6 097	G 14	SL 22 124	G 8
PCI 011	K 9	SB 2	F 19	SL 6 121	G 14	SL 22 139	G 8
PCI 012	K 10	SB 3	F 19	SL 6 147	G 14	SL 22 164	G 8
PCI 013	K 9	SB 4	F 19	SL 6 156 G	G 14	SL 22 190	G 8
PCI 014	K 14	SB 5	F 19	SL 6 156 Z	G 14	SL 22 214	G 8
PCI 015	K 14	SB 6	F 19	SL 6 172	G 14	SL 22 240	G 8
PCI 016 L	K 17	SB 9	F 20	SL 6 197	G 14	SL 22 265	G 8
PCI 017	K 17	SB 12	F 20	SL 6 223	G 14	SL 22 316	G 8
PCI 018	K 17	SB 13	F 20	SL 6 237	G 14	SL 23 LED SMD 031	G 37
PCI 020	K 19	SB 15	F 20	SL 6 285	G 14	SL 23 LED SMD 058	G 37
PCI 021	K 21	SB 16	F 20	SL 6 315	G 14	SL 24 LED 097	G 35
PCI 031 O	K 12	SBAU 1 04	H 15	SL 6 360	G 14	SL 24 LED 112	G 35
PCI 032	K 12	SBAU 1 06	H 15	SL 6 415	G 14	SL 24 LED 124	G 35
PCI 033	K 13	SBAU 1 08	H 15	SL 6 525	G 14	SL 25 LED THR 097	G 36
PCI 035	K 18	SBAU 1 10	H 15	SL 7	G 6	SL 25 LED THR 112	G 36
PCI 039 O	K 9	SBAU 1 12	H 15	SL 8	G 6	SL 25 LED THR 124	G 36

Alphanumerisches Artikelverzeichnis

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
SL 26 SHK 14 02 G	G 19	SLV W 1 036	NEU G 48	Sly 2 098	G 38	VSLGY 40 G	H 5
SL 27 SHK 14 02 SMD G	G 32	SLV W 1 055	NEU G 48	Sly 2 104	G 38	VSLGY 44 G	H 5
SL 28 SMD THR 058	NEU G 27	SLV W 1 080	NEU G 48	Sly 2 139	G 38	VSLGY 50 G	H 5
SL 28 SMD THR 083	NEU G 27	SLV W 1 105	NEU G 48	Sly 3 035	G 38	VSLV 10 SMD G	H 9
SL 28 SMD THR 109	NEU G 27	SLV W 1 130	NEU G 48	Sly 3 041	G 38	VSLV 20 SMD G	H 9
SLK 3 025	G 10	SLV W 1 KA 030	G 50	Sly 3 082 ... G	G 38	VSLV 26 SMD G	H 9
SLK 4 025	G 10	SLV W 1 KA 055	G 50	Sly 3 082 ... Z	G 38	VSLV 40 SMD G	H 9
SL KA 3 072	G 18	SLV W 1 KA 080	G 50	Sly 4 035	G 38	WWPS 1 G	F 17
SL KA 3 085	G 18	SLV W 1 KA 105	G 50	Sly 4 041 ... G	G 38	ZEPV 06	H 12
SL KA 3 108	G 18	SLV W 1 SMD 048	G 53	Sly 4 041 ... Z	G 38	ZEPV 10	H 12
SL KG 3 113	G 18	SLV W 1 SMD 073	G 53	Sly 4 082 ... G	G 38	ZEPV 14	H 12
SL KG 3 126	G 18	SLV W 2 036	NEU G 48	Sly 4 082 ... Z	G 38	ZEPV 16	H 12
SL KG 3 147	G 18	SLV W 2 055	NEU G 48	Sly 5 040	G 39	ZEPV 20	H 12
SL LP 1 082	G 12	SLV W 2 080	NEU G 48	Sly 5 075	G 39	ZEPV 26	H 12
SL LP 1 097	G 12	SLV W 2 105	NEU G 48	Sly 5 081 ... G	G 39	ZEPV 34	H 12
SL LP 1 112	G 12	SLV W 2 130	NEU G 48	Sly 5 081 ... Z	G 39	ZEPV 40	H 12
SL LP 1 139	G 12	SLV W 2 KA 030 10	G 50	Sly 5 122 ... G	G 39	ZEPV 50	H 12
SL LP 1 164	G 12	SLV W 2 KA 030 14	G 50	Sly 5 122 ... Z	G 39		
SL LP 1 190	G 12	SLV W 2 KA 030 16	G 50	Sly 6 040	G 39		
SL LP 2 082	G 12	SLV W 2 KA 030 20	G 50	Sly 6 075	G 39		
SL LP 2 097	G 12	SLV W 2 KA 030 26	G 50	Sly 6 081 ... G	G 39		
SL LP 2 112	G 12	SLV W 2 KA 030 30	G 50	Sly 6 081 ... Z	G 39		
SL LP 2 139	G 12	SLV W 2 KA 030 34	G 50	Sly 6 122 ... G	G 39		
SL LP 2 164	G 12	SLV W 2 KA 030 40	G 50	Sly 6 122 ... Z	G 39		
SL LP 2 190	G 12	SLV W 2 KA 030 50	G 50	Sly 7 SMD 036	G 42		
SL LP 3 041	G 13	SLV W 2 KA 030 72	G 50	Sly 7 SMD 045	G 42		
SL LP 3 069	G 13	SLV W 2 KA 054 10	G 50	Sly 7 SMD 062	G 42		
SL LP 4 041 ...	G 13	SLV W 2 KA 054 14	G 50	Sly 8 SMD 036	G 43		
SL LP 4 069	G 13	SLV W 2 KA 054 16	G 50	Sly 8 SMD 045	G 43		
SL LP 5 SMD 038	G 28	SLV W 2 KA 054 20	G 50	Sly 8 SMD 062	G 43		
SL LP 5 SMD 051	G 28	SLV W 2 KA 054 26	G 50	Sly 9 SMD 040	G 44		
SL LP 5 SMD 066	G 28	SLV W 2 KA 054 30	G 50	Sly 9 SMD 055	G 44		
SL LP 6 SMD 038	G 29	SLV W 2 KA 054 34	G 50	Sly 10 SMD 040	G 45		
SL LP 6 SMD 051	G 29	SLV W 2 KA 054 40	G 50	Sly 11 SMD 051	G 46		
SL LP 6 SMD 066	G 29	SLV W 2 KA 054 50	G 50	Sly 11 SMD 092	G 46		
SL LP 7 SMD 030	G 30	SLV W 2 KA 054 72	G 50	Sly 11 SMD 133	G 46		
SL LP 7 SMD 040	G 30	SLV W 2 SMD 048	G 54	Sly 12 SMD 051	G 46		
SL LP 7 SMD 055	G 30	SLV W 2 SMD 073	G 54	Sly 12 SMD 092	G 46		
SLM N 1 063	G 47	SLV W 3 SMD 048	G 56	Sly 12 SMD 133	G 46		
SLM N 1 092	G 47	SLV W 3 SMD 073	G 56	Sly 13 SHK 14 02 G	G 41		
SLM N 1 117	G 47	SLV W 4 036	NEU G 49	Sly 14 SHK 14 02 G	G 41		
SLM N 11 063	G 47	SLV W 4 055	NEU G 49	SSK B 09	I 40		
SLM N 11 117	G 47	SLV W 4 080	NEU G 49	SSK B 15	I 40		
SLP 1 16 117	G 33	SLV W 4 105	NEU G 49	SSK B 25	I 40		
SLP 1 16 129	G 33	SLV W 4 130	NEU G 49	SSK B 37	I 40		
SLP 1 16 144	G 33	SLV W 4 KA 036 10	G 51	SSK S 09	I 40		
SLP 1 16 195 Z	G 33	SLV W 4 KA 036 14	G 51	SSK S 15	I 40		
SLP 2 16 117	G 33	SLV W 4 KA 036 16	G 51	SSK S 25	I 40		
SLP 2 16 129	G 33	SLV W 4 KA 036 20	G 51	SSK S 37	I 40		
SLP 2 16 144	G 33	SLV W 4 KA 036 26	G 51	TF 3 2	F 11		
SLP 2 16 195 Z	G 33	SLV W 4 KA 036 30	G 51	TF 53	F 12		
SLR 1 025	G 57	SLV W 4 KA 036 34	G 51	TF 54	F 12		
SLR 1 050	G 57	SLV W 4 KA 036 40	G 51	TF 56	F 12		
SLR 2 050	G 57	SLV W 4 KA 036 50	G 51	TF 58	F 12		
SLR 3 025	G 57	SLV W 4 KA 036 72	G 51	TF 183	F 12		
SLR 3 050	G 57	SLV W 4 KA 060 10	G 51	TF 184	F 12		
SLR 4 050	G 57	SLV W 4 KA 060 14	G 51	TF 510	F 12		
SLR 4 100	G 57	SLV W 4 KA 060 16	G 51	TF G	F 17		
SLR 5 SMD 50 G	G 58	SLV W 4 KA 060 20	G 51	USB 2 A 90	I 2		
SLU 10 165	G 17	SLV W 4 KA 060 26	G 51	USB 2 A 90 V	I 2		
SLU 10 191	G 17	SLV W 4 KA 060 30	G 51	USB 2 A 180	I 2		
SLU 10 241	G 17	SLV W 4 KA 060 34	G 51	USB 2 A SMD	I 4		
SLU 10 266	G 17	SLV W 4 KA 060 40	G 51	USB 2 B 90	I 3		
SLU 16 165	G 17	SLV W 4 KA 060 50	G 51	USB 2 B 180	I 3		
SLU 16 191	G 17	SLV W 4 KA 060 72	G 51	USB 2 B SMD	I 4		
SLU 16 241	G 17	SLV W 4 SMD 048	G 55	USB 3 A 90	I 6		
SLU 16 266	G 17	SLV W 4 SMD 073	G 55	USB 3 A 90 V	I 6		
SLU 20 165	G 17	SLV W 5 SMD 036	NEU G 56	USB 31 C	I 6		
SLU 20 191	G 17	SLV W 6 092	NEU G 51	USB MC 2 B SMD	I 5		
SLU 20 241	G 17	SLV W 6 117	NEU G 51	USB MN 2 B	I 3		
SLU 20 266	G 17	SLV W 7 092	NEU G 52	USB MN 2 B SMD	I 4		
SLU 26 165	G 17	SLV W 7 117	NEU G 52	V	I 38		
SLU 26 191	G 17	SLV W 8 092	NEU G 52	V 2	I 38		
SLU 26 241	G 17	SLV W 8 117	NEU G 52	VBK 1	H 17		
SLU 26 266	G 17	SLV W 9 SMD 102	NEU G 53	VFL 06	H 11		
SLU 40 165	G 17	SLV W 9 SMD 127	NEU G 53	VFL 08	H 11		
SLU 40 191	G 17	SLV W 10 SMD 102	NEU G 55	VFL 10	H 11		
SLU 40 241	G 17	SLV W 10 SMD 127	NEU G 55	VFL 12	H 11		
SLU 40 266	G 17	SLV W 11 055	NEU G 48	VFL 14	H 11		
SLU 50 165	G 17	SLV W 11 080	NEU G 48	VFL 16	H 11		
SLU 50 191	G 17	SLV W 11 105	NEU G 48	VFL 20	H 11		
SLU 50 241	G 17	SLV W 11 SMD 102	NEU G 54	VFL 26	H 11		
SLU 50 266	G 17	SLV W 11 SMD 127	NEU G 54	VFL 34	H 11		
SLUP 31 10	G 34	SLV W 22 055	NEU G 48	VFL 40	H 11		
SLUP 31 16	G 34	SLV W 22 080	NEU G 48	VFL 50	H 11		
SLUP 31 20	G 34	SLV W 22 105	NEU G 48	VG 2	I 38		
SLV N 1 055	G 47	Sly 1 081	G 38	VSLGV 10 G	H 8		
SLV N 1 080	G 47	Sly 1 085	G 38	VSLGV 20 G	H 8		
SLV N 1 105	G 47	Sly 1 098	G 38	VSLGV 26 G	H 8		
SLV N 1 130	G 47	Sly 1 104	G 38	VSLGV 40 G	H 8		
SLV N 11 055	G 47	Sly 1 139	G 38	VSLGY 10 G	H 5		
SLV N 11 080	G 47	Sly 2 081	G 38	VSLGY 20 G	H 5		
SLV N 11 105	G 47	Sly 2 085	G 38	VSLGY 26 G	H 5		

Abstandhalter für LED	L 2-4
Buchsenkontakt, lose	I 29-30
Buchsenleisten	G 60-97
Codierbrücken	G 99-100
Direkte Federleisten	G 98
D-Sub Bandkabelsteckverbinder	I 14-16
D-Sub Hauben	I 32-36
D-Sub in SMD-Technik	I 31
D-Sub Mischpol-Steckverbinder	I 17-26
D-Sub Standardsteckverbinder	I 8-12
D-Sub Steckverbinder High Density	I 13
D-Sub Zubehör	I 37-40
Fassungen für IC-PLCC	F 9
Fassungen für Schwingquarze	F 13
Fassungen für TO ...-Gehäuse	F 10-12
Federleisten	H 10-14
Kartenhalter für PC	K 3-24
LED-Halter	L 5-8
Leitungsbrücken / Trennbare Codierbrücken	F 14-16
Lichtleiter für SMD-Bauteile	L 9-16
Platinenverbinder	H 15-17
Präzisionsfassungen und -stecker für DIL-IC	F 2-8
Präzisionskontakte, lose	F 17-18
RJ 45 Steckverbinder	I 7
Schutzkragenstiftleisten	H 2-9
Steckbuchsen	F 19-20
Stiftkontakt, lose	I 27-28
Stiftleisten	G 2-59
USB Steckverbinder	I 2-6

Postleitzahlen der Vertretergebiete:

DEUTSCHLAND

3	33... -098 bis -189 40... 41... 42... 44... 45... 46... außer -509, -519 47... 50... 51... 52... 53... 57... 58... 59... außer -227, -229, -269, -302, -329	4	34... 35... 36... außer -404, -418, -419, -433, -448, -452, -457, -466, -636 54... 55... 56... -112, -130, -170, -179, -203, -235, -242, -244, -249, -269, -271, -305, -335, -338, -340, -341, -346, -349, -355, -357, -368, -377, -379, -412, -414, -420, -422, -477, -479, -564 bis -567, -579, -588, -589, -598 60... 61... 63... 64... 65... 66... 67... 68... 69... 74... -256, -332, -706, -722, -731, -740, -744, -821, -831, -834, -842, -847, -850, -855, -858, -864, -867, -889, -906, -909, -912, -915, -916, -918, -924, -928, -931 76... -433, -441 bis -506, -726, -744, -750, -751, -761, -764, -767, -829, -831, -846, -855, -857, -870, -872, -877, -879, -889, -891 97... -877, -892, -896, -900, -903, -907, -909, -919, -922, -941, -944, -947, -950, -956, -957, -980, -993, -996, -999
	5		70... 71... 72... 73... 74... außer -256, -332, -706, -722, -731, -740, -744, -821, -831, -834, -842, -847, -850, -855, -858, -864, -867, -889, -906, -909, -912, -915, -916, -918, -924, -928, -931 75... 76... außer -433, -441 bis 506, -726, -744, -750, -761, -764, -767, -829, -831, -846, -855, -857, -870, -872, -877, -879, -889, -891 77... 78... 79... 88... außer -131, -138, -142, -161, -171, -175, -178 89... außer -312, -331, -335, -340, -343, -349, -352, -355, -407, -420, -423, -426, -438, -440, -443
7	20... 21... 22... 23... außer -920, -923, -936, -942, -946, -948, -966, -968, -970, -972, -974, -992, -996, -999 24... 25... 26... 27... 28... 29... 30... 31... 32... 33... -330 bis -829 37... -000 bis -299, -400 bis -699 38... -000 bis -799 48... 49... 59... -227, -229, -269, -302, -329	8	90... 91... außer -717, -719, -723, -728, -747, -757, -758, -781, -785, -788, -790, -792, -795, -799, -801, -802, -804, -805, -807, -909 92... 93... 94... -315, -327, -330, -333, -336, -339, -342, -344, -347, -350, -351, -354, -356, -357, -360, -363, -365, -368, -374, -375, -377, -378 95... 96... außer -515, -523, -524, -525, -528 97... außer -877, -892, -896, -900, -903, -907, -909, -919, -922, -941, -944, -947, -950, -956, -957, -980, -993, -996, -999
	9		80... 81... 82... 83... 84... 85... 86... 87... 88... -131, -138, -142, -161, -171, -175, -178 89... -312, -331, -335, -340, -343, -349, -352, -355, -407, -420, -423, -426, -438, -440, -443 91... -717, -719, -723, -728, -747, -757, -781, -785, -788, -790, -792, -795, -801, -802, -804, -805, -807, -809 94... außer -315, -327, -330, -333, -336, -339, -342, -344, -347, -350, -351, -354, -356, -357, -360, -363, -365, -368, -374, -375, -377, -378
10		11	01... außer -940 bis -998 02... 04... außer -890 bis -938 06... 07... 08... 09... 36... -404, -418, -419, -433, -448, -456, -457, -466, -636 37... -308, -318, -327, -339, -345, -355, -359 38... -820, -822, -828, -829, -835, -836, -838, -855, -871, -875, -877, -879, -889, -899 39... 96... -515, -523, -524, -525, -528 98... 99...
			01... -940 bis -998 03... 04... -890 bis -938 10... 12... 13... 14... 15... 16... 17... 18... 19... 23... -920, -923, -936, -942, -946, -948, -966, -968, -970, -972, -974, -992, -996, -999

Postleitzahlen der Vertretergebiete:

ÖSTERREICH

V	6700 – 6999	T	6000 – 6999
OT	9900 – 9999	S	5000 – 5999
OÖ	4000 – 4999	K	9000 – 9999
ST	8000 – 8999	NÖ	2000 – 3999
W	1000 – 1999	B	7000 – 7999



Eingangsbereich Firma



motivierte Mitarbeiter

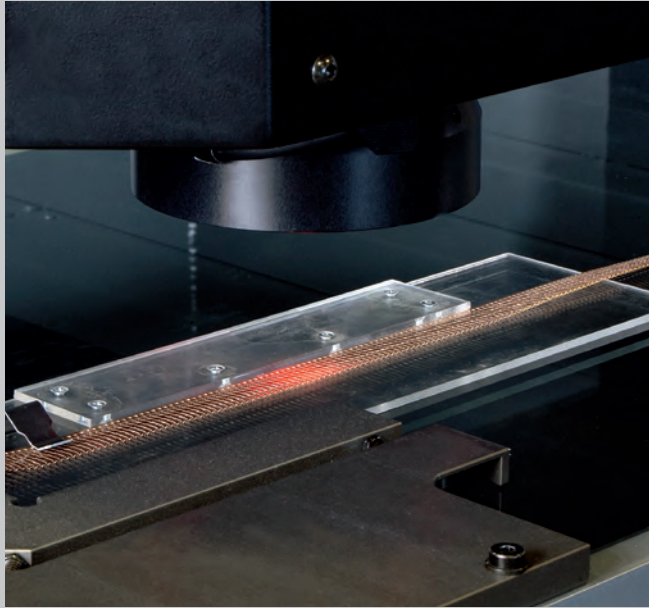


engagierter Außendienst



innovative Produktentwicklung





zertifiziertes Qualitätsmanagement



eigener Werkzeugbau



vorausschauende Lagerhaltung



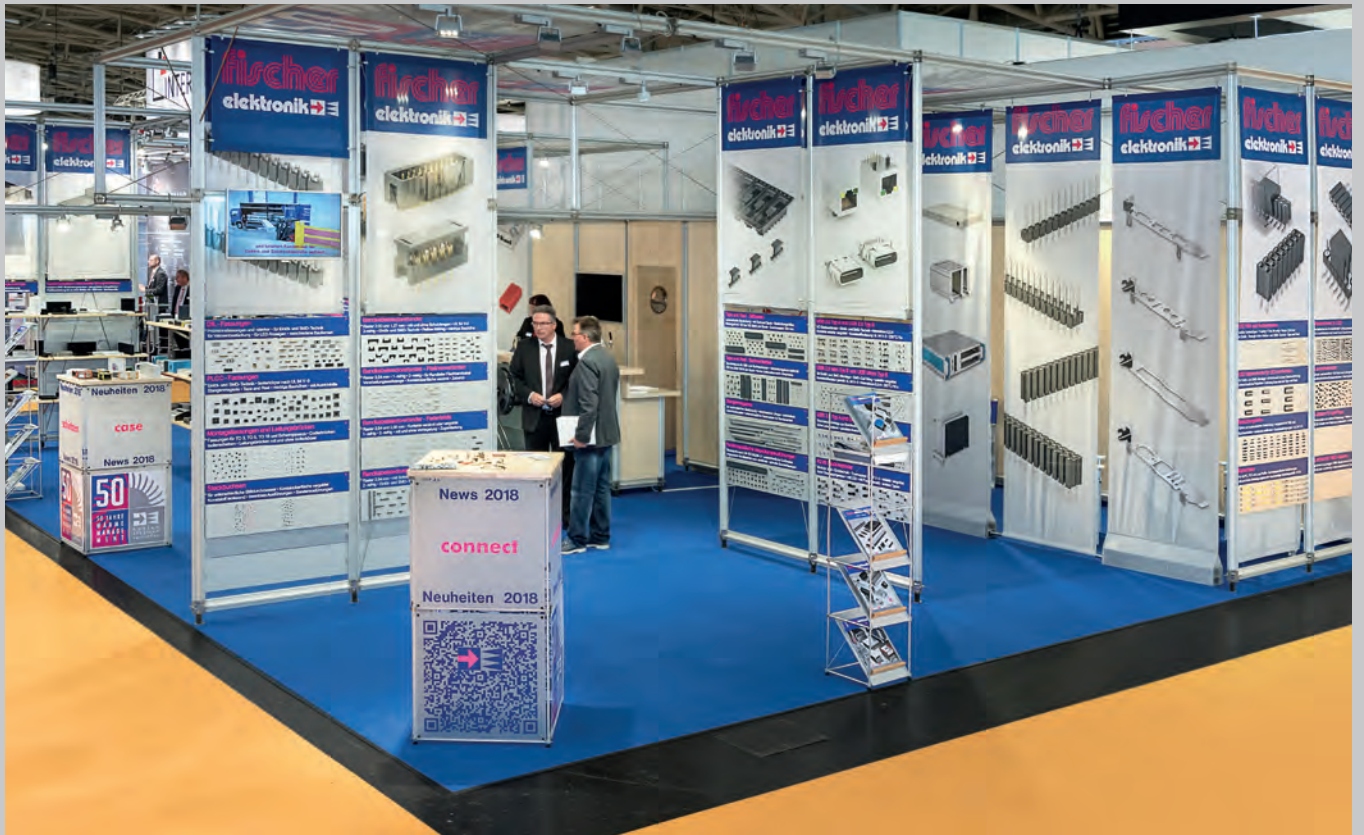
effiziente Sondermaschinen



zeitgemäße Spritztechnik



moderne Oberflächenveredelung



Electronica, Messe München

D



Embedded World, NürnbergMesse

D



Light + Building, Messe Frankfurt

D



Amper, Messezentrum Brunn

CZ



IPS - International Parts + Supply, MOC München

D



Qualitätsmanagementsystem ISO 9001

Wir sind nach ISO 9001 zertifiziert. Der Aufbau dieses prozessorientierten Qualitätsmanagementsystems beinhaltet, dass die kontinuierliche Steigerung der Kundenorientierung und Kundenzufriedenheit das oberste Ziel in unserem Unternehmen ist.

Die Umsetzung und Weiterentwicklung unseres Qualitätsmanagementsystems soll nachweisbar sicherstellen, dass

- die Kundenzufriedenheit und damit der Erfolg unseres Unternehmens gewährleistet wird,
- die Kundenanforderungen durch die definierten Prozesse jederzeit erfüllt werden,
- Fehler möglichst frühzeitig entdeckt und vermieden werden und
- die Effektivität und die Effizienz der Prozesse regelmäßig geprüft und ständig verbessert werden.

Eine ständige kontinuierliche Verbesserung sowie der lückenlose Nachweis, dass nur einwandfreie den Qualitätsanforderungen entsprechende Produkte von uns geliefert werden, sind Voraussetzungen für die Aufrechterhaltung unseres Zertifikates. Zur nachhaltigen Sicherung unseres Unternehmenserfolges und auch um zukünftige Erwartungen unserer Kunden sicher zu erfüllen, werden die messbaren Ziele im Rahmen des QMS festgelegt, regelmäßig überprüft und weiterentwickelt. Leistung messen und verbessern hat in unserem Unternehmen einen hohen Stellenwert.

Das Qualitätsmanagement-System umfasst alle Prozesse des Unternehmens.

Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO 9001:2015**

Zertifikat-Registrier-Nr. **09 100 4274**

Unternehmen:



Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
Nottebohmstr. 28
58511 Lüdenscheid
Deutschland

Geltungsbereich:

Design/Entwicklung, Produktion, Montage und Kundendienst von Kühlkörpern, Fassungen, Steckverbindern, Montageteilen, Gehäusen, 19" Aufbau-systemen und Computerzubehör

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2015 erfüllt sind.

Gültigkeit:

Dieses Zertifikat ist gültig vom 01.11.2021 bis 31.10.2024. Erstzertifizierung 1994

09.09.2021

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO 14001:2015**

Zertifikat-Registrier-Nr. **01 104 8209**

Unternehmen:



Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
Nottebohmstr. 28
58511 Lüdenscheid
Deutschland

Geltungsbereich:

Design/Entwicklung, Produktion, Montage und Kundendienst von Kühlkörpern, Fassungen, Steckverbindern, Montageteilen, Gehäusen, 19" Aufbau-systemen und Computerzubehör

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 14001:2015 erfüllt sind.

Gültigkeit:

Dieses Zertifikat ist gültig vom 09.10.2021 bis 08.10.2024. Erstzertifizierung 1998

09.09.2021

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com



Umweltmanagementsystem ISO 14001

Wir betrachten die Schonung der Umwelt und der natürlichen Ressourcen als hochrangige unternehmerische Aufgabe.

Aus diesem Grund hat unser Unternehmen als erster deutscher Kühlkörperhersteller 1998 das Umweltmanagementsystem ISO 14001 implementiert.

Zu unserer unternehmerischen Verantwortung gehört es, Unfälle zu verhüten, vor Berufskrankheiten zu schützen, Arbeitsplätze menschengerecht zu gestalten, anwendungssichere Produkte zu entwickeln, mit allen Ressourcen sparsam umzugehen und Umweltbelastungen weitgehend zu vermeiden.

Wir berücksichtigen die Umweltverträglichkeit schon bei der Entwicklung von Produkten und Verfahren. Die Umweltauswirkungen unserer Tätigkeiten werden registriert, beurteilt und in einem ständigen Verbesserungsprozess auf ein Mindestmaß verringert.

Die Implementierung und das konsequente Arbeiten in und mit dem Umweltmanagementsystem ist ein lebendiger Prozess und eine ständige Herausforderung, die aber letztendlich immer nur zu besseren Resultaten führen kann.

www.tuv.com



Informationsmanagement-Norm ISO/IEC 27001

Informationssicherheit wird immer wichtiger. Denn für unseren Geschäftserfolg sind Informationen entscheidende Werte. Diese zu verwalten und zu schützen hat bei uns oberste Priorität.

Das Informationssicherheits-Managementsystem nach ISO/IEC 27001 berücksichtigt die drei Merkmale von Informationen: Verfügbarkeit, Vertraulichkeit und Integrität.

Dieses Informationssicherheits-Managementsystem ist die Basis für kontinuierliche Überwachungs- und Optimierungsprozesse.

Es stellt außerdem den gewissenhaften Umgang mit Informationen sicher. Eine Absicherung gegen Angriffe auf das Unternehmensnetzwerk und Diebstahl wird sichergestellt.

Im Rahmen des Informationssicherheits-Managementsystem findet die Bewertung von Risiken, z. B. menschliches Fehlverhalten, mittels Fehler-Möglichkeit-Einfluss-Analyse statt.

Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO/IEC 27001:2013**

Zertifikat-Registrier-Nr. **01 153 101878**

Unternehmen:

fischer elektronik 

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
Nottebohmstr. 28
58511 Lüdenscheid
Deutschland

Geltungsbereich:

Design/Entwicklung, Produktion, Montage und Vertrieb von Kühlkörpern, Fassungen, Steckverbinder, Montageteilen, Gehäusen, 19" Aufbausystemen und Leitkartenzubehör


SoA Version 2.2 vom 14.02.2020

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO/IEC 27001:2013 erfüllt sind.

Gültigkeit:

Dieses Zertifikat ist gültig vom 23.12.2020 bis 30.09.2023.

12.01.2021


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln



www.tuv.com



Europäische Gemeinschaft

AEO-Zertifikat

DE AEOC 101367 (Nummer des Zertifikats)	
1. Inhaber des AEO-Zertifikats Fischer Elektronik GmbH & Co KG EORI-Nummer: DE 2499770 Nr. der amtl. Eintragung: HRA 2836 UST-IDNr(n): DE 125797501	2. Erteilende Behörde Hauptzollamt Dortmund Kronenburgallee 7 DE-44139 Dortmund  

Der in Feld 1 genannte Inhaber ist

Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter

"AEOC (zollrechtliche Vereinfachungen)"

3. Tag, ab dem das Zertifikat wirksam ist:

16.03.2010

Der Zugelassene Wirtschaftsbeteiligte AEO-Zertifikat

Seit 1. Januar 2008 können Unternehmen, die in der Europäischen Union ansässig und am Zollgeschehen beteiligt sind, den Status des Zugelassenen Wirtschaftsbeteiligten (AEO) beantragen. Der Status berechtigt zur Vergünstigung sicherheitsrelevanter Zollkontrollen und/oder Vereinfachungen gemäß den Zollvorschriften.

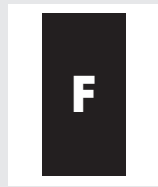
Ziel ist die Absicherung der durchgängigen internationalen Lieferkette („supply chain“) vom Hersteller einer Ware bis zum Endverbraucher. Der Status des Zugelassenen Wirtschaftsbeteiligten ist in allen Mitgliedstaaten gültig und zeitlich nicht befristet.

Unser Unternehmen hat den Status AEO-C (Zollrechtliche Vereinfachungen).

Die gesetzlichen Bestimmungen zum Zugelassenen Wirtschaftsbeteiligten ergeben sich im Wesentlichen aus:

Art. 5a Zollkodex (ZK)

Art. 14a - 14x Zollkodex-Durchführungsverordnung (ZK-DVO)



... Registerbereich:
zeigt die Themengebiete/
Kategorie an

“aktuell”



... Registerbereich:
zeigt die Themengebiete/
Kategorie an

“weitere”

G 15

... Seitenzahl

S = selektiv vergoldet
G = vergoldet
Z = verzinkt

... Wahlmöglichkeiten zur Oberflächenveredelung



... Kunststoff des Isolierkörpers für
Reflow-Lötverfahren bis 260 °C geeignet



... Bauteile sind für Einlötvverfahren (THT) geeignet



... Bauteile sind für SMD-Lötverfahren geeignet



... Bauteile sind für THR-SMD-Lötverfahren geeignet



... Bauteile sind für Einpresstechnik geeignet

2,54

... Bauteile sind für das entsprechende Raster ausgelegt

Bedruckungen von Kartenhaltern - Ihre und unsere Reprözeit ist kostbar!

Der Auftrag für die Bedruckung muss die Schriftart, die Schriftgröße und den genauen Stand der Schrift mit Bemäßung unter Berücksichtigung von abgesenkten Bohrungen etc. beinhalten. Das Firmenlogo muss stets als Vektordatei geliefert werden! Sollten die Bedingungen nicht möglich sein, muss der Bedruckungsauftrag unter Umständen abgelehnt werden bzw. heißt Mehraufwand (= Mehrkosten)!

Die Erfüllung nachstehender Kriterien ermöglicht eine reibungslose Auftragsabwicklung:

Adobe Illustrator (.ai; .eps) ohne Halbtonbilder; verwendete Schriften in Pfade umgewandelt oder mitgeliefert
Adobe Acrobat (.pdf) alle Schriften anbei; Halbtonbilder farbsepariert
InDesign (.indd) (Vollton- oder Skalenfarben) und mit richtiger Auflösung (300 dpi Farbe, s/w 600dpi), kein RGB

Hierbei entsteht zusätzlicher Zeitaufwand und damit Mehrkosten -

Bedarf einer Prüfung auf Verwendbarkeit durch unsere Repröabteilung:

Bildschirmformate (.jpg, .gif, .png) und Papiervorlagen, Aufkleber o. ä. eignen sich in den meisten Fällen nicht zum Erstellen von Druckvorlagen!

Vorlagen, die definitiv nicht verwendet werden können:

Unsaubere Vorlagen wie z. B. Papier-Fax/ Microsoft Office Dateien (.doc, .xls, .ppt) können nur zur Ansicht oder zur Übermittlung von Texten verwendet werden.

Bitte immer Maßzeichnungen (.dxf) zu den zu bedruckenden Teilen hinzufügen!

Prinzipiell gilt: Retuscharbeiten, die über die zeitliche Norm hinausgehen, werden zu Selbstkosten zusätzlich in Rechnung gestellt.

Der auszugsweise Nachdruck oder die Vervielfältigung des Kataloges ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung durch Fischer Elektronik gestattet. Alle Angaben in diesem Katalog, Texte, Abbildungen, Dokumente und Beschreibungen unterliegen dem Urheberrecht und dem Schutzvermerk zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten gemäß DIN ISO 16016. Alle Rechte vorbehalten.

Allgemein

Produktspezifische Kenndaten finden Sie zu den jeweiligen Artikel unter der Rubrik „Technische Daten“!
Darüber hinausgehende kundenspezifische Beratung und Lösungsvorschläge werden von der Konstruktions- und Entwicklungsabteilung der Fa. Fischer Elektronik GmbH & Co. KG unterstützt.

Oberfläche – Galvanoverfahren

Generell werden alle Kontakte mit einer Nickelsperrschicht (1,3-3 µm) beschichtet, bevor sie verzinnt oder vergoldet werden.

Dies gilt auch für selektiv vergoldete Kontakte.

Bei den selektiv beschichteten Kontakten wird erst der gesamte Kontakt, inkl. Trägerband, vernickelt.

Anschließend wird die Kontaktseite vergoldet und die Lötseite verzinnt, in der Regel im „Tauchverfahren“ oder im „Brushverfahren“.

Abhängig von der Gesamtkontaktlänge ist dann der mittlere Bereich ausschließlich vernickelt.

Die Schichtstärke der Vergoldung beträgt mind. 0,2 µm Au, die Schichtstärke der Verzinnung beträgt 4-6 µm!

Andere Schichtstärken sind auf Anfrage möglich.

Die Verzinnung wird mit Reinzinn ausgeführt. Die Lötbarkeit wird auf mind. 1 Jahr nach Auslieferung garantiert.

Bei sachgerechter Lagerung in geschlossener Verpackung kann diese Zeit deutlich erhöht werden.

Maßtoleranz

Grundsätzlich liegt die DIN ISO 2768m allen Produkten zu Grunde! Darüber hinaus sind folgende Ergänzungen zu beachten:

- Längentoleranz von Stiftkontakte beträgt $\pm 0,2$ mm.
- Rastertoleranz beträgt $\pm 0,03$ mm, die Gesamtastertoleranz über 36 Pole $\pm 0,2$ mm
- Formtoleranz der Isolierkörper ist auf $\pm 0,15$ mm definiert
- Polzahltrennung mittels Schneiden: $+0,6$ mm/ $-0,3$ mm
- Polzahltrennung mittels Sägen: $+0,1$ mm/ $-0,4$ mm (kein Standard)
- Koplanarität von SMD-Lötanschlüssen max. 0,15 mm bei einer Leistenlänge von 50 mm nach DIN EN 61760-1

Gütestufe in Anlehnung an die DIN 41652

Abhängig der Schichtstärke der Vergoldung können die Kontakte auch in Gütestufen klassifiziert werden.

Hierbei wird in drei Gütestufen unterschieden:

Gütestufe 1: mind. 500 Steckzyklen, Schichtstärke entsprechend mind. 1,2 µm Au

Gütestufe 2: mind. 200 Steckzyklen, Schichtstärke entsprechend mind. 0,75 µm Au

Gütestufe 3: mind. 50 Steckzyklen, Schichtstärke entsprechend mind. 0,2 µm Au

Kontakte verzinnt: bei der Anwendung von „Zinn auf Zinn“ ist nur eine Steckzyklenzahl von 1 bis max. 10 Steckzyklen möglich.

Präzisionsbuchsenkontakte

Diese Kontakte sind zweiteilig und bestehen aus einer Hülse (Drehteil) und einem Federteil (Stanzteil).

Das Federteil (Clip) ist immer vergoldet (je nach Artikel mind. 0,2 µm Au oder mind. 0,75 µm Au).

Die Hülse ist in der Regel verzinnt, bei einigen Varianten auch wahlweise vergoldet (mind. 0,2 µm Au).

Kontaktträgerwerkstoff aus hochtemperaturbeständigem Kunststoff

Die verwendeten Kunststoffe bei den Buchsen- und Stiftleisten sind überwiegend hochtemperaturbeständig, d.h. sie sind zum Einsatz für Reflowlötverfahren geeignet.

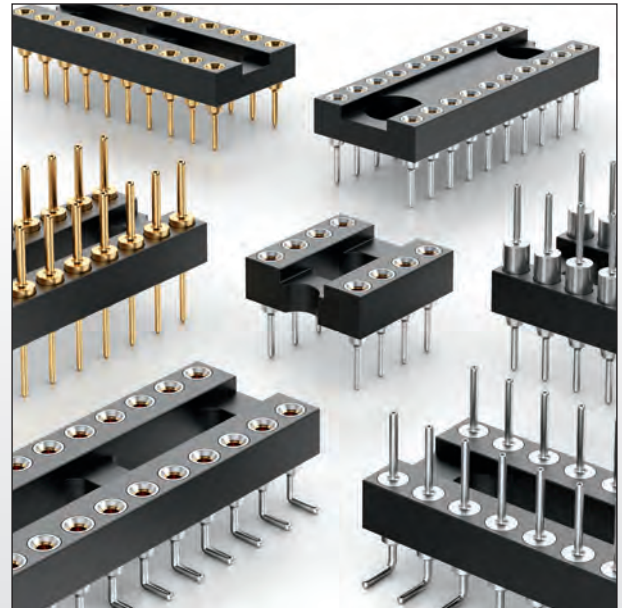
Dies gilt in erster Linie für SMD-Bauteile genauso wie für Steckerleisten die für das Wellenlötverfahren ausgelegt sind.

Im Katalog sind diese Produkte auf der jeweiligen Seite in der Kopfzeile mit dem „260 °C“ Logo gekennzeichnet.



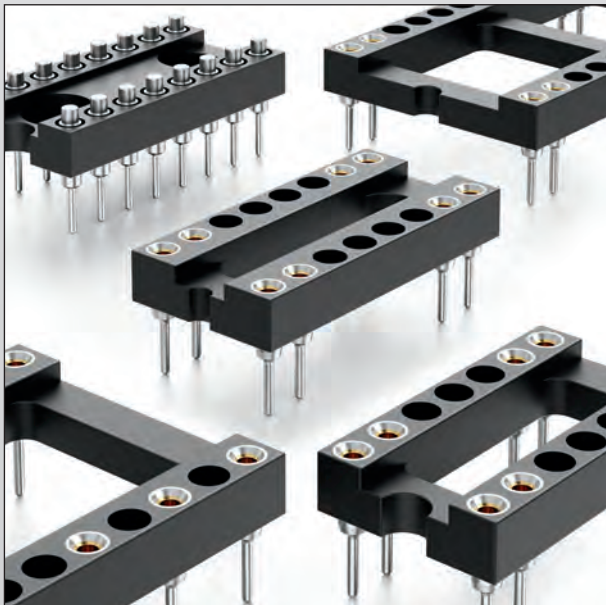
**Präzisionsfassungen und -stecker für ICs
 mit hoher Packungsdichte**

- PLCC-Fassung für Einlöttechnik (THT)
- PLCC-Fassung für SMD-Technik -niedrige Bauhöhe-
- Verpackungform: Stangenmagazin



Präzisionsfassungen und -stecker für DIL-ICs

- Präzisionsfassungen und -stecker in Einlöt- (THT) und SMD-Technik
- DIL-IC Fassungen mit Entnahmekiel
- offene und geschlossene Bauform



Anwenderspezifische DIL-IC-Fassungen

- Fassungen für LED-Anzeigen
- Dual-in-Line-Steckadapter
- IC- Fassungen teilbestückt für Oszillatoren und Relais

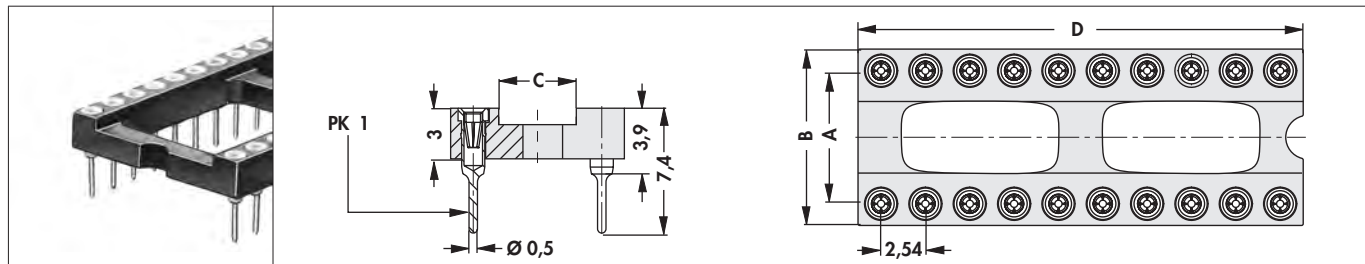


**Montagefassungen für diskrete Bauteile,
 Leitungsbrücken und Steckbuchsen**

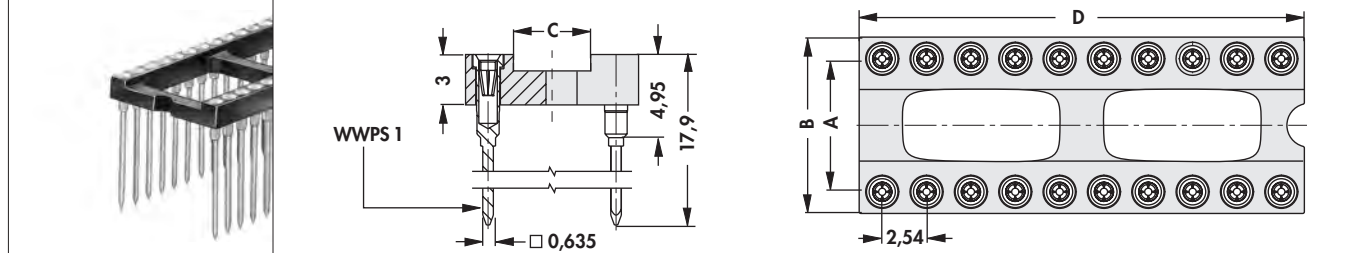
- Fassungen für TO 5-Gehäuse
- Steckfassungen für Schwingquarze
- Leitungsbrücken, mit und ohne Isolierkörper
- Präzisionsstifte und -buchsen, lose
- Steckbuchsen, mit und ohne Isolierkörper

Präzisionsfassungen und -stecker für DIL-IC

– andere Polzahl auf Anfrage!



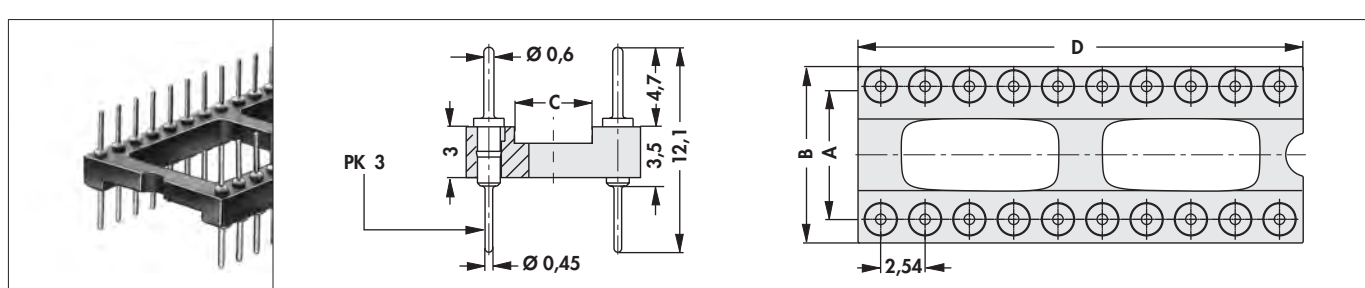
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	C	D			A	B	C	D
DIL 6 M ...	6	7,62	10,1	3,8	7,6	DIL 22 M ...	22	10,16	12,7	6,6	27,9
DIL 8 M ...	8			10,1	DIL 24 03 M ...	24	7,62	10,1	4,0	30,6	
DIL 10 M ...	10			4,7	12,7		DIL 24 04 M G	10,16	12,7		7,1
DIL 14 M ...	14			4,9	17,7		DIL 24 M ...	15,24	17,7		11,6
DIL 16 M ...	16			3,5	20,4	DIL 28 03 M ...	28	7,62	10,1	4,0	35,7
DIL 18 M ...	18			4,1	23,0	DIL 28 M ...					
DIL 20 M ...	20			3,4	25,5	DIL 32 M ...	32	15,24	17,7	11,2	40,6
DIL 22 03 M Z	22			4,8	27,9	DIL 36 M G	36			10,6	45,6



Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	C	D			A	B	C	D
DIL 14 N ...	14	7,62	10,1	4,9	17,7	DIL 16 N ...	16	7,62	10,1	3,5	20,4

bitte angeben: ... Kontaktoberfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt

Kontaktfeder: vergoldet



Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	C	D			A	B	C	D
DIL 8 O ...	8	7,62	10,1	3,8	10,1	DIL 20 O G	20	7,62	10,1	3,4	25,5
DIL 14 O ...	14			4,9	17,7	DIL 22 O ...	22	10,16	12,7	6,6	27,9
DIL 16 O ...	16			3,5	20,4						

bitte angeben: ... Kontaktoberfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt

A

Präzisionsfassungen und -stecker für DIL-IC

– andere Polzahl auf Anfrage!

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]
DIL 6 P Z	6	A B C D	DIL 16 P Z	16	A B C D
DIL 14 P Z	14	7,62 10,1 3,8 7,6			
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]
DIL 8 Q G	8	A B C D	DIL 20 Q Z	20	A B C D
DIL 16 Q Z	16	7,62 10,1 3,8 10,1			
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]
DIL 10 U Z	10	A B C D	DIL 22 U ...	22	A B C D
DIL 14 U G	14	7,62 10,1 4,7 12,7	DIL 24 U ...	24	15,24 17,7 11,6 30,6
bitte angeben: ... Kontaktoberfläche					
G = vergoldet					
Z = verzinkt					

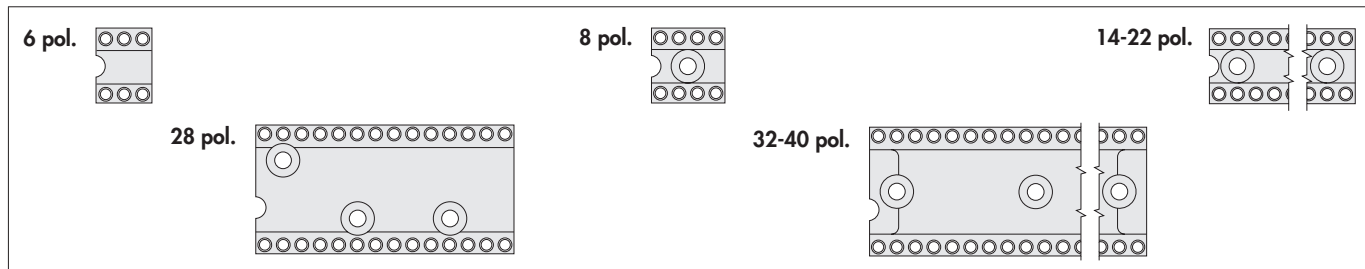
Fassungslayout der verschiedenen Polzahlen für DIL-IC, offene Bauform

6-16 pol.	18-32 pol.	36 pol.

Präzisionsfassungen und -stecker für DIL-IC

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		
		A	B	D			A	B	D
DIL 6 E ...	6	7,62	10,3	7,6	DIL 20 E ...	20	7,62	10,3	25,5
DIL 8 E ...	8			DIL 28 E ...	28	35,5			
DIL 14 E ...	14			DIL 32 E ...	32	40,6			
DIL 16 E ...	16			DIL 40 E ...	40	50,8			
DIL 18 E ...	18								
bitte angeben: ... K ontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt									
Kontaktfeder:				vergoldet					

Fassungslayout der verschiedenen Polzahlen für DIL-IC, geschlossene Bauform



DIL-IC-Fassungen mit Entnahmekeil

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	C	D			A	B	C	D
DIL 14 PEK	14	7,62	10,1	12	17,0	DIL 16 PEK	16	7,62	10,1	12	20,3
Kontaktfeder:				vergoldet							
Kontakthülse:				vergoldet							

Präzisionsfassungen und -stecker für DIL-IC
IC-Fassungen teilbestückt z. B. für Oszillatoren und Relais

DIL 4 OR ...	DIL 8 1 OR ...	DIL 8 2 OR ...		
Art. Nr.	Polzahl			
DIL 4 OR ...	4			
DIL 8 1 OR Z	8			
DIL 8 2 OR ...				
bitte angeben:	... Kontaktoberfläche			
	G = vergoldet			
	Z = verzinkt			
Kontaktfeder:	vergoldet			

Fassungen für LED-Anzeigen mit 0,6" Kontaktreihenabstand

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]
		A			A
DIL 16 06 E Z	16	20,3	DIL 18 06 E Z	18	22,8
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]
		A			A
DIL 16 06 H Z	16	20,3	DIL 18 06 H Z	18	22,8
Kontaktfeder:	vergoldet				
Kontakthülse:	verzinkt				

Präzisionsfassungen und -stecker für DIL-IC

Fassungen für LED-Anzeigen für Vertikalbauweise


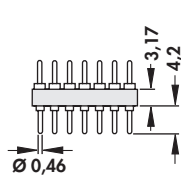
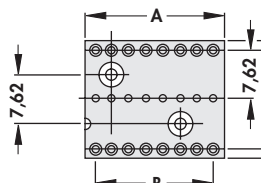
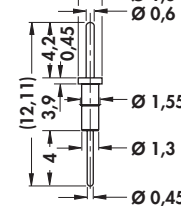
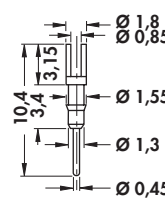
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B
DIL 14 W 90	14	27,7	22,7
Kontaktfeder:	vergoldet		
Kontakthülse:	verzinkt		

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]
		A			A
DIL 8 G Z	8	10,1	DIL 16 G ...	16	20,3
DIL 10 G ...	10	12,7	DIL 20 G ...	20	25,4
DIL 14 G ...	14	17,7			
bitte angeben:	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt				
Kontaktfeder:	vergoldet				

Dual-in-Line Steckadapter


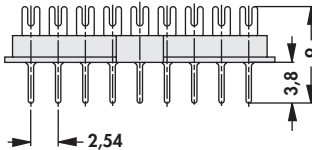
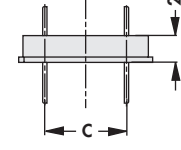
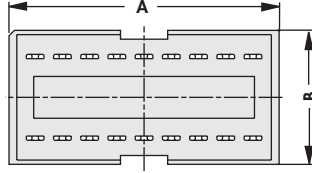
	PK 3 	SK 02 (≅ PK 5) 	PK 3 	SK 02 (≅ PK 5) 			
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B			A	B
DILS 04 PK 5	4	5,0	2,54	DILS 16 PK 3	16	20,3	17,78
DILS 06 PK 3	6	7,6	5,08	DILS 16 PK 5			
DILS 14 PK 3	14	17,7	15,24	DILS 18 PK 5	18	23,0	20,32
Kontaktoberfläche:	vergoldet						

Präzisionsfassungen und -stecker für DIL-IC

								
	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B			A	B	
DILS 28 6 PK 3	28	35,5	33,02	DILS 16 6 PK 3	16	20,3	17,78	
DILS 40 6 PK 3	40	50,8	48,26					
Kontaktoberfläche:		vergoldet						


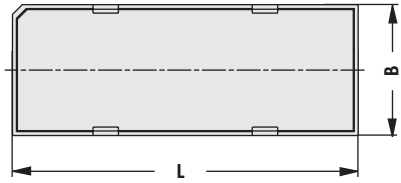

DIL-Stecker

– passend zu **DIL-Gehäuse** DILS ... GA LO

									
	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B	C			A	B	C
DILS 08 GO	8	12,4	12,5	7,62	DILS 24 GO	24	32,8	20,1	15,24
DILS 14 GO	14	20,0			DILS 28 GO	28	37,8		
DILS 16 GO	16	22,6			DILS 40 GO	40	53,1		
DILS 18 GO	18	25,2							
Kontaktoberfläche:		vergoldet							

DIL-Gehäuse - Raster 2,54 mm

– passend zu **DIL-Stecker** DILS ... GO

							
	Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]	
	B	H	L		B	H	L
DILS 08 GA LO	12,5	6,7	12,4	DILS 14 GB LO	12,5	11,7	20,0
DILS 14 GA LO			20,0	DILS 16 GB LO			22,6
DILS 16 GA LO			22,6	DILS 18 GB LO			25,2
DILS 18 GA LO			25,2	DILS 24 GB LO			32,8
DILS 24 GA LO	20,1	6,7	32,8	DILS 28 GB LO	20,1	11,7	37,8
DILS 40 GA LO			53,1	DILS 40 GB LO			53,1
DILS 08 GB LO			12,5	11,7			12,4

Präzisionsfassungen und -stecker für DIL-IC

SMD-Stecker in DIL

- mit SK 5-Kontakten
- andere Polzahl auf Anfrage!

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	C	D			A	B	C	D
DIL 08 SMD SK5 Z	8	7,62	10,1	3,5	10,0	DIL 20 SMD SK5 Z	20	7,62	10,1	3,5	25,2
DIL 16 SMD SK5 Z	16				20,1						
Kontaktoberfläche:		verzinkt									

SMD-Fassung für DIL-IC

- andere Polzahl auf Anfrage!

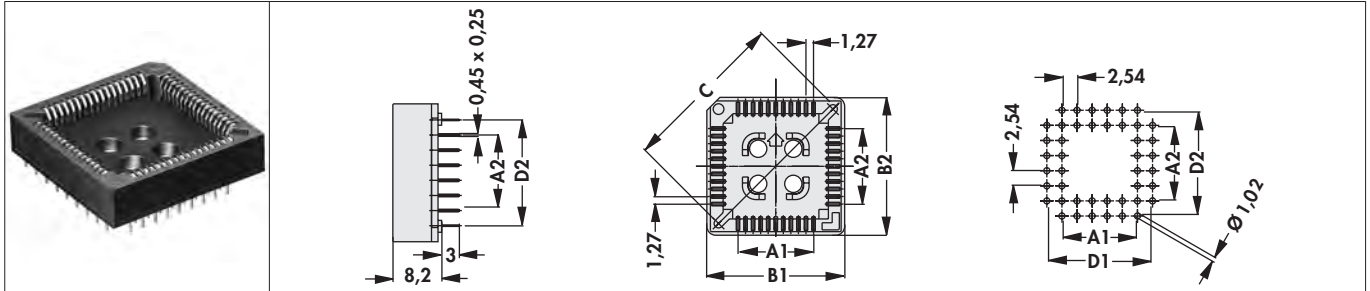
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	C	D			A	B	C	D
DIL 16 SMD M	16	20,1	10,1	7,62	3,5	DIL 24 03 SMD M	24	30,3	10,1	7,62	3,5
DIL 20 SMD M	20	25,2				DIL 28 SMD M	28	35,4	17,6	15,24	11,2
Kontaktfeder:		vergoldet									
Kontakthülse:		verzinkt									

IC-Montagewerkzeuge - Bauform DIL

Art. Nr.	Kontaktreihenabstand [mm]	
MIC 03	7,62	
MIC 06	15,24	
Material:	Polyacetol, nicht leitend	

Fassungen für IC-PLCC

- PLCC-Fassungen für die Gehäuseformen EIA/JEDEC TYPE "A"
- **VPE** = Verpackungseinheit (Stück/Stange)
- Datenblatt der Pin-Belegung der einzelnen PLCC-Fassungen auf Anfrage erhältlich
- zweifache Polungshinweise als Ausrichthilfe beim Chip einsetzen
- Drainagelöcher zur besseren Innenreinigung
- eingeförmte Testlöcher neben jeder Kontaktfeder

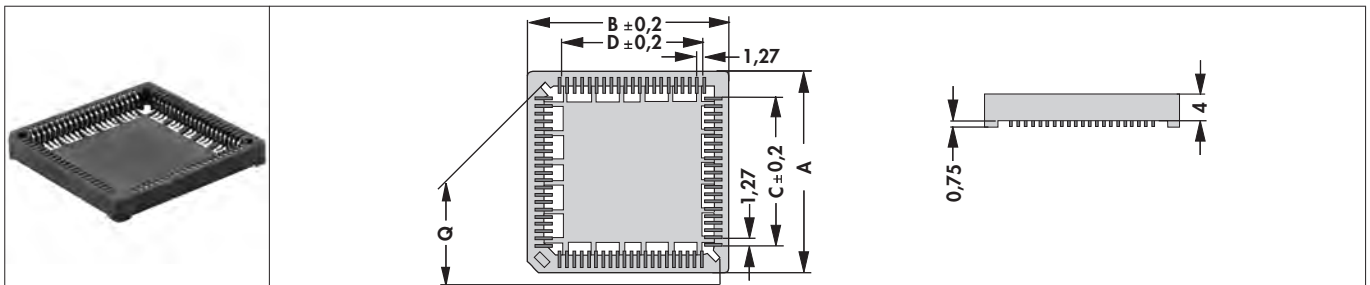


Art. Nr.	Polzahl	VPE	Maße [mm]						
			A 1	A 2	B 1	B 2	C	Ø D1	Ø D2
PLCC 20	20	39	5,08	5,08	15,55	15,55	16,7	10,16	10,16
PLCC 28	28	33	7,62	7,62	18,10	18,10	20,3	12,70	12,70
PLCC 32	32	29		10,16		20,70	22,2		15,24
PLCC 44	44	25	12,70	12,70	23,20	23,20	27,5	17,78	17,78
PLCC 52	52	23	15,24	15,24	25,70	25,70	31,0	20,32	20,32
PLCC 68	68	19	20,32	20,32	30,80	30,80	37,3	25,40	25,40
PLCC 84	84	16	25,40	25,40	36,00	36,00	44,5	30,48	30,48

Kontaktoberfläche: verzinnt

SMD-Fassungen für PLCC - niedrige Bauhöhe

- PLCC-Fassungen für die Gehäuseformen EIA/JEDEC TYPE "A"
- **VPE** = Verpackungseinheit (Stück/Stange); *Maße $\pm 0,2$ mm; Kontakte der Fassungen aus Phosphorbronze, verzinnt
- zweifache Polungshinweise als Ausrichthilfe beim Chip einsetzen
- Drainagelöcher zur besseren Innenreinigung
- eingeförmte Testlöcher neben jeder Kontaktfeder
- wirkungsvolle Wärmeabfuhr
- **Verpackungsform:** Stangenmagazin



Art. Nr.	Polzahl	VPE	Maße [mm]				
			A	B	C	D	Q
PLCC 20 SMD	20	32	15,65	15,65	5,08	5,08	16,0
PLCC 28 SMD	28	27	18,16	18,16	7,62	7,62	20,6
PLCC 32 SMD	32	24		20,66		10,16	22,5
PLCC 44 SMD	44	22	23,27	23,27	12,70	12,70	27,5
PLCC 68 SMD	68	16	30,89	30,89	20,32	20,32	38,8
PLCC 84 SMD	84	14	35,97	35,97	25,40	25,40	44,8

Kontaktoberfläche: verzinnt

Fassungen für TO ...-Gehäuse

Transistorfassungen für TO 5

<p>Art. Nr. PF 53 ...</p>	<p>Polzahl 3</p>		
<p>Art. Nr. PF 54 ...</p>	<p>Polzahl 4</p>		
<p>Art. Nr. PF 58 23 ...</p>	<p>Polzahl 8</p>		
<p>bitte angeben: ... Kontaktfläche G = vergoldet Z = verzinkt</p>			
<p>Kontaktfeder:</p>	<p>vergoldet</p>		
<p>Art. Nr. PF 58 2 G</p>	<p>Polzahl 8</p>		
<p>Kontaktfeder:</p>	<p>vergoldet</p>		
<p>Kontaktfläche:</p>	<p>vergoldet</p>		

A

Fassungen für TO ...-Gehäuse

B

C

D

Transistorfassungen für TO 5

Art. Nr.	Polzahl
PF 510 G	10
Kontaktfeder:	vergoldet
Kontakthülse:	vergoldet

E

F

Fassungen für Leistungstransistoren TO 3

Art. Nr.	Polzahl
TF 3 2	3
Kontaktfläche:	vergoldet

G

H

I

K

L

M

N

Fassungen für TO ...-Gehäuse

Transistorfassungen - Teflonfassungen für TO 5

Art. Nr. TF 53	Polzahl 3	Art. Nr. TF 54	Polzahl 4
Art. Nr. TF 56	Polzahl 6	Art. Nr. TF 58	Polzahl 8
Art. Nr. TF 510	Polzahl 10		

Transistorfassungen - Teflonfassungen für TO 18


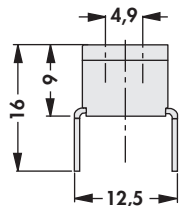
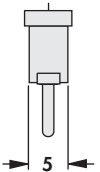
Art. Nr. TF 183	Polzahl 3	Art. Nr. TF 184	Polzahl 4
Kontaktfeder:	vergoldet		
Kontaktöhse:	vergoldet		

A

Fassungen für Schwingquarze

B

C


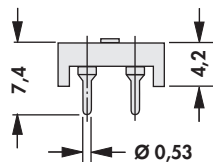
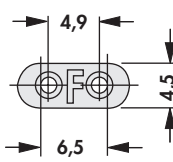
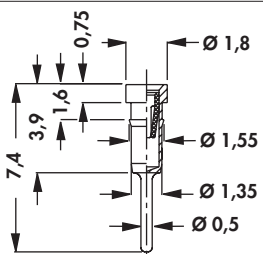

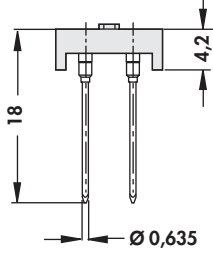
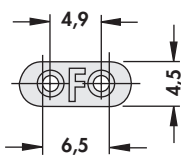
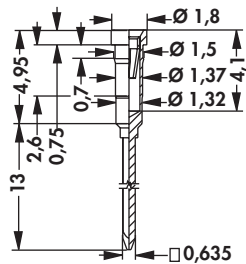
Art. Nr.			
QS 25 GS			
Kontaktfläche:	versilbert		

D

E

F

Präzisionsfassungen für Schwingquarze im HC 18 Gehäuse



Art. Nr.				
PQ 18 ...				
Art. Nr.				
PQ 18 W ...				
bitte angeben:	... Kontaktfläche G = vergoldet Z = verzinkt			
Kontaktfeder:	vergoldet			

G

H

Isolierscheiben für Schwingquarze

* = entspricht selbsthaltend

			
Art. Nr.	Gehäusebauform	Maße [mm]	
ISQ 04	HC-18/U/ HC-49/U/ HC-43/U	C	D
ISQ 05		-	0,71
ISQ 06		-	*
ISQ 07		2,4	0,71
ISQ 08		-	*
	HC-50/U/ HC-42/U/ HC-25/U	-	1,30
Durchschlagsfestigkeit:	9 kV		
Foliename:	MYLAR		
Hitzebeständigkeit:	250°C		
Materialstärke:	0,127 mm		

I

K

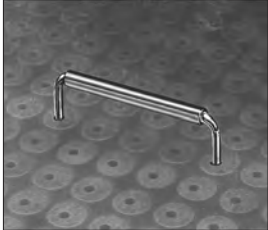
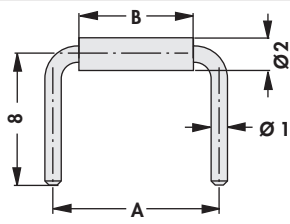

L

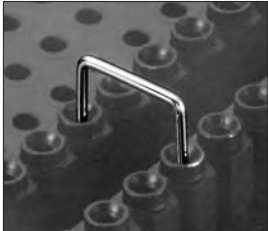
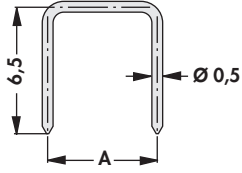

M

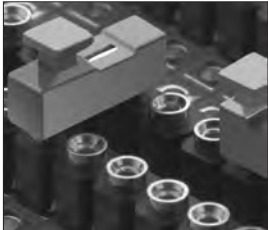
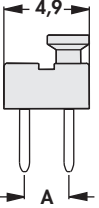
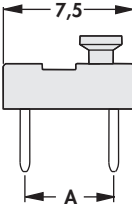
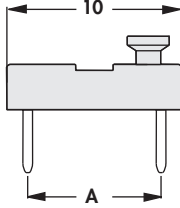
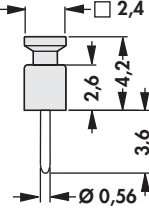
N

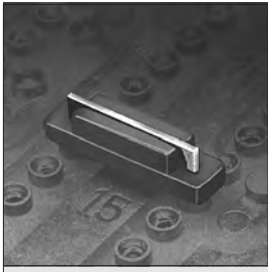
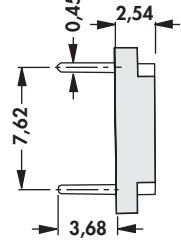
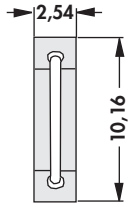
Leitungsbrücken / Trennbare Codierbrücken

Leitungsbrücken

			
Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]
	A B		A B
LB 02 G	5,08 2,0	LB 04 G	10,16 7,0
LB 03 G	7,62 4,5	LB 06 G	15,24 12,0
Kontaktfläche:		vergoldet	

			
Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]
	A		A
CB 1 ...	2,54	CB 6 G	7,62
CB 3 ...	5,08		
bitte angeben:		... Kontaktfläche	
		G = vergoldet	
		Z = verzinkt	

				
Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]	
	A		A	
LEB 01 G	2,54	LEB 03 G	7,62	
LEB 02 G	5,08			
Kontaktfläche:		vergoldet		

			
Art. Nr.			
PSB 03 G			
Kontaktfläche:		vergoldet	

A

Leitungsbrücken / Trennbare Codierbrücken

B

Trennbare Codierbrücken in Einlöttechnik

– die Kontakte haben eine vorgeformte Bruchrille und können einfach mit einem Schraubendreher getrennt werden

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B			A	B
CAB 3 06 03 Z	6	7,30	5,08	CAB 3 14 03 Z	14	17,46	15,24
CAB 3 08 03 Z	8	9,84	7,62	CAB 3 16 03 Z	16	20,00	17,78
CAB 3 12 03 Z	12	14,92	12,70				
Kontaktoberfläche:		verzinnt					

C

D

E

Leitungsbrücken, Raster 2,54 mm, □ 0,635 mm

 – **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	C		A	C
LB SL 0508 ...	5,08	6,1	LB SL 1016 ...	10,16	6,1
LB SL 0762 ...	7,62		LB SL 1524 ...	15,24	
bitte angeben: ... Polzahl		... Kontaktoberfläche			
1 - 36		G = vergoldet Z = verzinnt			

F

G

H

Leitungsbrücken, Raster 2,00 mm, □ 0,5 mm

 – **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	C	
LB SLY 06 ...	6	4,5	
bitte angeben: ... Polzahl		... Kontaktoberfläche	
1 - 50		G = vergoldet Z = verzinnt	

I

K

L

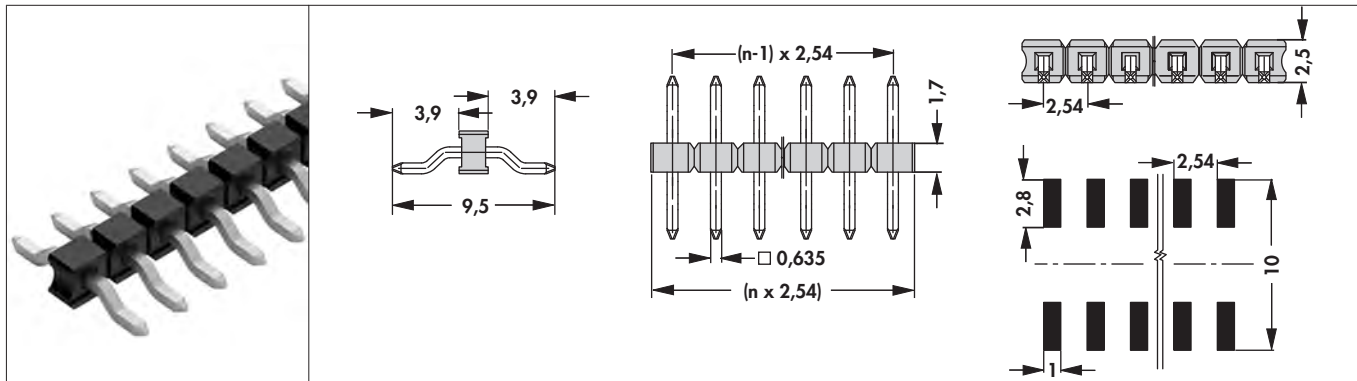
M

N

Leitungsbrücken / Trennbare Codierbrücken

Leitungsbrücken für LED- und Standard-Leiterkarten

- in SMD-Technik
- □ 0,635 mm
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden



Art. Nr.

LB SL LP 039 SMD ...

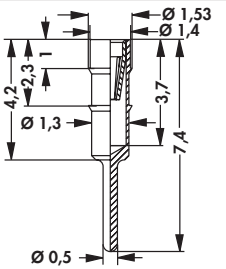
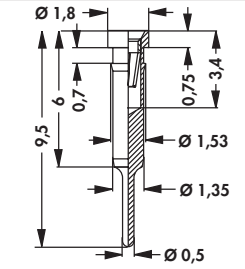
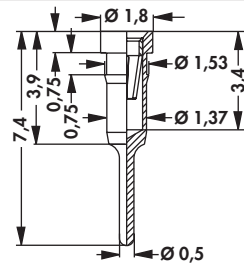
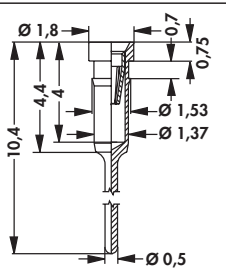
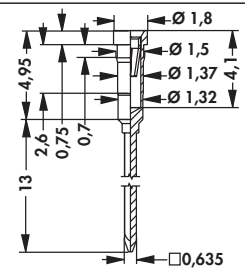
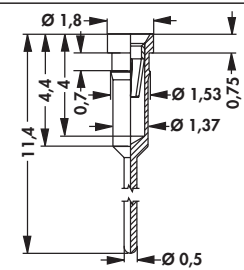
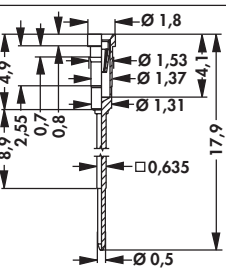
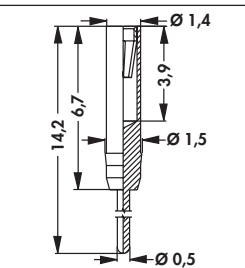
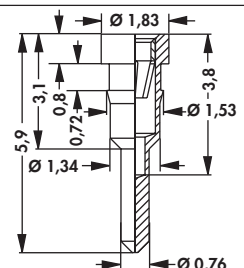
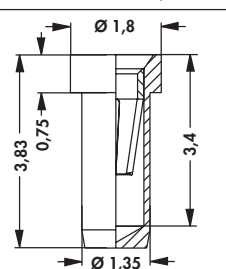
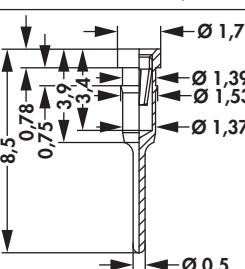
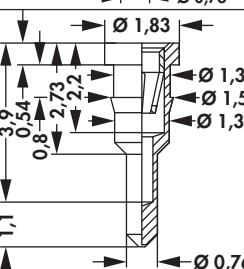
bitte angeben:

... Polzahl
2 - 20

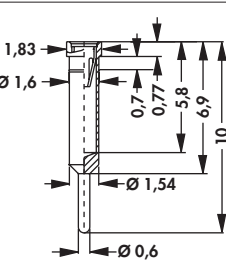
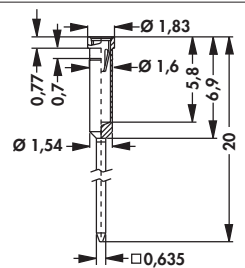
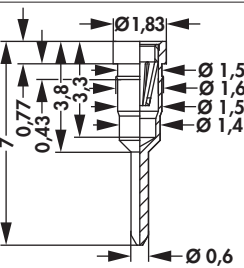
... Kontaktoberfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt

A


Präzisionskontakte, lose
Buchsenkontakte für $\varnothing 0,5$ mm

Art. Nr. 1706 G		Art. Nr. PEK G		Art. Nr. PK 1 ...	
Art. Nr. 1831 Z		Art. Nr. WWPS 1 G		Art. Nr. SK 06 ...	
Art. Nr. SK 13 X 2 G		Art. Nr. TF G		Art. Nr. SK 19 ...	
Art. Nr. SIL 1 ...		Art. Nr. SK 17 ...		Art. Nr. SK 18 ...	
bitte angeben: ... Kontakt oberfläche G = vergoldet Z = verzinkt					
Kontaktfeder:			vergoldet		

Buchsenkontakte für $\square 0,64$ mm und $\varnothing 0,8$ mm

Art. Nr. SKB 5 Z		Art. Nr. SKB 9 Z		Art. Nr. SK 21 Z	
Kontaktfeder:			vergoldet		
Kontakt hülse:			verzinkt		

N

Präzisionskontakte, lose

Buchsenkontakte für □ 0,64 mm und Ø 0,8 mm

Art. Nr.			
BL 18 G X 1			
Kontaktfeder:	vergoldet		
Kontakthülse:	vergoldet		

Kontakte mit Lötkopf

Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
PK 4 Z		SK 02 ...		SK 03 ...	
Art. Nr.		Art. Nr.			
SK 04 Z		SK 08 G			
bitte angeben: ... Kontaktoberfläche					
G = vergoldet					
Z = verzinkt					

Stiftkontakte

Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
SK 05 ...		SK 11 ...		SK 14 X 2 ...	
Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
SK 40 G		SK 41 ...		SK 42 ...	
bitte angeben: ... Kontaktoberfläche					
G = vergoldet					
Z = verzinkt					



Steckbuchsen

Für 0,4 mm mit BeCu-Feder 3 µm Ni, mind. 0,1 µm Au

Art. Nr.		
SB 1		

Für 0,4 mm mit Bronzefeder, Teflon isoliert

Art. Nr.		
SB 2		

Für 0,8 mm, geschlitzt

Art. Nr.		
SB 3		

Für 1 mm, geschlitzt

Art. Nr.		
SB 4		
SB 5		
SB 6		
Kontaktfläche:		vergoldet

Steckbuchsen

Für 1 mm, geschlitzt, Kunststoff isoliert

Art. Nr.		
SB 9		

Für 1 mm mit BeCu-Feder 3 µm Ni, 1 µm Au

Art. Nr.		
SB 12		

Für 1 mm, geschlitzt, Kunststoff isoliert

Art. Nr.		
SB 16		

Für 2 mm, geschlitzt, Kunststoff isoliert

Art. Nr.		
SB 13 ...		

bitte angeben: ... Gehäusefarbe
 S = schwarz
 R = rot
 B = blau

Für 2 mm, geschlitzt, Kunststoff isoliert, trennbar

Art. Nr.		
SB 15		
Kontaktoberfläche:	vergoldet	

A

Technische Daten: Fassungen

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

	DIL ... E ..., DIL ... M ..., DIL ... N ..., DIL ... OR ...	DIL ... O ..., DIL ... P ..., DIL ... Q ..., DIL ... U ...	DIL ... PEK	DIL ... 06 E Z, DIL ... 06 H Z
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m Au}$ / Ni+4... $6\mu\text{m Sn}$		Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m Au}$	Ni+4... $6\mu\text{m Sn}$
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung		CuBe-Legierung	
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+ $0,25\mu\text{m Au}$		Ni+ $0,75\mu\text{m Au}$	Ni+ $0,25\mu\text{m Au}$
Steckfähigkeit für Anschlüsse	0,22x0,25mm... 0,4x0,55mm/ $\varnothing 0,4...0,56\text{mm}$		$\varnothing 0,4...0,56\text{mm}$ / 0,22x0,25mm... 0,4x0,55mm	
Einstecktiefe	2,5...3,6mm		2,5...3,6mm	
Steck- / Ziehkräfte	4 Lamellen Kontakt/ 1,8N/1,4N		4 Lamellen Kontakt/ 1,8N/1,4N	
Schockfestigkeit	50 g			
Vibrationsfestigkeit max.	15 g			
Durchgangswiderstand	10 m Ω			
Kontaktwiderstand	4 m Ω			
Kontaktwiderstand nach 1000 Zyklen	7 m Ω			
Kapazität zw. 2 benachbarten Kontakten	0,4 pF			
Nennstrom	1,5 A			
Nennspannung	150 V DC			
Prüfspannung	1000 V			
Isolierkörpermaterial	PPS, GF			
Temperaturbereich	-40°C ... +200°C/ (+260°C/ 10s)			
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	$> 10^{12} \Omega \cdot \text{m}$			

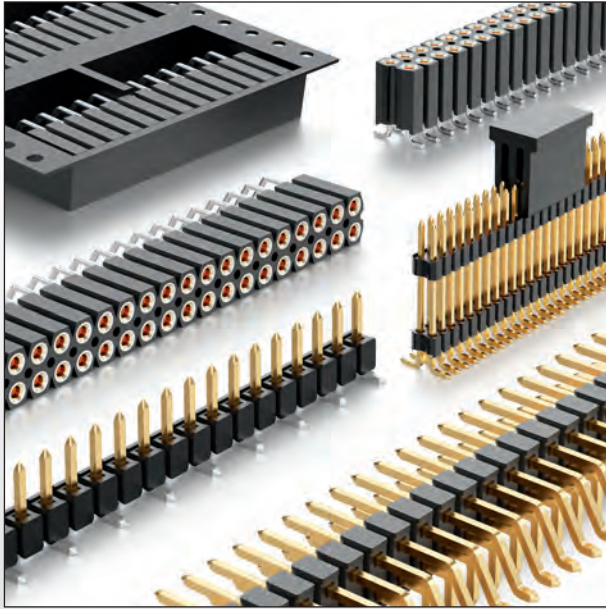
	DIL ... G ..., DIL 14 W 90	DILS ... PK ...	DILS ... GO	DILS ... LO
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung		CuSn-Legierung	
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+4...6µm Sn	Ni+≥0,2µm Au		
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung			
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+0,75µm Au			
Steckfähigkeit für Anschlüsse	0,22x0,25mm... 0,4x0,55mm/ Ø0,4...0,56mm			
Einstecktiefe	2,5...3,6mm			
Steck- / Ziehkräfte	4 Lamellen Kontakt/ 1,8N/1,4N			
Schockfestigkeit	50 g			
Vibrationsfestigkeit max.	15 g			
Durchgangswiderstand	10 mΩ			
Kontaktwiderstand	4 mΩ			
Kontaktwiderstand nach 1000 Zyklen	7 mΩ			
Kapazität zw. 2 benachbarten Kon- takten	0,4 pF			
Nennstrom	1,5 A			
Nennspannung	150 V DC			
Prüfspannung	1000 V			
Isolierkörpermaterial	PPS, GF		PA 4.6, GF	
Temperaturbereich	-40°C ... +200°C/ (+260°C/ 10s)		-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)	
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	>10 ¹² Ω·m			

	DIL ... SMD M, DIL...SMD SK5	MIC ...	PLCC ..., PLCC ... SMD	PF ..., PQ 18 ...
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung		CuSn-Legierung	CuZn-Legierung
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m}$ Au/ Ni +4... $6\mu\text{m}$ Sn		Ni+2... $4\mu\text{m}$ Sn	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m}$ Au/ Ni +4... $6\mu\text{m}$ Sn
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung			CuBe-Legierung
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+ $0,25\mu\text{m}$ Au			Ni+ $0,75\mu\text{m}$ Au
Steckfähigkeit für Anschlüsse	0,22x0,25mm... 0,4x0,55mm/ $\varnothing 0,4...0,56\text{mm}$			0,22x0,25mm... 0,4x0,55mm/ $\varnothing 0,4...0,56\text{mm}$
Einstecktiefe	2,5...3,6mm			2,5...3,6mm
Steck- / Ziehkräfte	4 Lamellen Kontakt/ 1,8N/1,4N			4 Lamellen Kontakt/ 1,8N/1,4N
Schockfestigkeit	50 g			50 g
Vibrationsfestigkeit max.	15 g			15 g
Durchgangswiderstand	10 m Ω		>30 m Ω	10 m Ω
Kontaktwiderstand				4 m Ω
Kontaktwiderstand nach 1000 Zyklen				7 m Ω
Kapazität zw. 2 benachbarten Kon- takten	0,4 pF			0,4 pF
Nennstrom	1,5 A		1 A	1,5 A
Nennspannung	150 V DC			60 V DC
Prüfspannung	1000 V		500 V	
Isolierkörpermaterial	PPS, GF	Polyacetal/ nicht lei- tend	PPS, GF	PA 4.6, GF
Temperaturbereich	-40°C ... +200°C/ (+260°C/ 10s)		-40°C ... +105°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0	UL 94 V-0 (bei Dicke $\geq 3\text{mm}$), UL 94 V-1	UL 94 V-0	
Spezifischer Isolationswiderstand	>10 ¹² $\Omega\cdot\text{m}$		>10 ⁸ $\Omega\cdot\text{m}$	>10 ⁷ $\Omega\cdot\text{m}$
	TF 3 2 (TO 3)	QS 25 GS	LB ... G	CB ...
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung, CuSn 6; Ni 1- $2\mu\text{m}$, Au 0,2 μm	CuSn-Legierung	CuZn-Legierung	
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse		Ni+ $3\mu\text{m}$ Ag	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m}$ Au	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m}$ Au/ Ni +4... $6\mu\text{m}$ Sn
Durchgangswiderstand		10 m Ω		
Kontaktwiderstand	<10 m Ω			
Kontaktwiderstand nach 1000 Zyklen		7 m Ω		
Kapazität zw. 2 benachbarten Kon- takten	1 pF			
Nennstrom		2,5 A		
Nennspannung		125 V DC		
Prüfspannung	1650 V	500 V		
Isolierkörpermaterial	Stanyl PA 4.6	PA, GF		
Temperaturbereich	-65°C ... +290°C	-40°C ... +180°C		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-1	UL 94 V-0		
Spezifischer Isolationswiderstand	>10 ⁷ $\Omega\cdot\text{m}$			
Kontaktbelastbarkeit	15 A max.			

	LEB ... G	PSB 03 G	CAB 3 ... 03 Z	LB SL ..., LB SL LP ...
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung	Phosphorbronze	Messing	CuSn-Legierung
Oberfläche Kontakt / Kontaktöhse	Ni+0,15µm Au	Ni+≥0,2µm Au	Ni+4...6µm Sn	Ni+4...6µm Sn/ Ni +≥0,2µm Au
Durchgangswiderstand				5 mΩ
Nennstrom	3 A		1,5 A	3 A
Nennspannung	150 V DC	125 V AC	100 V DC	250 V DC
Prüfspannung	1000 V		1000 V	2000 V
Isolierkörpermaterial	Thermoplastischer Polyester	PA 6, GF	PPS, GF	PA 4.6, GF
Temperaturbereich	-55°C ... +125°C		-40°C ... +200°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0		UL 94 V-0	
Spezifischer Isolationswiderstand			>10 ¹² Ω·m	>10 ⁷ Ω·m
	LB SLY 06 ...	1706 G, PEK G, WWPS 1 G	PK 1 ..., SK 19 ...	1831 Z, SIL 1 ..., SK 06 ..., SK 13 X 2 G
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung	CuZn-Legierung		
Oberfläche Kontakt / Kontaktöhse	Ni+4...6µm Sn/ Ni +≥0,2µm Au	Ni+≥0,2µm Au	Ni+≥0,2µm Au/ Ni+4...6µm Sn	
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung			
Innenfederkontakt Oberfläche		Ni+0,75µm Au	Ni+0,25µm Au	Ni+0,75µm Au
Einstecktiefe	2,5...3,6mm			
Steck- / Ziehkräfte	4 Lamellen Kontakt/ 1,8N/1,4N			
Durchgangswiderstand	5 mΩ			
Nennstrom	3 A	1,5 A		
Nennspannung	100 V DC	60 V DC		
Prüfspannung	500 V	1000 V		
Isolierkörpermaterial	PA 4.6, GF			
Temperaturbereich	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)			
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	>10 ⁷ Ω·m			

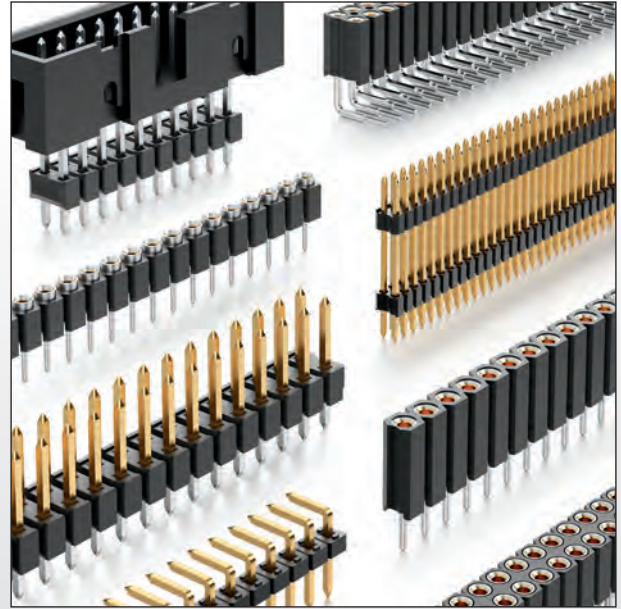
	TF ..., TF G	SK 17 ...	SK 18 ...	SKB 5 Z, SKB 9 Z
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m Au}$	Ni+4... $6\mu\text{m Sn}$		
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung			
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+ $0,75\mu\text{m Au}$	Ni+ $0,25\mu\text{m Au}$	Ni+ $0,75\mu\text{m Au}$	
Steckfähigkeit für Anschlüsse	$\varnothing 0,4...0,56\text{mm}/$ $0,22\times 0,25\text{mm}...$ $0,4\times 0,55\text{mm}$	$\square 0,22\times 0,25\text{mm}...$ $\square 0,4\times 0,55\text{mm}/$ $\varnothing 0,4...0,56\text{mm}$	$\varnothing 0,4...0,56\text{mm}/$ $0,22\times 0,25\text{mm}...$ $0,4\times 0,55\text{mm}$	
Einstecktiefe	2,5...3,6mm			2,5...6mm
Steck- / Ziehkräfte	4 Lamellen Kontakt/ 1,8N/1,4N	1,8N/1,4N		6 Lamellen Kontakt/ 1,3N/0,3N
Schockfestigkeit	50 g			
Vibrationsfestigkeit max.	15 g			
Durchgangswiderstand	10 m Ω			
Kontaktwiderstand	4 m Ω			
Kontaktwiderstand nach 1000 Zyklen	7 m Ω			
Nennstrom	1,5 A			3 A
Nennspannung	100 V DC	60 V DC		150 V DC
Prüfspannung	1000 V			
Isolierkörpermaterial	PTFE			
Temperaturbereich	-200°C ... +260°C			
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	$> 10^{14} \Omega\cdot\text{m}$			
	SK 21 Z	BL 18 G X 1	PK 4 Z, SK 02 ..., SK 03 ..., SK 04 Z, SK 05 ..., SK 08 G, SK 14 X 2 ..., SK 40 G, SK 41 ..., SK 42 ...	SB 1
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+4... $6\mu\text{m Sn}$	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m Au}$	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m Au}/$ Ni +4... $6\mu\text{m Sn}$	Ni+ $\geq 0,1\mu\text{m Au}$
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung			
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+ $0,75\mu\text{m Au}$			Ni+ $\geq 0,1\mu\text{m Au}$
Steckfähigkeit für Anschlüsse	$\square 0,55...0,65\text{mm}/ \varnothing 0,65...0,85\text{mm}$		$\varnothing 0,35...0,5 \text{ mm}$	
Einstecktiefe	2,5...3,6mm	2,5...6mm		1,5...3mm
Steck- / Ziehkräfte	1,3N/0,3N			
Nennstrom	3 A		1,5 A	2 A
Nennspannung	150 V DC		60 V DC	
Prüfspannung	1500 V		1000 V	

	SB 2	SB 3	SB 4, SB 5, SB 6	SB 9
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontaktöhse	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m Au}$	Ni+ $0,25\mu\text{m Au}$		
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung			
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+ $0,75\mu\text{m Au}$			
Steckfähigkeit für Anschlüsse	$\varnothing 0,4 \dots 0,56\text{mm} / 0,22 \times 0,25\text{mm} \dots 0,4 \times 0,55\text{mm}$	$\varnothing 0,8\text{mm}$	$\varnothing 1\text{mm}$	
Einstecktiefe	2,8...3,8mm	4mm	6mm	
Nennstrom	2 A		3 A	
Nennstrom bei 70°C	1 A		2 A	
Isolierkörpermaterial	PTFE (Teflon)			PA 6.6
Spannungsfestigkeit	$\leq 500\text{ V}$		$\leq 500\text{ V}$	
	SB 12	SB 16	SB 13	SB 15
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontaktöhse	Ni+ $0,25\mu\text{m Au}$			
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung			
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+ $1\mu\text{m Au}$			
Steckfähigkeit für Anschlüsse	$\varnothing 1\text{mm}$		$\varnothing 2\text{mm}$	
Einstecktiefe	3,8...5,5mm	2...6mm	6mm	12mm
Durchgangswiderstand	$\leq 30\text{ m}\Omega$			
Nennstrom	4 A		3 A	
Nennstrom bei 70°C			2 A	
Isolierkörpermaterial		PBT, GF	Polyolefin	PA 4.6, GF
Brennbarkeitsklasse		UL 94 V-0		UL 94 V-0
Spannungsfestigkeit			$\leq 500\text{ V}$	



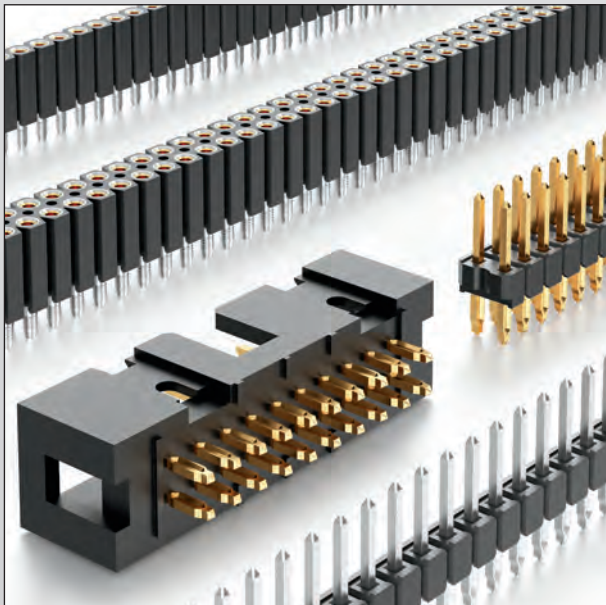
Stift- und Buchsenleisten in SMD-Ausführung

- Stiftleiste, ein- und zweireihig mit Bestückungshilfe, stehende und liegende Ausführung
- Buchsenleiste, ein- und zweireihig mit Bestückungshilfe, stehende und liegende Ausführung
- Raster: 2,54 mm, 2,00 mm, 1,27 mm
- optional wählbare Verpackungsform: Stangenmagazin und Tape & Reel



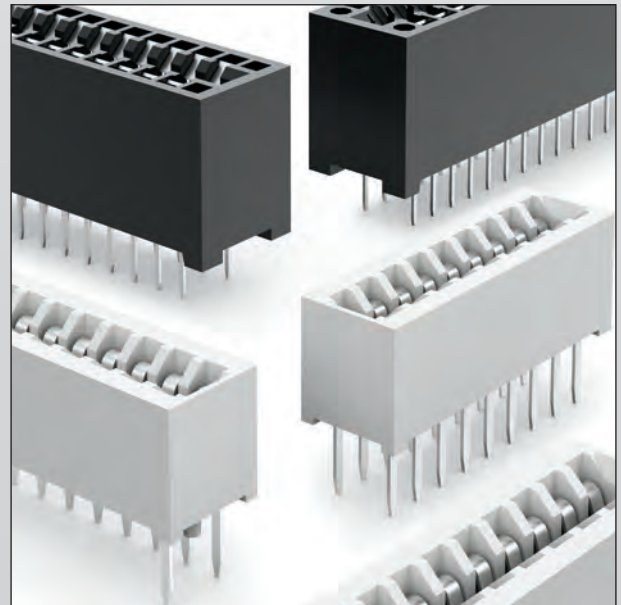
Stift- und Buchsenleisten in Einlöttechnik (THT)

- Stiftleiste, ein- und zweireihig, gerade und abgewinkelte Ausführung mit Vierkant- und Präzisionskontakten
- Schutzkragen-Stiftleiste mit zweitem Isolierkörper
- Buchsenleiste, ein- oder zweireihig, gerade und abgewinkelte Ausführung mit gestanzten Kontakten oder Präzisionskontakten
- durchsteckbare Buchsenleiste, ein- und zweireihig
- Raster 2,54 mm, 2,00 mm und 1,27 mm



Stift- und Buchsenleisten in Einpresstechnik

- Stiftleiste, ein- und zweireihig, gerade Ausführung
- Buchsenleiste, ein- und zweireihig, gerade Ausführung
- Schutzkragen-Stiftleiste, zweireihig, gerade Ausführung



Direkte Federleisten

- direkte Federleiste für Zusatzplatinen mit 0,7 bis 0,9 mm Stärke
- direkte Federleiste für 1,6 mm Platinenstärke

Stiftheisen

Präzisionskontakte, Löt- und Steckstift Ø 0,5 mm

– auch als Einzelkontakt lieferbar, **SK ...** → F 18


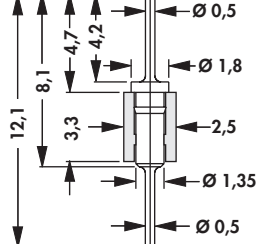

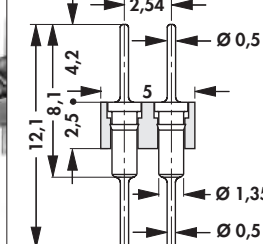

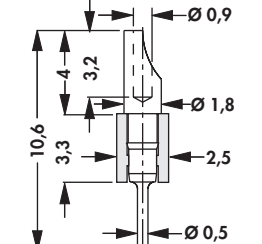

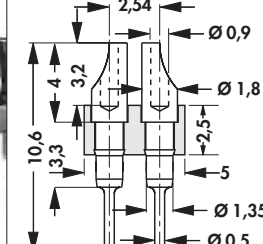

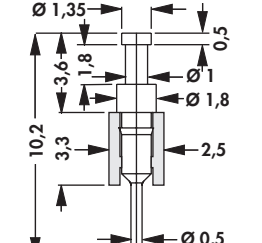

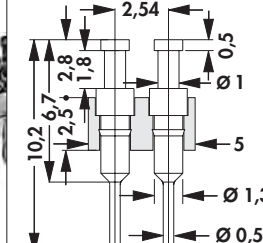

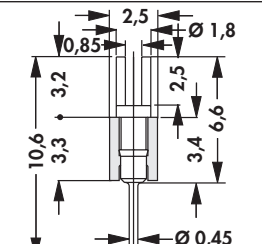

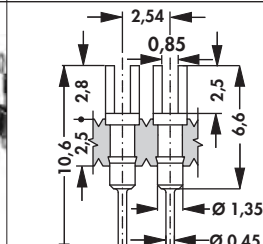
– Ausführung:

MK 05 / MK 205: Anschlussstift beidseitig

MK 04 / MK 204: mit Lötmulde

MK 03 / MK 203: mit Lötkegel

MK 02 / MK 202: mit Lötgabel

<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 05 ...</p>		<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 205 ...</p>	
<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 04 ...</p>		<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 204 ...</p>	
<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 03 ...</p>		<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 203 ...</p>	
<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 02 ...</p>		<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 202 ...</p>	
<p>bitte angeben: ... Polzahl ... Kontaktoberfläche</p> <p> einreihig 1 - 50 G = vergoldet</p> <p> zweireihig 2 - 100 Z = verzinkt</p>			

A

Stiftleisten
Präzisionskontakte, Wire Wrap Pfosten □ 0,635 mm

– Ausführung:

MK 10 / MK 210: mit Lötmulde

MK 08 / MK 208: mit Lötgabel

Art. Nr. MK 10 ...			Art. Nr. MK 210 ...		
Art. Nr. MK 08 ...			Art. Nr. MK 208 ...		
bitte angeben:					
... Polzahl einreihig 1 - 50 zweireihig 2 - 100		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt			

F

G

H

I

K

L


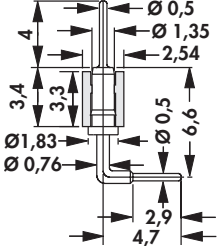

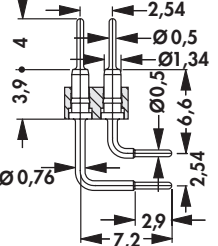

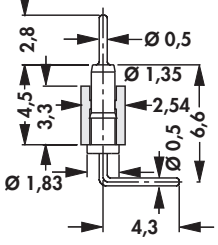
M

N


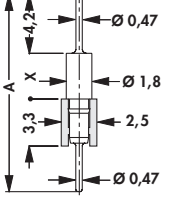

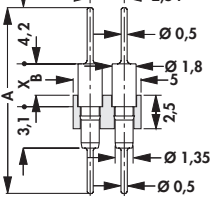
Stifflisten

Präzisionskontakte, Löt- und Steckstift Ø 0,5 mm

– rechtwinklige Leiterkartenverbindung

<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 51 ...</p>		<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 251 ...</p>	
<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 15 ...</p>			
<p>bitte angeben: ... Polzahl ... Kontaktoberfläche</p> <p> einreihig 1 - 50 G = vergoldet</p> <p> zweireihig 2 - 100 Z = verzinkt</p>			


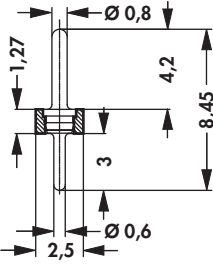

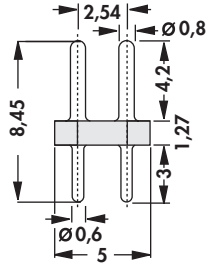

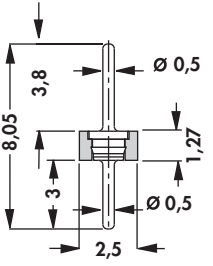

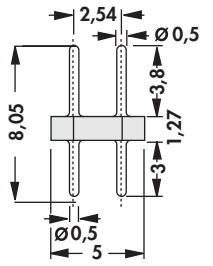

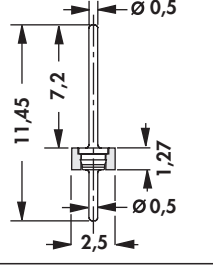

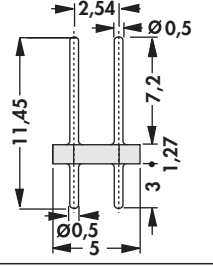

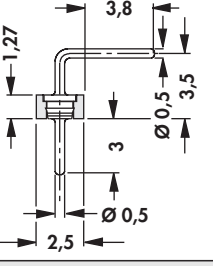
– parallele Leiterkartenverbindung

						
<p>Art. Nr.</p>	<p>Maße [mm]</p>		<p>Art. Nr.</p>	<p>Maße [mm]</p>		
<p>MK 14 X 1 ... G</p>	<p>A</p>	<p>X</p>	<p>MK 214 X 1 ... G</p>	<p>A</p>	<p>B</p>	<p>X</p>
<p>MK 14 X 2 ... G</p>	<p>13,4</p>	<p>2,7</p>	<p>MK 214 X 2 ... G</p>	<p>13,4</p>	<p>1,9</p>	<p>2,7</p>
<p>MK 14 X 3 ...</p>	<p>15,4</p>	<p>4,7</p>	<p>MK 214 X 3 ...</p>	<p>15,4</p>	<p>3,9</p>	<p>4,7</p>
<p>MK 14 X 3 ...</p>	<p>22,2</p>	<p>11,7</p>	<p>MK 214 X 3 ...</p>	<p>22,2</p>	<p>10,9</p>	<p>11,7</p>
<p>bitte angeben: ... Polzahl ... Kontaktoberfläche</p> <p> einreihig 1 - 50 G = vergoldet</p> <p> zweireihig 2 - 100 Z = verzinkt</p>						

Stiftleisten

Präzisionskontakte, niedrige Bauhöhe

– auch als Einzelkontakt lieferbar, **SK ...** → F 18

Art. Nr.  MK LP 40 ...		Art. Nr.  MK LP 240 ...	
Art. Nr.  MK LP 41 ...		Art. Nr.  MK LP 241 ...	
Art. Nr.  MK LP 42 ...		Art. Nr.  MK LP 242 ...	
Art. Nr.  MK LP 43 ...			
bitte angeben: ... Polzahl ... Kontaktoberfläche einreihig 1 - 50 G = vergoldet zweireihig 4 - 100 Z = verzinkt			

Stifflisten

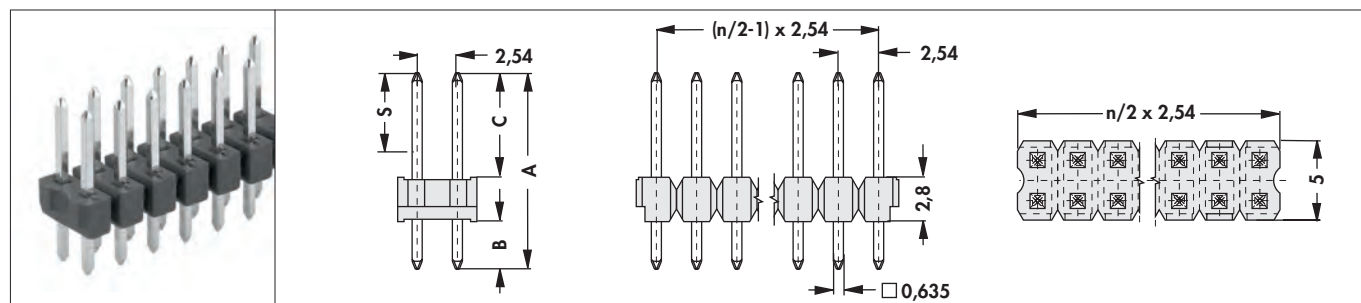
Präzisionskontakte, niedrige Bauhöhe

– einreihig

<p>Art. Nr.</p> <p>SL 7 ...</p>				
<p>Art. Nr.</p> <p>SL 8 ...</p>				
<p>Art. Nr.</p> <p>SL 9 ...</p>				
<p>bitte angeben:</p>		<p>... Polzahl einreihig 1 - 20</p>	<p>... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt</p>	

Stiftleisten

- jede Stiftlänge auf Anfrage
- zweireihig, □ 0,635 mm



Art. Nr.	Maße [mm]				Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S		A	B	C	S
SL 22 097 ...	9,7	3,0	3,9	4	SL 2 025 ...	11,2	5,8	5,8	4
SL 22 112 ...	11,2		5,4		SL 2 053 ...	13,9		5,3	
SL 22 124 ...	12,4		6,6	5	SL 2 078 ...	16,4		7,8	5
SL 22 139 ...	13,9		8,1		SL 2 104 ...	19,0		10,4	
SL 22 164 ...	16,4		10,6		SL 2 128 ...	21,4		12,8	6
SL 22 190 ...	19,0		13,2		SL 2 154 ...	24,0		15,4	
SL 22 214 ...	21,4		15,6	SL 2 179 ...	26,5	17,9			
SL 22 240 ...	24,0		18,2	6	SL 2 230 ...	31,6		23,0	
SL 22 265 ...	26,5		20,7						
SL 22 316 ...	31,6		25,8						


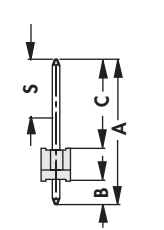
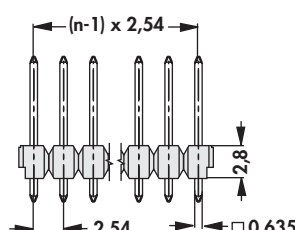
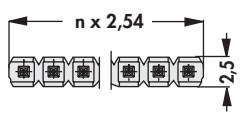
bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 2 - 72 ... Kontaktoberfläche
 S = selektiv vergoldet
 G = vergoldet
 Z = verzinkt

Stiftleisten


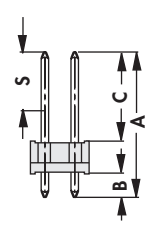
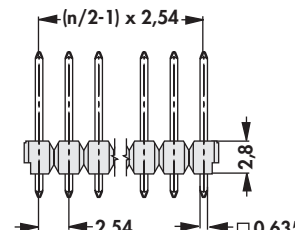
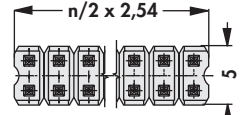
Through-Hole-Reflow-Löttechnik (THR)

– jede Stifflänge auf Anfrage

– einreihig, \square 0,635 mm

									
Art. Nr.	Maße [mm]				Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S		A	B	C	S
SL 20 THR 097 ...	9,7	2	4,9	4	SL 20 THR 139 ...	13,9	2	9,1	5
SL 20 THR 112 ...	11,2		6,4		SL 20 THR 164 ...	16,4		11,6	
SL 20 THR 124 ...	12,4		7,6	5					
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 1 - 36				... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt				

– zweireihig, \square 0,635 mm


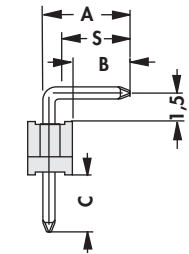
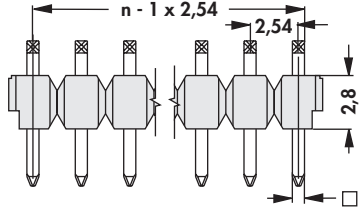
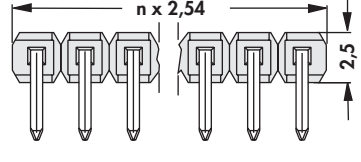
									
Art. Nr.	Maße [mm]				Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S		A	B	C	S
SL 21 THR 097 ...	9,7	2	4,9	4	SL 21 THR 139 ...	13,9	2	9,1	5
SL 21 THR 112 ...	11,2		6,4		SL 21 THR 164 ...	16,4		11,6	
SL 21 THR 124 ...	12,4		7,6	5					
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 2 - 72				... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt				

Stifflisten

Maße A + B variabel

- trennbar! jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden
- jede Stifflänge auf Anfrage


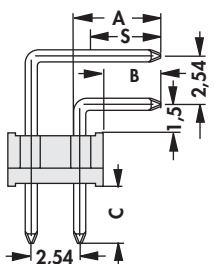
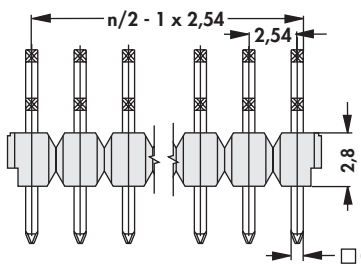
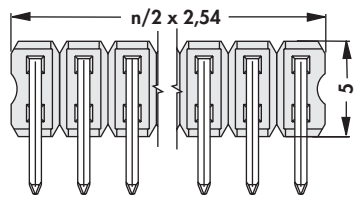
- einreihig, □ 0,635 mm
- bei den folgenden Artikeln: **SLK 3 025 ... S, SL 3 025 ... S ist die Maßseite "C" selektiv vergoldet**

Art. Nr.	Maße [mm]				Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S		A	B	C	S
SL 3 025 ...	4,5	3,0	5,8	5	SL 3 152 ...	16,7	15,2	5,8	6
SL 3 053 ...	6,9	5,4			SL 3 182 ...	19,7	18,2		
SL 3 080 ...	9,5	8,0			SL 3 207 ...	22,2	20,7		
SL 3 101 ...	11,6	10,1		6	SLK 3 025 ...	4,5	3,0	3,0	4
SL 3 131 ...	14,6	13,1							

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36 ... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

- zweireihig, □ 0,635 mm
- bei den folgenden Artikeln: **SLK 4 025 ... S, SL 4 025 ... S ist die Maßseite "C" selektiv vergoldet**

Art. Nr.	Maße [mm]				Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S		A	B	C	S
SL 4 025 ...	4,5	3,0	5,8	5	SL 4 152 ...	16,7	15,2	5,8	6
SL 4 101 ...	11,6	10,1		6	SLK 4 025 ...	4,5	3,0	3,0	4


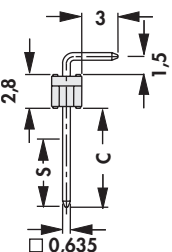
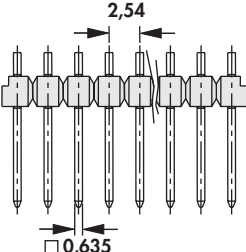
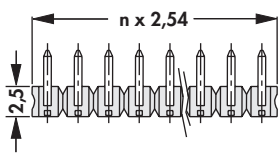
bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 2 - 72 ... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

Stiftleisten


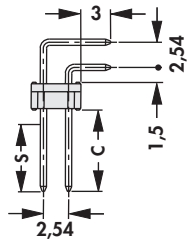
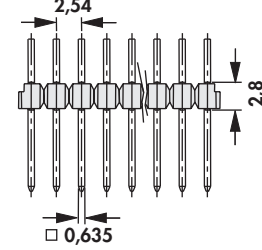
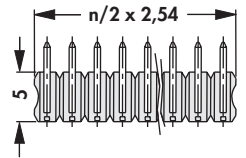
Steckseite Maß C variabel

- trennbar! jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden
- jede Stiftlänge auf Anfrage lieferbar

– einreihig, □ 0,635 mm

					
Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]	
	C	S		C	S
SL 18 042 ...	4,2	5	SL 18 108 ...	10,8	5
SL 18 082 ...	8,2		SL 18 132 ...	13,2	6
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 1 - 36		... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt		

– zweireihig, □ 0,635 mm

					
Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]	
	C	S		C	S
SL 19 082 ...	8,2	5	SL 19 132 ...	13,2	6
SL 19 108 ...	10,8				
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 2 - 72		... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt		

Stifflisten

Niedrige Bauhöhe, gerade

– jede Stifflänge auf Anfrage lieferbar

– einreihig, □ 0,635 mm

Art. Nr.	Maße [mm]				Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S		A	B	C	S
SL LP 1 082 ...	8,2	3	3,5	3	SL LP 1 139 ...	13,9	3	9,2	5
SL LP 1 097 ...	9,7		5,0	4	SL LP 1 164 ...	16,4		11,7	
SL LP 1 112 ...	11,2		6,5		SL LP 1 190 ...	19,0		14,3	

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36 ... Kontaktfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

– zweireihig, □ 0,635 mm

Art. Nr.	Maße [mm]				Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S		A	B	C	S
SL LP 2 082 ...	8,2	3	3,5	3	SL LP 2 139 ...	13,9	3	9,2	5
SL LP 2 097 ...	9,7		5,0	4	SL LP 2 164 ...	16,4		11,7	
SL LP 2 112 ...	11,2		6,5		SL LP 2 190 ...	19,0		14,3	

bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 2 - 72 ... Kontaktfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

A

Stiftleisten

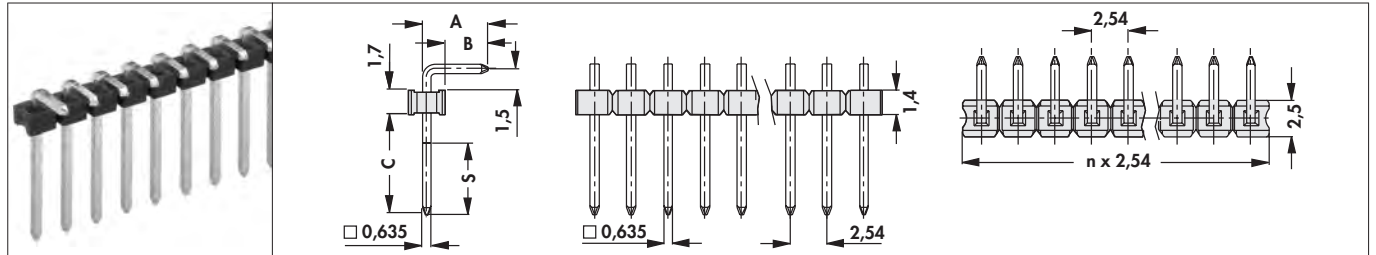
B

Niedrige Bauhöhe, abgewinkelt

– jede Stiftlänge auf Anfrage lieferbar

– einreihig, □ 0,635 mm

C



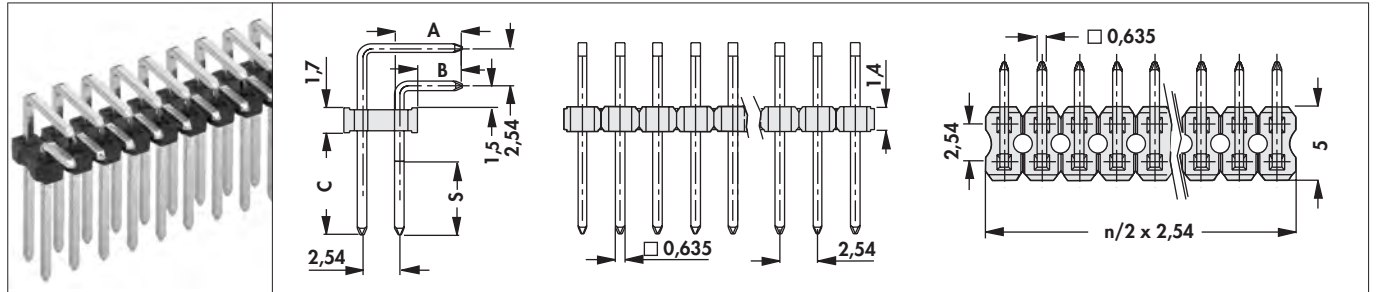
D

Art. Nr.	Maße [mm]				Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S		A	B	C	S
SL LP 3 041 ...	4,5	3	4,1	4	SL LP 3 069 ...	4,5	3	6,9	5
bitte angeben:		... Polzahl einreihig 1 - 36		... Kontaktoberfläche					
				S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt					

E

– zweireihig, □ 0,635 mm

F



G

Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C		A	B	C	S
SL LP 4 041 ... G	4,5	3	4,1	SL LP 4 069 ...	4,5	3	6,9	5
SL LP 4 041 ... Z								
bitte angeben:		... Polzahl zweireihig 2 - 72		... Kontaktoberfläche				
				S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt				

H

I

K

L

M

N

Stiftleisten

Sandwich-Bauform

- "S" selektiv vergoldet bis 33 mm Stiftlänge
- zur Verbindung übereinanderliegender Leiterplatten
- innerhalb der Gesamtlänge des Stiftes sind die Isolierkörper auf Wunsch variierbar ... Design-Spezifikations-Blatt
- trennbar! jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

- einreihig, □ 0,635 mm

Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	L	S		A	L	S		A	L
SL 5 071 ...	7,1	16,4	5	SL 5 156 Z	15,6	24,9	6	SL 5 285 ...	28,5	37,8
SL 5 097 ...	9,7	19,0		SL 5 172 ...	17,2	26,5		SL 5 315 ...	31,5	40,8
SL 5 121 ...	12,1	21,4	SL 5 197 ...	19,7	29,0	SL 5 360 ...		36,0	45,3	
SL 5 147 ...	14,7	24,0	SL 5 223 ...	22,3	31,6	SL 5 415 ...		41,5	50,8	
SL 5 156 G	15,6	24,9	SL 5 237 ...	23,7	33,0	SL 5 525 ...		52,2	61,5	

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36 ... Kontaktfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

- zweireihig, □ 0,635 mm


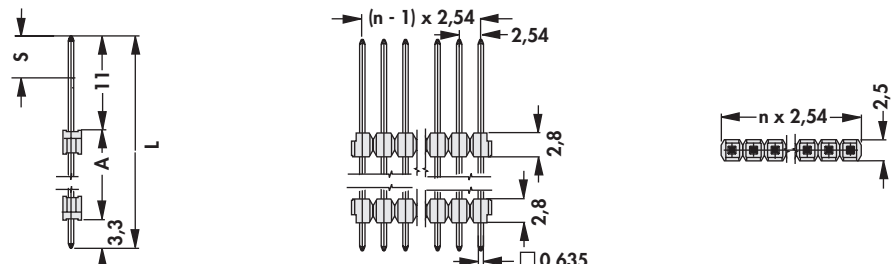
Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	L	S		A	L	S		A	L
SL 6 071 ...	7,1	16,4	5	SL 6 156 Z	15,6	24,9	6	SL 6 285 ...	28,5	37,8
SL 6 097 ...	9,7	19,0		SL 6 172 ...	17,2	26,5		SL 6 315 ...	31,5	40,8
SL 6 121 ...	12,1	21,4	SL 6 197 ...	19,7	29,0	SL 6 360 ...		36,0	45,3	
SL 6 147 ...	14,7	24,0	SL 6 223 ...	22,3	31,6	SL 6 415 ...		41,5	50,8	
SL 6 156 G	15,6	24,9	SL 6 237 ...	23,7	33,0	SL 6 525 ...		52,2	61,5	

bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 2 - 72 ... Kontaktfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

Stiflleisten

Sandwich-Bauform


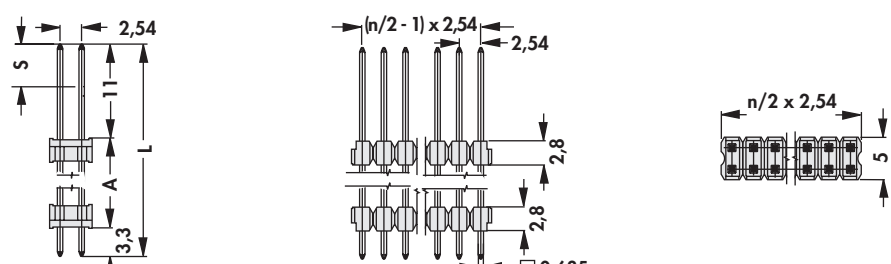
- "S" selektiv vergoldet bis 33 mm Stifflänge
 - zur Verbindung übereinanderliegender Leiterkarten
 - zum Stecken der Buchsenleisten **BL 11 (SL 13 ...)** → G 67 und **BL 12 (SL 14 ...)** → G 67
 - geeignet für Leiterplatten zwischen 1,5 mm und 33 mm
 - **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden
- einreihig, □ 0,635 mm

Art. Nr.	Maße [mm]		S	Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	L			A	L
SL 13 071 ...	7,1	21,4	6	SL 13 235 ...	23,5	37,8
SL 13 097 ...	9,7	24,0		SL 13 265 ...	26,5	40,8
SL 13 122 ...	12,2	26,5		SL 13 310 ...	31,0	45,3
SL 13 147 ...	14,7	29,0		SL 13 365 ...	36,5	50,8
SL 13 187 ...	18,7	33,0				

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36 ... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

- zweireihig, □ 0,635 mm

Art. Nr.	Maße [mm]		S	Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	L			A	L
SL 14 071 ...	7,1	21,4	6	SL 14 235 ...	23,5	37,8
SL 14 097 ...	9,7	24,0		SL 14 265 ...	26,5	40,8
SL 14 122 ...	12,2	26,5		SL 14 310 ...	31,0	45,3
SL 14 147 ...	14,7	29,0		SL 14 365 ...	36,5	50,8
SL 14 187 ...	18,7	33,0				

bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 2 - 72 ... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

Datum: _____
 Stück per Auftrag: _____
 Firma: _____
 Name, Apt.: _____
 Ort: _____
 Straße: _____
 Fax: _____
 Unterschrift: _____

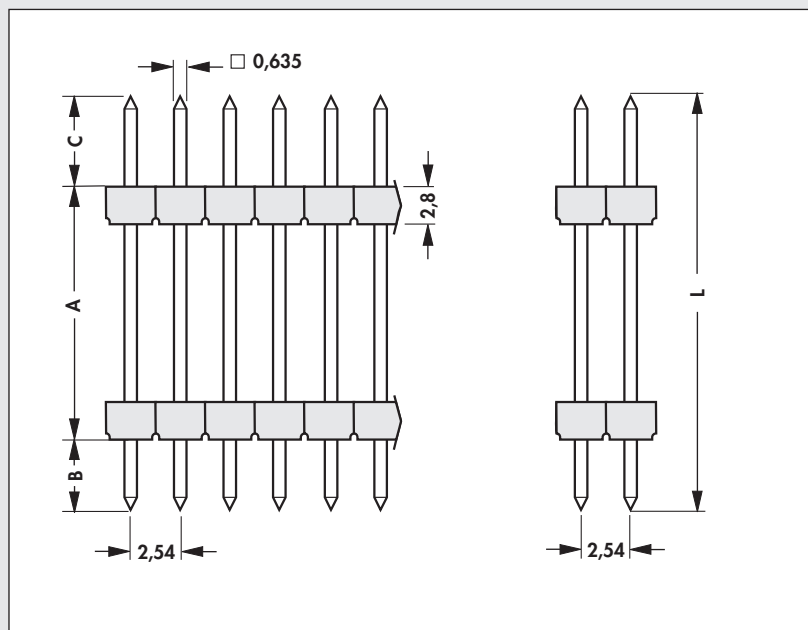
- Anfrage**
 Bestellung

Kontaktoberfläche

- selektiv vergoldet
 vergoldet
 verzinkt

- einreihig 1 - 36 Kontakte möglich
 zweireihig 2 - 72 Kontakte möglich

Anzahl der Kontakte



Maße:

L

A

B

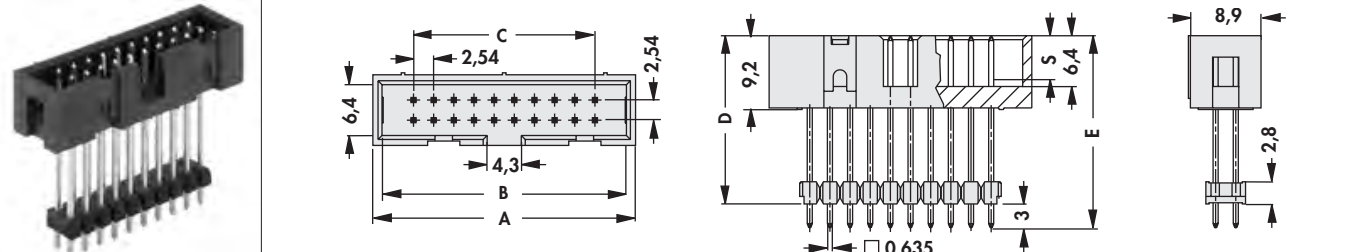
C

- L = Gesamtstifflänge
 A = Abstand zwischen Leiterkarten
 B = Lötseite
 C = Steckseite

Stiftleisten

Schutzkragen - Stiftleiste, mit Codierung und Verriegelung

– passend für viele Bandkabel-Federleisten im Raster 2,54 mm

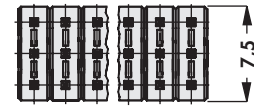
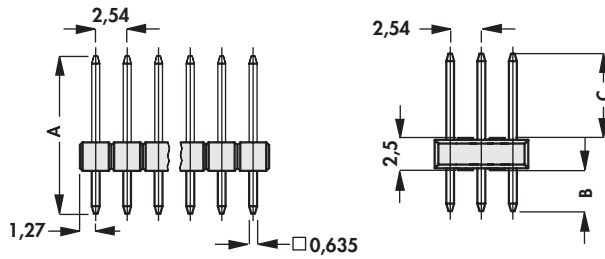
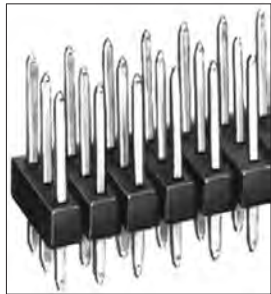


Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]					
		A	B	C	D	E	S
SLU 10 165 ...	10	20,4	17,8	10,16	13,5	16,5	5
SLU 10 191 ...					16,1	19,1	
SLU 10 241 ...					21,1	24,1	6
SLU 10 266 ...					23,6	26,6	
SLU 16 165 ...	16	28,0	25,4	17,78	13,5	16,5	5
SLU 16 191 ...					16,1	19,1	
SLU 16 241 ...					21,1	24,1	6
SLU 16 266 ...					23,6	26,6	
SLU 20 165 ...	20	33,1	30,5	22,86	13,5	16,5	5
SLU 20 191 ...					16,1	19,1	
SLU 20 241 ...					21,1	24,1	6
SLU 20 266 ...					23,6	26,6	
SLU 26 165 ...	26	40,7	38,1	30,48	13,5	16,5	5
SLU 26 191 ...					16,1	19,1	
SLU 26 241 ...					21,1	24,1	6
SLU 26 266 ...					23,6	26,6	
SLU 40 165 ...	40	58,5	55,9	48,26	13,5	16,5	5
SLU 40 191 ...					16,1	19,1	
SLU 40 241 ...					21,1	24,1	6
SLU 40 266 ...					23,6	26,6	
SLU 50 165 ...	50	71,2	68,6	60,96	13,5	16,5	5
SLU 50 191 ...					16,1	19,1	
SLU 50 241 ...					21,1	24,1	6
SLU 50 266 ...					23,6	26,6	

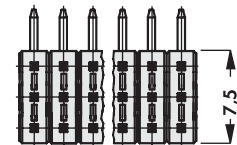
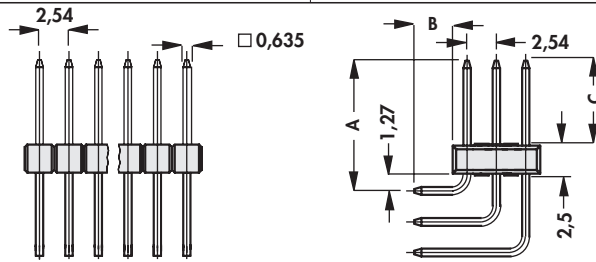
bitte angeben: ... **K** Kontaktfläche
S = selektiv vergoldet
Z = verzinkt

Stiftleisten

Dreireihig, □ 0,635 mm



Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C
SL KG 3 113 ...	11,3	3,3	5,5
SL KG 3 126 ...	12,6		6,8
SL KG 3 147 ...	14,7		8,9



Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C
SL KA 3 072 ...	7,2	3,3	3,4
SL KA 3 085 ...	8,5		4,7
SL KA 3 108 ...	10,8		7,0

bitte angeben: ... Polzahl dreireihig 3 - 150 ... Kontaktfläche G = vergoldet Z = verzinkt

A
B
C
D
E
F
G
H
I
K
L
M
N

Stiftleisten

Mischpolstiftleisten

- passend zu **BL 22 SHK 14 02 G** → G 72 und **BL 23 SHK 14 02 SMD G** → G 78
- Signal- und Hochstromkontakte
- Kontakte vergoldet
- andere Polzahl / Kontaktfläche auf Anfrage

Art. Nr.	Signalkontakte	Hochstromkontakte
SL 26 SHK 14 02 G	12	2
Kontaktfläche:	vergoldet	

Stiftheisen

Präzisionskontakte, Steckstift Ø 0,5 mm

<p>Art. Nr.</p> <p>MK 26 SMD ...</p>					
<p>bitte angeben:</p>	<p>... Polzahl einreihig 4 - 20</p>	<p>... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt</p>	<p>... Verpackungsform (optional)</p> <p>SM = Stangenmagazin B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (250St./Spule)</p>		

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
MK 26 SMD ... B TR: 4-12 polig


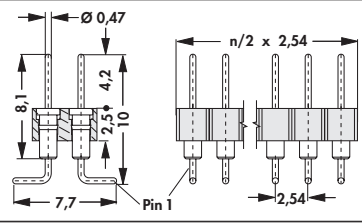
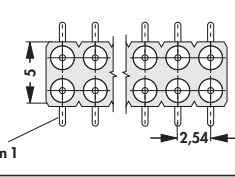
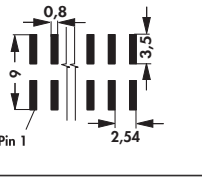
Option zur automatischen Bestückung

– Spulendurchmesser Ø 330 mm

<p>... SM</p> <p>... B SM</p>	<p>MK 26 SMD ... SM MK 26 SMD ... B SM</p>		
<p>... B TR</p>	<p>MK 26 SMD ... B TR</p>		

Stiftleisten

Präzisionskontakte, Steckstift Ø 0,5 mm

Art. Nr. MK 226 SMD ...				
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (250St./Spule)	

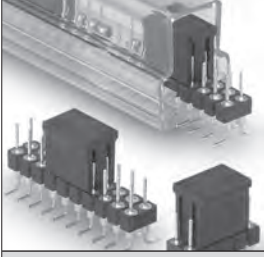
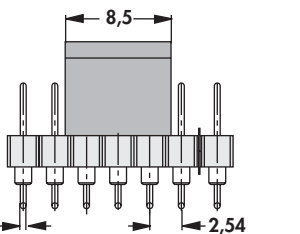
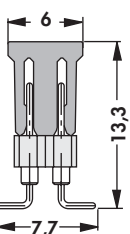
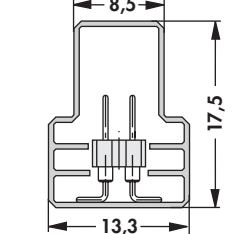
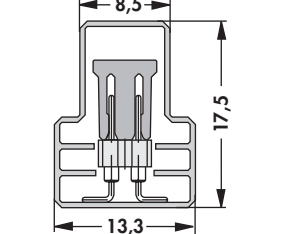
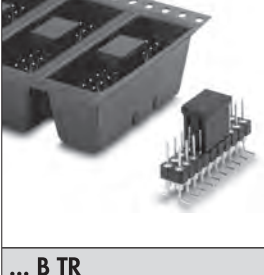
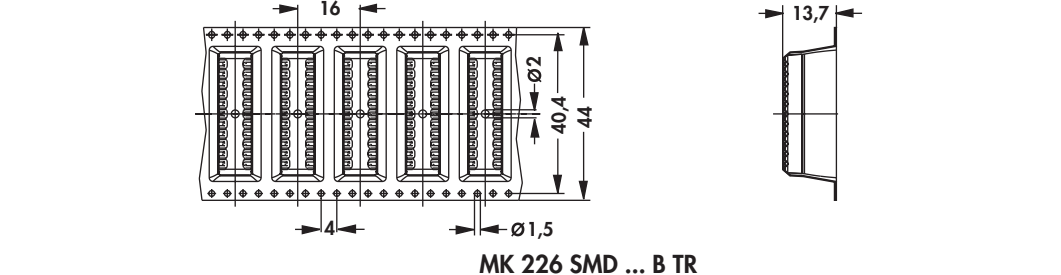
... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

MK 226 SMD ... SM; ... B SM: 6-40 polig

MK 226 SMD ... B TR: 6-24 polig


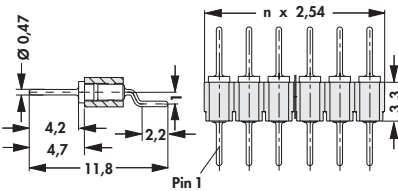
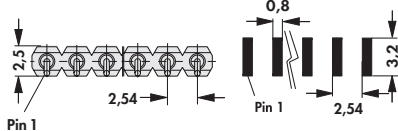
Option zur automatischen Bestückung

– Spulendurchmesser Ø 330 mm

				
... SM ... B SM	MK 226 SMD ... SM		MK 226 SMD ... B SM	
				
... B TR	MK 226 SMD ... B TR			


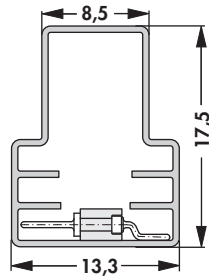
Stiftleisten

Präzisionskontakte, Steckstift Ø 0,5 mm

<p>Art. Nr.</p>  <p>MK 27 SMD ...</p>			
<p>bitte angeben:</p>	<p>... Polzahl einreihig 2 - 20</p>	<p>... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt</p>	<p>... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin</p>

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
MK 27 SMD ... SM: 3-20 polig

Option zur automatischen Bestückung

	
<p>... SM</p>	<p>MK 27 SMD ... SM</p>

A

Stiftheisen

□ 0,635 mm

Art. Nr.	Maße [mm] C S	Art. Nr.	Maße [mm] C S	Art. Nr.	Maße [mm] C S
SL 10 SMD 040 ...	4,0 4	SL 10 SMD 062 ...	6,7 5	SL 10 SMD 104 ...	10,8 5
SL 10 SMD 052 ...	5,5 4	SL 10 SMD 078 ...	8,2 5	SL 10 SMD 130 ...	13,4 5
<p>bitte angeben: ... Polzahl einreihig 4 - 20 ... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt ... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule</p>					

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
 SL 10 SMD 040 - 104 ... SM; ... B SM: 4-20 polig
 SL 10 SMD 040 - 062 ... B TR: 4-20 polig, 250 St./Spule
 SL 10 SMD 078 ... B TR: 4-12 polig, 250 St./Spule
 SL 10 SMD 104 - 130 ... B TR: 4-12 polig, 150 St./Spule

Option zur automatischen Bestückung

– Spulendurchmesser \varnothing 330 mm

... SM			SL 10 SMD ... SM	SL 10 SMD ... B SM
... B SM				
	SL 10 SMD 040-062 ... 4-12 ... B TR		SL 10 SMD 040-062 ... 13-20 ... B TR	
... B TR	SL 10 SMD 078 ... 4-12 ... B TR		SL 10 SMD 104 - 130 ... 4-12 ... B TR	

N

Stifflisten

□ 0,635 mm

Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]	
	C	S		C	S		C	S
SL 11 SMD 040 ...	4,0	4	SL 11 SMD 062 ...	6,7	5	SL 11 SMD 104 ...	10,8	5
SL 11 SMD 052 ...	5,5		SL 11 SMD 078 ...	8,2		SL 11 SMD 130 ...	13,4	

bitte angeben:

- ... Polzahl zweireihig 4 - 40
- ... Kontaktoberfläche
S = selektiv vergoldet
G = vergoldet
Z = verzinkt
- ... Verpackungsform (optional)
SM = Stangenmagazin
B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin
B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (150St./Spule)
B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (250St./Spule)

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

SL 11 SMD 040-104 ... SM; ... B SM: 6-40 polig

SL 11 SMD 040-062 ... B TR: 26-40 polig, 250 St./Spule; SL 11 SMD 040-078 ... B TR: 6-24 polig, 250 St./Spule

SL 11 SMD 104-130 ... B TR: 6-24 polig, 150 St./Spule

Option zur automatischen Bestückung

... SM
... B SM

SL 11 SMD ... SM SL 11 SMD ... B SM

... B TR

SL 11 SMD 040-062 ... 6-24 ... B TR SL 11 SMD 040-062 ... 26-40 ... B TR

SL 11 SMD 078 ... B TR SL 11 SMD 104-130 ... 6-24 ... B TR

Stiftleisten

□ 0,635 mm

Art. Nr.	Maße [mm] B C S	Art. Nr.	Maße [mm] B C S	Art. Nr.	Maße [mm] B C S
SL 12 SMD 031 ...	5,2 3,1 4	SL 12 SMD 035 ...	3,2 3,5 4	SL 12 SMD 083 ...	5,2 8,3 5
SL 12 SMD 032 ...	3,2 5,8 —	SL 12 SMD 058 ...	5,2 5,8 5	SL 12 SMD 109 ...	5,2 10,9 5
bitte angeben:					
... Polzahl einreihig 2 - 20		... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt		... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (500St./Spule)	

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
SL 12 SMD ... B TR: 2-13 polig

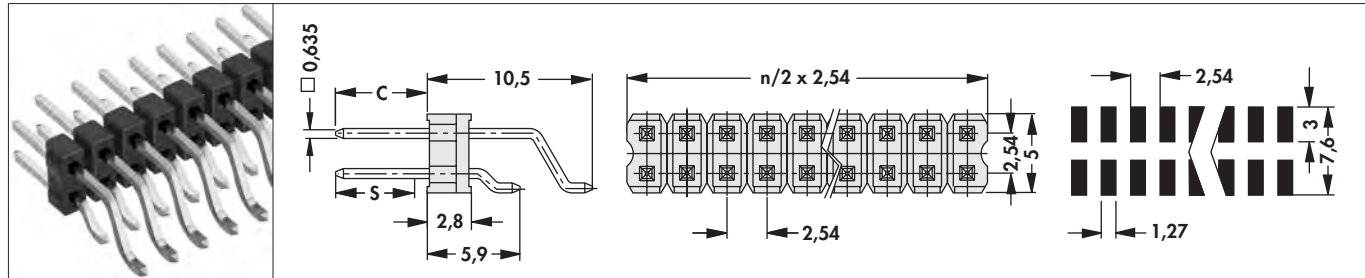
Option zur automatischen Bestückung

– Spulendurchmesser Ø 330 mm

... B SM		SL 12 SMD ... B SM
... B TR	SL 12 SMD 031-109 ... B TR	

Stiftleisten

□ 0,635 mm



Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]
	C		C S		C S
SL 17 SMD 058 ...	5,8	SL 17 SMD 083 ...	8,3 5	SL 17 SMD 109 ...	10,9 5

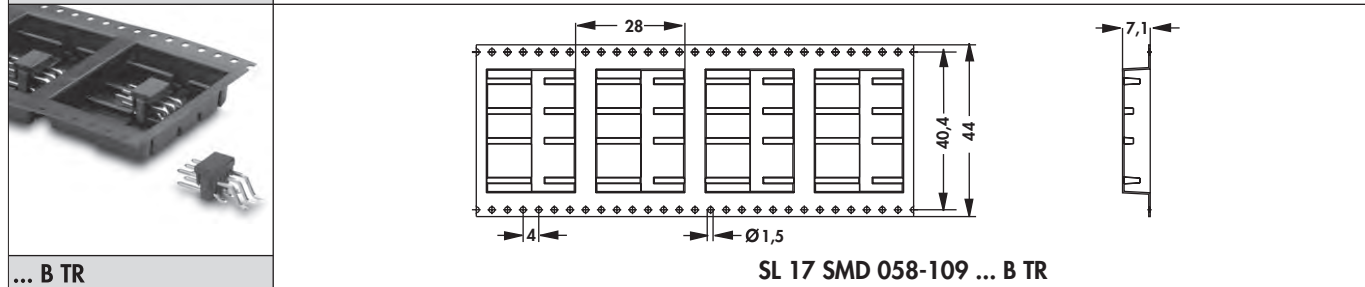
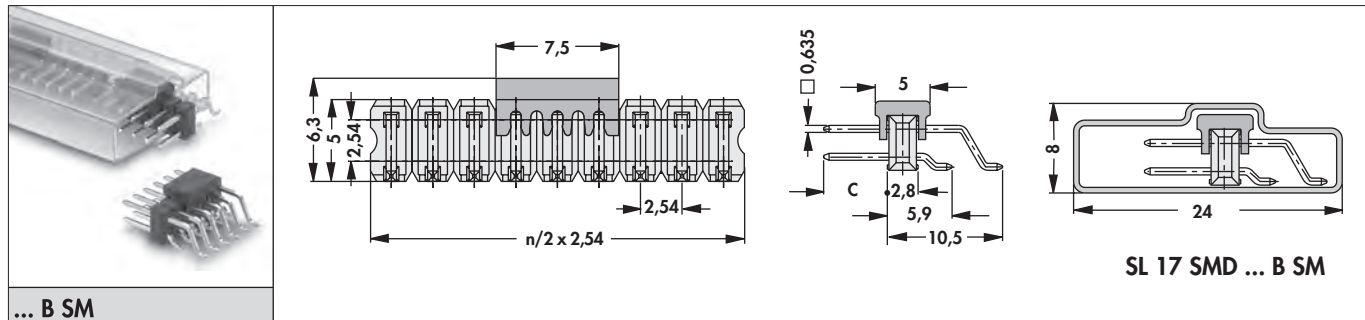
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (300St./Spule)
----------------	----------------------------------	--	---

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

SL 17 SMD ... B TR: 6-24 polig

Option zur automatischen Bestückung

- Spulendurchmesser Ø 330 mm



A

Stiflleisten
□ 0,635 mm

Art. Nr.	Maße [mm] C	Art. Nr.	Maße [mm] C	Art. Nr.	Maße [mm] C
SL 28 SMD THR 058 ...	5,8	SL 28 SMD THR 083 ...	8,3	SL 28 SMD THR 109 ...	10,9
bitte angeben:					
... Polzahl zweireihig 4 - 40		... Kontaktfläche G = vergoldet Z = verzinkt			

E

F

G

H

I

K

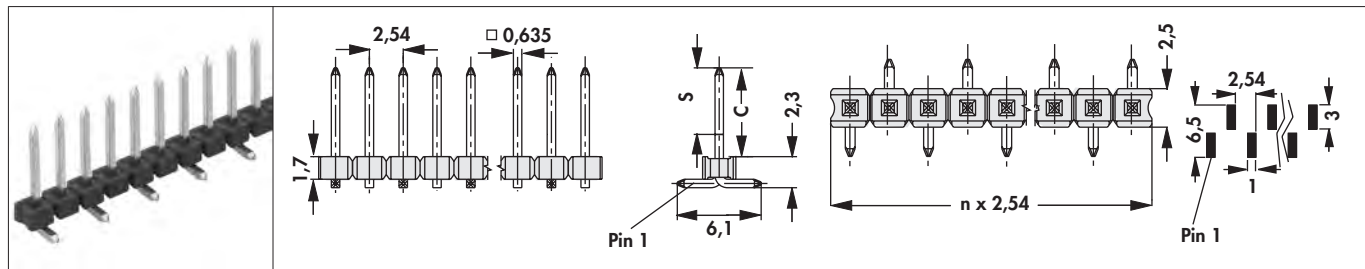
L

M

N

Stifflisten

Niedrige Bauhöhe in SMD □ 0,635 mm



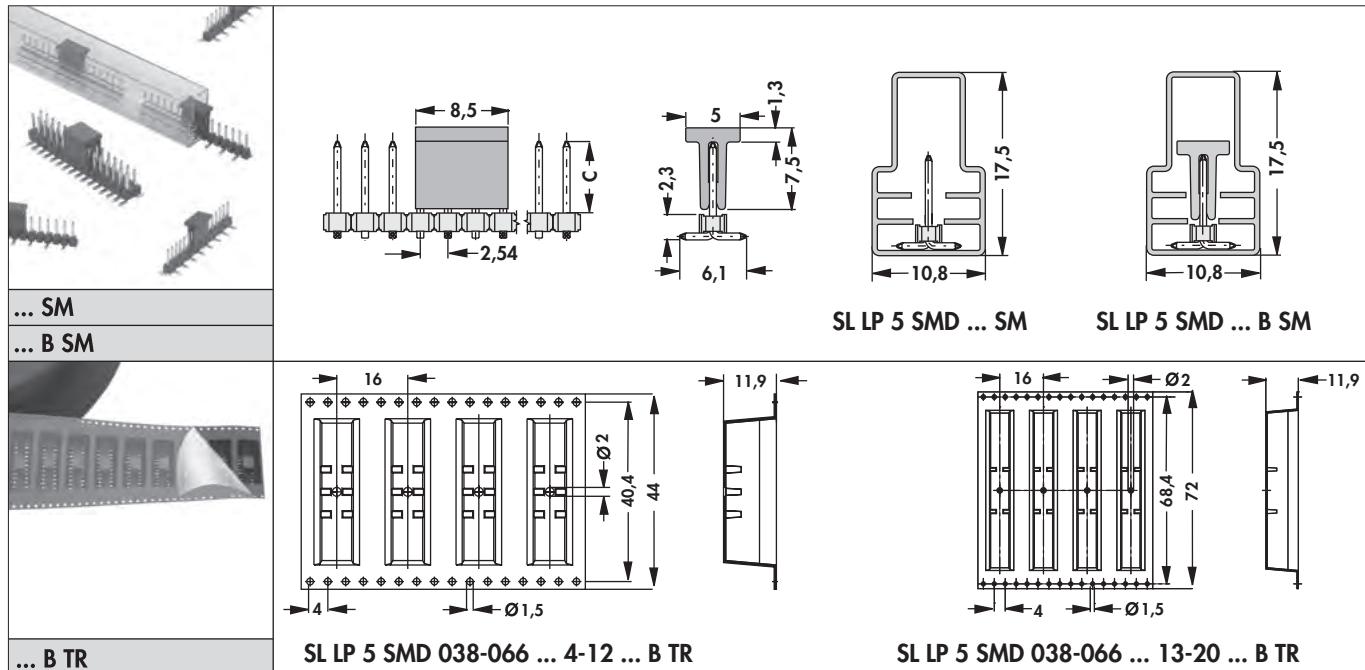
Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]	
	C	S		C	S		C	S
SL LP 5 SMD 038 ...	3,8	3	SL LP 5 SMD 051 ...	5,1	4	SL LP 5 SMD 066 ...	6,6	4

bitte angeben:	... Polzahl	... Kontaktoberfläche	... Verpackungsform (optional)
	einreihig 4 - 20	S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt	SM = Stangenmagazin B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (250St./Spule)

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
 SL LP 5 SMD ... SM; ... B SM: 4-20 polig
 SL LP 5 SMD ... B TR: 4-20 polig

Option zur automatischen Bestückung

- Spulendurchmesser Ø 330 mm



... SM
 ... B SM

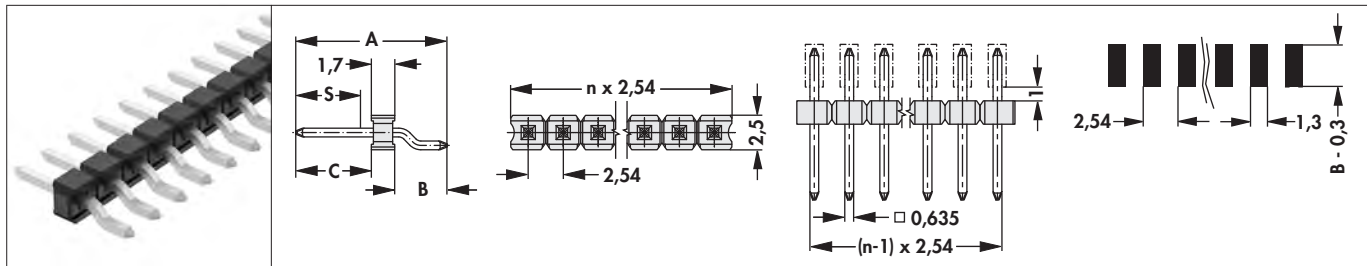
SL LP 5 SMD ... SM SL LP 5 SMD ... B SM

... B TR

SL LP 5 SMD 038-066 ... 4-12 ... B TR SL LP 5 SMD 038-066 ... 13-20 ... B TR

Stiftleisten

Niedrige Bauhöhe in SMD □ 0,635 mm



Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S
SL LP 7 SMD 030 ...	8,0	3,3	3,0	3
SL LP 7 SMD 040 ...	9,5	3,8	4,0	4
SL LP 7 SMD 055 ...	11,0		5,5	

bitte angeben: ... Polzahl 2 - 20 ... Kontaktoberfläche
 S = selektiv vergoldet
 G = vergoldet
 Z = verzinkt

Stiftleisten

□ 0,635 mm - zur Verbindung übereinanderliegender Leiterplatten

- einreihig, 4-20 polig
- innerhalb der Gesamtlänge des Stiftes ist der Isolierkörper nach Kundenwünschen verschiebbar

Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	S		A	S		A	S
SL 15 SMD 107 ...	10,7	5	SL 15 SMD 182 ...	18,2	6	SL 15 SMD 207 ...	20,7	6
bitte angeben:								
... Polzahl einreihig 4 - 20			... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt					
... Positionierung (optional) P = Endstifte gerade, zwecks Positionierung								

- zweireihig, 4-40 polig
- innerhalb der Gesamtlänge des Stiftes ist der Isolierkörper nach Kundenwünschen verschiebbar

Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	S		A	S		A	S
SL 16 SMD 107 ...	10,7	5	SL 16 SMD 182 ...	18,2	6	SL 16 SMD 247 ...	24,7	6
SL 16 SMD 157 ...	15,7	6	SL 16 SMD 207 ...	20,7				
bitte angeben:								
... Polzahl zweireihig 4 - 40			... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt					
... Positionierung (optional) P = Endstifte gerade, zwecks Positionierung								

Stiftleisten

Mischpolstiftleisten

- passend zu **BL 22 SHK 14 02 G** → G 72 und **BL 23 SHK 14 02 SMD G** → G 78
- Signal- und Hochstromkontakte
- Kontakte vergoldet
- andere Polzahl / Kontaktfläche auf Anfrage

<p>Art. Nr.</p>	<p>Signalkontakte</p>	<p>Hochstromkontakte</p>
<p>SL 27 SHK 14 02 SMD G</p>	<p>12</p>	<p>2</p>
<p>Kontaktfläche:</p>	<p>vergoldet</p>	

Stiftleisten

Stiftleisten in Einpresstechnik

- lötfreie Einpresstechnik, elastische Einpresszone, einfaches Eindrücken in die Leiterkarte
- die Einpressleiste mit dem Isolierkörper ist bis auf die Leiterplatte (PCB) einzudrücken
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl lieferbar
- **Kontaktwerkstoff:** CuSn6

- einreihig, 1-36 polig
- für Leiterplattendicke $\geq 1,6$ mm Maß B = 3,5 mm und $\geq 3,0$ mm Maß B = 4,5 mm

Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C		A	B	C
SLP 1 16 117 ...	11,7	3,5	5,4	SLP 1 16 144 ...	14,4	3,5	8,1
SLP 1 16 129 ...	12,9		6,6	SLP 1 16 195 Z	19,5		13,2
bitte angeben:		... Polzahl einreihig 1 - 36		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt			

- zweireihig, 2-72 polig
- für Leiterplattendicke $\geq 1,6$ mm Maß B = 3,5 mm und $\geq 3,0$ mm Maß B = 4,5 mm

Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C		A	B	C
SLP 2 16 117 ...	11,7	3,5	5,4	SLP 2 16 144 ...	14,4	3,5	8,1
SLP 2 16 129 ...	12,9		6,6	SLP 2 16 195 Z	19,5		13,2
bitte angeben:		... Polzahl zweireihig 2 - 72		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt			

Leiterplattenlayout - Lochaufbau nach DIN EN 60352-5

--

Stiflleisten

Stiflleisten mit Schutzkragen in Einpresstechnik

- passend für verriegelbare Federleiste **VFL ...** → H 11 und mit vielen anderen Federleisten im Raster 2,54 mm kombinierbar (z. B. **PV ...**, **BL ...**)
- lötfreie Einpresstechnik, elastische Einpresszone, einfaches Eindrücken in die Leiterkarte
- die Einpressleiste mit dem Isolierkörper ist bis auf die Leiterplatte (PCB) einzudrücken
- **Kontaktwerkstoff:** CuSn6

	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				
			A	B	C	D	E
SLUP 31 10 ...	10	20,4	17,8	10,16	12,6	3,5	
SLUP 31 16 ...	16	28,0	25,4	17,78			
SLUP 31 20 ...	20	33,1	30,5	22,86			
bitte angeben: ... Kontaktfläche G = vergoldet Z = verzinkt							

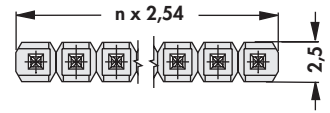
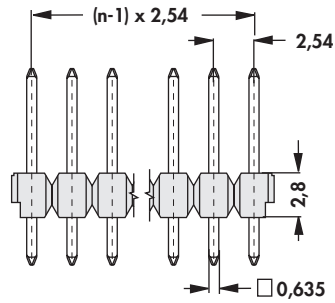
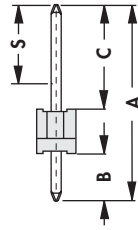
Leiterplattenlayout - Lochaufbau nach DIN EN 60352-5

--

Stiftleisten

Stiftleisten für LED-Anwendungen

- jede Stiftlänge auf Anfrage
- Isolierkörper aus weißem Kunststoff (natur)
- einreihig, □ 0,635 mm



Art. Nr.

Maße [mm]

Art. Nr.	A	B	C	S
SL 24 LED 097 ...	9,7	3	3,9	4
SL 24 LED 112 ...	11,2		5,4	
SL 24 LED 124 ...	12,4		6,6	5

bitte angeben:


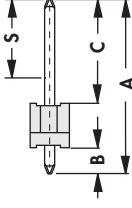
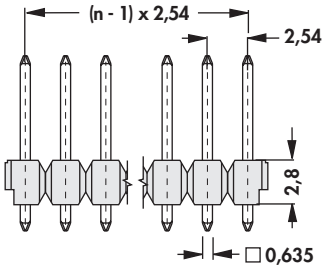
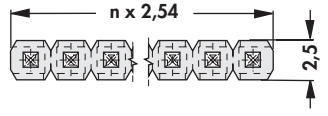
... Polzahl
einreihig 1 - 36

... Kontaktoberfläche
S = selektiv vergoldet
G = vergoldet
Z = verzinkt

Stiflleisten

Stiflleisten für LED-Anwendungen

- jede Stifflänge auf Anfrage
- Isolierkörper aus weißem Kunststoff (natur)
- einreihig, □ 0,635 mm

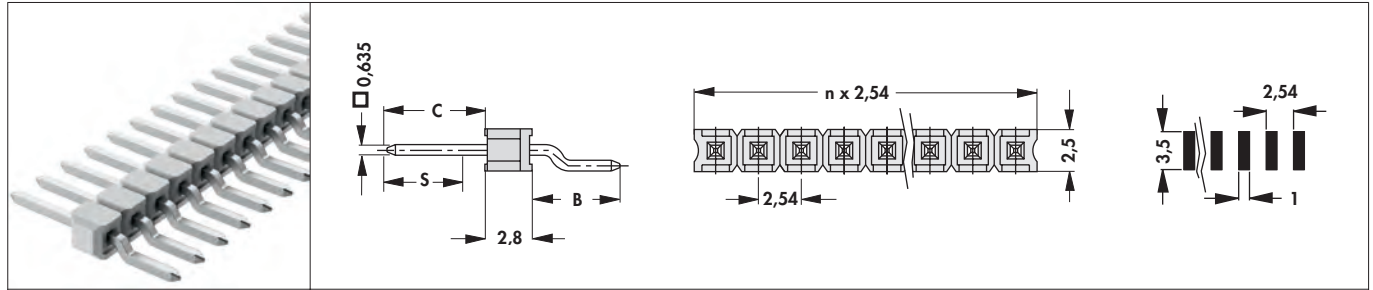
Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S
SL 25 LED THR 097 ...	9,7	2	4,9	4
SL 25 LED THR 112 ...	11,2		6,4	5
SL 25 LED THR 124 ...	12,4		7,6	

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36 ... Kontaktfläche
S = selektiv vergoldet
G = vergoldet
Z = verzinkt

Stiftleisten

Stiftleisten für LED-Anwendungen

- Isolierkörper aus weißem Kunststoff (natur)
- einreihig, □ 0,635 mm

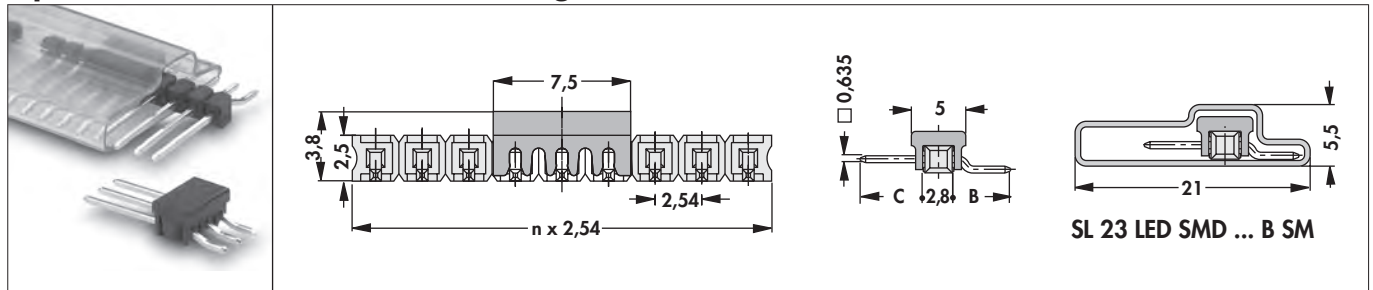


Art. Nr.	Maße [mm]		
	B	C	S
SL 23 LED SMD 031 ...	5,2	3,1	4
SL 23 LED SMD 058 ...	5,2	5,8	5

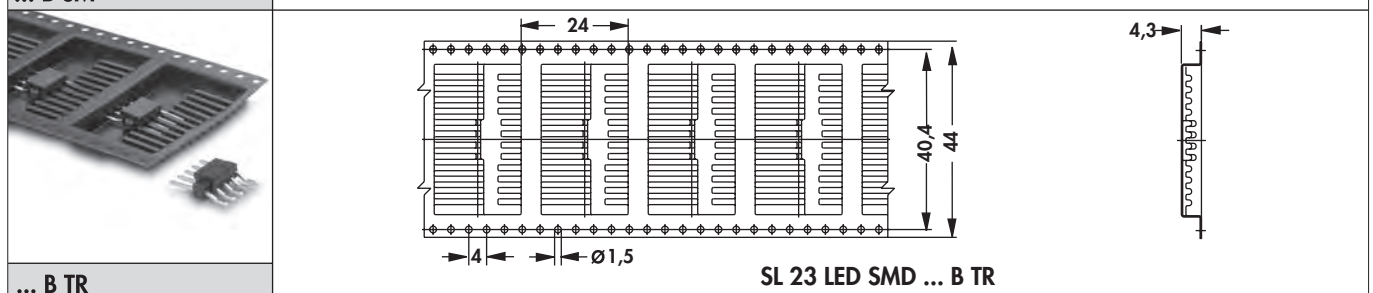
bitte angeben: ... Polzahl einreihig 2 - 20 ... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt ... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (500St./Spule)

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
SL 23 LED SMD ... B TR: 2-13 polig

Option zur automatischen Bestückung



... B SM



... B TR

SL 23 LED SMD ... B TR

Stifflisten

Standard, □ 0,5 mm

– jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden


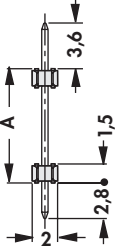
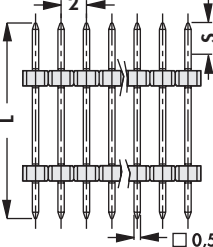
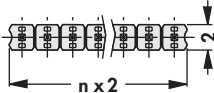
Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]				
	A	B	C	S	A	B	C	S	
SLY 1 081 ...	8,1	3	3,6	3,0	SLY 1 104 ...	10,4	3	5,9	3,5
SLY 1 085 ...	8,5		4,0	SLY 1 139 ...	13,9	9,4			
SLY 1 098 ...	9,8		5,3						
Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]				
	A	B	C	S	A	B	C	S	
SLY 2 081 ...	8,1	3	3,6	3,0	SLY 2 104 ...	10,4	3	5,9	3,5
SLY 2 085 ...	8,5		4,0	SLY 2 139 ...	13,9	9,4			
SLY 2 098 ...	9,8		5,3						
Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]				
	A	B	C	S	A	B	C		
SLY 3 035 ...	1,5	2,8	3,5	3,5	SLY 3 082 ... G	1,5	2,8	8,2	
SLY 3 041 ...			4,1		SLY 3 082 ... Z				
Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]				
	A	B	C	S	A	B	C		
SLY 4 035 ...	1,5	2,8	3,5	3,5	SLY 4 082 ... G	1,5	2,8	8,2	
SLY 4 041 ... G			4,1		SLY 4 082 ... Z				
SLY 4 041 ... Z									
bitte angeben:	... Polzahl			... Kontaktoberfläche					
	einreihig 1 - 50			S = selektiv vergoldet					
	zweireihig 4 - 100			G = vergoldet					
				Z = verzinkt					

Stiftleisten


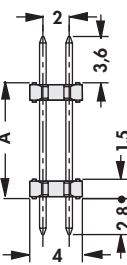
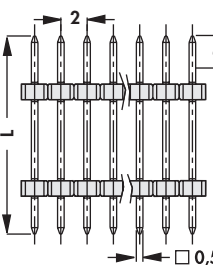
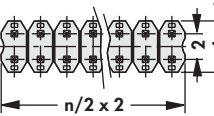
Bauform, passend für BLY ... → G 87

- dienen zur Verbindung übereinanderliegender Leiterplatten
- innerhalb der Gesamtlänge des Stiftes sind die Isolierkörper auf Wunsch variierbar ... **Design-Spezifikations-Blatt**
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

– einreihig, □ 0,5 mm

				
Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	L	S	
SLY 5 040 ...	4,0	10,4	3,5	
SLY 5 075 ...	7,5	13,9		
SLY 5 081 ... G	8,1	14,5	—	
SLY 5 081 ... Z				
SLY 5 122 ... G	12,2	18,6		
SLY 5 122 ... Z				
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 1 - 50	... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt		

– zweireihig, □ 0,5 mm

				
Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	L	S	
SLY 6 040 ...	4,0	10,4	3,5	
SLY 6 075 ...	7,5	13,9		
SLY 6 081 ... G	8,1	14,5	—	
SLY 6 081 ... Z				
SLY 6 122 ... G	12,2	18,6		
SLY 6 122 ... Z				
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 2 - 100	... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt		

Datum: _____
 Stück per Auftrag: _____
 Firma: _____
 Name, Apt.: _____
 Ort: _____
 Straße: _____
 Fax: _____
 Unterschrift: _____

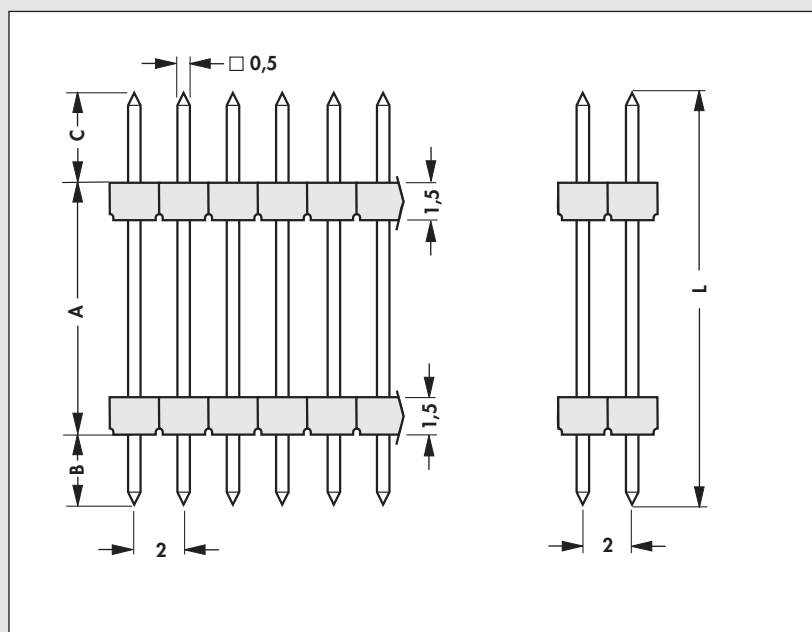
- Anfrage**
 Bestellung

Kontaktoberfläche

- selektiv vergoldet
 vergoldet
 verzinkt

- einreihig 1 - 50 Kontakte möglich
 zweireihig 2 - 100 Kontakte möglich

Anzahl der Kontakte



Maße:

L

A

B


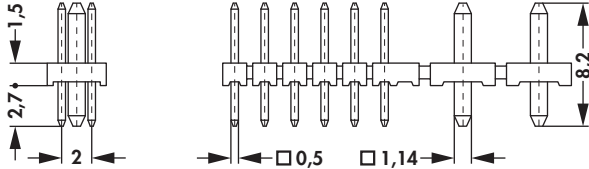
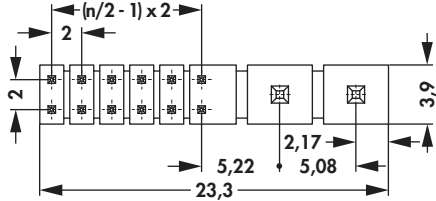

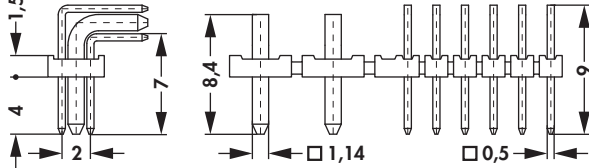
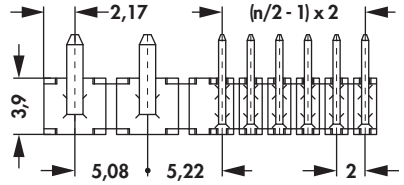
C

- L = Gesamtstifflänge
 A = Abstand zwischen Leiterkarten
 B = Lötseite
 C = Steckseite

Stiftleisten

Mischpolstiftleisten

- passend zu **BLY 10 SHK 14 02 G** → G 88
- Signal- und Hochstromkontakte
- Kontakte vergoldet
- andere Polzahl / Kontaktfläche auf Anfrage

		
Art. Nr.	Signalkontakte	Hochstromkontakte
SLY 13 SHK 14 02 G	12	2
Kontaktfläche:	vergoldet	
		
Art. Nr.	Signalkontakte	Hochstromkontakte
SLY 14 SHK 14 02 G	12	2
Kontaktfläche:	vergoldet	

Stiftleisten

□ 0,5 mm

Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S
SLY 7 SMD 036 ...	5,6	6,3	3,6	3,0
SLY 7 SMD 045 ...	6,5	4,6	4,5	3,5
SLY 7 SMD 062 ...	8,2		6,2	

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 4 - 20 ... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinnt ... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (650St./Spule)

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
SLY 7 SMD 036-045 ... B TR: 4-15 polig

Option zur automatischen Bestückung

– Spulendurchmesser Ø 330 mm

SLY 7 SMD ... SM **SLY 7 SMD ... B SM**

SLY 7 SMD 036-045 ... B TR

Stiftheisen

□ 0,5 mm

Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S
SLY 8 SMD 036 ...	5,6	8,5	3,6	3,0
SLY 8 SMD 045 ...	6,5	6,5	4,5	3,5
SLY 8 SMD 062 ...	8,2		6,2	
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt	... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (650St./Spule)	

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

SLY 8 SMD ... SM; ... B SM: 6-40 polig

SLY 8 SMD 036-045 ... B TR: 6-30 polig

Option zur automatischen Bestückung

– Spulendurchmesser Ø 330 mm

... SM	SLY 8 SMD ... SM	SLY 8 SMD ... B SM
... B SM		
... B TR	SLY 8 SMD 036-045 ... B TR	

Stiftleisten

□ 0,5 mm

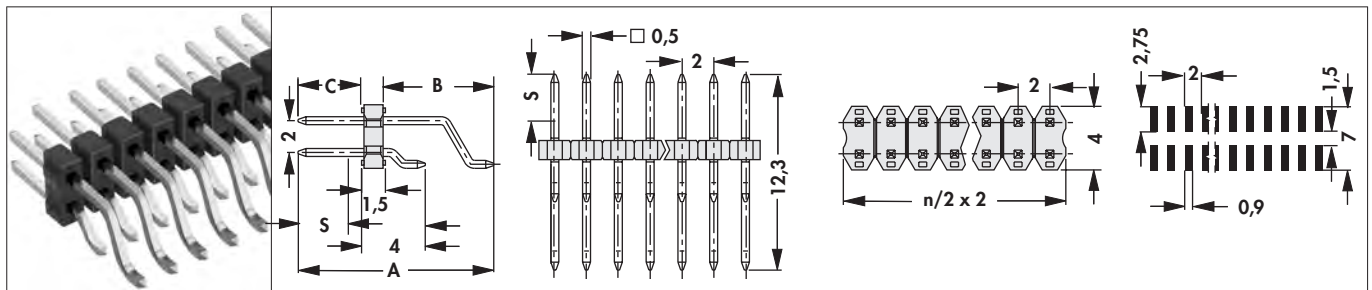
Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S
SLY 9 SMD 040 ...	8,8	3,3	4,0	3,5
SLY 9 SMD 055 ...	10,3		5,5	
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 2 - 20	... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt	... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin	

Option zur automatischen Bestückung

... B SM	SLY 9 SMD ... B SM		

Stiftleisten

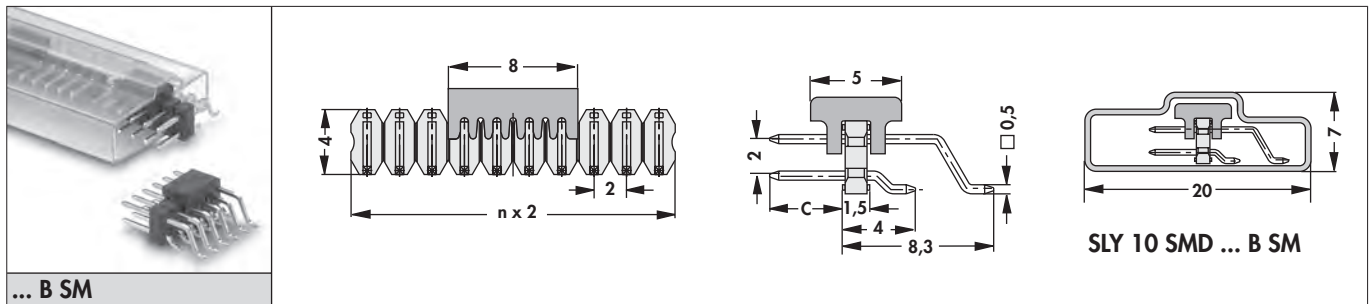
□ 0,5 mm



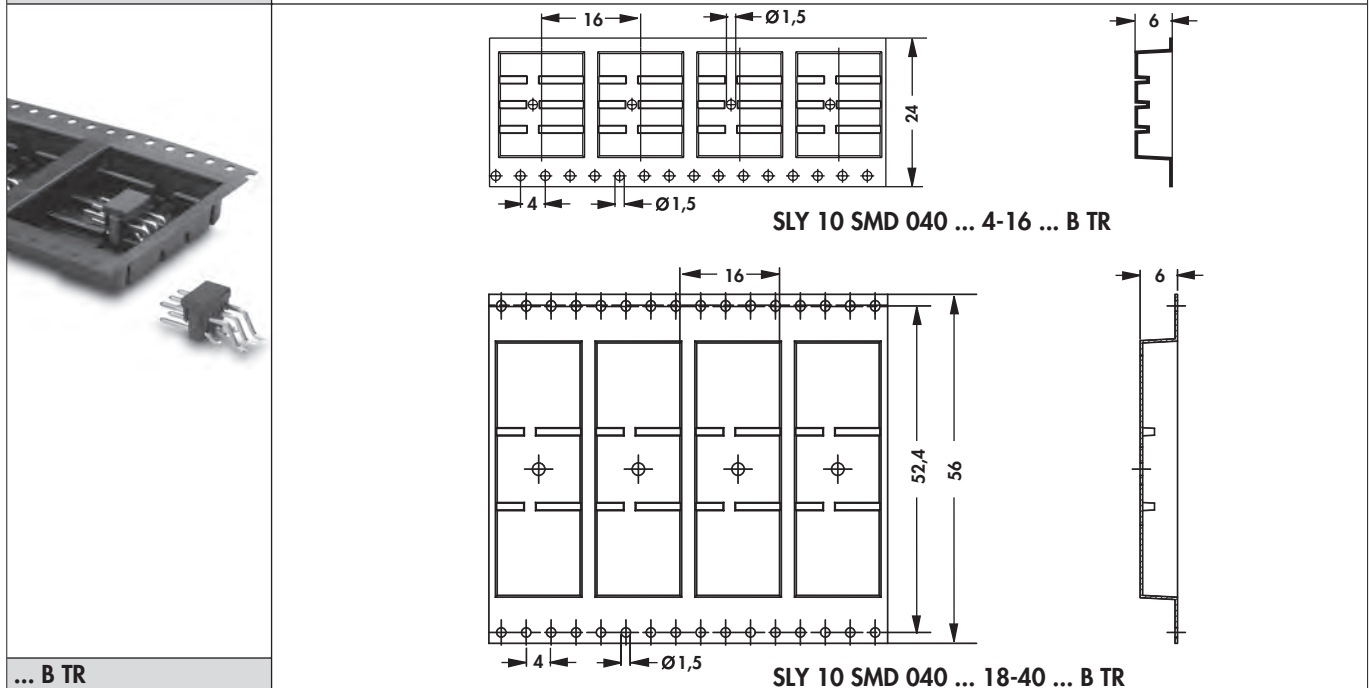
Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	S
SLY 10 SMD 040 ...	12,3	6,8	4	3,5
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt	... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (700St./Spule)	

Option zur automatischen Bestückung

– Spulendurchmesser Ø 330 mm



... B SM



... B TR

Stiftleisten

Bauform, passend für BLY ... → G 87

- dienen zur Verbindung übereinanderliegender Leiterplatten
- innerhalb der Gesamtlänge des Stiftes sind die Isolierkörper auf Wunsch variierbar
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

- einreihig, □ 0,5 mm

Art. Nr.	Maße [mm] A	Art. Nr.	Maße [mm] A	Art. Nr.	Maße [mm] A
SLY 11 SMD 051 ...	5,1	SLY 11 SMD 092 ...	9,2	SLY 11 SMD 133 ...	13,3

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 4 - 20 ... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

- zweireihig, □ 0,5 mm

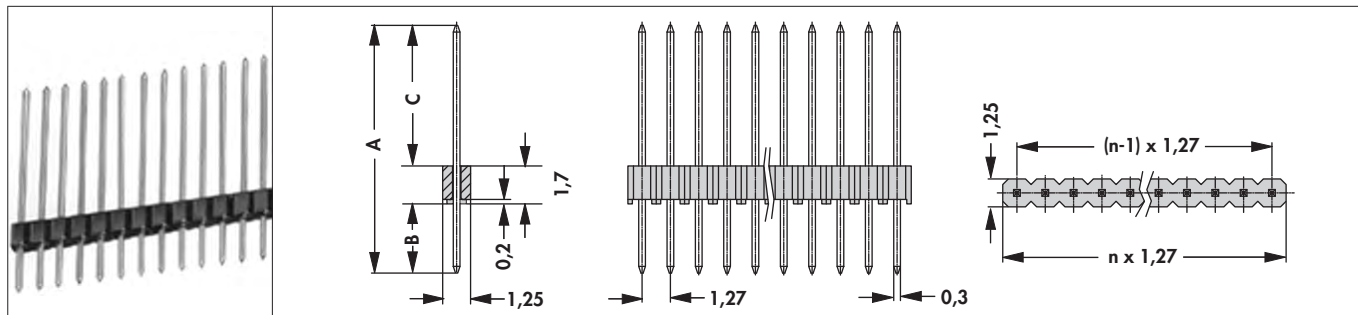
Art. Nr.	Maße [mm] A	Art. Nr.	Maße [mm] A	Art. Nr.	Maße [mm] A
SLY 12 SMD 051 ...	5,1	SLY 12 SMD 092 ...	9,2	SLY 12 SMD 133 ...	13,3

bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 4 - 40 ... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet G = vergoldet Z = verzinkt

Stiftleisten

Stiftquerschnitt □ 0,3 mm, gerade, schmaler Isolierkörper

- passend für Buchsenleiste **BLM ...** → G 93
- einreihig 1-20 polig

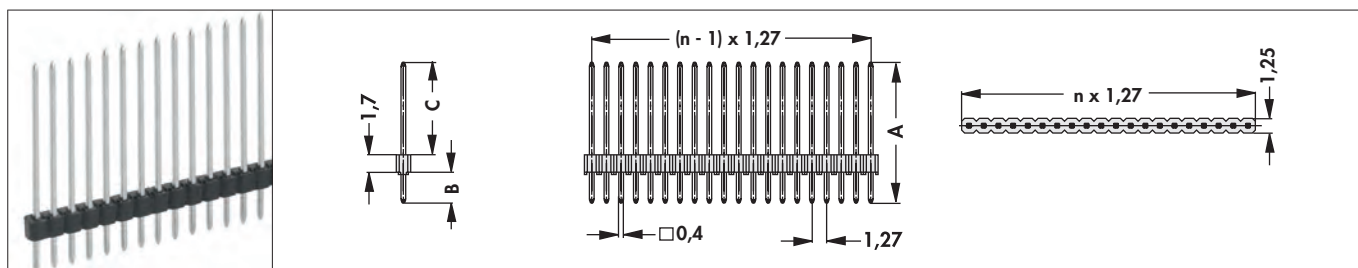


Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C		A	B	C
SLM N 1 063 ...	11,1	3,1	6,3	SLM N 11 063 ...	12,8	4,8	6,3
SLM N 1 092 ...	14,0		9,2	SLM N 11 117 ...	18,2		11,7
SLM N 1 117 ...	16,5		11,7				

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 20 ... Kontaktoberfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt

Stiftquerschnitt □ 0,4 mm, gerade, schmaler Isolierkörper

- passend für Buchsenleiste **BLM ...** → G 93
- einreihig 1-20 polig




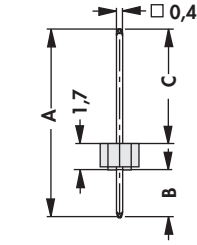
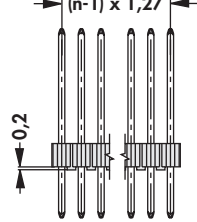
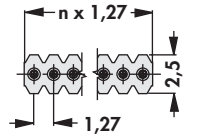
Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C		A	B	C
SLV N 1 055 ...	9,7	2,5	5,5	SLV N 11 055 ...	12,2	5,0	5,5
SLV N 1 080 ...	12,2		8,0	SLV N 11 080 ...	14,7		8,0
SLV N 1 105 ...	14,7		10,5	SLV N 11 105 ...	17,2		10,5
SLV N 1 130 ...	17,2		13,0				

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 20 ... Kontaktoberfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt

Stiftleisten

Stiftquerschnitt □ 0,4 mm, gerade


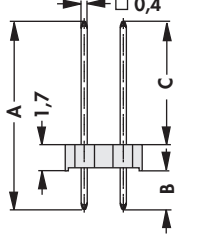
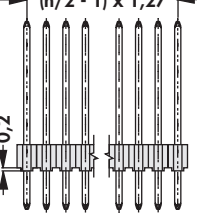
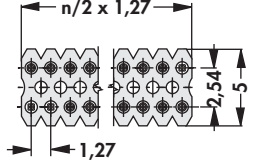
- passend für Buchsenleiste BLM ... → G 93
- einreihig 1-36 polig

Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C		A	B	C
SLV W 1 036 ...	7,8	2,5	3,6	SLV W 1 130 ...	17,2	5,0	13,0
SLV W 1 055 ...	9,7		5,5	SLV W 11 055 ...	12,2		5,5
SLV W 1 080 ...	12,2		8,0	SLV W 11 080 ...	14,7		8,0
SLV W 1 105 ...	14,7		10,5	SLV W 11 105 ...	17,2		10,5

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36 ... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt

- passend für Buchsenleiste BLM ... → G 93
- zweireihig 4-72 polig
- Raster 1,27 x 2,54 mm

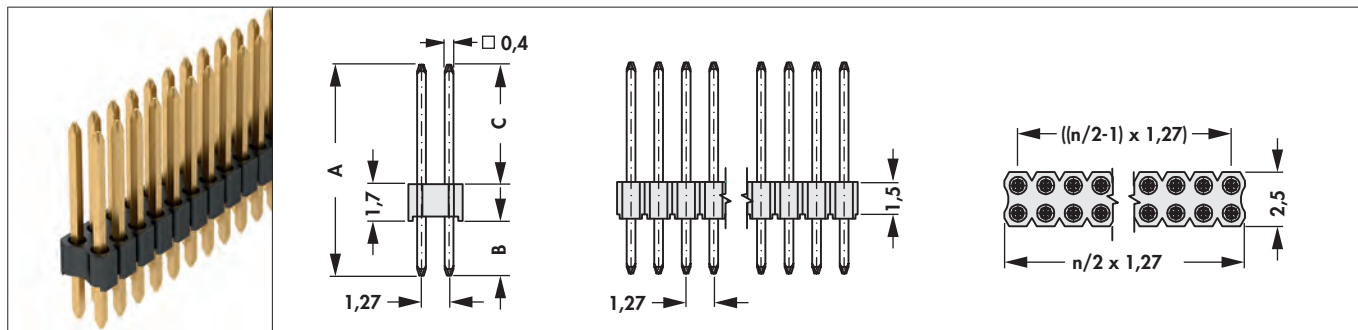
Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C		A	B	C
SLV W 2 036 ...	7,8	2,5	3,6	SLV W 2 130 ...	17,2	5,0	13,0
SLV W 2 055 ...	9,7		5,5	SLV W 22 055 ...	12,2		5,5
SLV W 2 080 ...	12,2		8,0	SLV W 22 080 ...	14,7		8,0
SLV W 2 105 ...	14,7		10,5	SLV W 22 105 ...	17,2		10,5

bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 4 - 72 ... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt

Stiftheisen

Gerade, Stiftquerschnitt □ 0,4 mm

- passend für Buchsenleisten **BLV 2 ...** → G 94
- zweireihig 4-72 polig
- Raster **1,27 x 1,27 mm**

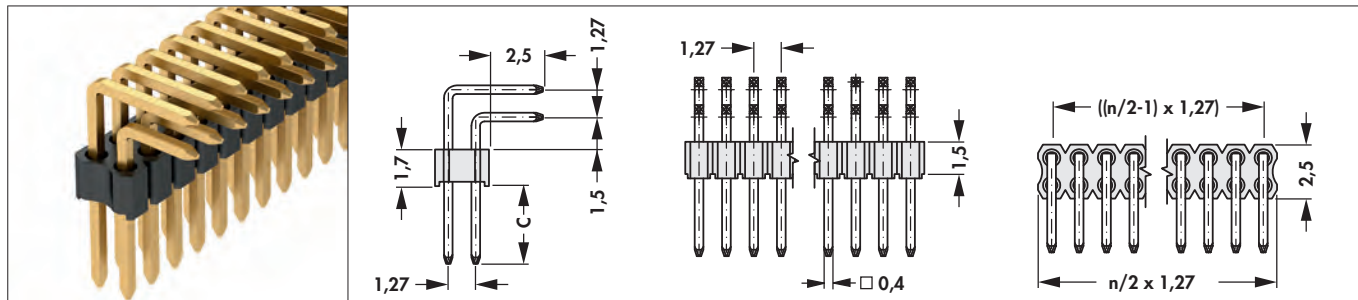


Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C		A	B	C
SLV W 4 036 ...	7,8	2,5	3,6	SLV W 4 105 ...	14,7	2,5	10,5
SLV W 4 055 ...	9,7		5,5	SLV W 4 130 ...	17,2		13,0
SLV W 4 080 ...	12,2		8,0				
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 72		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt				

Stiftleisten

Abgewinkelt, Stiftquerschnitt □ 0,4 mm

- passend für Buchsenleisten **BLV 2 ...** → G 94
- zweireihig 4-72 polig
- **Raster 1,27 x 1,27 mm**
- Vorzugspolzahlen, andere auf Anfrage



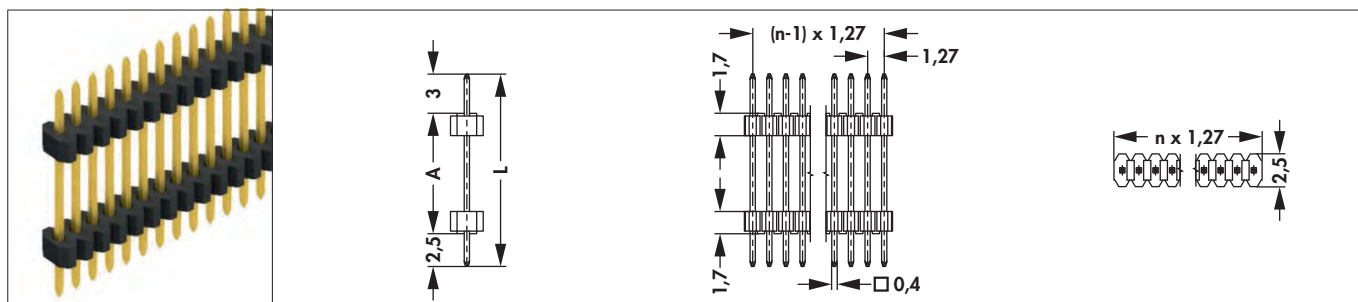
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm] C	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm] C
SLV W 4 KA 036 10 ...	10	3,6	SLV W 4 KA 060 10 ...	10	6,0
SLV W 4 KA 036 14 ...	14		SLV W 4 KA 060 14 ...	14	
SLV W 4 KA 036 16 ...	16		SLV W 4 KA 060 16 ...	16	
SLV W 4 KA 036 20 ...	20		SLV W 4 KA 060 20 ...	20	
SLV W 4 KA 036 26 ...	26		SLV W 4 KA 060 26 ...	26	
SLV W 4 KA 036 30 ...	30		SLV W 4 KA 060 30 ...	30	
SLV W 4 KA 036 34 ...	34		SLV W 4 KA 060 34 ...	34	
SLV W 4 KA 036 40 ...	40		SLV W 4 KA 060 40 ...	40	
SLV W 4 KA 036 50 ...	50		SLV W 4 KA 060 50 ...	50	
SLV W 4 KA 036 72 ...	72		SLV W 4 KA 060 72 ...	72	

bitte angeben: ... **Kontaktfläche**
G = vergoldet
Z = verzinkt

Sandwich-Bauform

- zur Verbindung übereinanderliegender Leiterplatten
- innerhalb der Gesamtlänge des Stiftes sind die Isolierkörper auf Wunsch variierbar
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

– einreihig, □ 0,4 mm



Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	L
SLV W 6 092 ...	9,2	14,7
SLV W 6 117 ...	11,7	17,2

bitte angeben: ... **Polzahl einreihig 1 - 36** ... **Kontaktfläche**
G = vergoldet
Z = verzinkt

Stiftleisten

- zweireihig, □ 0,4 mm
- Raster 1,27 x 1,27 mm

Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	L
SLV W 7 092 ...	9,2	14,7
SLV W 7 117 ...	11,7	17,2
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 72	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt

- zweireihig, □ 0,4 mm
- Raster 1,27 x 2,54 mm

Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	L
SLV W 8 092 ...	9,2	14,7
SLV W 8 117 ...	11,7	17,2
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 72	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt

A

Stiftleisten
Stiftquerschnitt □ 0,4 mm, breiter Isolierkörper

- passend für Buchsenleiste **BLM ...** → G 93
- einreihig 4-20 polig

Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]			
SLV W 1 SMD 048 ...	A	B	C	SLV W 1 SMD 073 ...	A	B	C
	8,2	4	4,8		10,7	4	7,3
Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]			
SLV W 9 SMD 102 ...	A		SLV W 9 SMD 127 ...	A			
	10,2			12,7			
bitte angeben:		... Polzahl einreihig 4 - 20		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt			

H

I

K

L

M

N

Stiftheisen

- passend für Buchsenleisten **BLV 2 ...** → G 94
- zweireihig 4-40 polig
- **Raster 1,27 x 1,27 mm**

Art. Nr.	Maße [mm]			Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C		A	B	C
SLV W 4 SMD 048 ...	8,2	5,3	4,8	SLV W 4 SMD 073 ...	10,7	5,3	7,3
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt		... Verpackungsform (optional) B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (250St./Spule)		

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

SLV W 4 SMD ... B TR: 4-12 polig

Verpackungsoptionen Bestückungshilfe im Stangenmagazin "**... B SM**" und Bestückungshilfe im Tape & Reel "**... B TR**" auf Anfrage.

Option zur automatischen Bestückung

... B TR	

- passend für Buchsenleisten **BLV 2 ...** → G 94
- zweireihig 4-40 polig
- **Raster 1,27 x 1,27 mm**

Art. Nr.	Maße [mm]		Art. Nr.	Maße [mm]
	A			A
SLV W 10 SMD 102 ...	10,2		SLV W 10 SMD 127 ...	12,7
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	

Stiftleisten

Stiftquerschnitt □ 0,4 mm, breiter Isolierkörper

- passend für Buchsenleiste BLM ... → G 93
- einreihig 2-20 polig

Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]
	A B C		A B C
SLV W 3 SMD 048 ...	9,5 3 4,8	SLV W 3 SMD 073 ...	12,0 3 7,3
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 2 - 20	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

SLV W 3 SMD ... SM: 4-20 polig

Verpackungsoptionen Bestückungshilfe im Stangenmagazin "... B SM" und Bestückungshilfe im Tape & Reel "... B TR" auf Anfrage.

Option zur automatischen Bestückung

... SM	SLV W 3 SMD 048 ... SM	SLV W 3 SMD 073 ... SM

- zweireihig 4-40 polig

Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C
SLV W 5 SMD 036 ...	11,5	6,2	3,6
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	

Verpackungsoptionen Bestückungshilfe im Stangenmagazin "... B SM" und Bestückungshilfe im Tape & Reel "... B TR" auf Anfrage.

Stiftleisten

Präzisionskontakte, Löt- und Steckstift $\varnothing 0,43$ mm

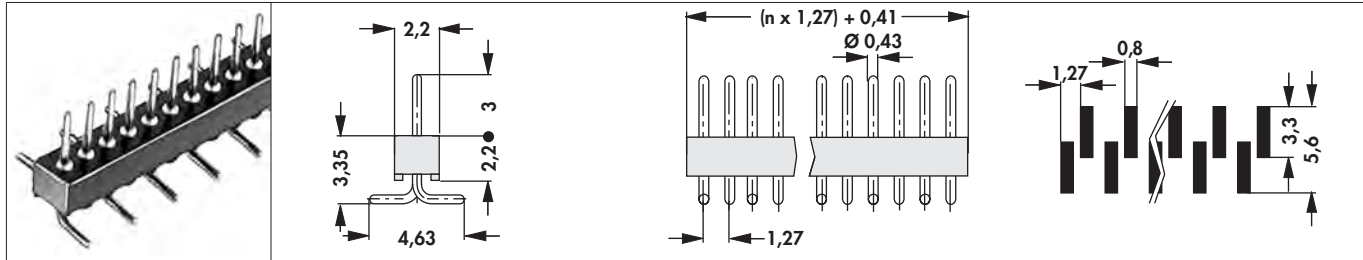
- gedrehte Präzisionskontakte, geringer Platzbedarf auf Leiterkarte
- andere Polzahl auf Anfrage

Art. Nr. SLR 1 025 ...	Polzahl 25	Art. Nr. SLR 1 050 ...	Polzahl 50
bitte angeben: ... Kontaktfläche G = vergoldet Z = verzinkt			
Art. Nr. SLR 2 050 G	Polzahl 50		
Art. Nr. SLR 3 025 G	Polzahl 25	Art. Nr. SLR 3 050 G	Polzahl 50
Art. Nr. SLR 4 050 G	Polzahl 50	Art. Nr. SLR 4 100 G	Polzahl 100
Kontaktfläche:		vergoldet	

Stiftleisten

Präzisionskontakte, Löt- und Steckstift Ø 0,43 mm

- geringer Platzbedarf auf Leiterkarte
- andere Polzahl auf Anfrage



Art. Nr.	Polzahl	Polzahl
SLR 5 SMD 50 G	50	50
Kontaktfläche:	vergoldet	

A

Kundenspezifische Stift- und Buchsenleisten

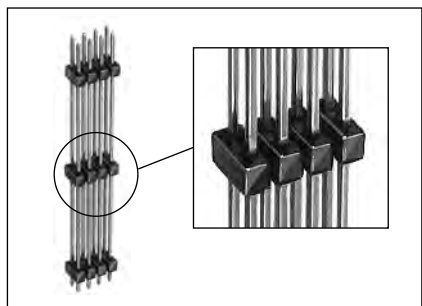
Wir fertigen Stift- und Buchsenleisten für Ihren speziellen Anwendungsfall.

Alle Stiftlängen von 7,5 bis 45,3 mm für Raster 2,54 mm und 7,5 bis 30 mm für Raster 2,00 mm auf Anfrage lieferbar.

Innerhalb der Gesamtlänge des Stiftes ist der Isolierkörper nach Wunsch verschiebbar.

Rasterbestückung mit selektiv vergoldeten Kontakten auf Anfrage.

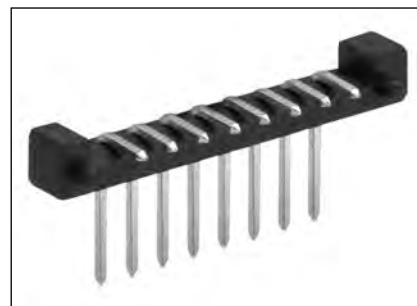
C



Leiterplattenverbinder mit Überlänge und zusätzlicher Stabilisierung



4-polige Stiftleiste für THR - Lötung; Raster 5,75



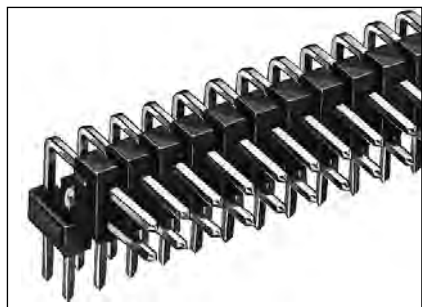
8 polige Stiftleiste mit Sonderisolierkörper inkl. Positionierpin

D

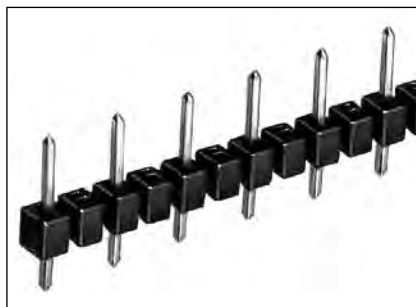
E

F

G



abgewinkelte Stiftleiste mit zwei Isolierkörpern



Stiftleiste im Raster 5,08 mm und kundenspezifisch



abgewinkelte Stift- und Buchsenleiste Raster 1,27; mit kundenspezifischen Isolierkörpern

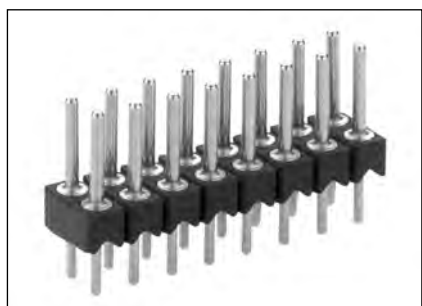
H

I

K

L

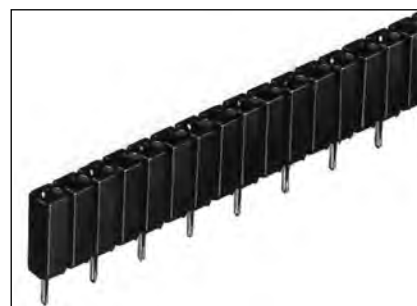
M



Isolierkörper und Präzisionskontakte nach Kundenangaben



Stiftleiste mit unterschiedlichen Stiftlängen



Buchsenleiste im Raster 5,08 mm

N

Buchsenleisten


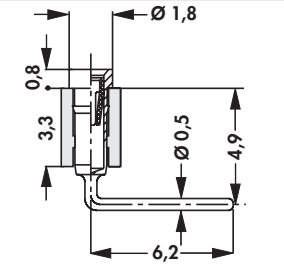

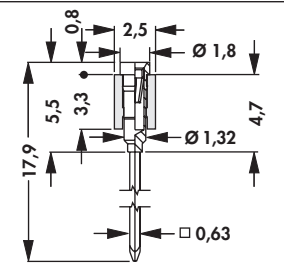

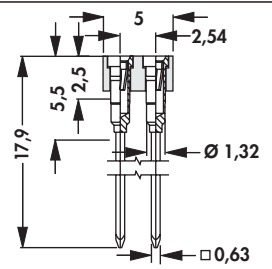
Präzisionskontakte für Stiftquerschnitt Ø 0,5 mm

Art. Nr.			Art. Nr.		
MK 01 ...			MK 201 ...		
Art. Nr.			Art. Nr.		
MK 17 ...			MK 217 ...		
Art. Nr.			Art. Nr.		
MK 31 ...			MK 231 ...		
Art. Nr.			Art. Nr.		
MK 12 X 2 ...			MK 212 X 2 ...		
bitte angeben:		... Polzahl einreihig 1 - 50 zweireihig 2 - 100	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinnt		

		Art. Nr.	Maße [mm] X			Art. Nr.	Maße [mm] X
MK 13 X 1 ...		MK 213 X 1 ...	5,9	MK 213 X 1 ...		MK 213 X 1 ...	5,9
MK 13 X 2 ...		MK 213 X 2 ...	8,9	MK 213 X 2 ...		MK 213 X 2 ...	8,9
bitte angeben:		... Polzahl einreihig 1 - 50 zweireihig 2 - 100	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinnt				
Kontaktfeder:		vergoldet					


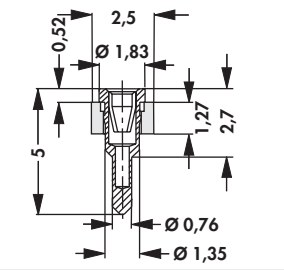

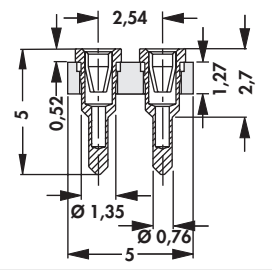

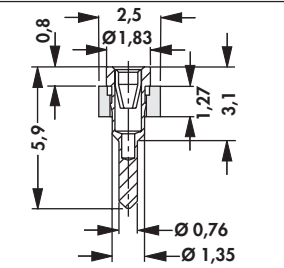

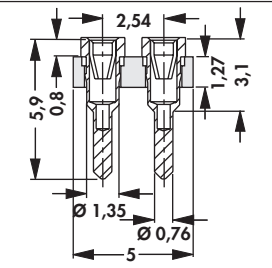
Buchsenleisten

Präzisionskontakte für Stiftquerschnitt Ø 0,5 mm

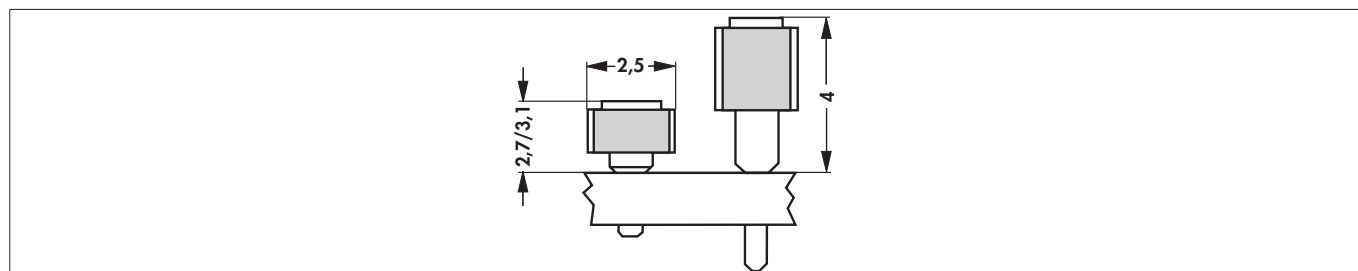
Art. Nr. 			
Art. Nr. 		Art. Nr. 	
bitte angeben: ... Polzahl ... Kontaktoberfläche einreihig 1 - 50 G = vergoldet zweireihig 2 - 100 Z = verzinkt			

Niedrige Bauhöhe, nur 2,7/3,1 mm - mit Kontaktfeder für Stiftquerschnitt Ø 0,5 mm

- Lötstift Ø 0,76 mm

Art. Nr. 		Art. Nr. 	
Art. Nr. 		Art. Nr. 	
bitte angeben: ... Polzahl ... Kontaktoberfläche einreihig 1 - 50 G = vergoldet zweireihig 4 - 100 Z = verzinkt			
Kontaktfeder:		vergoldet	

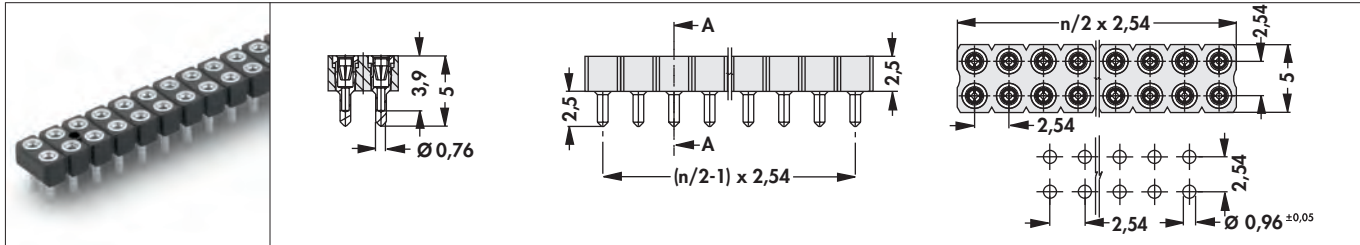
Niedrige Bauhöhe: 2,7/3,1 mm; Standard-Bauhöhe: 4 mm



Buchsenleisten

Präzisionskontakte in THR-Löttechnik für Stiftquerschnitt Ø 0,5 mm

– THR: Through-Hole-Reflow-Löttechnik (Steckverbinder mit modifizierter Einstecktechnik in Reflow-Lötverfahren verlöten)



Art. Nr.

MK 228 THR ...

bitte angeben:

... Polzahl
zweireihig 2 - 40

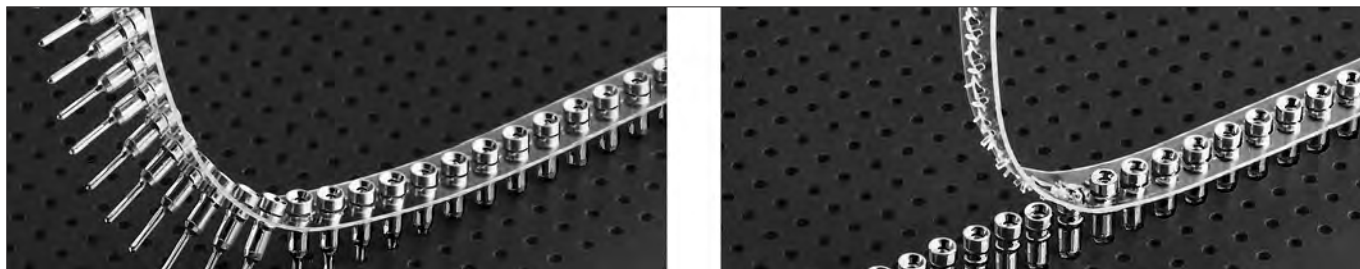
... Kontaktfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt

Kontaktfeder:


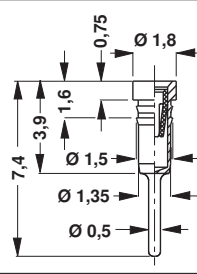
vergoldet

Buchsenleisten

Peel-Off



- Präzisionskontakte sind in einem temperaturbeständigen Trägerstreifen montiert, welcher nach dem Lötten abgezogen wird
- Sonderbestückung auf Anfrage

Art. Nr.		
 <p data-bbox="155 844 292 881">PO A ... G</p>		
bitte angeben:	... Polzahl von 2 Stück bis endlos	
Kontakthülse:	vergoldet	
Kontaktfeder:	vergoldet	
Anmerkungen:	<p data-bbox="613 1037 974 1074">Technische Daten Trägerfolie:</p> <p data-bbox="613 1074 933 1102">max. Zugfestigkeit: 193 N/mm²</p> <p data-bbox="613 1102 1166 1129">max. Wärmedehnung - Längsrichtung: 1,7x10⁻⁵mm/°C</p> <p data-bbox="613 1129 836 1157">Schmelzpunkt: 250°C</p>	

Buchsenleisten

Präzisionskontakte auf Metallstreifen für Stiftquerschnitt Ø 0,5 mm

<p>Art. Nr.</p> <p>SIL 1 ...</p>			
<p>Art. Nr.</p> <p>SIL 2 ...</p>			
<p>Art. Nr.</p> <p>SIL 3 ...</p>			
<p>bitte angeben:</p>		<p>... Polzahl einreihig 2 - 100</p>	<p>... Kontaktfläche G = vergoldet Z = verzinkt</p>
<p>Kontaktfeder:</p>	<p>vergoldet</p>		
<p>Anmerkungen:</p>	<p>Trägerband: Messing</p>		


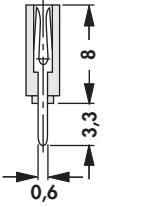
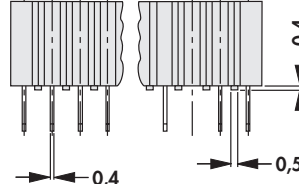
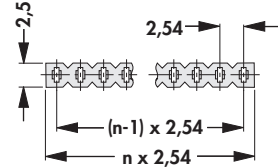

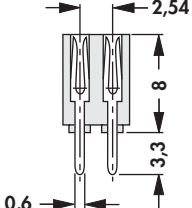
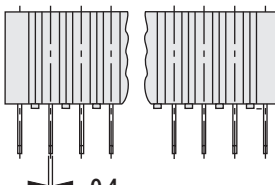
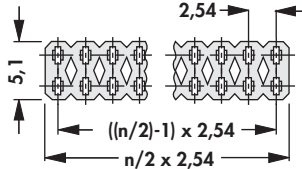
A

Buchsenleisten

Gestanzte Kontaktfeder (Gabelkontakt)


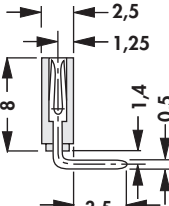
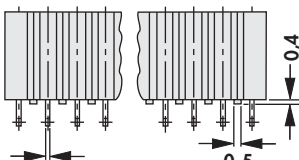
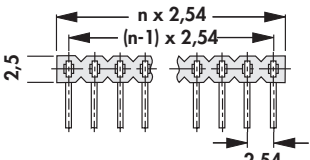

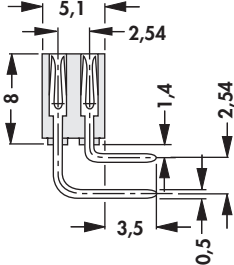
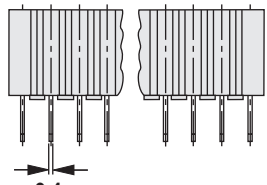
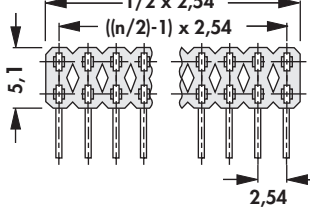
– trennbar! jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

– für \square 0,635 mm Stiftquerschnitt, gerade

Art. Nr. BL 1 ...				
Art. Nr. BL 2 ...				
bitte angeben:		... Polzahl einreihig 1 - 36 zweireihig 2 - 72	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	

– für \square 0,635 mm Stiftquerschnitt, abgewinkelt

– **BL 4 ...**: Verpackung im Stangenmagazin (≥ 6 polig)

Art. Nr. BL 3 ...				
Art. Nr. BL 4 ...				
bitte angeben:		... Polzahl einreihig 1 - 36 zweireihig 2 - 72	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	

G

H

I

K

L

M

N

Buchsenleisten

Niedrige Bauhöhe, Gabelkontaktfeder

– trennbar! jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

– für \square 0,635 mm Stiftquerschnitt, gerade

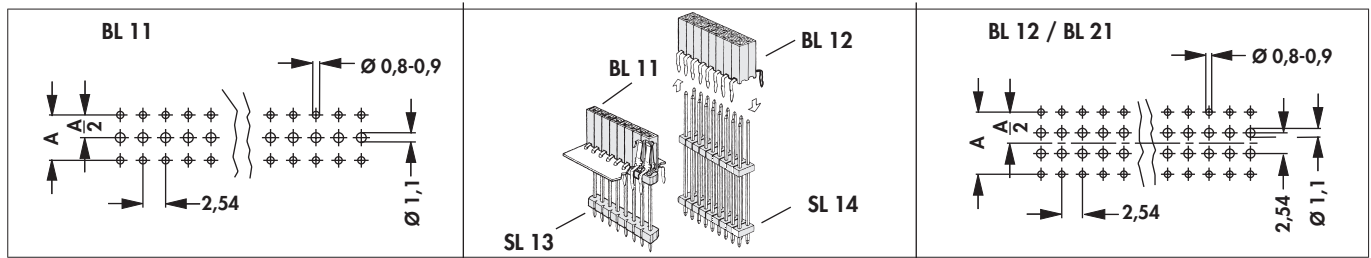
Art. Nr. BL LP 1 ...				
Art. Nr. BL LP 2 ...				
bitte angeben: ... Polzahl ... Kontaktoberfläche einreihig 1 - 36 S = selektiv vergoldet zweireihig 2 - 72 Z = verzinkt				

– für \square 0,635 mm Stiftquerschnitt, abgewinkelt

– **BL LP 4 ...:** Verpackung im Stangenmagazin (ab 4 polig)

Art. Nr. BL LP 3 ...				
Art. Nr. BL LP 4 ...				
bitte angeben: ... Polzahl ... Kontaktoberfläche einreihig 1 - 36 S = selektiv vergoldet zweireihig 2 - 72 Z = verzinkt				

Buchsenleisten



Für □ 0,635 mm Stiftquerschnitt, durchsteckbar / 260 °C Reflow

- bei jedem Pol müssen beide Kontaktfedern über die Leiterplatte (PCB) miteinander verbunden werden
- **Verpackung:** Stangenmagazin
- gestanzte Kontaktfeder; - **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.	Maße [mm] A	Art. Nr.	Maße [mm] A
BL 11 254 ...	2,54	BL 11 508 ...	5,08
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 1 - 45		... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet Z = verzinkt

Für □ 0,635 mm Stiftquerschnitt, durchsteckbar

- **Verpackung:** Stangenmagazin
- gestanzte Kontaktfeder; - **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.	Maße [mm] A	Art. Nr.	Maße [mm] A
BL 12 650 ...	6,50	BL 12 762 ...	7,62
Art. Nr.	Maße [mm] A	Art. Nr.	Maße [mm] A
BL 21 650 ...	6,50	BL 21 762 ...	7,62
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 2 - 90		... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet Z = verzinkt

Buchsenleisten


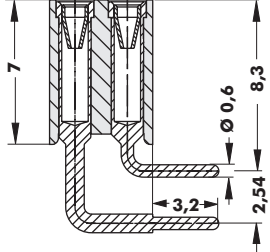
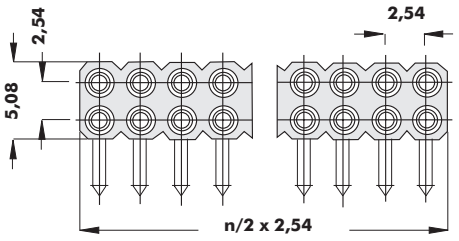
Präzisionskontakte für □ 0,635 mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt

<p>Art. Nr.</p>	<p>Innenfederkontakt Oberfläche</p>
<p>BL 5 ...</p>	<p>≥ 0,75 μm Au</p>
<p>BL 5 025 ...</p>	<p>≥ 0,25 μm Au</p>
<p>bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36</p>	
<p>Art. Nr.</p>	<p>Innenfederkontakt Oberfläche</p>
<p>BL 6 ...</p>	<p>≥ 0,75 μm Au</p>
<p>BL 6 025 ...</p>	<p>≥ 0,25 μm Au</p>
<p>bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 2 - 72</p>	
<p>Kontakthülse:</p>	<p>verzinkt</p>
<p>Kontaktfeder:</p>	<p>vergoldet</p>
<p>Art. Nr.</p>	
<p>BL KG 3 ...</p>	<p>bitte angeben: ... Polzahl dreireihig 9 - 96</p>
<p>Art. Nr.</p>	
<p>BL 7 ...</p>	<p>bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36</p>
<p>Kontakthülse:</p>	<p>verzinkt</p>
<p>Kontaktfeder:</p>	<p>vergoldet</p>


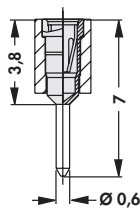
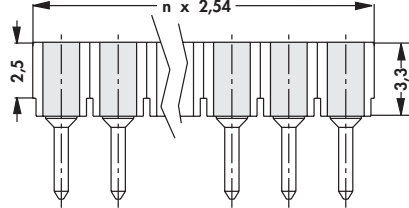
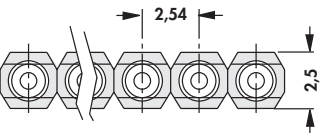

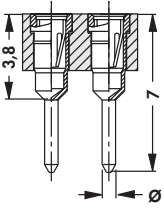
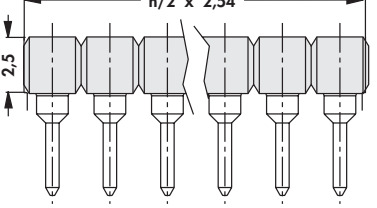
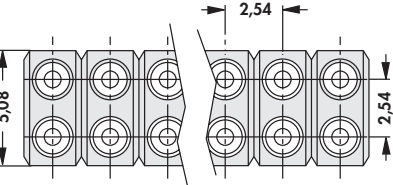
Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,635 mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt

- Verpackung im Stangenmagazin (≥6 polig)
- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.			
BL 8 ...			
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 72		
Kontakthülse:	verzinkt		
Kontaktfeder:	vergoldet		

- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.				
MK 21 ...				
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 1 - 50			
Art. Nr.				
MK 221 ...				
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 2 - 100			
Kontakthülse:	verzinkt			
Kontaktfeder:	vergoldet			

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,635 mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt

- mit ausgerichteten Wire-Wrap-Stiften
- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

<p>Art. Nr.</p> <p>BL 9 ...</p>			
<p>bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36</p>			
<p>Art. Nr.</p> <p>BL 10 ...</p>			
<p>bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 2 - 72</p>			
<p>Kontakthülse:</p>	<p>verzinnt</p>		
<p>Kontaktfeder:</p>	<p>vergoldet</p>		

- für PC 104 Module
- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

<p>Art. Nr.</p> <p>BL 13 ...</p>			
<p>bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36</p>			
<p>Art. Nr.</p> <p>BL 14 ...</p>			
<p>bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 2 - 72</p>			
<p>Kontakthülse:</p>	<p>vergoldet</p>		
<p>Kontaktfeder:</p>	<p>vergoldet</p>		

Buchsenleisten


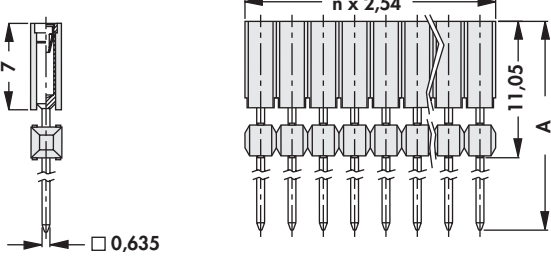
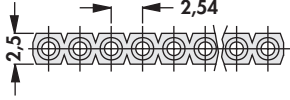
Präzisionskontakte für □ 0,635 mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt

– für PC 104 Module


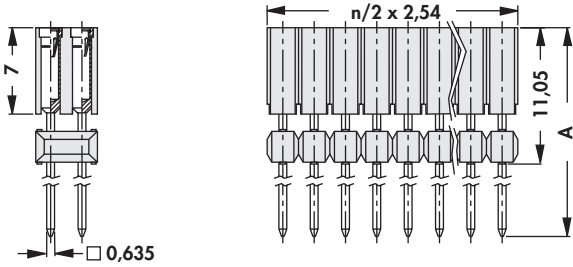
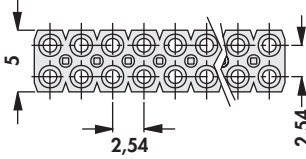
– keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt

– **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

– einreihig, 1-36 polig

		
Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	
BL 18 141 ...	14,1	
BL 18 219 ...	21,9	
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 1 - 36	
Kontakthülse:	vergoldet	
Kontaktfeder:	vergoldet	

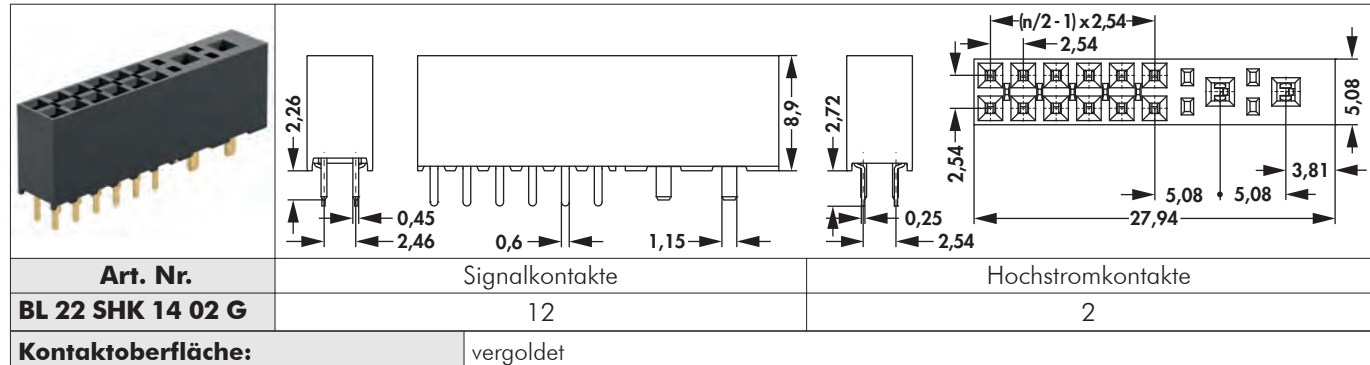
– zweireihig, 2 - 72 polig

		
Art. Nr.	Maße [mm]	
	A	
BL 19 141 ...	14,1	
BL 19 219 ...	21,9	
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 2 - 72	
Kontakthülse:	vergoldet	
Kontaktfeder:	vergoldet	

Buchsenleisten

Mischpolbuchsenleisten


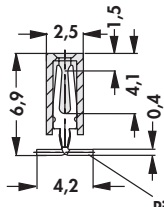
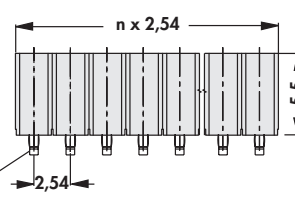
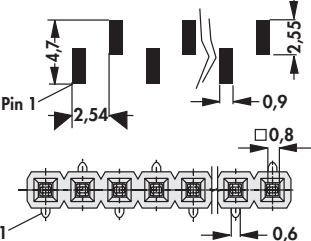
- passend zu **SL 26 SHK 14 02 G** → G 19 und **SL 27 SHK 14 02 SMD G** → G 32
- Signal- und Hochstromkontakte
- Kontakte vergoldet
- andere Polzahl / Kontaktoberfläche auf Anfrage



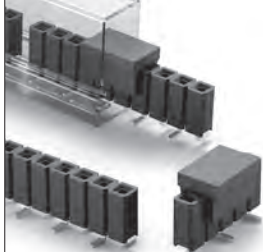
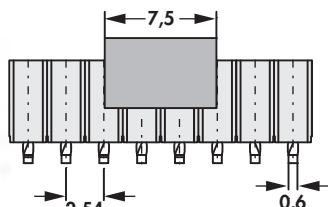
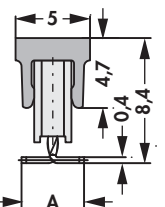
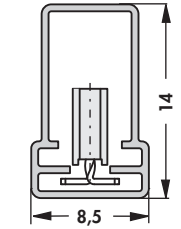
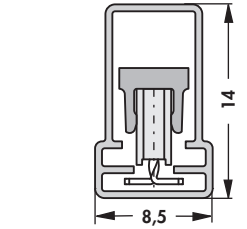
Buchsenleisten

Niedrige Bauhöhe, Gabelkontaktfeder

- für \square 0,635 mm Stiftquerschnitt
- andere Polzahl auf Anfrage

Art. Nr. BL LP 5 SMD ...				
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 4 - 20	... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet Z = verzinkt	... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin	

Option zur automatischen Bestückung

				
... SM ... B SM	BL LP 5 SMD ... B		BL LP 5 SMD ... SM	BL LP 5 SMD ... B SM

Buchsenleisten

Art. Nr.				
BL LP 6 SMD ...				
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet Z = verzinkt	... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin	

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

- BL LP 6 SMD ... SM 6-40 polig
- BL LP 6 SMD ... B SM 4-40 polig

Option zur automatischen Bestückung

... SM ... B SM	BL LP 6 SMD ... B	BL LP 6 SMD ... SM	BL LP 6 SMD ... B SM

Art. Nr.				
BL LP 7 SMD ...				
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 1 - 20	... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet Z = verzinkt	... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin	

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

- BL LP 7 SMD ... SM 4-20 polig

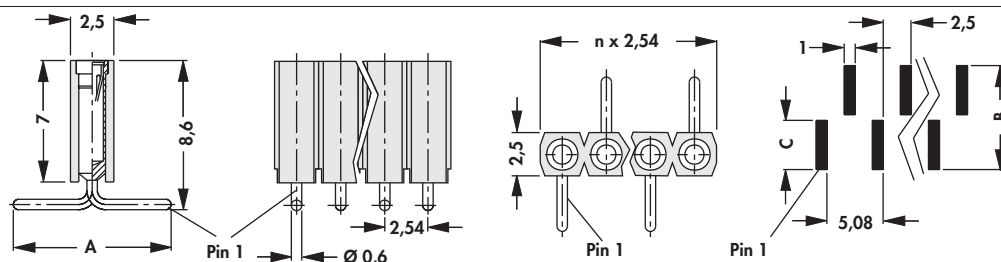
Option zur automatischen Bestückung

... SM	BL LP 7 SMD ... SM

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,635 mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt

- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden



Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C
BL 15 SMD 043...	4,3	5,0	2,5
BL 15 SMD 089...	8,9	9,5	4,8

bitte angeben: ... Polzahl einreihig 4 - 20 ... Verpackungsform (optional)

SM = Stangenmagazin
 B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin
 B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (400St./Spule)

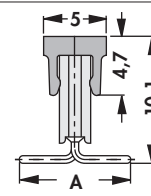
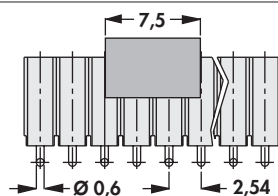
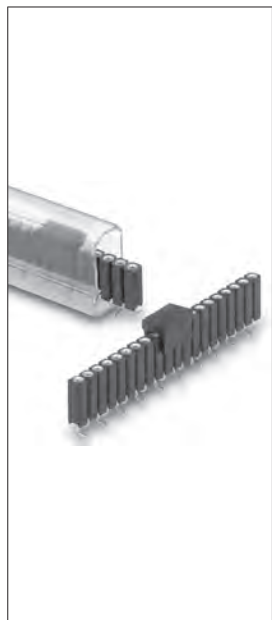
... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

BL 15 SMD ... B TR: 4-12 polig

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

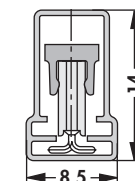
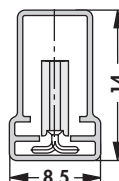
Option zur automatischen Bestückung

– Spulendurchmesser Ø 330 mm



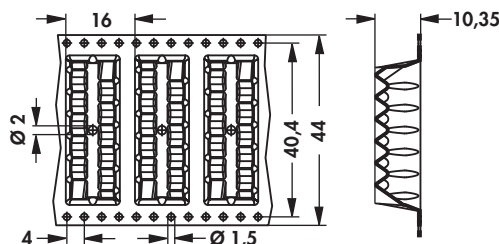
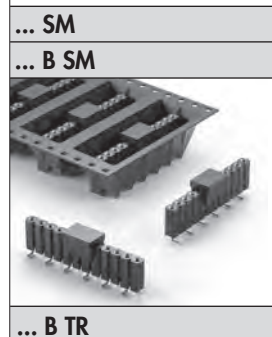
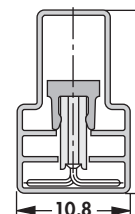
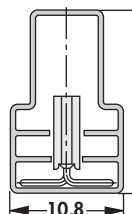
BL 15 SMD 043 ... SM

BL 15 SMD 043 ... B SM



BL 15 SMD 089 ... SM

BL 15 SMD 089 ... B SM

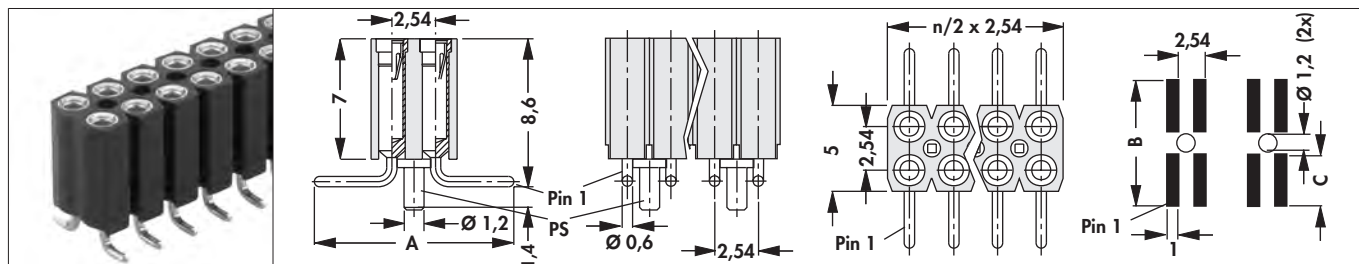


... B TR

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,635 mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt

- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden



Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C
BL 16 SMD 067 ...	6,7	7,5	2,5
BL 16 SMD 113 ...	11,3	12,0	4,8

bitte angeben:

... Polzahl
zweireihig 4 - 40

... Verpackungsform (optional)
SM = Stangenmagazin
B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin
B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule

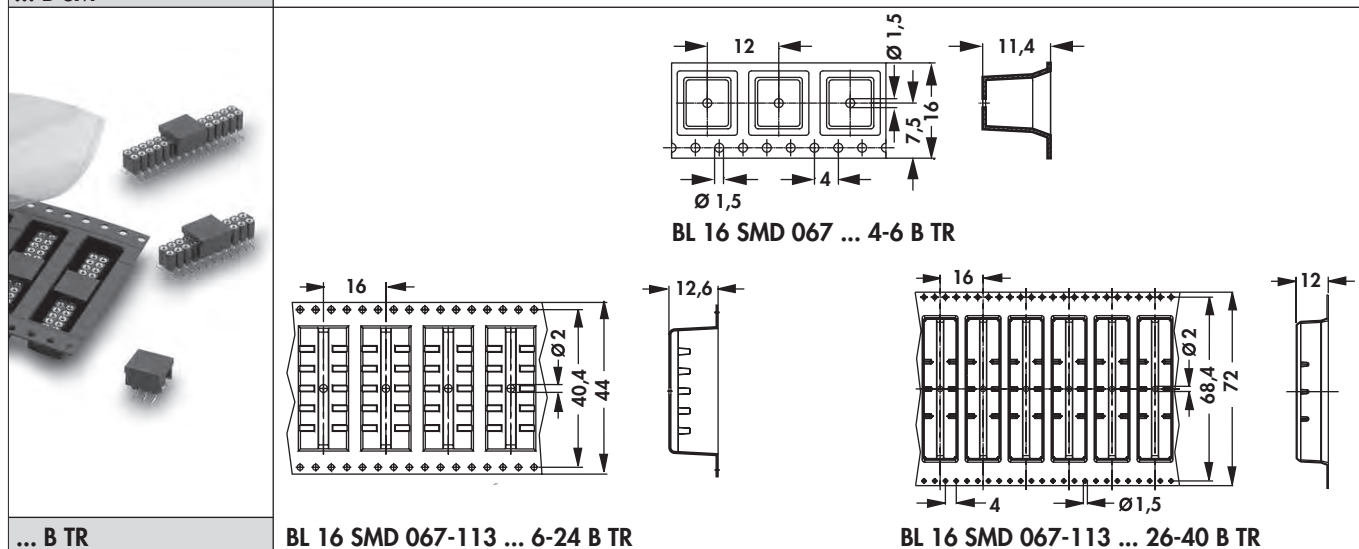
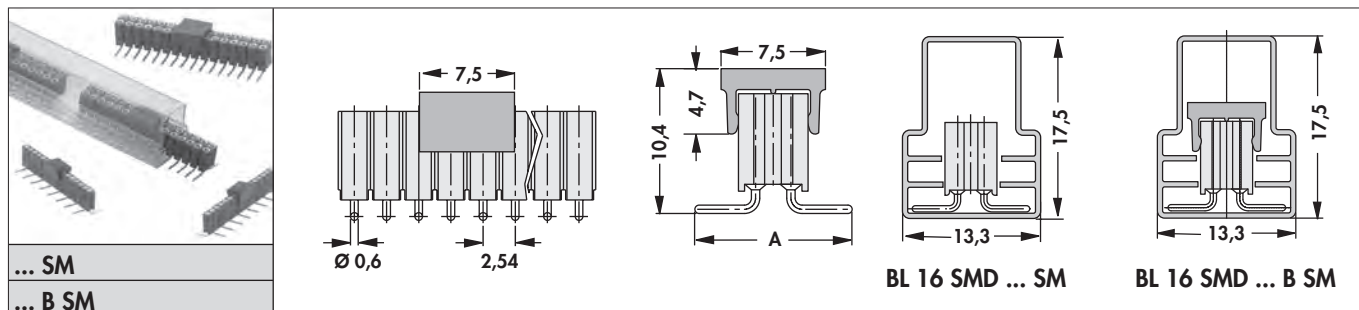
... Positionierung (optional)
PS = Positionierstifte (2 Stück/Leiste ab 6 polig)

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
BL 16 SMD 067 ... B TR: 4-6 polig, 500 St./Spule
BL 16 SMD ... B TR: 6-40 polig, 250 St./Spule

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung


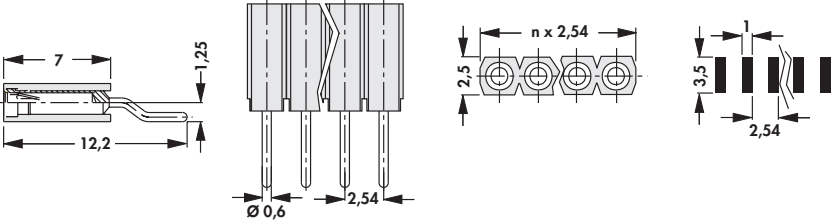
- Spulendurchmesser Ø 330 mm



Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,635 mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt

- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr. BL 17 SMD ...		
bitte angeben: ... Polzahl einreihig 2 - 20		... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin TR = Gurt und Spule (1.300St./Spule)

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:


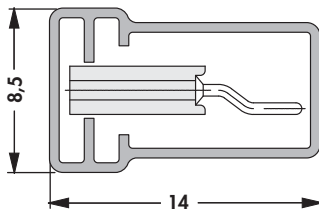

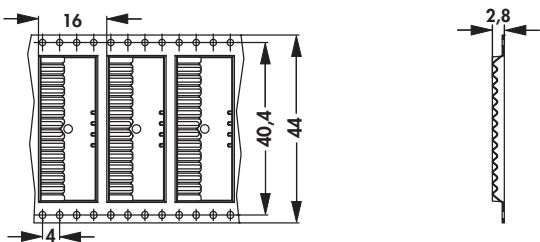
BL 17 SMD ... SM: 3-20 polig

BL 17 SMD ... TR: 2-13 polig

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung

– Spulendurchmesser Ø 330 mm

	 <p style="text-align: center;">BL 17 SMD ... SM</p>
	 <p style="text-align: center;">BL 17 SMD ... TR</p>

Buchsenleisten

- keine Kapillarwirkung beim Löten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.					
BL 20 SMD ...					
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin TR = Gurt und Spule (600St./Spule)			

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
BL 20 SMD ... TR: 4-26 polig

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung

	... SM	
		BL 20 SMD ... SM
	... TR	
		BL 20 SMD ... 4-26 TR

Mischpolbuchsenleisten

- passend zu **SL 26 SHK 14 02 G** → G 19 und **SL 27 SHK 14 02 SMD G** → G 32
- Signal- und Hochstromkontakte
- Kontakte vergoldet
- andere Polzahl / Kontaktoberfläche auf Anfrage

Art. Nr.	Signalkontakte	Hochstromkontakte
BL 23 SHK 14 02 SMD G	12	2
Kontaktoberfläche:	vergoldet	

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,635mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt

- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.			
MK 22 SMD ...			
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 4 - 20	... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (600St./Spule)	

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

MK 22 SMD ... B TR: 4-20 polig

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung

... B SM		MK 22 SMD ... B SM
... B TR	MK 22 SMD ... 4-13 B TR	MK 22 SMD ... 14-20 B TR

Buchsenleisten

Art. Nr.		
MK 222 SMD ...		
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin
Kontakthülse:	verzinnt	
Kontaktfeder:	vergoldet	

Option zur automatischen Bestückung

... B SM	MK 222 SMD ... B SM

Präzisionskontakte für □ 0,635mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt

- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.		
MK 24 SMD ...		
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 2 - 20	
Kontakthülse:	verzinnt	
Kontaktfeder:	vergoldet	

Präzisionskontakte für Ø 0,5 mm Stiftquerschnitt

- einreihig
- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.		
MK 25 SMD ...		
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 2 - 20	
Kontakthülse:	verzinnt	
Kontaktfeder:	vergoldet	

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für Ø 0,5 mm Stiftquerschnitt

- einreihig
- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr. MK 23 SMD ...	
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 4 - 20 ... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (600St./Spule)

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

MK 23 SMD ... B TR: 4-20 polig

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung

... B SM	MK 23 SMD ... B SM
... B TR	MK 23 SMD ... 4-13 B TR MK 23 SMD ... 14-20 B TR

Buchsenleisten

- zweireihig
- keine Kapillarwirkung beim Lötén durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.			
MK 223 SMD ...			
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin	
Kontakthülse:	verzinkt		
Kontaktfeder:	vergoldet		

Option zur automatischen Bestückung

... B SM			MK 223 SMD ... B SM

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für Ø 0,5 mm Stiftquerschnitt

- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr. MK 220 SMD ...					
bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 4 - 40		... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule			

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

MK 220 SMD ... BTR 6-12 polig; 800 St./Spule

MK 220 SMD ... BTR 14-40 polig; 500 St./Spule

Kontakthülse:	verzinnt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung

- Spulendurchmesser Ø 330 mm

... B SM	MK 220 SMD ... B SM		
... B TR	MK 220 SMD ... 6-12 B TR	MK 220 SMD ... 14-40 B TR	

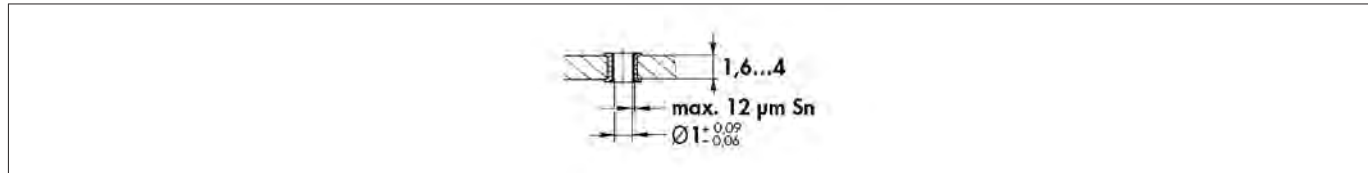
Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,635 mm und Ø bis 0,85 mm Stiftquerschnitt in Einpresstechnik

- lötfreie Einpresstechnik, elastische Einpresszone
- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- die Einpressleiste mit dem Isolierkörper ist bis auf die Leiterplatte (PCB) einzudrücken
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

<p>Art. Nr.</p> <p>BLP 1 ...</p>				
<p>Art. Nr.</p> <p>BLP 2 ...</p>				
<p>bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36 zweireihig 2 - 72</p>				
<p>Kontakthülse:</p>	<p>verzinkt</p>			
<p>Kontaktfeder:</p>	<p>vergoldet</p>			


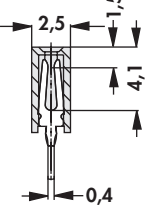
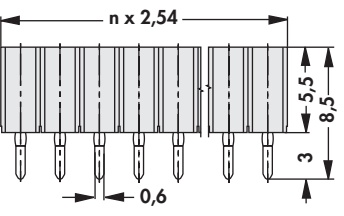
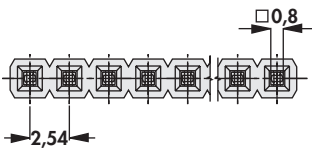
Leiterplattenlayout - Lochaufbau nach DIN EN 60352-5



Buchsenleisten

Buchsenleisten für LED-Anwendungen, niedrige Bauhöhe, Gabelkontaktfeder

- Isolierkörper aus weißem Kunststoff (natur)
- für \square 0,635 mm Stiftquerschnitt, gerade
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr. BL LP 9 LED ...				
bitte angeben:		... Polzahl einreihig 1 - 36	... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet Z = verzinkt	

Buchsenleisten

Buchsenleisten für LED-Anwendungen

- Isolierkörper aus weißem Kunststoff (natur)
- für \square 0,635 mm Stiftquerschnitt, gerade
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

<p>Art. Nr.</p> <p>BL LP 8 LED SMD ...</p>				
<p>bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 20</p>		<p>... Kontaktoberfläche S = selektiv vergoldet Z = verzinkt</p>	<p>... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin</p>	

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
BL LP 8 LED SMD ... SM 4-20 polig


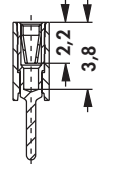
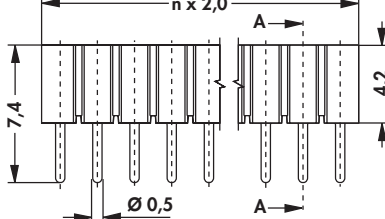
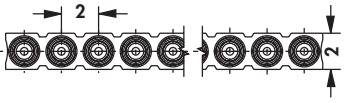

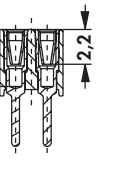
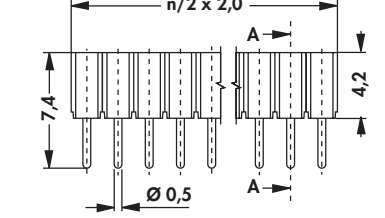
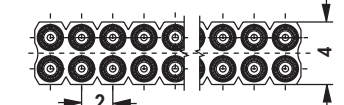

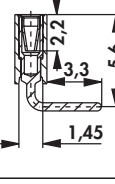
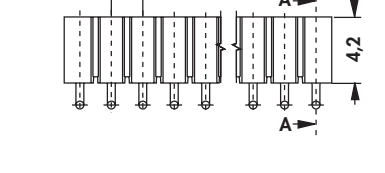
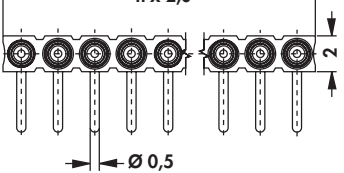

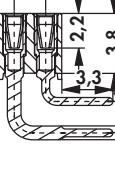
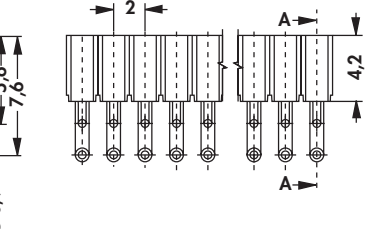
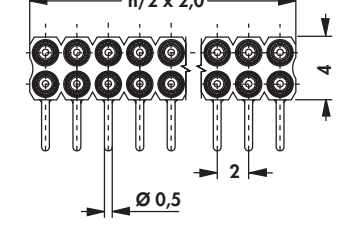
Option zur automatischen Bestückung

<p>... SM</p>	<p>BL LP 8 LED SMD ... SM</p>
---------------	-------------------------------

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,5 mm und Ø bis 0,56 mm Stiftquerschnitt

- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.  BLY 1 ...			
Art. Nr.  BLY 2 ...			
Art. Nr.  BLY 3 ...			
Art. Nr.  BLY 4 ...			
bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 50 zweireihig 2 - 100			
Kontakthülse:	verzinkt		
Kontaktfeder:	vergoldet		

Buchsenleisten

Mischpolbuchsenleisten

- passend zu **SLY 13 SHK 14 02 G** → G 41 und **SLY 14 SHK 14 02 G** → G 41
- Signal- und Hochstromkontakte
- Kontakte vergoldet
- andere Polzahl / Kontaktfläche auf Anfrage

Art. Nr.	Signalkontakte	Hochstromkontakte
BLY 10 SHK 14 02 G	12	2
Kontaktfläche:	vergoldet	

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,5 mm und Ø bis 0,56 mm Stiftquerschnitt

Art. Nr.				
BLY 5 SMD ...				
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 4 - 20	... Verpackungsform (optional) B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (700St./Spule)		

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
BLY 5 SMD ... B TR: 4-15 polig

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung

... B SM	BLY 5 SMD ... B SM
... B TR	BLY 5 SMD ... 4-15 B TR

Buchsenleisten

- keine Kapillarwirkung beim Löten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.			
BLY 6 SMD ...			
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 2 - 20	... Verpackungsform (optional) TR = Gurt und Spule	

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

- BLY 6 SMD ... TR: 2-10 polig**
- BLY 6 SMD ... TR: 11-20 polig**

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung

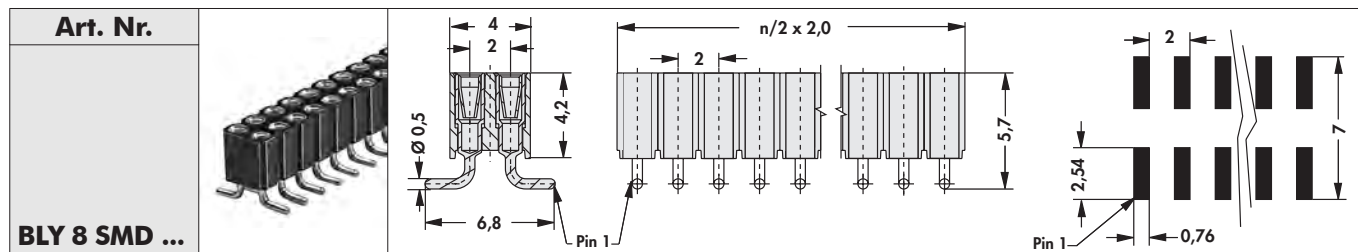
- Spulendurchmesser Ø 330 mm

	<p style="text-align: right;">BLY 6 SMD ... TR (2-10 polig) (2.400 St./Spule)</p>
<p>... TR</p>	
	<p style="text-align: right;">BLY 6 SMD ... TR (11-20 polig) (2.200 St./Spule)</p>
<p>... TR</p>	

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,5 mm und Ø bis 0,56 mm Stiftquerschnitt

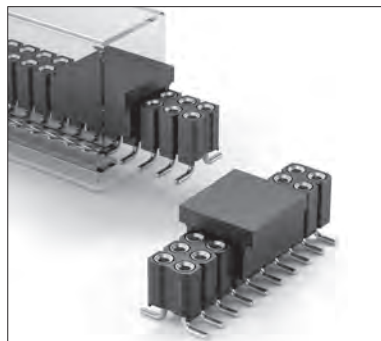
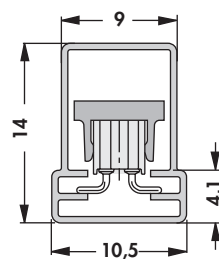
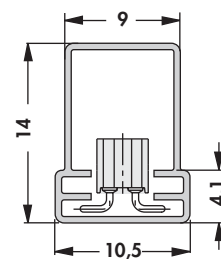
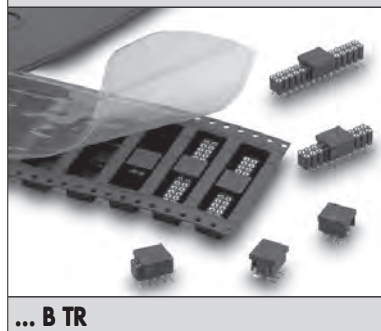
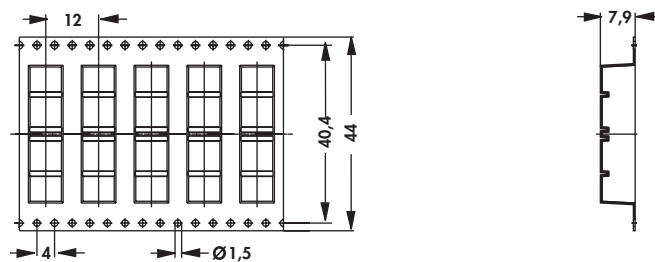
- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden


BLY 8 SMD ...
bitte angeben:
... Polzahl
zweireihig 4 - 40
... Verpackungsform (optional)
SM = Stangenmagazin
B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin
B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (650St./Spule)
... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
BLY 8 SMD ... B TR: 6-30 polig

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung

- Spulendurchmesser Ø 330 mm


... B SM

BLY 8 SMD ... B SM

BLY 8 SMD ... SM

... B TR

BLY 8 SMD ... B TR

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für □ 0,5 mm und Ø bis 0,56 mm Stiftquerschnitt

- keine Kapillarwirkung beim Lötten durch geschützten Innenkontakt
- **trennbar!** jede gewünschte Polzahl kann geliefert werden

Art. Nr.			
BLY 9 SMD ...			
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin TR = Gurt und Spule (800St./Spule)	

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:

BLY 9 SMD ... SM: 8-40 polig

BLY 9 SMD ... TR: 4-20 polig

Kontakthülse:	verzinkt
Kontaktfeder:	vergoldet

Option zur automatischen Bestückung

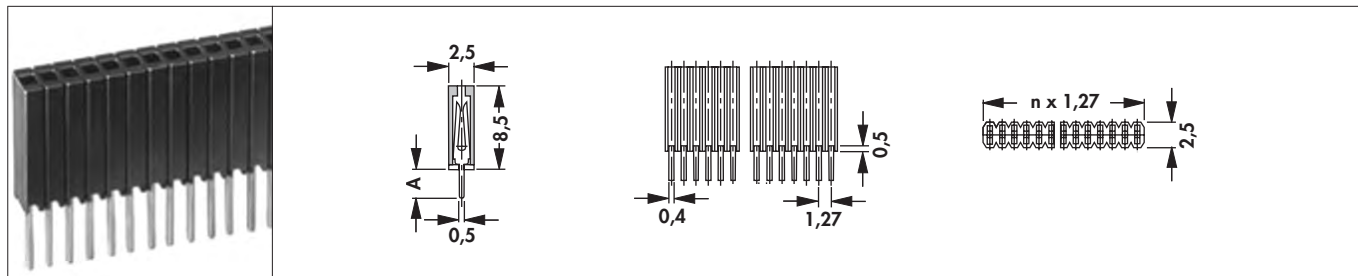
- Spulendurchmesser Ø 330 mm

... SM	BLY 9 SMD ... SM
... TR	BLY 9 SMD ...TR

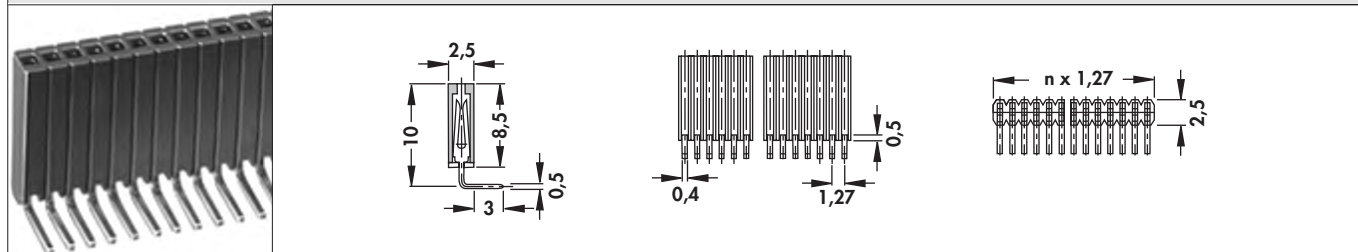
Buchsenleisten

Gestanzte Kontaktfeder (Gabelkontakt)

- passend für Stiftleiste **SLM ...** → G 47 und **SLV ...** → G 47
- einreihig 1-36 polig

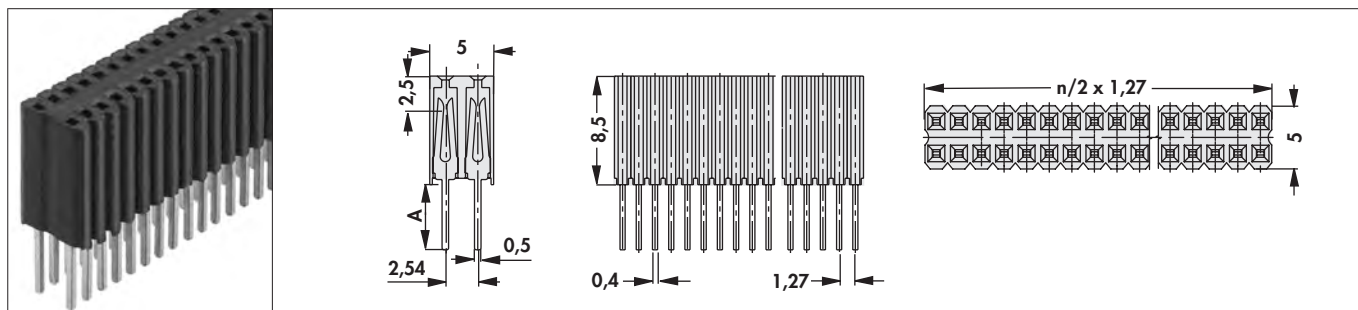


Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]
	A		A
BLM KG 1 ...	3,0	BLM LG 1 ...	5,1
bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	



Art. Nr.			
BLM LA 1 ...			
bitte angeben: ... Polzahl einreihig 1 - 36		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	

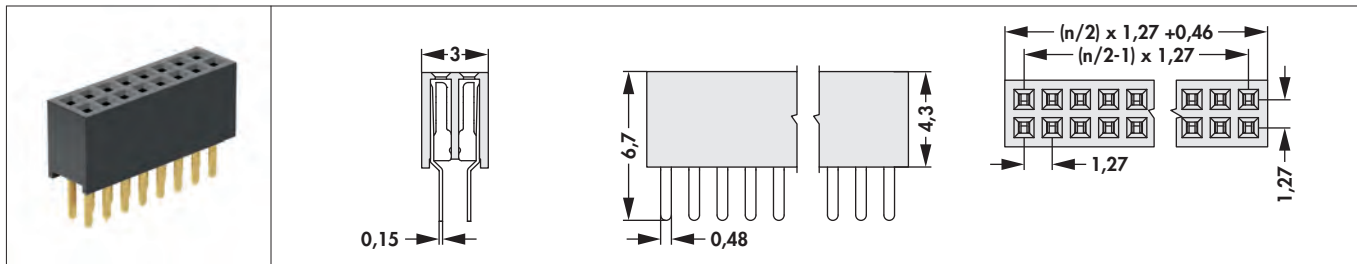
- passend für Stiftleiste **SLV** → G 47
- zweireihig 4-72 polig - Raster 1,27 x 2,54 mm



Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]
	A		A
BLM KG 2 ...	3,0	BLM LG 2 ...	5,1
bitte angeben: ... Polzahl zweireihig 4 - 72		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt	

Buchsenleisten

- passend für Stiftleiste **SLV W 4 ...** → G 49
- zweireihig 4-72 Kontakte
- Vorzugspolzahlen, andere auf Anfrage
- verzinnnte Kontakte auf Anfrage

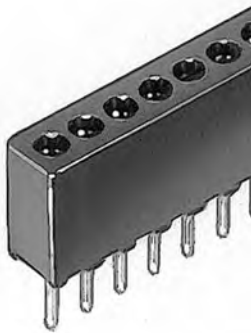
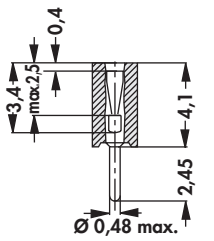
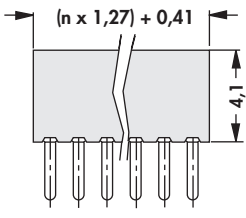
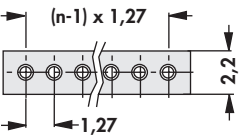
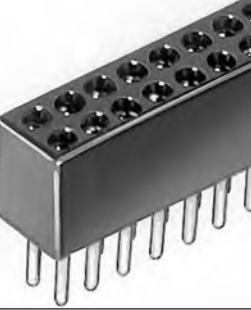
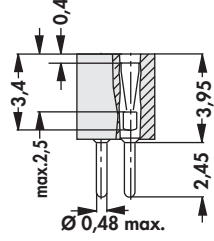
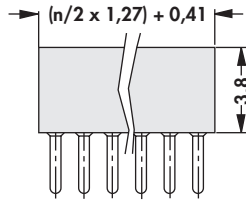
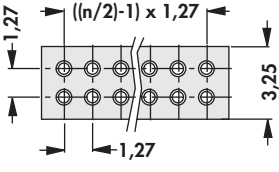

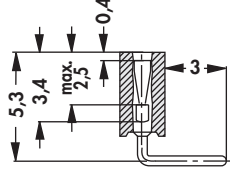
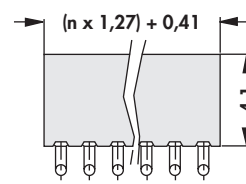
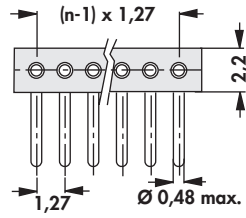

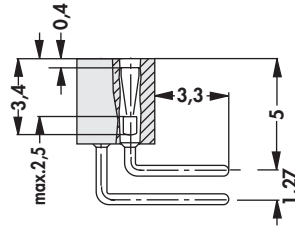
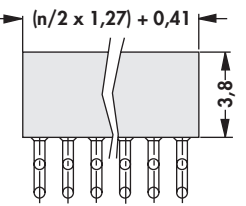
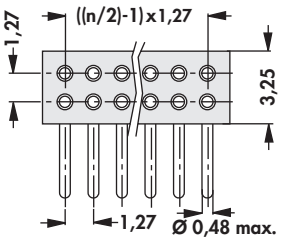


Art. Nr.	Polzahl
BLV 2 10 G	10
BLV 2 20 G	20
BLV 2 26 G	26
BLV 2 30 G	30
BLV 2 40 G	40
BLV 2 50 G	50
BLV 2 72 G	72
Kontaktfläche:	vergoldet

Buchsenleisten

Präzisionskontakte für Ø 0,35...0,46 mm Stiftquerschnitt

- keine Kapillarwirkung beim Lötén durch geschützten Innenkontakt
- andere Polzahl auf Anfrage!

					
Art. Nr. BLR 1 025 Z	Polzahl 25	Polzahl 25	Art. Nr. BLR 1 050 Z	Polzahl 50	Polzahl 50
					
Art. Nr. BLR 2 050 Z	Polzahl 50	Polzahl 50	Art. Nr. BLR 2 100 Z	Polzahl 100	Polzahl 100
					
Art. Nr. BLR 3 025 Z	Polzahl 25	Polzahl 25	Art. Nr. BLR 3 050 Z	Polzahl 50	Polzahl 50
					
Art. Nr. BLR 4 100 Z	Polzahl 100		Polzahl 100		
Kontakthülse:	verzinkt				
Kontaktfeder:	vergoldet				

Buchsenleisten

Gabelkontakt für □ 0,3 mm und □ 0,4 mm Stiftquerschnitt, breiter Isolierkörper

- passend für Stiftleiste **SLM ...** → G 47 und **SLV ...** → G 47
- einreihig 4-20 polig

Art. Nr.			
BLM 1 SMD ...			
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 4 - 20	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinnt	

Raster 1,27 x 2,54 mm

- passend für Stiftleiste **SLV ...** → G 47
- zweireihig, 4-40 polig

Art. Nr.			
BLM 2 SMD ...			
bitte angeben:	... Polzahl zweireihig 4 - 40	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinnt	

Gabelkontakt für □ 0,3 mm und □ 0,4 mm Stiftquerschnitt, breiter Isolierkörper

- passend für Stiftleiste **SLV** → G 47
- einreihig 2-20 polig

Art. Nr.			
BLM 3 SMD ...			
bitte angeben:	... Polzahl einreihig 2 - 20	... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinnt	

Buchsenleisten

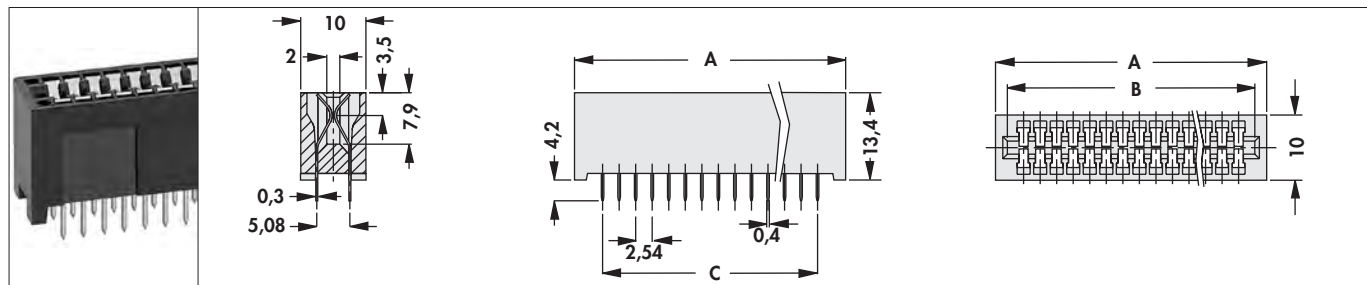
Gedrehte Präzisionskontakte für Ø 0,35...0,46 mm

- geschlossenes Präzisionsdrehteil mit 3 Finger Kontakt verhindert Aufsteigen von Fluxmitteln
- andere Polzahl auf Anfrage!

Art. Nr.	Polzahl		
BLR 6 SMD 100 Z	100		
Art. Nr.	Polzahl	Polzahl	
BLR 7 SMD 50 Z	50	50	
Kontakthülse:	verzinnt		
Kontaktfeder:	vergoldet		

Direkte Federleisten


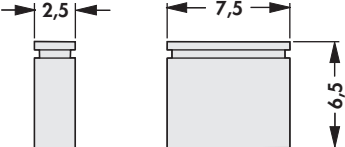

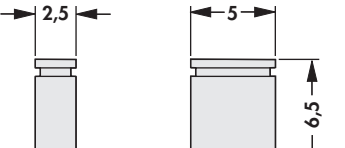

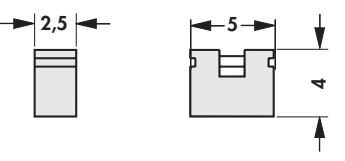
Für Leiterkartenstärke: 1,4...1,8 mm




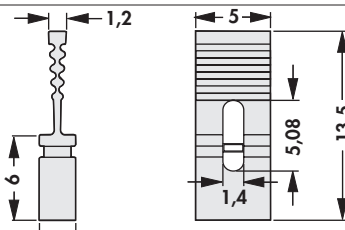
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		
		A	B	C
DF OB 06	12	21,33	17,70	12,70
DF OB 07	14	23,87	20,24	15,24
DF OB 10	20	31,49	27,86	22,86
DF OB 17	34	49,27	45,64	40,64
Kontaktfläche:		verzinnt		

A

Codierbrücken
Für Wire-Wrap-Stifte von 0,6...0,64 mm und für Ø 0,6...0,7 mm

				
Art. Nr.	Raster [mm]	Kontaktoberfläche	Polzahl	Ausführung
CAB 5 05 G ...	5,08	0,5µm Gold	2	geschlossen, Loch für Prüfspitze
CAB 5 10 G ...		1,0µm Gold		
CAB 5 Z ...		5µm Zinn		
				
Art. Nr.	Raster [mm]	Kontaktoberfläche	Polzahl	Ausführung
CAB 4 G ...	2,54	0,1µm Gold	2	geschlossen
				
Art. Nr.	Raster [mm]	Kontaktoberfläche	Polzahl	Ausführung
CAB 6 05 G ...	2,54	0,5µm Gold	2	offen, für Mini-Abgreifklemme
CAB 6 10 G ...		1,0µm Gold		
CAB 6 Z ...		5µm Zinn		
bitte angeben:	... Farbe S = schwarz R = rot B = blau G = grau			


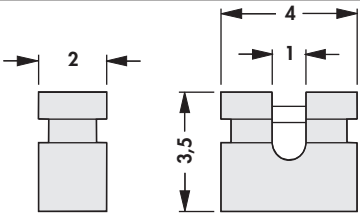

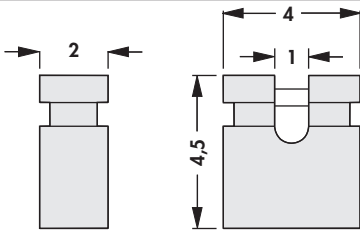
- die federnden Kontakte schließen jeweils 2 Stifte kurz
- Montage neben- und hintereinander ist möglich

				
Art. Nr.	Raster [mm]	Kontaktoberfläche	Polzahl	Ausführung
CAB 9 G ...	2,54	<0,1µm Gold	2	Griffflasche, offen
bitte angeben:	... Farbe S = schwarz R = rot			


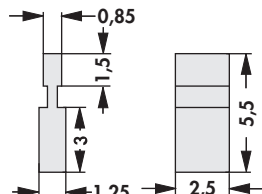
N

Codierbrücken


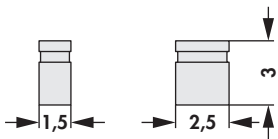
Für □ 0,5 mm und für Ø 0,4...0,5 mm

				
Art. Nr.	Raster [mm]	Kontaktoberfläche	Polzahl	Ausführung
CAB 10 G S	2	0,1µm Au	2	offen, für Mini-Abgreifklemme
Farbe:	schwarz			
				
Art. Nr.	Raster [mm]	Kontaktoberfläche	Polzahl	Ausführung
CAB 11 G S	2	0,1µm Au	2	offen, für Mini-Abgreifklemme
Farbe:	schwarz			

Für □ 0,3...0,4 mm und für Ø 0,4...0,5 mm

				
Art. Nr.	Raster [mm]	Kontaktoberfläche	Polzahl	Ausführung
CAB 15 G S	1,27	<0,1µm Au	2	geschlossen, Griffflasche
Farbe:	schwarz			

Für □ 0,3...0,4 mm und für Ø 0,4...0,5 mm

				
Art. Nr.	Raster [mm]	Kontaktoberfläche	Polzahl	Ausführung
CAB 16 G ...	1,27	<0,1µm Au	2	geschlossen
bitte angeben:	... Farbe S = schwarz R = rot B = blau			

	MK ..., MK LP 240 ..., MK LP 241 ..., MK LP 242 ..., MK LP 40 ..., MK LP 41 ..., MK LP 42 ..., MK LP 43 ...	SL 7 - 9	SLU ...	SL KA 3 ..., SL KG 3 ...
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung		CuSn-Legierung	CuZn-Legierung
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+≥0,2µm Au/ Ni+4...6µm Sn		Ni+≥0,2µm Au (selektiv)/ Ni+4...6µm Sn	Ni+≥0,2µm Au/ Ni+4...6µm Sn
Schockfestigkeit	50 g			
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ	≤5 mΩ	≤10 mΩ	≤20 mΩ
Vibrationsfestigkeit max.	15 g			
Kapazität zw. 2 benachbarten Kontakten	≤0,4 pF			
Nennstrom	1,5 A		3 A	
Nennspannung	60 V DC	250 V AC	100 V DC	250 V AC
Prüfspannung	1000 V	2000 V	1000 V	
Isolierkörpermaterial	PA 4.6, GF			
Temperaturbereich	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)			-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 5s)
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	> 10 ⁷ Ω·m			
	SL ... SHK ...	SL ..., SL ... THR, SLK ..., SL LP ...	SLP 1 ..., SLP 2 ..., SLUP 31 ...	SL ... LED ...
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung	CuSn-Legierung		
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+≥0,2µm Au	Ni+≥0,2µm Au/ Ni+4...6µm Sn		
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ	≤5 mΩ	≤10 mΩ	≤5 mΩ
Nennstrom	8,2 A/ 3 A	3 A		
Nennspannung	250 V AC			
Prüfspannung	1000 V	2000 V	1000 V	2000 V
Isolierkörpermaterial	PCT, GF	PA 4.6, GF		LCP
Temperaturbereich	-40°C ... +105°C (260°C / 10s)	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)		-40°C ... +230°C/ (+260°C/ 10s)
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand		> 10 ⁷ Ω·m		> 10 ¹⁵ Ω·cm
	SLY ...	SLY ... SHK ...	SLM N ..., SLV N ..., SLV W ...	SLR ...
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung	CuZn-Legierung		
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+≥0,2µm Au/ Ni+4...6µm Sn	Ni+≥0,2µm Au	Ni+≥0,2µm Au/ Ni+4...6µm Sn	
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ	≤10 mΩ	≤5 mΩ	≤20 mΩ
Nennstrom	3 A	8,2 A/ 2,5 A	1,5 A	1 A
Nennspannung	100 V DC	250 V AC	125 V AC	100 V AC/ 150 V DC
Prüfspannung	500 V	1000 V	300 V	500 V
Isolierkörpermaterial	PA 4.6, GF	PCT, GF	PA 4.6, GF	PCT, GF
Temperaturbereich	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +105°C (260°C / 10s)	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +105°C/ (+260°C/ 10s)
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	> 10 ⁷ Ω·m		> 10 ⁷ Ω·m	

	MK 06 ..., MK 07/207 ..., MK 12/212 ..., MK 13/213 ..., MK 17/217 ..., MK 31/231 ...	MK LP 18 ..., MK LP 19 ..., MK LP 218 ..., MK LP 219 ...	PO A ...	SIL 1 ..., SIL 3 ...
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+0,2µm Au/ Ni+4...6µm Sn		Ni+ ≥0,2µm Au	Ni+0,2µm Au/ Ni +4...6µm Sn
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung			
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+0,75µm Au		Ni+0,25µm Au	Ni+0,75µm Au
Typ Innenfeder	4-Finger			
Steckfähigkeit für Anschlüsse	□0,22x0,25mm... □0,4x0,55mm/ Ø0,4...0,56mm			
Einstecktiefe	2,5...3,6mm		2,5...3,4mm	2,5...3,6mm
Steck- / Ziehkräfte	1,8N/1,4N			
Schockfestigkeit	50 g			50 g
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ			≤10 mΩ
Vibrationsfestigkeit max.	15 g			15 g
Kapazität zw. 2 benachbarten Kon- takten	≤0,4 pF			≤0,4 pF
Nennstrom	1,5 A		3 A	1,5 A
Nennspannung	60 V DC		150 V DC	60 V DC
Prüfspannung	1000 V		1000 V / 1 min.	1000 V
Isolierkörpermaterial	PA 4.6, GF			
Temperaturbereich	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)		-55°C ... +125°C/ (+260°C/ 10s)	
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	> 10 ⁷ Ω·m			

A

Technische Daten: Leiterkartensteckverbinder

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

	SIL 2 ...	BL 1 ..., BL 2 ..., BL 3 ..., BL 4 ...	BL LP ...	BL 11 ...
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung	CuSn-Legierung		
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+0,2µm Au/ Ni +4...6µm Sn	Ni+≥0,2µm Au/ Ni +4...6µm Sn	Ni+≥0,2µm Au (selektiv)/ Ni+2...4µm Sn (Mattzinn)	Ni+≥0,2µm Au (selektiv)/ Ni+4...6µm Sn
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung			
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+0,25µm Au			
Typ Innenfeder	4-Finger	Gabelkontakt		Federkontakt
Steckfähigkeit für Anschlüsse	□0,22x0,25mm... □0,4x0,55mm/ Ø0,4...0,56mm	□0,5...0,7mm		□0,6...0,65mm
Einstecktiefe	2,5...3,6mm	1,5...5mm	2...4mm	≥5mm von oben/ ≥8mm von unten
Steck- / Ziehkräfte	1,8N/1,4N	1,5N/1,3N	2N/1,5N	1,5N /0,5N
Schockfestigkeit	50 g			
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ			≤20 mΩ
Vibrationsfestigkeit max.	15 g			
Kapazität zw. 2 benachbarten Kontakten	≤0,4 pF	≤ 0,9 pF		
Nennstrom	1,5 A	3 A		
Nennspannung	60 V DC	125 V AC		250 V AC
Prüfspannung	1000 V	1500 V		500 V
Isolierkörpermaterial		PPS		PA 4.6, GF
Temperaturbereich		-40°C ... +200°C/ (+260°C/ 10s)		-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)
Brennbarkeitsklasse		UL 94 V-0		
Spezifischer Isolationswiderstand		>10 ¹² Ω·m	>10 ¹² Ω	>10 ⁷ Ω·m

	BL 12 ..., BL 21 ...	BL 5 - 10 ...	BL KG 3 ...	BL 15 - 17 SMD ..., BL 20 SMD ..., BL 5 - 10 ...
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung		CuZn-Legierung	
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m}$ Au (selektiv)/ Ni+4... $6\mu\text{m}$ Sn		Ni+4... $6\mu\text{m}$ Sn	
Innenfederkontakt Material			CuBe-Legierung	
Innenfederkontakt Oberfläche			Ni+ $0,75\mu\text{m}$ Au	
Typ Innenfeder	Federkontakt		6-Finger	
Steckfähigkeit für Anschlüsse	$\square 0,6...0,65\text{mm}$		$\square 0,55...0,65\text{mm}/ \varnothing 0,65...0,85\text{mm}$	
Einstecktiefe	$\geq 6\text{mm}$ von oben oder von unten		2,5... 6mm	
Steck- / Ziehkräfte	1,5N/0,2N		1,3N/0,3N	
Schockfestigkeit			50 g	50 g
Durchgangswiderstand	$\leq 20\text{ m}\Omega$		$\leq 10\text{ m}\Omega$	$\leq 10\text{ m}\Omega$
Vibrationsfestigkeit max.			15 g	15 g
Kapazität zw. 2 benachbarten Kontakten	$\leq 0,9\text{ pF}$		$\leq 0,3\text{ pF}$	$\leq 0,3\text{ pF}$
Nennstrom	3 A			
Nennspannung	250 V AC		150 V DC	
Prüfspannung	500 V		1500 V	500 V
Isolierkörpermaterial	LCP		PA 4.6, GF	PCT, GF
Temperaturbereich	$-55^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$		$-40^{\circ}\text{C} \dots +163^{\circ}\text{C}/ (+260^{\circ}\text{C}/ 10\text{s})$	$-55^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}/ (+260^{\circ}\text{C}/ 10\text{s})$
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	$> 10^{12}\ \Omega\cdot\text{m}$		$> 10^7\ \Omega\cdot\text{m}$	$> 10^7\ \Omega\cdot\text{m}$

Technische Daten: Leiterkartensteckverbinder

	BL 13 ... , BL 14 ... , BL 18 ... , BL 19 ...	BL ... SHK ...	MK 21/221 ... , MK 22/222 ... , MK 24 SMD ...	MK 01/201 ... , MK 220 SMD ... , MK 228 THR ... , MK 23/223 ... , MK 25 SMD ...
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+≥0,2μm Au		Ni+4...6μm Sn	
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung		CuBe-Legierung	
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+0,75μm Au		Ni+0,75μm Au	Ni+0,25μm Au
Typ Innenfeder	6-Finger	Gabelkontakt	6-Finger	4-Finger
Steckfähigkeit für Anschlüsse	□0,55...0,65mm/ Ø0,65...0,85mm	□0,64mm/ □1,14mm	□0,55...0,65mm/ Ø0,65...0,85mm	□0,22x0,25mm... □0,4x0,55mm/ Ø0,4...0,56mm
Einstecktiefe	2,5...6mm	3,3...5,7mm	2,5...3,6mm	
Steck- / Ziehkräfte	1,3N/0,3N		1,3N/0,3N	1,8N/1,4N
Schockfestigkeit	50 g		50 g	
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ			
Vibrationsfestigkeit max.	15 g		15 g	
Kapazität zw. 2 benachbarten Kon- takten	≤ 0,3 pF		≤0,3 pF	≤0,4 pF
Nennstrom	3 A	8,2 A/ 3 A	3 A	1,5 A
Nennspannung	150 V DC	250 V AC	150 V DC	60 V DC
Prüfspannung	1500 V	1000 V	1500 V	1000 V
Isolierkörpermaterial	PA 4.6, GF	PCT, GF	PA 4.6, GF	
Temperaturbereich	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +105°C (260°C / 10s)	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)	
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	>10 ⁷ Ω·m		>10 ⁷ Ω·m	
	BLP 1 ... , BLP 2 ...	BL LP ... LED ...	BLY ...	BLY ... SHK ...
Kontaktmaterial	CuZn-Legierung		CuZn-Legierung	
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+4...6μm Sn	Ni+≥0,2μm Au (selek- tiv)/ Ni+2...4μm Sn (Mattzinn)	Ni+4...6μm Sn	Ni+≥0,2μm Au
Innenfederkontakt Material	CuBe-Legierung		CuBe-Legierung	
Innenfederkontakt Oberfläche	Ni+0,75μm Au		Ni+0,25μm Au	
Typ Innenfeder	6-Finger	Gabelkontakt	6-Finger	Gabelkontakt
Steckfähigkeit für Anschlüsse	□0,55...0,65mm/ Ø0,65...0,85mm	□0,5...0,7mm	□0,45...0,5mm/ Ø0,4...0,56mm	□0,45...0,5mm/ □1,14mm
Einstecktiefe	2,5...6mm	2...4mm	2,5...3,8mm	
Steck- / Ziehkräfte	1,3N/0,3N	2N/1,5N	1,3N/0,3N	
Schockfestigkeit	50 g		50 g	
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ			
Vibrationsfestigkeit max.	15 g		15 g	
Kapazität zw. 2 benachbarten Kon- takten	≤ 0,3 pF	≤ 0,9 pF	≤0,7 pF	
Nennstrom	2 A	3 A	2,5 A	8,2 A/ 2,5 A
Nennspannung	150 V DC	125 V AC	100 V DC	250 V AC
Prüfspannung	1000 V	1500 V	500 V	
Isolierkörpermaterial	PA 4.6, GF	LCP	PA 4.6, GF	PCT, GF
Temperaturbereich	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +230°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +105°C (260°C / 10s)
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	>10 ⁷ Ω·m	>10 ¹⁵ Ω·cm	>10 ⁷ Ω·m	

	BLM ...	BLV 2 ...	BLR ...	DF 2 ...
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung		CuZn-Legierung	CuSn-Legierung
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m}$ Au/ Ni +4... $6\mu\text{m}$ Sn	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m}$ Au	Ni+4... $6\mu\text{m}$ Sn	
Innenfederkontakt Material			CuBe-Legierung	
Innenfederkontakt Oberfläche			Ni+ $0,25\mu\text{m}$ Au	
Typ Innenfeder	Gabelkontakt		3-Finger	
Steckfähigkeit für Anschlüsse	$\square 0,3 \dots 0,4\text{mm}$	$\square 0,4\text{mm}$	$\varnothing 0,35 \dots 0,46\text{mm}$	
Einstecktiefe	2,5... 6mm	2,5... $4,2$	2,5... 3mm	
Steck- / Ziehkräfte	1,3N/1,1N		1,2N/0,6N	
Schockfestigkeit			50 g	
Durchgangswiderstand	$\leq 10\text{ m}\Omega$		$\leq 20\text{ m}\Omega$	
Vibrationsfestigkeit max.			15 g	
Kapazität zw. 2 benachbarten Kon- takten	$\leq 0,4\text{ pF}$		$\leq 1,0\text{ pF}$	
Nennstrom	1,5 A	1 A		2 A
Nennspannung	125 V AC	100 V DC		125 V AC
Prüfspannung	500 V			
Isolierkörpermaterial	PA 4.6, GF	PCT, GF		Polycarbonat
Temperaturbereich	-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +105°C/ (+260°C/ 10s)		-40°C ... +125°C
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	$> 10^7\ \Omega \cdot \text{m}$			
Leiterkartenstärke				0,7... $0,9\text{ mm}$

A

Technische Daten: Leiterkartensteckverbinder

	DF OB ...	CAB 5 ...	CAB 4 G ...	CAB 6 ...
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+7µm Sn	0,5µm Au/ 1µm Au/ 5µm Sn	0,1µm Au/ 5µm Sn	0,5µm Au/ 1µm Au/ 5µm Sn
Typ Innenfeder	Federkontakt			
Einstecktiefe		4...5,5mm	4...6,1mm	5mm...durchsteckbar
Nennstrom	3 A		1,5 A	
Nennspannung	125 V AC	250 V AC		
Prüfspannung	800 V			
Isolierkörpermaterial	PA 4,6, GF	PA 66	PBT	PA 66
Temperaturbereich	-40°C ... +125°C/ (+260°C/ 10s)	-40°C ... +105°C		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Leiterkartenstärke	1,4...1,8 mm			
Befestigung	ohne Befestigungsausgen			
	CAB 9 ...	CAB 10 G S	CAB 11 G S	CAB 15 G S
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	0,1µm Au			<0,1µm Au
Einstecktiefe	4...5,6mm	4mm...durchsteckbar	5mm...durchsteckbar	2,2...2,4mm
Nennstrom	3 A	1,5 A		1 A
Nennspannung	500 V AC	150 V DC		100 V AC
Isolierkörpermaterial	PBT			PA 66
Temperaturbereich	-40°C ... +105°C/ (Lötwärmebeständigkeit +235°C/ 30-60s)	-40°C ... +105°C		-40°C ... +150°C
	CAB 16 G ...			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	<0,1µm Au			
Einstecktiefe	2,2...2,4mm			
Nennstrom	1 A			
Nennspannung	100 V AC			
Isolierkörpermaterial	PBT			
Temperaturbereich	-40°C ... +105°C			

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

A

B

C

D

E

F

G

H

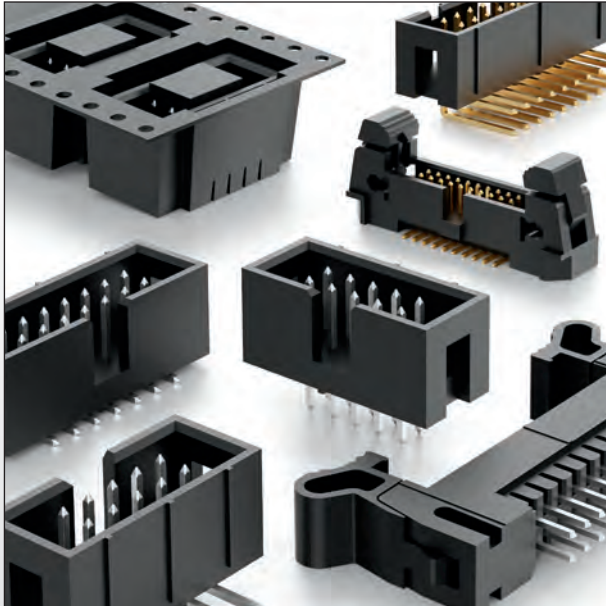
I

K

L

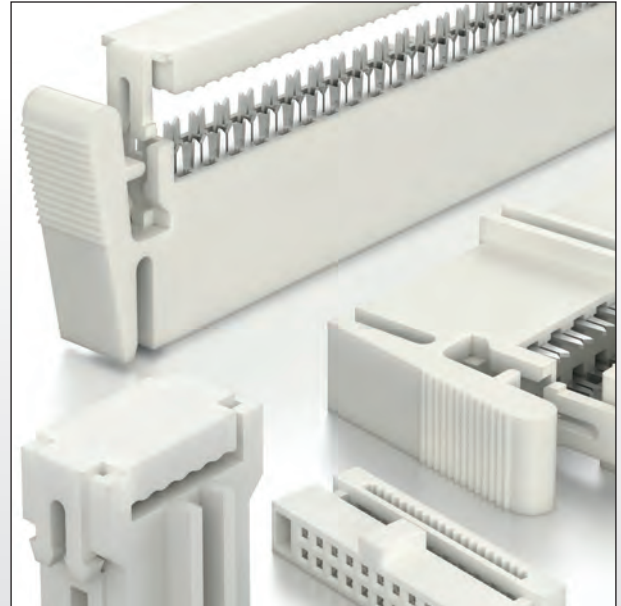
M

N



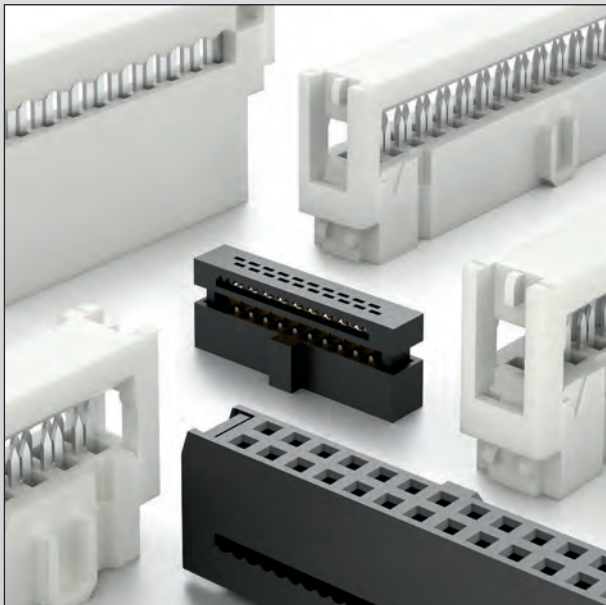
Schutzkragen-Stiflleisten

- Schutzkragen-Stiflleiste für verriegelbare Federleiste
- Ausführung: zweireihig, 6-polig bis 50-polig, Raster 2,54 mm
- gerade, abgewinkelt und für SMD-Technik
- Reflow-lötfähiger Isolierkörper
- Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0



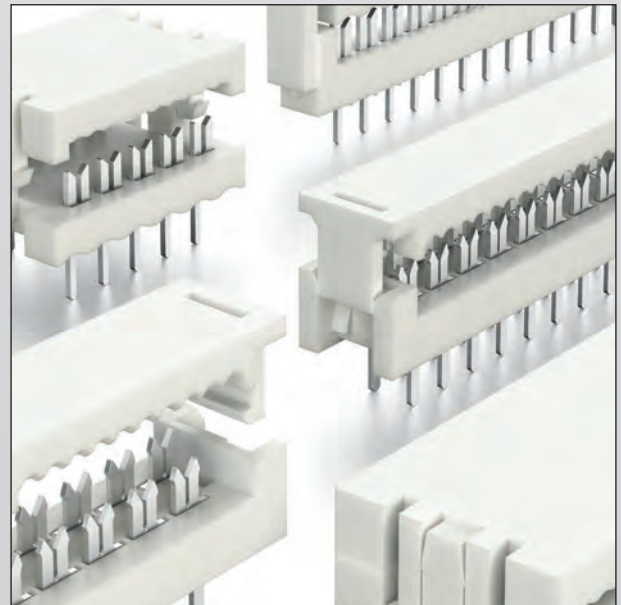
Federleisten, mit und ohne Verriegelung

- verriegelbare Federleiste für Flachbandkabel
- Ausführung: zweireihig, 6-polig bis 50-polig, Raster 2,54 mm
- Ausführung ohne Verriegelung
- mit Polarisierung



Federleisten, 1- und 2-reihig

- Federleiste für Flachbandkabel
- zweireihig mit und ohne Zugentlastung, Raster 2,54 mm, 6-polig bis 50-polig
- zweireihig im Raster 2,00 mm, 20-polig bis 50-polig
- Polarisierung bei zweireihiger Ausführung
- einreihig im Raster 2,54 mm, 3-polig bis 25-polig




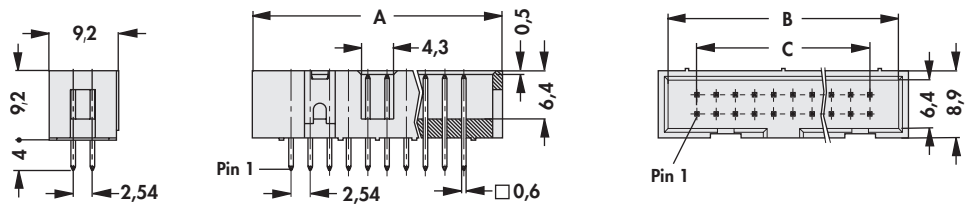
Platinenverbinder

- Platinenverbinder für Flachbandkabel
- einreihig im Raster 2,54 mm, 4-polig bis 20-polig
- zweireihig im Raster 2,54 mm, 6-polig bis 34-polig
- zweireihig als Bauform DIL, Raster 2,54 mm, 4-polig bis 40-polig

Schutzkragenstiflleisten

Gerade, zweireihig, mit Schutzkragen

- passend für Federleiste **VFL ...** → H 11, **FLMP ...** → H 11, **PV ...** → H 12
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 2,54 mm kombinierbar
- Steckbereich vergoldet und Lötbereich verzinkt oder komplett verzinkt lieferbar!


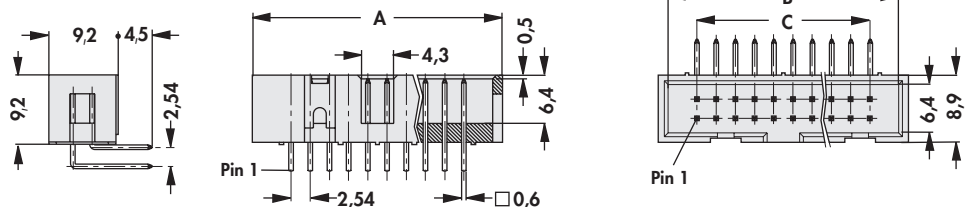



Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		
		A	B	C			A	B	C
ASLG 06 ...	6	15,3	12,7	5,08	ASLG 20 ...	20	33,1	30,5	22,86
ASLG 08 ...	8	17,8	15,2	7,62	ASLG 26 ...	26	40,7	38,1	30,48
ASLG 10 ...	10	20,4	17,8	10,16	ASLG 34 ...	34	50,9	48,3	40,64
ASLG 12 ...	12	22,9	20,3	12,70	ASLG 40 ...	40	58,5	55,9	48,26
ASLG 14 ...	14	25,4	22,9	15,24	ASLG 50 ...	50	71,2	68,6	60,96
ASLG 16 ...	16	28,0	25,4	17,78					

bitte angeben: ... Kontaktoberfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt

Abgewinkelt, zweireihig, mit Schutzkragen

- passend für Federleiste **VFL ...** → H 11, **FLMP ...** → H 11, **PV ...** → H 12
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 2,54 mm kombinierbar
- Steckbereich vergoldet und Lötbereich verzinkt lieferbar!

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		
		A	B	C
ASLA 06 G	6	15,3	12,7	5,08
ASLA 08 G	8	17,8	15,2	7,62
ASLA 10 G	10	20,4	17,8	10,16
ASLA 12 G	12	22,9	20,3	12,70
ASLA 14 G	14	25,4	22,9	15,24
ASLA 16 G	16	28,0	25,4	17,78
ASLA 20 G	20	33,1	30,5	22,86
ASLA 26 G	26	40,7	38,1	30,48
ASLA 34 G	34	50,9	48,3	40,64
ASLA 40 G	40	58,5	55,9	48,26
ASLA 50 G	50	71,2	68,6	60,96

Schutzkragenstiflleisten

SMD, zweireihig, mit Schutzkragen

- passend für Federleiste **VFL ...** → H 11, **FLMP ...** → H 11, **PV ...** → H 12
- **VPE** = Verpackungseinheit (Stück/Stange)
- Steckbereich vergoldet und Lötbereich verzinkt lieferbar
- mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 2,54 mm kombinierbar

	Art. Nr.	Polzahl	VPE	Maße [mm]		Art. Nr.	Polzahl	VPE	Maße [mm]
			A	B				A	B
ASL 06 SMD ...	6	32	15,3	5,08	ASL 20 SMD ...	20	15	33,1	22,86
ASL 08 SMD ...	8	27	17,8	7,62	ASL 26 SMD ...	26	12	40,7	30,48
ASL 10 SMD ...	10	24	20,4	10,16	ASL 34 SMD ...	34	9	50,9	40,64
ASL 12 SMD ...	12	21	22,9	12,70	ASL 40 SMD ...	40	8	58,5	48,26
ASL 14 SMD ...	14	19	25,4	15,24	ASL 50 SMD ...	50	7	71,2	60,96
ASL 16 SMD ...	16	17	28,0	17,78					
bitte angeben:		... Kontaktoberfläche G = vergoldet Z = verzinkt			... Verpackungsform (optional) SM = Stangenmagazin B SM = Bestückungshilfe und Stangenmagazin B TR = Bestückungshilfe, Gurt und Spule (300St./Spule)				

... Verpackungsform (Option) - Ergänzungen:
ASL ... SMD ... B TR: 06 polig; 08 polig; 10 polig; 26 polig

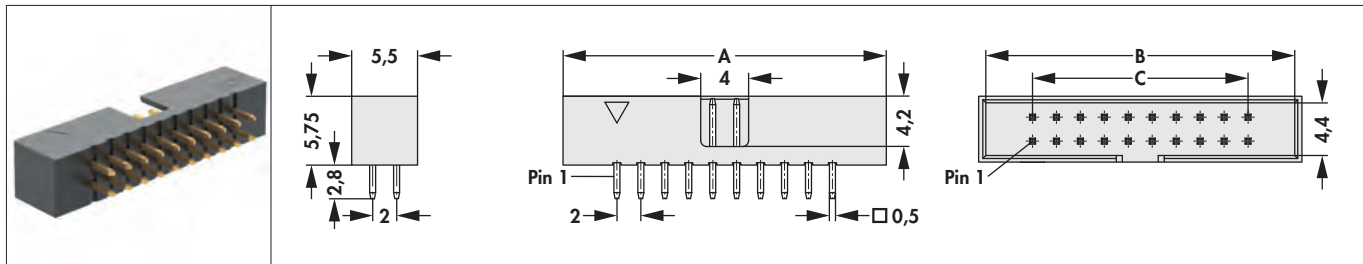
Option zur automatischen Bestückung

... B SM	ASL ... SMD ...	ASL ... SMD ... B SM
... B TR	ASL 26 SMD ... B TR	
... B TR	ASL 06 - 10 SMD ... B TR	

Schutzkragenstiflleisten

Gerade, zweireihig, mit Schutzkragen

- passend für Federleiste **PVY ...** → H 13
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 2,00 mm kombinierbar
- Kontakte vergoldet lieferbar, verzinkt auf Anfrage!

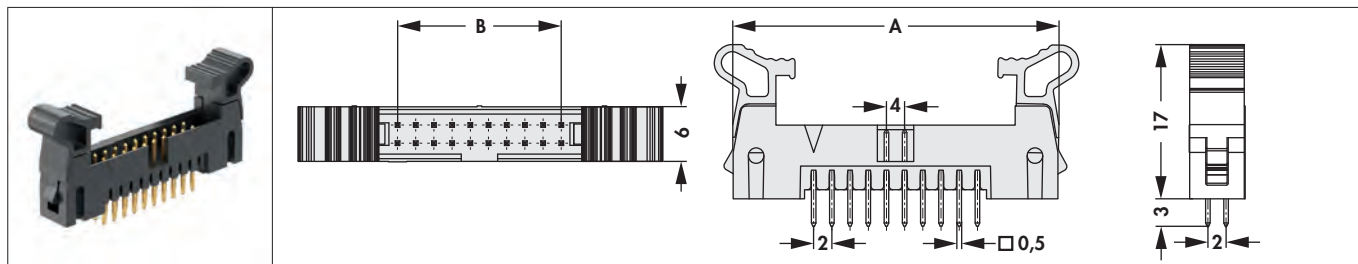


Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		
		A	B	C
ASLGY 10 G	10	17	15,8	8
ASLGY 20 G	20	27	25,8	18
ASLGY 26 G	26	33	31,8	24
ASLGY 40 G	40	47	45,8	38
ASLGY 44 G	44	51	49,8	42
ASLGY 50 G	50	57	55,8	48

Schutzkragenstiflleisten

Gerade, zweireihig, mit Schutzkragen und Verriegelung

- passend für Federleiste **PVY ...** → H 13
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 2,00 mm kombinierbar
- Kontakte vergoldet lieferbar, verzinkt auf Anfrage!

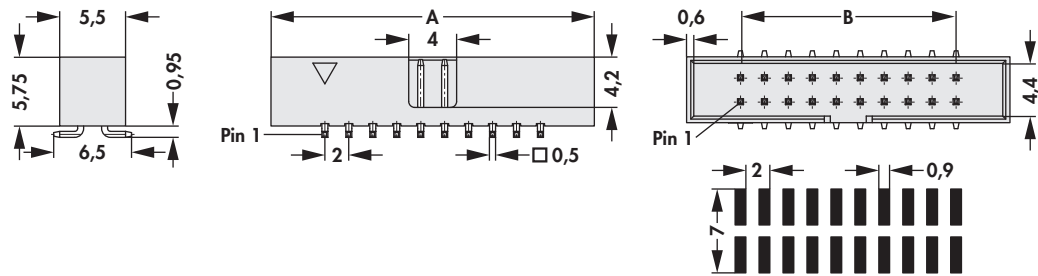


Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B
VSLGY 10 G	10	25,7	8
VSLGY 20 G	20	35,7	18
VSLGY 26 G	26	41,7	24
VSLGY 40 G	40	55,7	38
VSLGY 44 G	44	59,7	42
VSLGY 50 G	50	65,7	48

Schutzkragenstiflleisten

SMD, zweireihig, mit Schutzkragen

- passend für Federleiste **PVY ...** → H 13
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 2,00 mm kombinierbar
- Kontakte vergoldet lieferbar, verzinkt auf Anfrage!

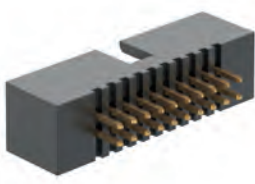
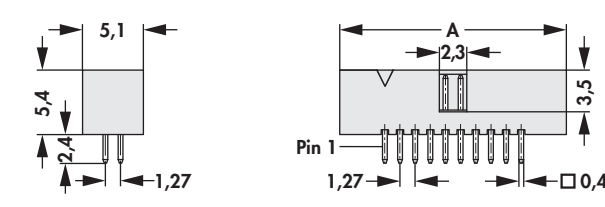
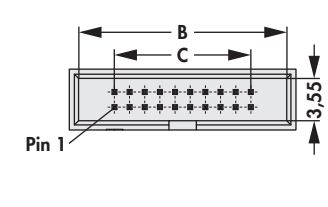


Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B
ASLY 10 SMD G	10	17	8
ASLY 20 SMD G	20	27	18
ASLY 26 SMD G	26	33	24
ASLY 40 SMD G	40	47	38
ASLY 44 SMD G	44	51	42
ASLY 50 SMD G	50	57	48

Schutzkragenstifleisten

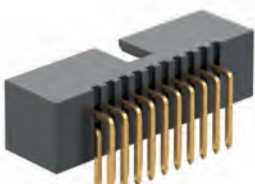
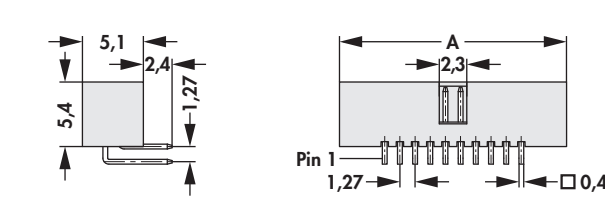
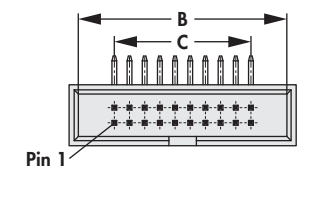
Gerade, zweireihig, mit Schutzkragen

- passend für Federleiste **PVV ...** → H 14
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 1,27 mm kombinierbar
- Kontakte vergoldet lieferbar, verzinkt auf Anfrage!

				
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		
		A	B	C
ASLGV 10 G	10	12,65	11,10	5,08
ASLGV 20 G	20	19,00	17,45	11,43
ASLGV 26 G	26	22,80	21,25	15,24
ASLGV 40 G	40	31,70	30,15	24,13

Abgewinkelt, zweireihig, mit Schutzkragen

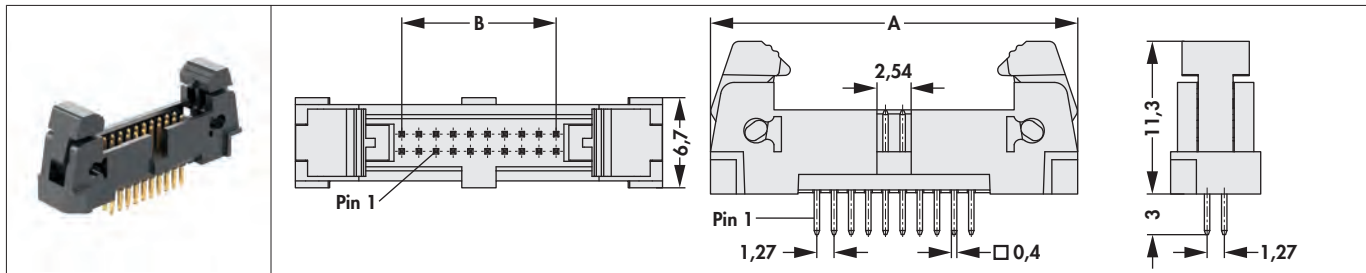
- passend für Federleiste **PVV ...** → H 14
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 1,27 mm kombinierbar
- Kontakte vergoldet lieferbar, verzinkt auf Anfrage!

				
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		
		A	B	C
ASLAV 10 G	10	12,65	11,10	5,08
ASLAV 20 G	20	19,00	17,45	11,43
ASLAV 26 G	26	22,80	21,25	15,24
ASLAV 40 G	40	31,70	30,15	24,13

Schutzkragenstiflleisten

Gerade, zweireihig, mit Schutzkragen und Verriegelung

- passend für Federleiste PVV ... → H 14
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 1,27 mm kombinierbar
- Kontakte vergoldet lieferbar, verzinkt auf Anfrage!



Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B
VSLGV 10 G	10	20,83	5,08
VSLGV 20 G	20	27,18	11,43
VSLGV 26 G	26	30,89	15,24
VSLGV 40 G	40	39,88	24,13

Schutzkragenstiflleisten

SMD, zweireihig, mit Schutzkragen

- passend für Federleiste PVV ... → H 14
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 1,27 mm kombinierbar
- Kontakte vergoldet lieferbar, verzinkt auf Anfrage!

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B
ASLV 10 SMD G	10	6,35	5,08
ASLV 20 SMD G	20	12,70	11,43
ASLV 26 SMD G	26	16,51	15,24
ASLV 40 SMD G	40	25,40	24,13

SMD, zweireihig, mit Schutzkragen und Verriegelung

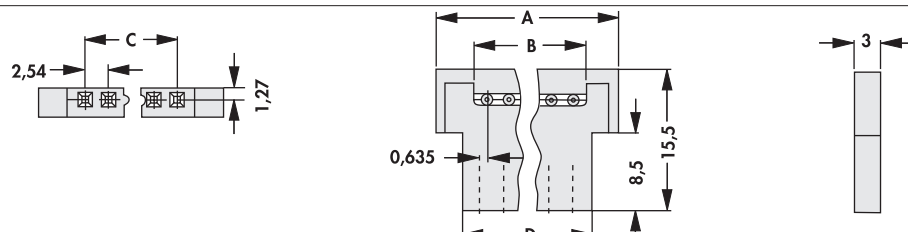
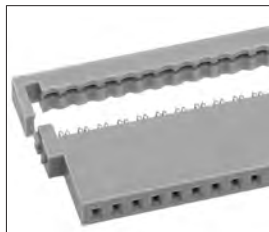
- passend für Federleiste PVV ... → H 14
- sie sind außerdem mit vielen anderen Bandkabel-Federleisten im Raster 1,27 mm kombinierbar
- Kontakte vergoldet lieferbar, verzinkt auf Anfrage!

Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B
VSLV 10 SMD G	10	20,83	5,08
VSLV 20 SMD G	20	27,18	11,43
VSLV 26 SMD G	26	30,89	15,24
VSLV 40 SMD G	40	39,88	24,13

Federleisten

Einreihig

– Überstandslänge des Bandkabels zum Gehäuse ≥ 1 mm!



Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	C	D
FV 03 ...	3	15,24	7,62	5,08	8,89
FV 04 ...	4	17,78	10,16	7,62	11,43
FV 05 ...	5	20,32	12,70	10,16	7,62
FV 06 ...	6	22,86	15,24	5,08	16,51
FV 07 ...	7	25,40	17,78	15,24	19,05
FV 08 ...	8	27,94	20,32	17,78	21,59
FV 10 ...	10	33,02	25,40	22,86	26,67
FV 12 ...	12	38,10	30,48	27,94	31,75
FV 13 ...	13	40,64	33,02	30,48	34,29
FV 14 ...	14	43,18	35,66	33,02	36,83
FV 16 ...	16	48,26	40,64	38,10	41,91
FV 17 ...	17	50,80	43,18	40,64	44,45
FV 18 ...	18	53,34	45,72	43,18	46,99
FV 20 ...	20	58,42	50,80	48,26	52,07
FV 24 ...	24	68,58	60,96	58,42	62,23
FV 25 ...	25	71,12	63,50	60,96	64,77

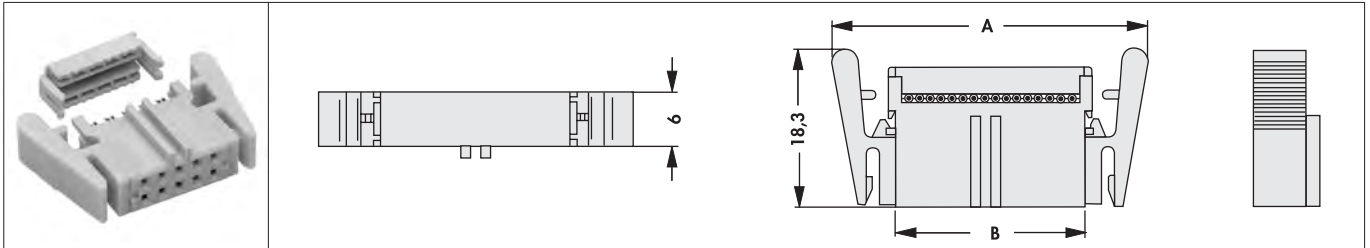
bitte angeben: ... Kontaktoberfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt

Anmerkungen:	IDC-Raster 2,54mm
Leiterquerschnitt:	AWG 28...30 = 0,09...0,05 mm ²
Isolationsdurchmesser:	$\leq 1,1$ mm
Verwendbare Bandkabel Rundleiter-Flachbandleitung:	AWG 28 = massiv oder Litze
empfohlene Steckerstifte:	□ 0,635 mm

Federleisten

Zweireihig, mit Polarisierung

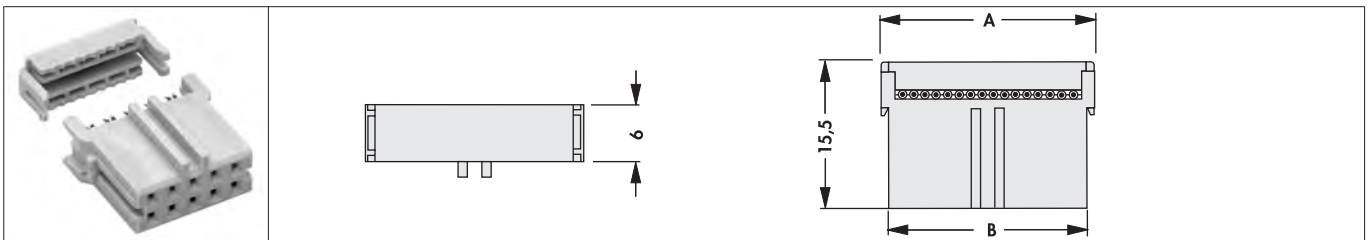
– verriegelbare Federleiste, passend für Schutzkragen-Stiftleiste ASL ...



Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B			A	B
VFL 06 ...	6	23,58	9,56	VFL 20 ...	20	41,36	27,34
VFL 08 ...	8	26,12	12,10	VFL 26 ...	26	48,98	34,96
VFL 10 ...	10	28,66	14,64	VFL 34 ...	34	59,14	45,12
VFL 12 ...	12	31,20	17,18	VFL 40 ...	40	66,76	52,74
VFL 14 ...	14	33,74	19,72	VFL 50 ...	50	79,46	65,44
VFL 16 ...	16	36,28	22,26				

bitte angeben: ... Kontaktoberfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt

– passend für Schutzkragen-Stiftleiste ASL ...
 – Überstandslänge des Bandkabels zum Gehäuse ≥ 1 mm!



Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B			A	B
FLMP 06 ...	6	10,97	9,56	FLMP 20 ...	20	28,75	27,34
FLMP 08 ...	8	13,51	12,10	FLMP 26 ...	26	36,37	34,96
FLMP 10 ...	10	16,05	14,64	FLMP 34 ...	34	46,53	45,12
FLMP 12 ...	12	18,59	17,18	FLMP 40 ...	40	54,15	52,74
FLMP 14 ...	14	21,13	19,72	FLMP 50 ...	50	66,85	65,44
FLMP 16 ...	16	23,67	22,26				


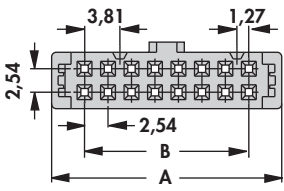
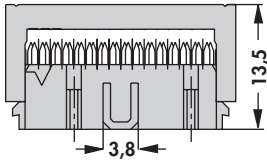
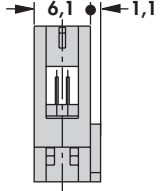
bitte angeben: ... Kontaktoberfläche
G = vergoldet
Z = verzinkt


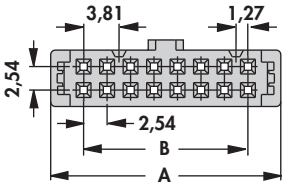
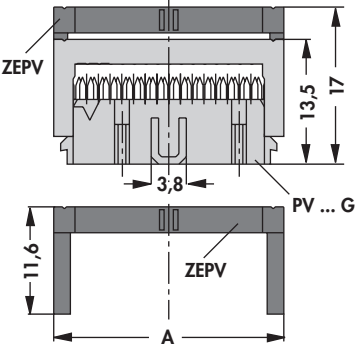
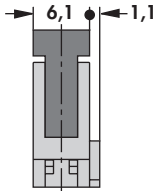
Anmerkungen:	IDC-Raster 1,27mm
Leiterquerschnitt:	AWG 28...30 = 0,09...0,05 mm ²
Isolationsdurchmesser:	$\leq 1,1$ mm
Verwendbare Bandkabel Rundleiter-Flachbandleitung:	AWG 28 = massiv oder Litze

Federleisten

Zweireihig, mit Polarisierung

- passend für Schutzkragen-Stiftleiste **ASL ...**
- Überstandslänge des Bandkabels zum Gehäuse ≥ 1 mm!

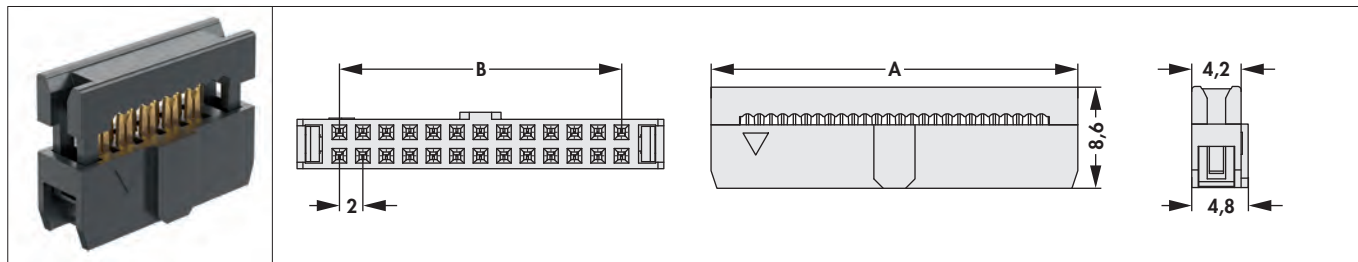
									
Art. Nr.	Polzahl	passende Zuegentlastung	Maße [mm]		Art. Nr.	Polzahl	passende Zuegentlastung	Maße [mm]	
			A	B				A	B
PV 06 G	6	ZEPV 06	12,2	5,08	PV 26 G	26	ZEPV 26	37,6	30,48
PV 10 G	10	ZEPV 10	17,3	10,16	PV 34 G	34	ZEPV 34	47,8	40,64
PV 14 G	14	ZEPV 14	22,4	15,24	PV 40 G	40	ZEPV 40	55,4	48,26
PV 16 G	16	ZEPV 16	24,9	17,78	PV 50 G	50	ZEPV 50	68,1	60,96
PV 20 G	20	ZEPV 20	30,0	22,86					
Kontaktoberfläche:		vergoldet							
Anmerkungen:		IDC-Raster 1,27mm							
Leiterquerschnitt:		AWG 28...30 = 0,09...0,05 mm ²							
Isolationsdurchmesser:		$\leq 1,1$ mm							
Verwendbare Bandkabel Rundleiter-Flachbandleitung:		AWG 28 = massiv oder Litze							

							
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B			A	B
ZEPV 06	6	12,2	5,08	ZEPV 26	26	37,6	30,48
ZEPV 10	10	17,3	10,16	ZEPV 34	34	47,8	40,64
ZEPV 14	14	22,4	15,24	ZEPV 40	40	55,4	48,26
ZEPV 16	16	24,9	17,78	ZEPV 50	50	68,1	60,96
ZEPV 20	20	30,0	22,86				

Federleisten

Zweireihig

- passend für **ASLGY ...**, **ASLY ... SMD** und **VSLGY ...**
- Überstandslänge des Bandkabels zum Gehäuse ≥ 1 mm!

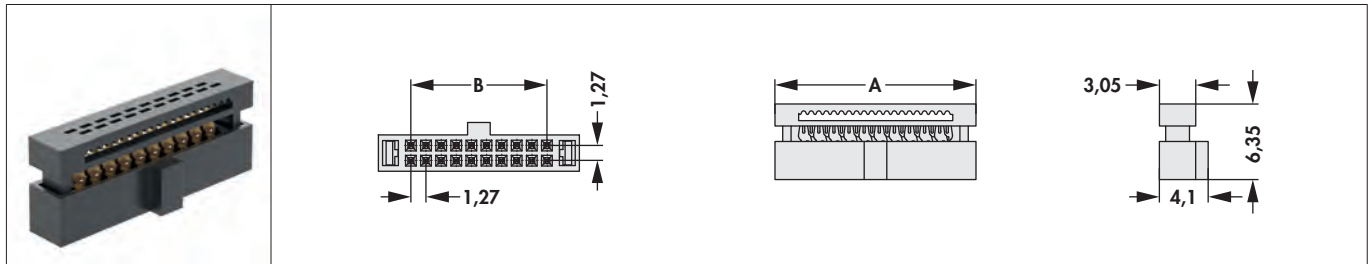


Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B
PVY 10 S	10	15,2	8
PVY 20 S	20	25,1	18
PVY 26 S	26	31,2	24
PVY 40 S	40	45,3	38
PVY 44 S	44	49,3	42
PVY 50 S	50	55,1	48
Kontaktfläche:	selektiv vergoldet		
Anmerkungen:	IDC-Raster, 1 mm		
empfohlene Steckerstifte:	□ 0,5 mm		

Federleisten

Zweireihig


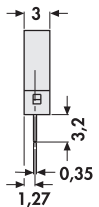
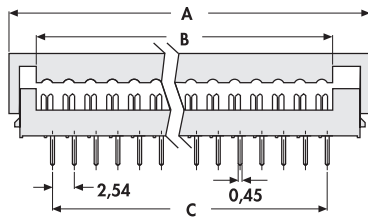
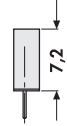
- passend für **ASLGV ...**, **ASLAV ...**, **VSLGV ...**, **ASLV ... SMD** und **VSLV ... SMD**
- Überstandslänge des Bandkabels zum Gehäuse ≥ 1 mm!




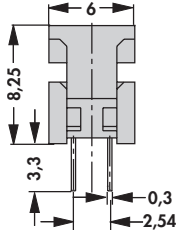
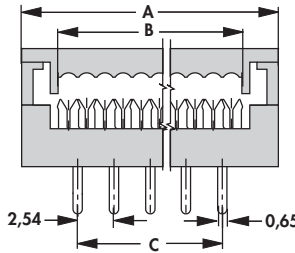
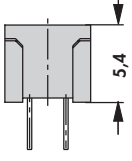
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]	
		A	B
PVV 10 G	10	10,54	5,08
PVV 20 G	20	16,89	11,43
PVV 26 G	26	20,70	15,24
PVV 40 G	40	29,59	24,13
Kontaktfläche:	vergoldet		
Anmerkungen:	IDC-Raster 0,635mm		
empfohlene Steckerstifte:	□ 0,4 mm		

Platinenverbinder

– Überstandslänge des Bandkabels zum Gehäuse ≥ 1 mm!

				
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		
		A	B	C
SBAU 1 04 Z	4	17,78	10,16	7,62
SBAU 1 06 Z	6	22,86	15,24	12,70
SBAU 1 08 Z	8	27,94	20,32	17,78
SBAU 1 10 Z	10	33,02	25,40	22,86
SBAU 1 12 Z	12	38,10	30,48	27,94
SBAU 1 14 Z	14	43,18	35,56	33,02
SBAU 1 16 Z	16	48,26	40,64	38,10
SBAU 1 17 Z	17	50,80	43,18	40,64
SBAU 1 18 Z	18	53,34	45,72	43,18
SBAU 1 20 Z	20	58,42	50,80	48,26
Kontaktfläche:	verzinnt			
Anmerkungen:	IDC-Raster 2,54mm			
Isolationsdurchmesser:	$\leq 1,1$ mm			
Verwendbare Bandkabel Rundleiter-Flachbandleitung:	AWG 28 = massiv oder Litze			

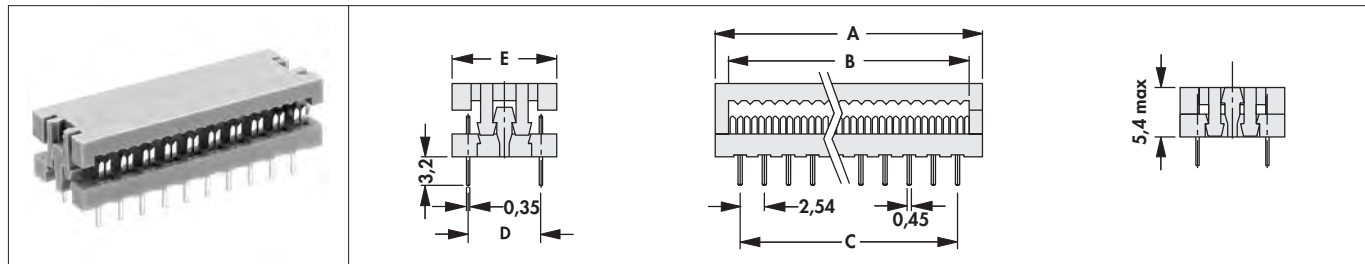
– Überstandslänge des Bandkabels zum Gehäuse ≥ 1 mm!

				
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]		
		A	B	C
SBAU 06 Z	6	12,9	7,8	5,08
SBAU 10 Z	10	18,0	12,9	10,16
SBAU 14 Z	14	23,0	18,0	15,24
SBAU 16 Z	16	25,6	20,5	17,78
SBAU 20 Z	20	30,7	25,6	22,86
SBAU 26 Z	26	38,3	33,2	30,48
SBAU 34 Z	34	48,5	43,4	40,64
Kontaktfläche:	verzinnt			
Anmerkungen:	IDC-Raster 1,27mm			
Isolationsdurchmesser:	$\leq 1,1$ mm			
Verwendbare Bandkabel Rundleiter-Flachbandleitung:	AWG 28 = massiv oder Litze			

Platinenverbinder

Bauform DIL


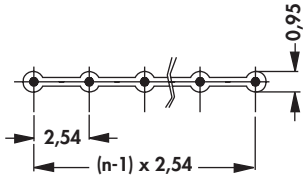
– Überstandslänge des Bandkabels zum Gehäuse ≥ 1 mm!



Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				
		A	B	C	D	E
KK 04 Z	4	8,0	5,1	2,54	7,62	11,0
KK 06 Z	6	10,3	7,6	5,08		
KK 08 Z	8	13,0	10,2	7,62		
KK 10 Z	10	15,4	12,7	10,16		
KK 12 Z	12	18,0	15,3	5,08		
KK 14 Z	14	20,5	17,8	15,24		
KK 16 Z	16	23,0	20,3	17,78		
KK 18 Z	18	25,6	22,9	20,32		
KK 20 Z	20	28,1	25,4	22,86	15,24	18,7
KK 24 Z	24	33,0	30,5	27,94		
KK 28 Z	28	38,1	35,6	33,02		
KK 40 Z	40	53,3	50,8	48,26		
Kontaktoberfläche:	verzinkt					
Anmerkungen:	IDC-Raster 1,27mm					
Isolationsdurchmesser:	$\leq 1,1$ mm					
Verwendbare Bandkabel Rundleiter-Flachbandleitung:	AWG 28 = massiv oder Litze					



Zubehör für Flachbandkabel und Verarbeitungswerkzeuge

Flachbandkabel - Raster 2,54 mm - geeignet für Steckverbinder FV, SBAU 1

	
Art. Nr. BK 01 32	Polzahl 32

Tischpresse

- Höhe ohne Griff: 28 cm, Gewicht: 9,02 kg
- mit Hilfe der Tischpresse **VBK 1** werden in einem einfachen Arbeitsgang alle Kontakte der Bandkabelsteckverbinder Typ **FLMP, FV, KK, PV, PVY, SB, VFL, DS/DB BK 09-37** gleichzeitig verbunden
- die Kontakte durchtrennen die Isolation des Flachbandkabels, wobei durch die Konstruktion der Kontakte eine gasdichte, korrosionsbeständige Kontaktierung erfolgt

	
Art. Nr. VBK 1	

Zubehör, geeignet für Bandkabelsteckverbinder

- auswechselbare Presseinsätze für alle aufgeführten Typen lieferbar

Art. Nr.	geeignet für Stift- und Buchsenleisten
KK W	KK
PV W	FLMP/ PV/ VFL
PVY W	PVY
SB W	SB
D W 9 37	D-Sub (9-37 polig)

	ASL ... , ASLG ...	ASLGY ... , ASLY ... SMD G, VSLGY ...	ASLAV ... , ASLGV ... , ASLV ... SMD G, VSLGV ... , VSLV ... SMD G	FV ...
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+≥0,2μm Au/ Ni +4...8μm Sn	Ni+≥0,2μm Au		Ni+≥0,2μm Au/ Ni +5...10μm Sn
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung	Cu-Legierung		CuSn-Legierung
Kriechstromfestigkeit				KC 175 nach DIN 53480
Kriechstrecke	≥1,1mm VDE0110			1,4mm VDE0110
Luftstrecke	≥0,8 mm VDE0110			1mm VDE0110
Nennstrom	1 A	1,5 A	1 A	2 A
Nennspannung	250V AC Isolations- gruppe A, nach VDE0110	150 V DC	100 V DC	250V AC Isolations- gruppe A, nach VDE0110
Prüfspannung	500 V AC		300 V AC	500 V AC
Steck- / Ziehkräfte				≥0,3N... ≤0,7N pro Kontakt
Steckzyklen				≥50 nach DIN 41640
Isolierkörpermaterial	PPS	PBT		PC/ Farbe: RAL 7032
Temperaturbereich	-40°C ... +200°C (260°C / 10s)	-40°C ... +105°C (260°C / 10s)		-55°C ... +125°C
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	>10 ⁷ Ω·m			
Leiterquerschnitt				AWG 28...30 = 0,09...0,05 mm ²
	FLMP ... , VFL ...	PV ...	PVY ... S	PVW ... G
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+≥0,2μm Au/ Ni +5...10μm Sn	Ni+≥5μm Sn/ Ni +≥0,2μm Au	Kontaktbereich: Ni +>0,1μm Au/ An- schlussbereich: Ni +0,5...2,5μm Sn	Kontaktbereich: Ni +>0,1μm Au
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung		Cu-Legierung	
Kriechstromfestigkeit	KC 175 nach DIN 53480	KC 250		
Kriechstrecke	1,4mm VDE0110			
Luftstrecke	1mm VDE0110			
Nennstrom	1 A	2 A	1,5 A	
Nennspannung	250V AC Isolationsgruppe A, nach VDE0110		150 V DC	100 V DC
Prüfspannung	500 V AC			
Steck- / Ziehkräfte	≥0,3N... ≤0,7N pro Kontakt		≥0,5... ≤1,8N pro Kontakt	
Steckzyklen	≥50 nach DIN 41640	200 nach DIN41651		
Isolierkörpermaterial	PC/ Farbe: RAL 7032		PBT, schwarz	
Temperaturbereich	-55°C ... +125°C		-40°C ... +105°C	
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Spezifischer Isolationswiderstand	>10 ⁷ Ω·m		>10 ¹⁰ Ω·m	
Leiterquerschnitt	AWG 28...30 = 0,09...0,05 mm ²			

A

Technische Daten: Bandkabelsteckverbinder

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

	SBAU ... Z	KK ... Z, SBAU 1 ... Z	BK 01 32
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+5 μ m Sn	Ni+5...10 μ m Sn	
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung		
Kriechstromfestigkeit	KC 175 nach DIN 53480		
Kriechstrecke	$\geq 0,7$ mm VDE 0110		
Luftstrecke	$\geq 0,5$ mm VDE 0110		
Nennstrom	1 A		2 A
Nennspannung	250V AC Isolationsgruppe A, nach VDE0110		300 V _{eff} max.
Prüfspannung	500 V AC		
Isolierkörpermaterial	PC	Farbe: RAL 7032	
Temperaturbereich	-55°C ... +125°C		-30°C ... +105°C
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-1	UL 94 V-0	
Spezifischer Isolationswiderstand	$> 10^{12} \Omega \cdot m$		
Leiter			7 x \varnothing 0,127 mm
Leiterquerschnitt	AWG 28...30 = 0,09...0,05 mm ²		AWG 28/~0,089 mm ²
Kapazität			≤ 65 pF/m symmetrisch
Leiterwiderstand			≤ 230 m Ω /m
Wellenwiderstand			170 Ω symmetrisch

A

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

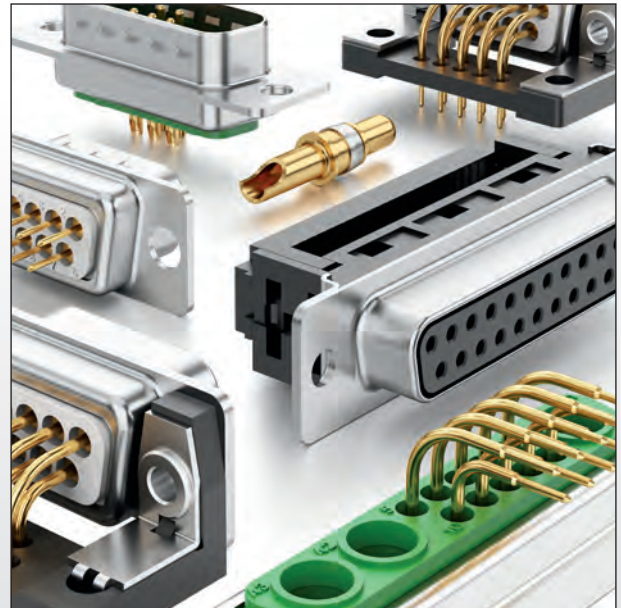
M

N



USB & RJ 45 Steckverbinder

- USB 2.0 Typ A und Typ B
- USB 2.0 Mini Typ B
- USB 2.0 Micro Typ B
- USB 3.0 Typ A
- USB 3.1 Typ C
- RJ 45



D-Sub Steckverbinder

- mit Wire Wrap-, Lötkelch- und Tauchlöt-Anschlüsse
- mit Kunststoffwinkel und Gewindeniet, Erdungsblech, Rastclip
- mit Metallwinkel und Gewindeniet



D-Sub Hauben

- Ausführung mit großem Kabelraum
- Hauben mit selbstschneidenden Gewindebolzen
- Hauben mit Schnellverschluss
- Kompakthauben mit seitlichem Kabelausgang



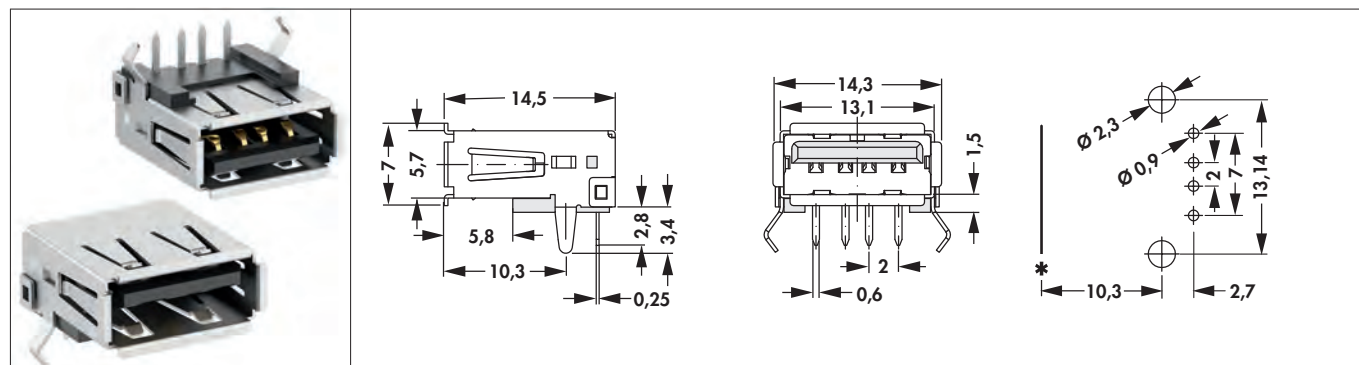
D-Sub Zubehör

- Durchbruchabdeckungen
- HF-Dichte Verschlusskappen
- HF-Dichtungen
- Staubschutzkappen

USB Steckverbinder

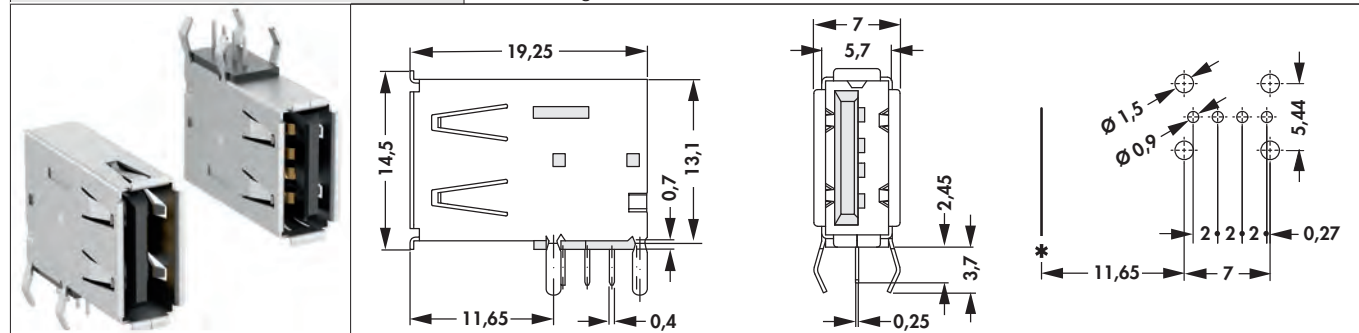
USB 2.0 Typ A Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in THT-Ausführung
- Industriestandard
- * Leiterplattenrand (PCB)



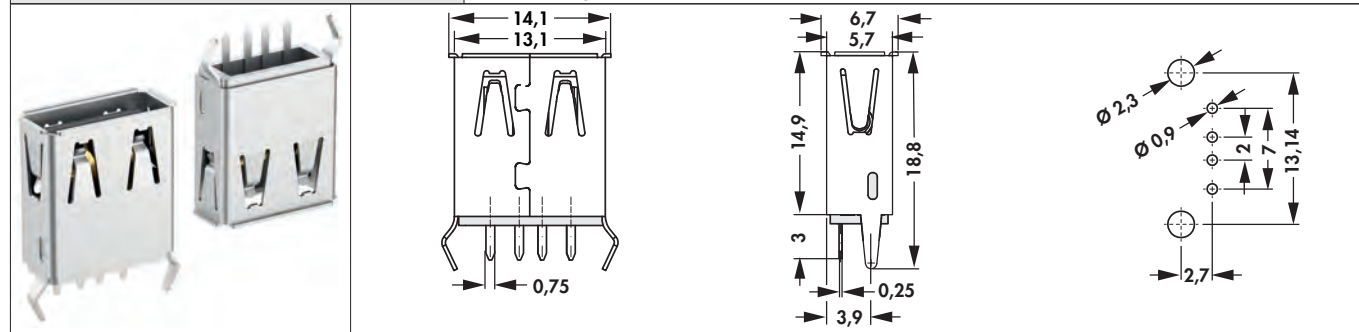
Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB 2 A 90	4	USB Typ A	THT (Einlöt)	Tray

Kontaktfläche: selektiv vergoldet



Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB 2 A 90 V	4	USB Typ A	THT (Einlöt)	Tray

Kontaktfläche: selektiv vergoldet



Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB 2 A 180	4	USB Typ A	THT (Einlöt)	Tray

Kontaktfläche: selektiv vergoldet

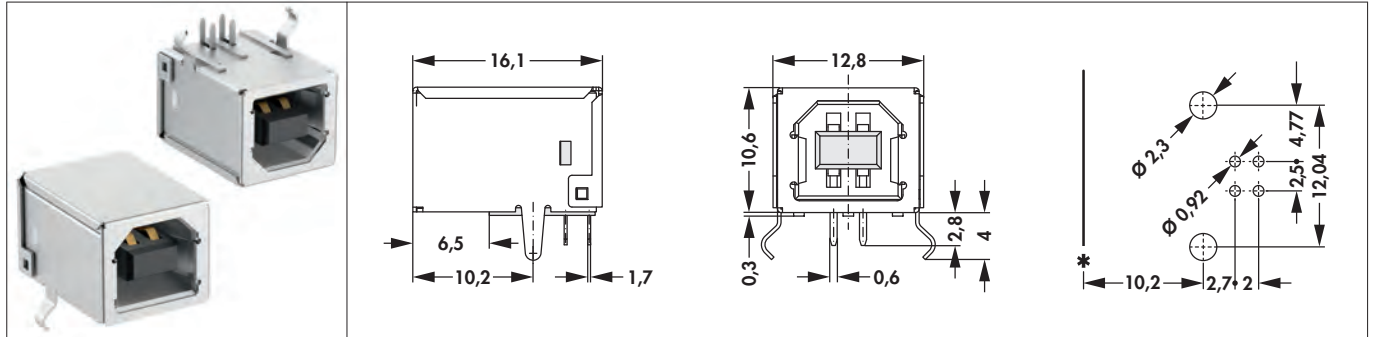


USB Steckverbinder

USB 2.0 Typ B Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in THT-Ausführung
- Industriestandard

* Leiterplattenrand (PCB)



Art. Nr.

Polzahl

Typ

Anschlussart

Verpackungsform

USB 2 B 90

4

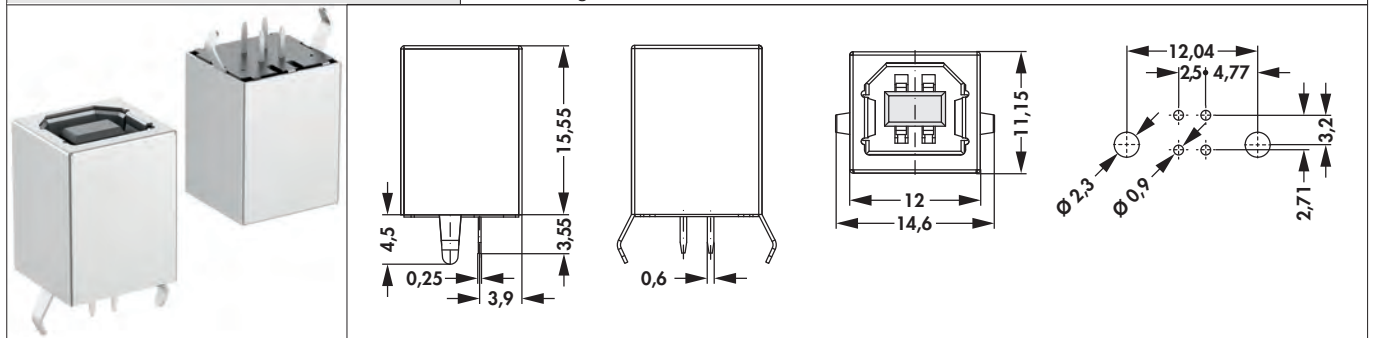
USB Typ B

THT (Einlöt)

Tray

Kontaktfläche:

selektiv vergoldet



Art. Nr.

Polzahl

Typ

Anschlussart

Verpackungsform

USB 2 B 180

4

USB Typ B

THT (Einlöt)

Tray

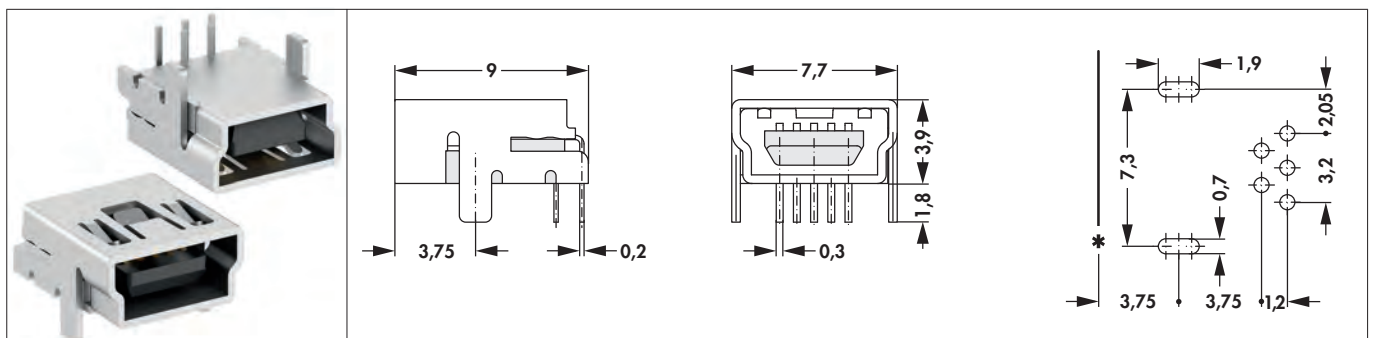
Kontaktfläche:

selektiv vergoldet

USB 2.0 Typ B Mini Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in THT-Ausführung
- Industriestandard

* Leiterplattenrand (PCB)



Art. Nr.

Polzahl

Typ

Anschlussart

Verpackungsform

USB MN 2 B

5

USB Typ B

THT (Einlöt)

Tray

Kontaktfläche:

selektiv vergoldet

USB Steckverbinder

USB 2.0 Typ A Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in SMD-Ausführung
- Industriestandard
- * Leiterplattenrand (PCB)

Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB 2 A SMD	4	USB Typ A	SMD	Tray
Kontaktfläche:		selektiv vergoldet		

USB 2.0 Typ B Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in SMD-Ausführung
- Industriestandard
- * Leiterplattenrand (PCB)

Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB 2 B SMD	4	USB Typ B	SMD	Tray
Kontaktfläche:		selektiv vergoldet		

USB 2.0 Typ B Mini Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in SMD-Ausführung
- Industriestandard
- * Leiterplattenrand (PCB)

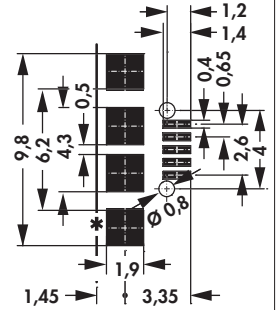
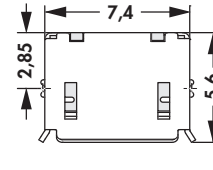
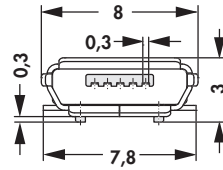
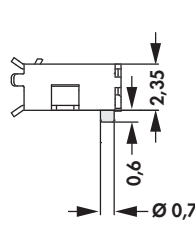
Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB MN 2 B SMD	5	USB Typ B	SMD	Tray
Kontaktfläche:		selektiv vergoldet		



USB Steckverbinder

USB 2.0 Typ B Micro Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in SMD-Ausführung
- Industriestandard
- * Leiterplattenrand (PCB)

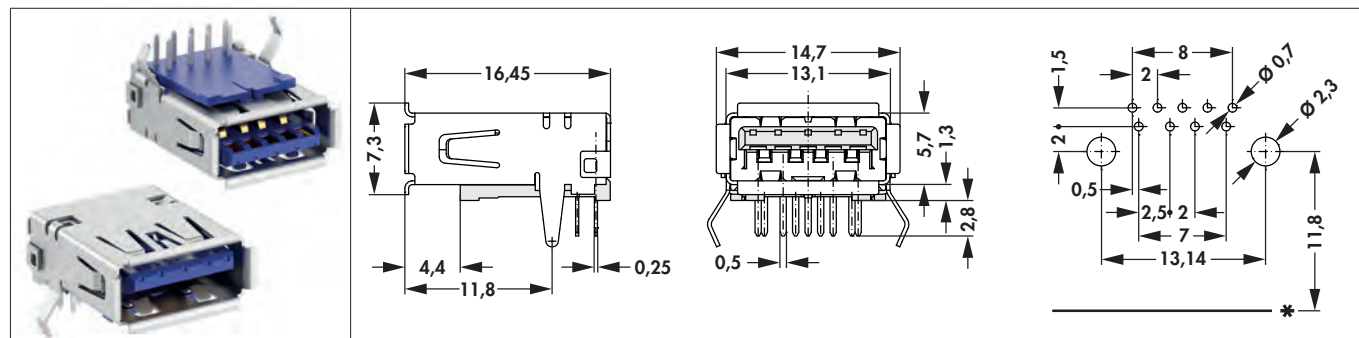


Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB MC 2 B SMD	5	USB Typ B	SMD	Gurt und Spule
Kontaktfläche:		selektiv vergoldet		

USB Steckverbinder

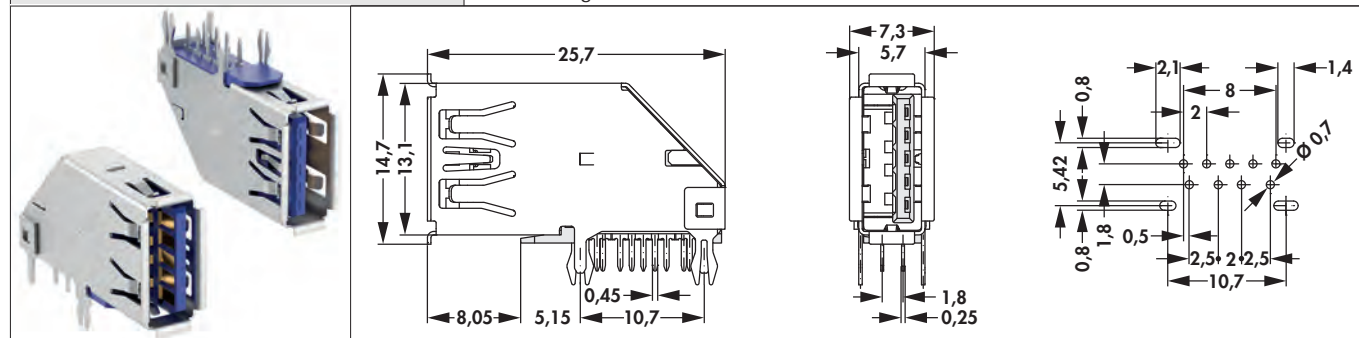
USB 3.0 Typ A Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in THT-Ausführung
- Industriestandard



Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB 3 A 90	9	USB Typ A	THT (Einlöt)	Tray

Kontaktfläche: selektiv vergoldet

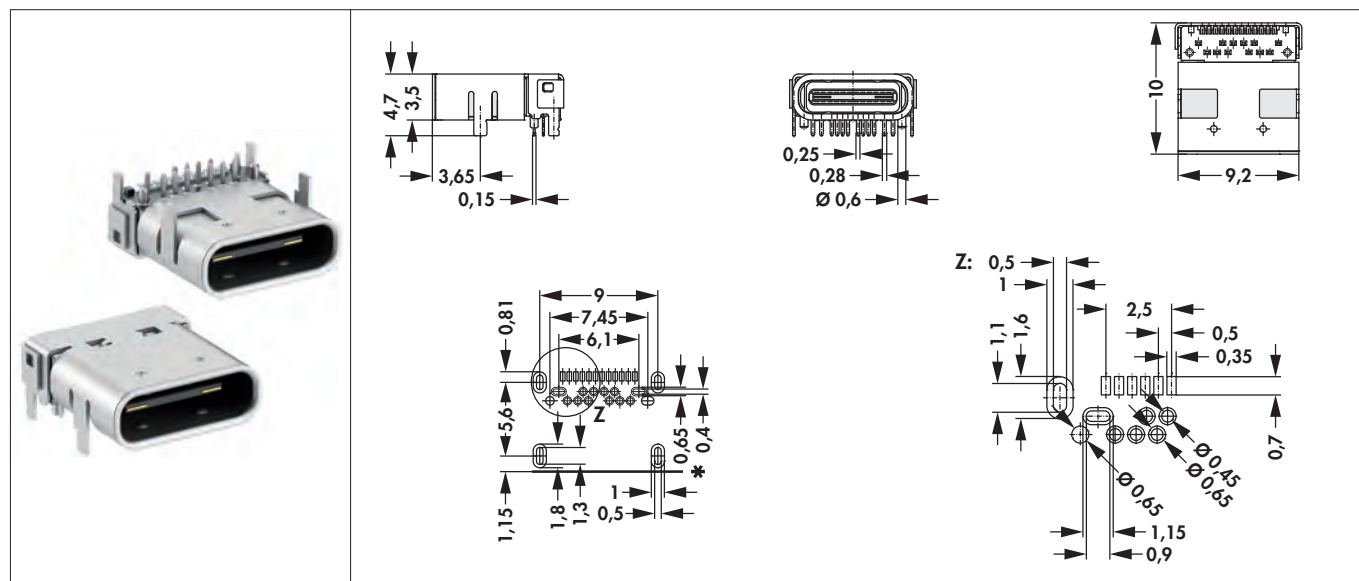


Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB 3 A 90 V	9	USB Typ A	THT (Einlöt)	Tray

Kontaktfläche: selektiv vergoldet

USB 3.1 Typ C Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in THR / SMD-Ausführung
- Industriestandard



Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
USB 31 C	24	USB Typ C	THR / SMD	Gurt und Spule

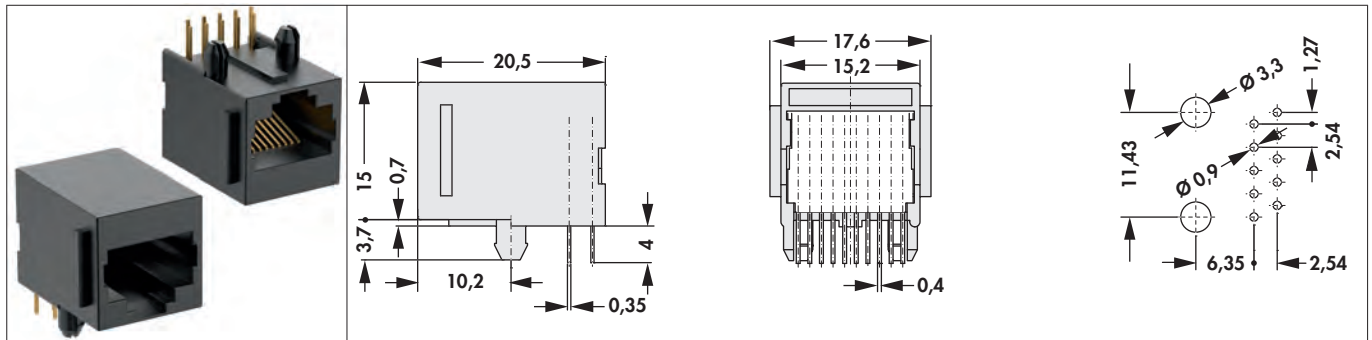
Kontaktfläche: selektiv vergoldet



RJ 45 Steckverbinder

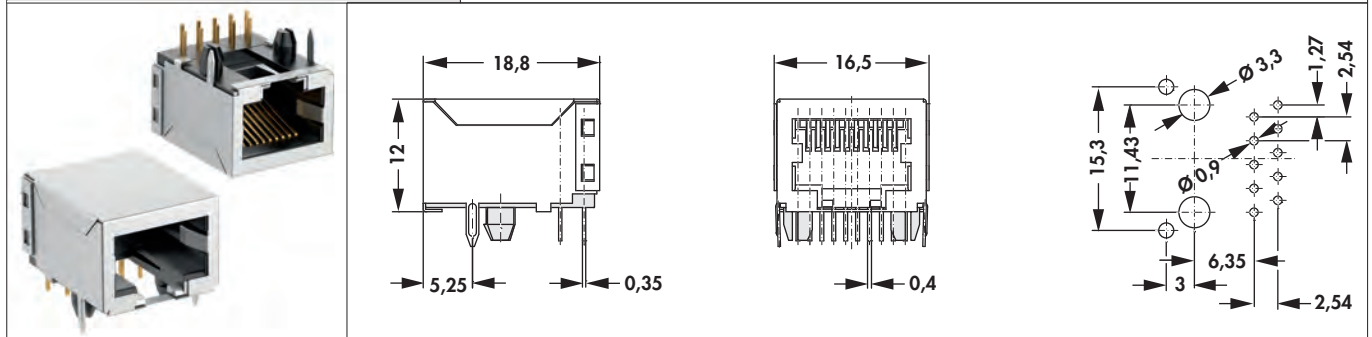
RJ 45 Buchsen

- für die Leiterplattenmontage
- in THT-Ausführung
- Industriestandard



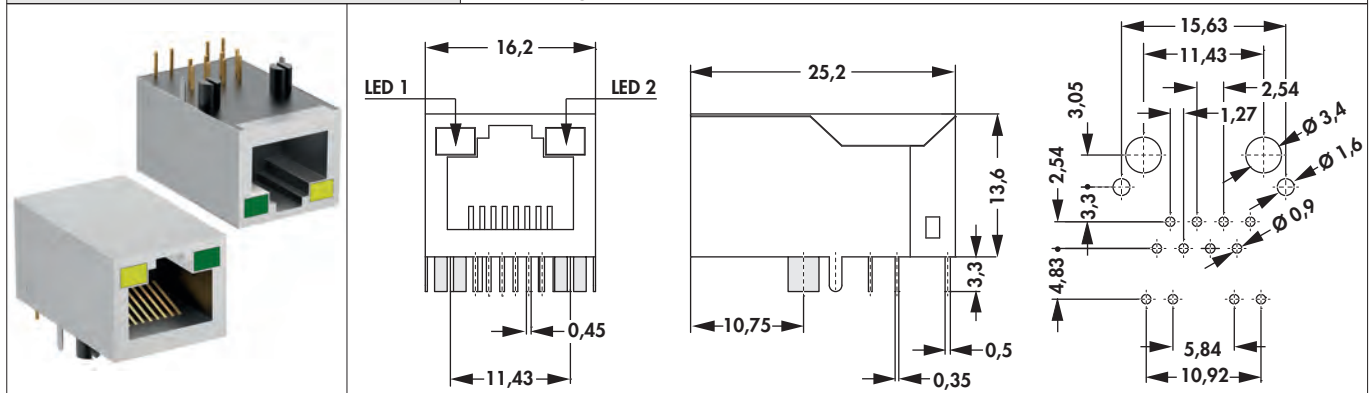
Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
RJ 45 U	10	RJ 45	THT (Einlöt)	Tray

Kontaktfläche:	selektiv vergoldet
-----------------------	--------------------



Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
RJ 45 G	10	RJ 45	THT (Einlöt)	Tray

Kontaktfläche:	selektiv vergoldet
-----------------------	--------------------




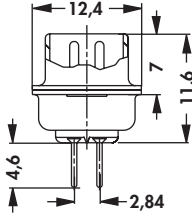
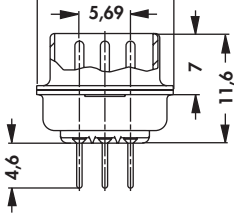
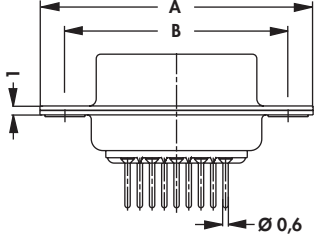

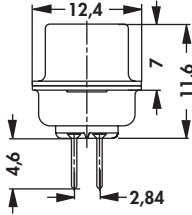
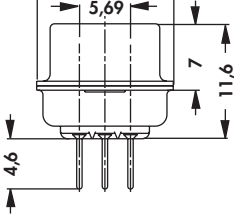
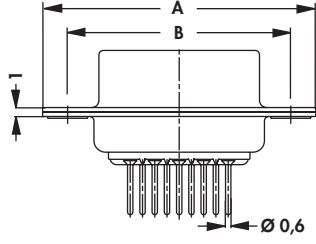
Art. Nr.	Polzahl	Typ	Anschlussart	Verpackungsform
RJ 45 LED	8	RJ 45	THT (Einlöt)	Tray

LED 1: gelb

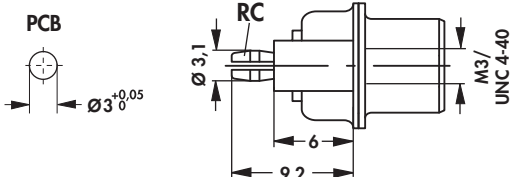
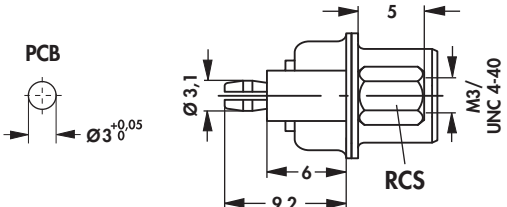
LED 2: grün

Kontaktfläche:	selektiv vergoldet
-----------------------	--------------------


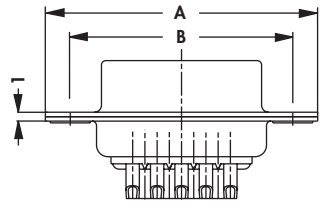
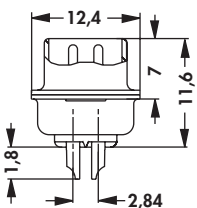
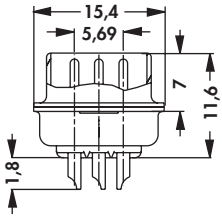

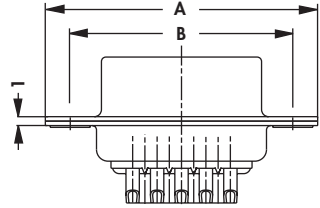
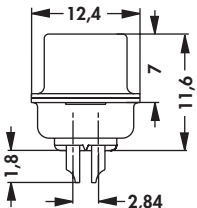
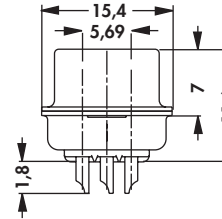
Stiftleisten und Buchsenleisten

	9 - 37 pol. 		50 pol. 				
	Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]		Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]
DS 09 T ...	Stift	A	B	DS 37 T ...	Stift	A	B
DS 15 T ...		30,8	25,0	DS 50 T ...		69,5	63,5
DS 25 T ...		39,2	33,3			67,0	61,1
		53,1	47,0				
	9 - 37 pol. 		50 pol. 				
	Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]		Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]
DB 09 T ...	Buchse	A	B	DB 37 T ...	Buchse	A	B
DB 15 T ...		30,8	25,0	DB 50 T ...		69,5	63,5
DB 25 T ...		39,2	33,3			67,0	61,1
		53,1	47,0				
bitte angeben:		... Montageart (optional) RC M3 = Rastclip mit M3 RC UN = Rastclip mit UNC 4-40 RCS M3 = Rastclip und Schraubbolzen mit M3 RCS UN = Rastclip und Schraubbolzen mit UNC 4-40					

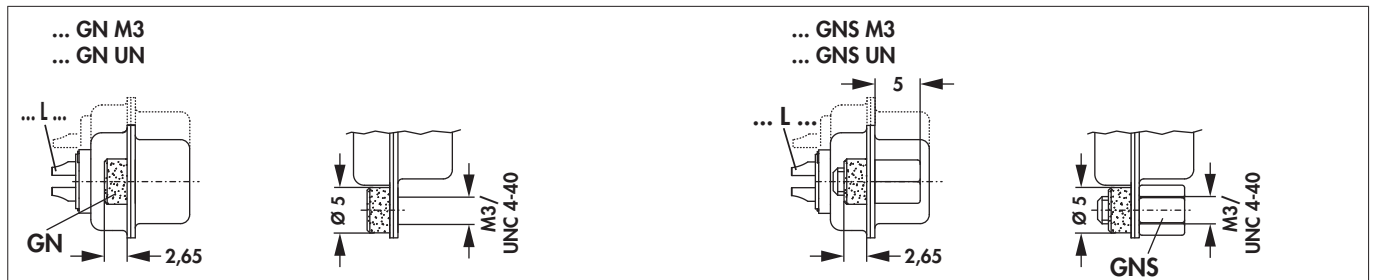
Übersicht Montageart (optional)

... RC M3 ... RC UN		... RCS M3 ... RCS UN	
------------------------	---	--------------------------	--

Stiftleisten und Buchsenleisten

	9 - 37 pol.		50 pol.						
									
	Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]			Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]	
			A	B				A	B
DS 09 L ...	Stift	30,8	25,0	DS 37 L ...	Stift	69,5	63,5		
DS 15 L ...		39,2	33,3	DS 50 L ...		67,0	61,1		
DS 25 L ...		53,1	47,0						
	9 - 37 pol.		50 pol.						
									
	Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]			Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]	
			A	B				A	B
DB 09 L ...	Buchse	30,8	25,0	DB 37 L ...	Buchse	69,5	63,5		
DB 15 L ...		39,2	33,3	DB 50 L ...		67,0	61,1		
DB 25 L ...		53,1	47,0						
bitte angeben: ... Montageart (optional) GN M3 = Gewindeniet mit M3 GN UN = Gewindeniet mit UNC 4-40 GNS M3 = Gewindeniet und Schraubbolzen mit M3 GNS UN = Gewindeniet und Schraubbolzen mit UNC 4-40									


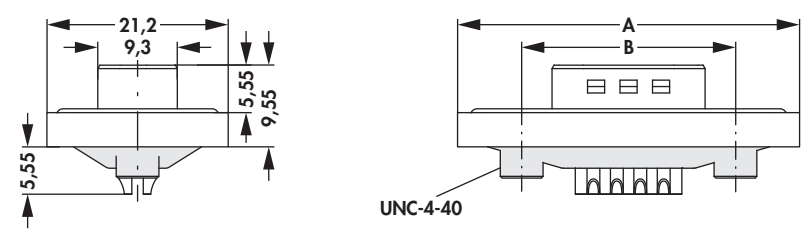
Übersicht Montageart (optional)



D-Sub Standardsteckverbinder


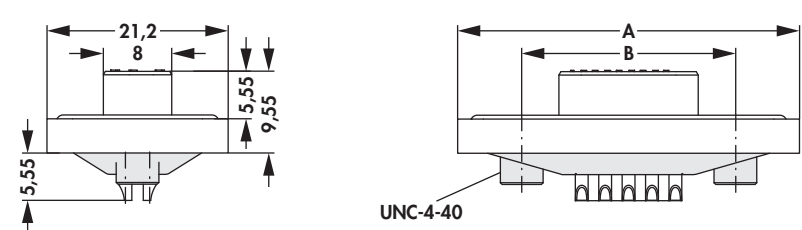
Stiftleisten mit IP Schutz

- IP 67 geschützt
- Lötkelanschluss


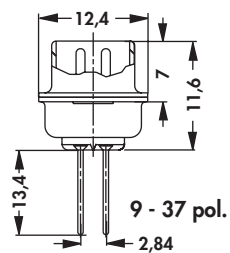
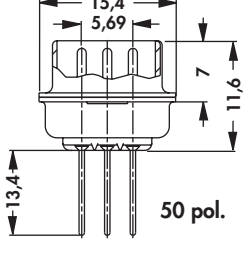
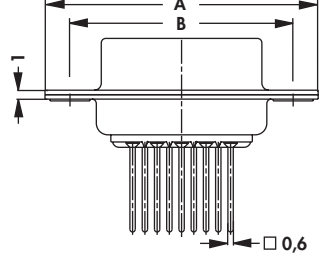

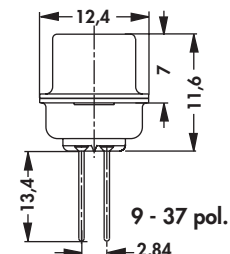
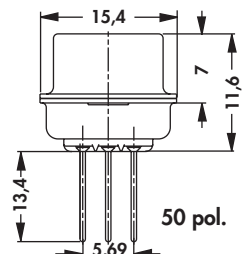
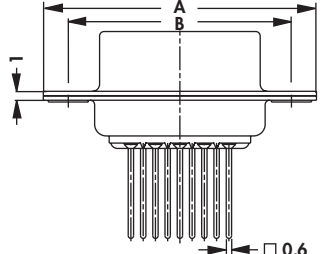
				
	Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]	
			A	B
DS 09 L IP 67	Stift		40,0	25,0
DS 15 L IP 67			48,4	33,3
DS 25 L IP 67			62,0	47,0

Buchsenleisten mit IP Schutz

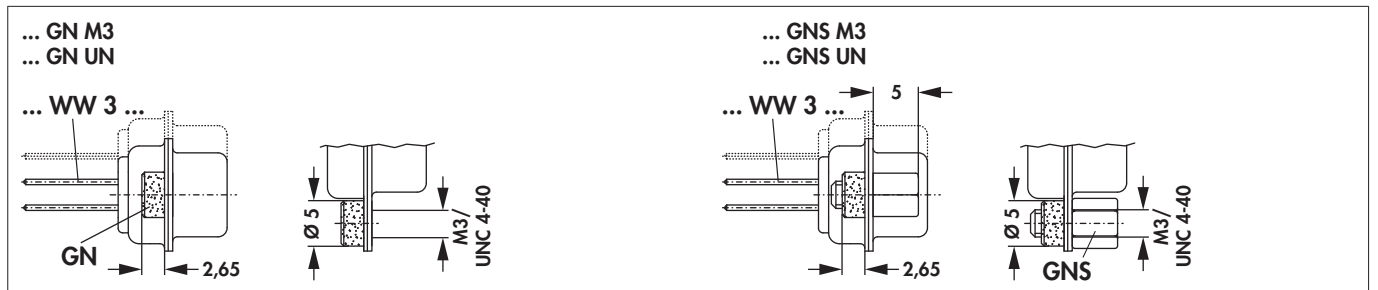
- IP 67 geschützt
- Lötkelanschluss

				
	Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm]	
			A	B
DB 09 L IP 67	Buchse		40,0	25,0
DB 15 L IP 67			48,4	33,3
DB 25 L IP 67			62,0	47,0

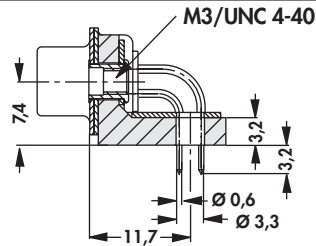
Stiftleisten und Buchsenleisten

					
Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm] A B	Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm] A B
DS 09 WW 3 ...	Stift	30,8 25,0	DS 37 WW 3 ...	Stift	69,5 63,5
DS 15 WW 3 ...		39,2 33,3	DS 50 WW 3 ...		67,0 61,1
DS 25 WW 3 ...		53,1 47,0			
					
Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm] A B	Art. Nr.	Ausführung	Maße [mm] A B
DB 09 WW 3 ...	Buchse	30,8 25,0	DB 37 WW 3 ...	Buchse	69,5 63,5
DB 15 WW 3 ...		39,2 33,3	DB 50 WW 3 ...		67,0 61,1
DB 25 WW 3 ...		53,1 47,0			
bitte angeben:					
... Montageart (optional)					
GN M3 = Gewindeniet mit M3					
GN UN = Gewindeniet mit UNC 4-40					
GNS M3 = Gewindeniet und Schraubbolzen mit M3					
GNS UN = Gewindeniet und Schraubbolzen mit UNC 4-40					

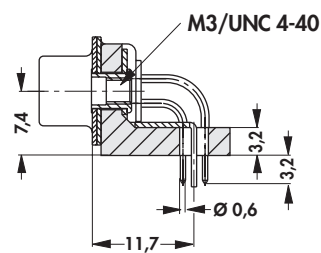
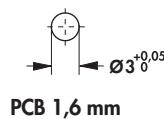
Übersicht Montageart (optional)



D-Sub Standardsteckverbinder mit Befestigungswinkel



Art. Nr.	Ausführung	Befestigungsart
DS WE 3 ...	Stift	Kunststoffwinkel mit Erdungsblech, Gewindeniet M3
DS WE 4 ...		Kunststoffwinkel mit Erdungsblech, Gewindeniet UNC 4-40
DB WE 3 ...	Buchse	Kunststoffwinkel mit Erdungsblech, Gewindeniet M3
DB WE 4 ...		Kunststoffwinkel mit Erdungsblech, Gewindeniet UNC 4-40
bitte angeben: ... Polzahl		
9 15 25 37		




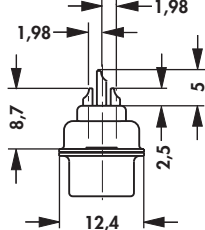
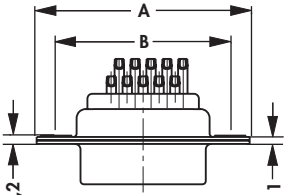

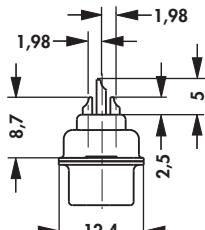
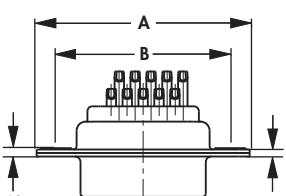
Art. Nr.	Ausführung	Befestigungsart
DS WR 3 ...	Stift	Kunststoffwinkel mit Erdungsblech, Gewindeniet M3, Rastclip
DS WR 4 ...		Kunststoffwinkel mit Erdungsblech, Gewindeniet UNC 4-40, Rastclip
DB WR 3 ...	Buchse	Kunststoffwinkel mit Erdungsblech, Gewindeniet M3, Rastclip
DB WR 4 ...		Kunststoffwinkel mit Erdungsblech, Gewindeniet UNC 4-40, Rastclip
bitte angeben: ... Polzahl		
9 15 25 37		

A

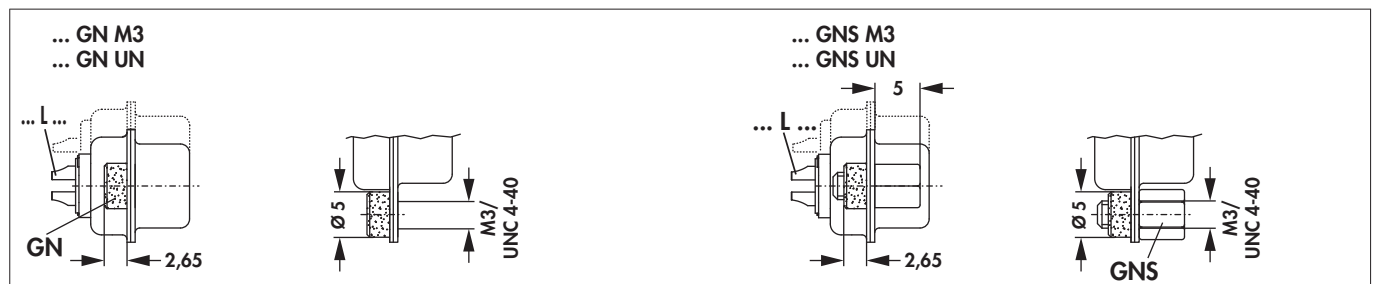
D-Sub Steckverbinder High Density

Stiftleisten und Buchsenleisten

- unsere D-Sub Steckverbinder **HD** sind mit gedrehten Präzisionskontakten bestückt
- mit Schirmfederung

				
Art. Nr.	Polzahl	Ausführung	Maße [mm]	
			A	B
HD S 15 L ...	15	Stift	30,8	25,0
HD S 26 L ...	26		39,2	33,3
HD S 44 L ...	44		53,1	47,0
Gehäuserahmen:		Stahl, verzinkt		
				
Art. Nr.	Polzahl	Ausführung	Maße [mm]	
			A	B
HD B 15 L ...	15	Buchse	30,8	25,0
HD B 26 L ...	26		39,2	33,3
HD B 44 L ...	44		53,1	47,0
bitte angeben:		... Montageart (optional)		
		GN M3 = Gewindeniet mit M3		
		GN UN = Gewindeniet mit UNC 4-40		
		GNS M3 = Gewindeniet und Schraubbolzen mit M3		
		GNS UN = Gewindeniet und Schraubbolzen mit UNC 4-40		
Gehäuserahmen:		Stahl, verzinkt		

Übersicht Montageart (optional)




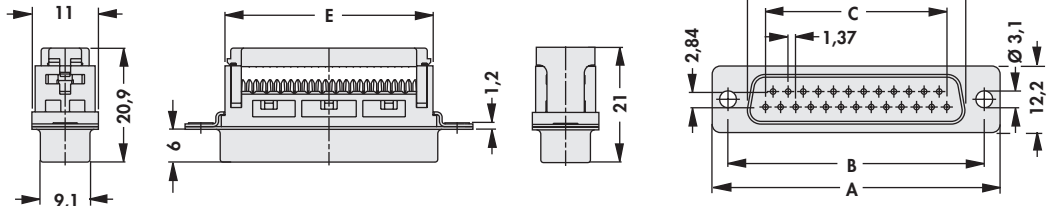

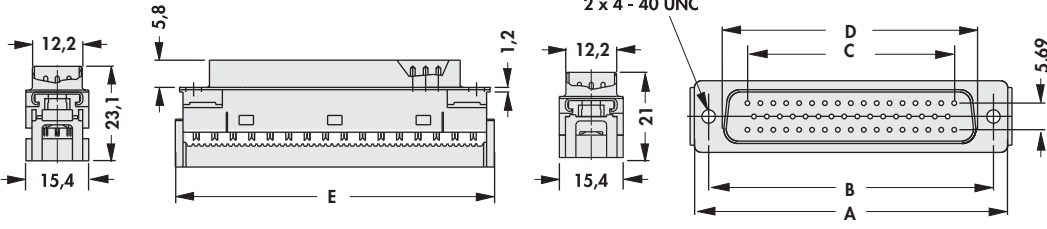

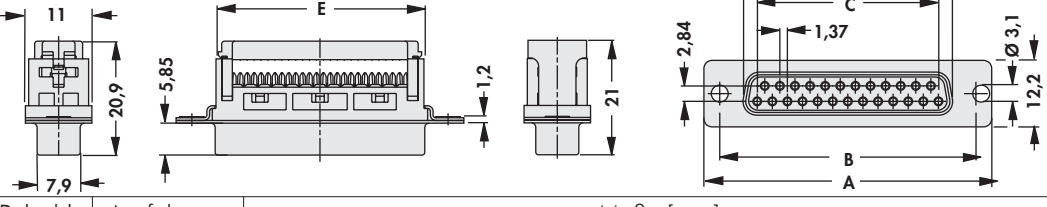

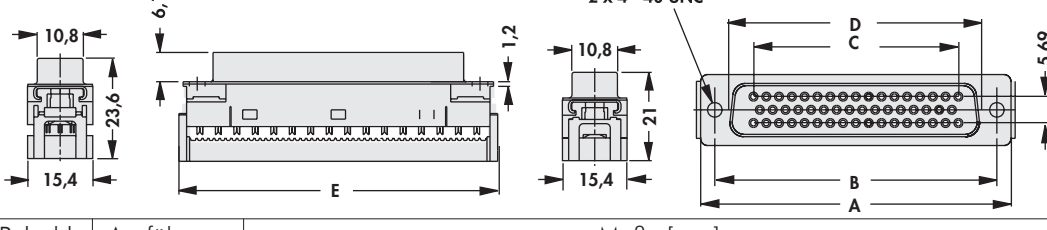
K

L

M

N

Stiftleisten und Buchsenleisten

							
Art. Nr.	Polzahl	Ausführung	Maße [mm]				
			A	B	C	D	E
DS BK 09	9	Stift	30,6	25,0	10,96	17,9	16,1
DS BK 15	15		39,0	33,3	19,33	26,2	23,9
DS BK 25	25		52,8	47,0	33,13	39,9	38,1
DS BK 37	37		69,2	63,5	49,70	56,3	54,7
							
Art. Nr.	Polzahl	Ausführung	Maße [mm]				
			A	B	C	D	E
DS BK 50	50	Stift	66,8	61,1	44,2	54	68,6
							
Art. Nr.	Polzahl	Ausführung	Maße [mm]				
			A	B	C	D	E
DB BK 09	9	Buchse	30,6	25,0	10,96	16,3	16,1
DB BK 15	15		39,0	33,3	19,33	24,5	23,9
DB BK 25	25		52,8	47,0	33,13	38,5	38,1
DB BK 37	37		69,2	63,5	49,70	54,8	54,7
							
Art. Nr.	Polzahl	Ausführung	Maße [mm]				
			A	B	C	D	E
DB BK 50	50	Buchse	66,8	61,1	44,2	52,4	68,6

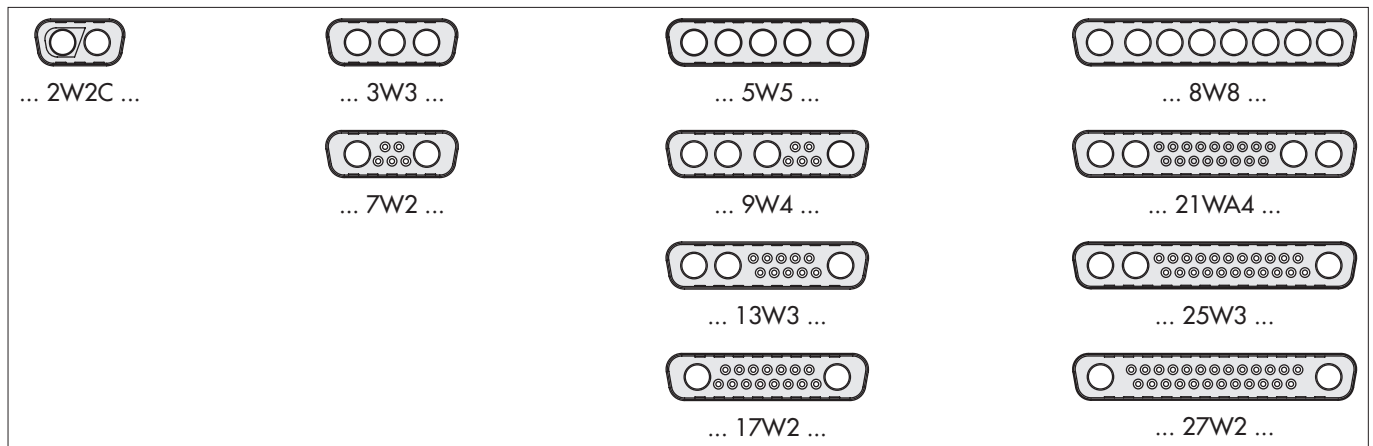
D-Sub Mischpol-Steckverbinder

Bestellbeispiel (Gehäuse und Montageart)

DSM / DBM	7W2	L	GN	UN
Steckverbinder (DSM = D-Sub Stiftleiste Mischpol DBM = D-Sub Buchsenleiste Mischpol)	Polbild (s. Übersicht)	Anschlussart Signalkontakt (L = Lötkelchanschluss)	Montageart (s. Übersicht)	Innengewinde (UNC 4-40)
Gehäuse			Montageart (optional)	

Übersicht Polbilder

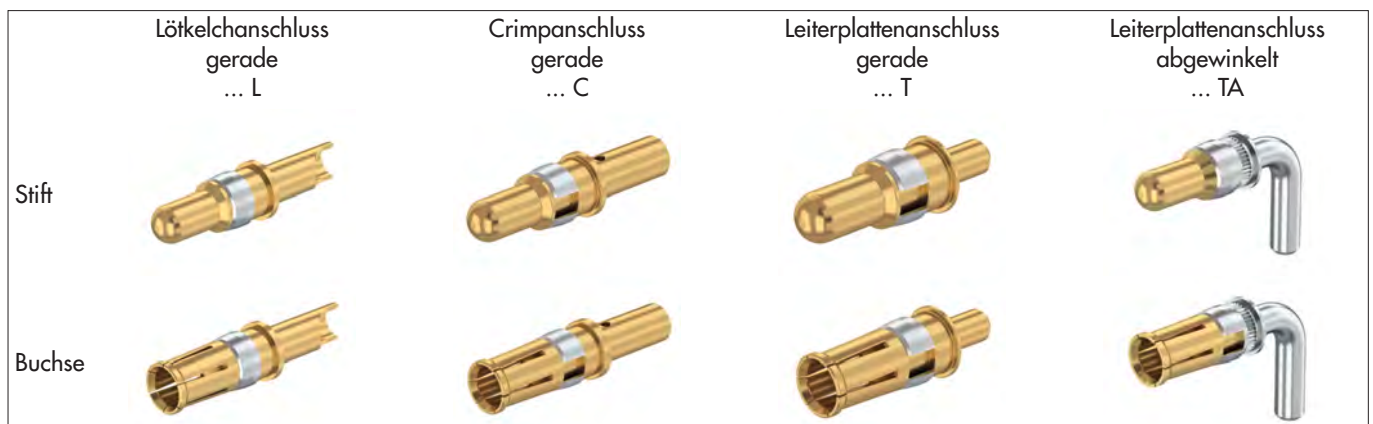
- die Polbilder gelten für Stiftleisten
- bei Verwendung von Buchsenleisten muss das Lochbild gespiegelt werden



Bestellbeispiel (Mischpolkontakte)

HAS	10	TA
Hochstromkontakt (HAS = Hochstromkontakt Stift)	Stromstärke (10 A)	Anschlussart Mischpolkontakte (s. Übersicht)
Mischpolkontakte		

Übersicht Mischpolkontakte, Anschlussart



A

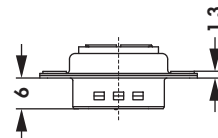
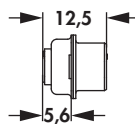
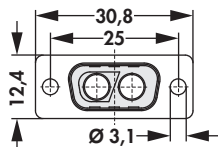
D-Sub Mischpol-Steckverbinder

B

Stiftleisten

- vergoldete Signalkontakte, gerade
- mit gedrehten Präzisionskontakten bestückt
- für Stromkabel bis AWG 16
- kombinierbar mit Hochstromkontakten **HAS ...** → I 27 - I 28

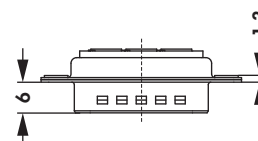
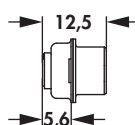
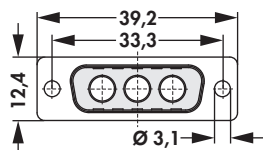
C



D

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 2W2C L ...	Stift	0	max. 2

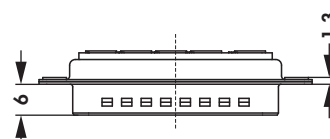
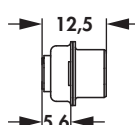
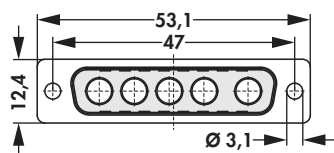
E



F

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 3W3 L ...	Stift	0	max. 3

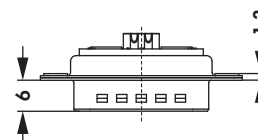
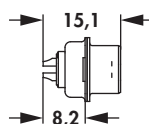
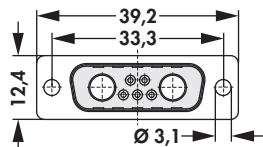
G



H

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 5W5 L ...	Stift	0	max. 5

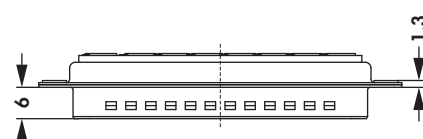
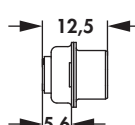
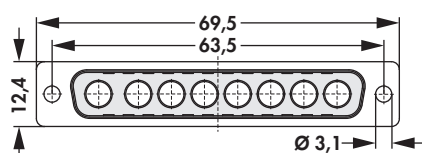
I



I

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 7W2 L ...	Stift	5	max. 2

K



L

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 8W8 L ...	Stift	0	max. 8


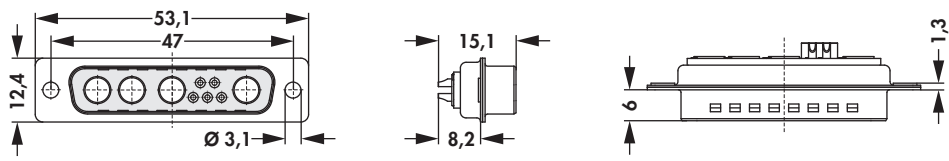

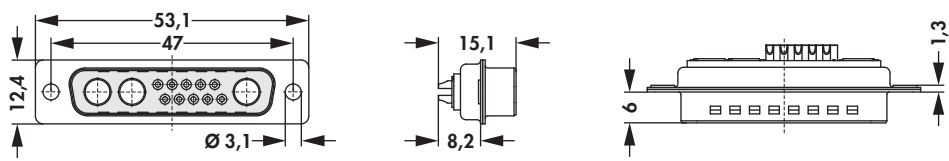

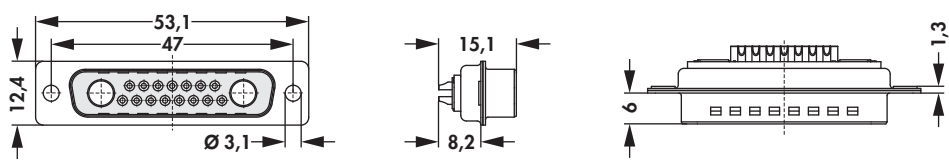

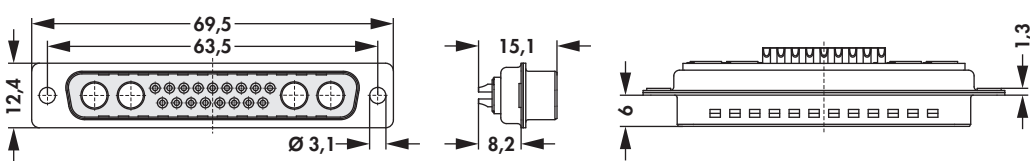

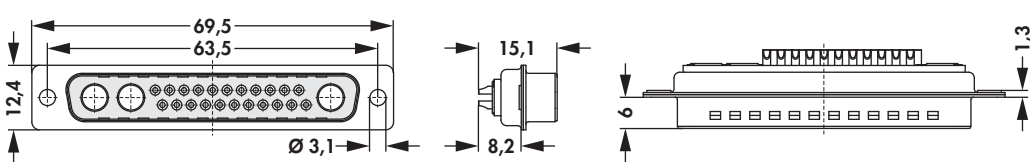
M

bitte angeben:
... Montageart (optional)
GN M3 = Gewindeniet mit M3
GN UN = Gewindeniet mit UNC 4-40
GNS M3 = Gewindeniet und Schraubbolzen mit M3
GNS UN = Gewindeniet und Schraubbolzen mit UNC 4-40
Gehäuserahmen:

Stahl, verzinkt

N

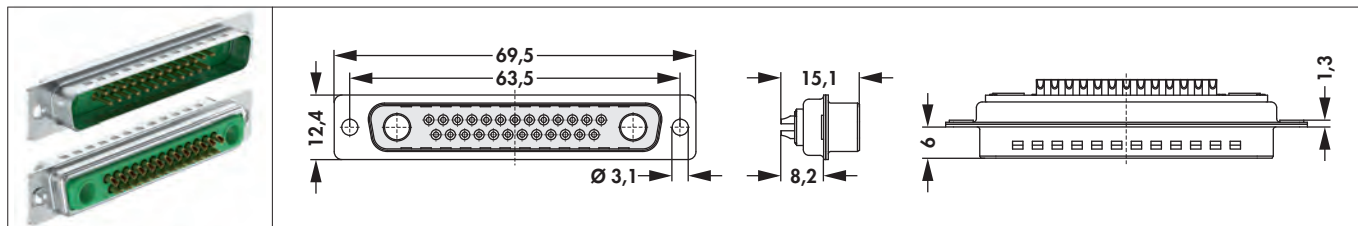
D-Sub Mischpol-Steckverbinder

			
Art. Nr. DSM 9W4 L ...	Ausführung Stift	Signalkontakte 5	Hochstromkontakte max. 4
			
Art. Nr. DSM 13W3 L ...	Ausführung Stift	Signalkontakte 10	Hochstromkontakte max. 3
			
Art. Nr. DSM 17W2 L ...	Ausführung Stift	Signalkontakte 15	Hochstromkontakte max. 2
			
Art. Nr. DSM 21WA4 L ...	Ausführung Stift	Signalkontakte 17	Hochstromkontakte max. 4
			
Art. Nr. DSM 25W3 L ...	Ausführung Stift	Signalkontakte 22	Hochstromkontakte max. 3
bitte angeben: ... Montageart (optional) GN M3 = Gewindeniet mit M3 GN UN = Gewindeniet mit UNC 4-40 GNS M3 = Gewindeniet und Schraubbolzen mit M3 GNS UN = Gewindeniet und Schraubbolzen mit UNC 4-40			
Gehäuserahmen:	Stahl, verzinkt		

A

D-Sub Mischpol-Steckverbinder

B



C

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 27W2 L ...	Stift	25	max. 2

D

bitte angeben:	... Montageart (optional)		
	GN M3	= Gewindeniet mit M3	
	GN UN	= Gewindeniet mit UNC 4-40	
	GNS M3	= Gewindeniet und Schraubbolzen mit M3	
	GNS UN	= Gewindeniet und Schraubbolzen mit UNC 4-40	
Gehäuserahmen:	Stahl, verzinkt		

E

F

G

H

I

K

L


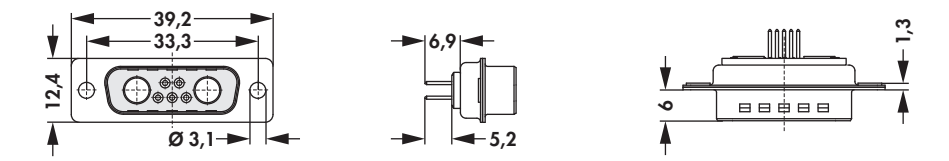

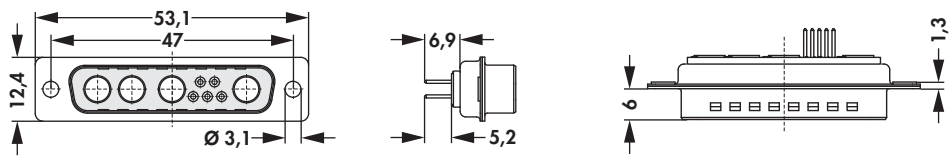

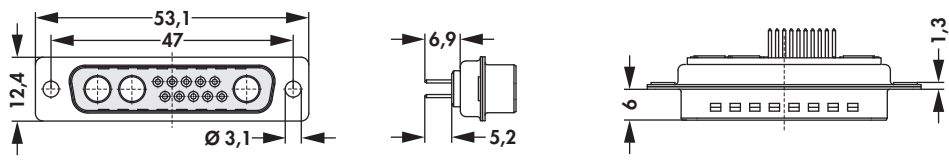

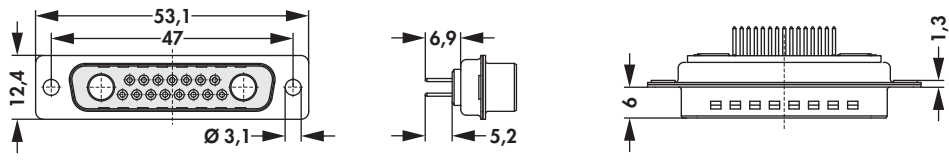
M

N

D-Sub Mischpol-Steckverbinder

Stiftleisten


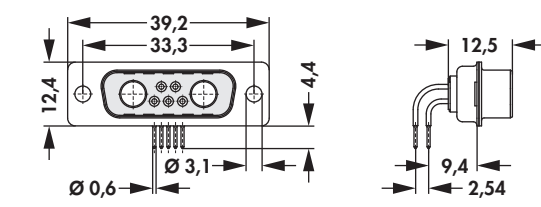
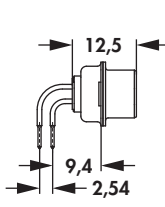
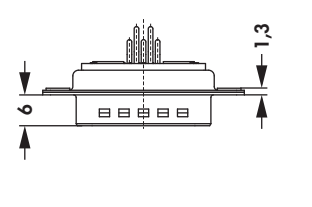

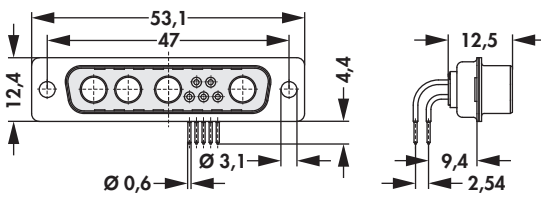
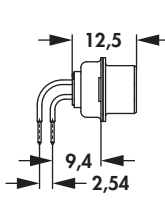
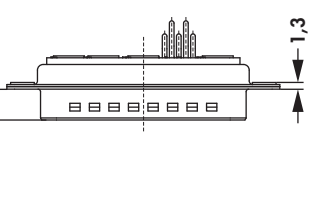

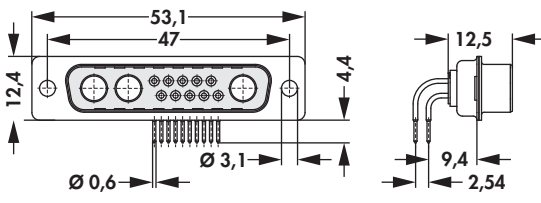
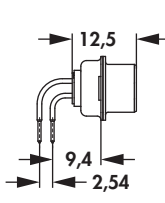
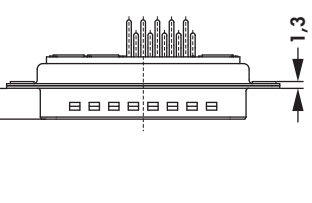

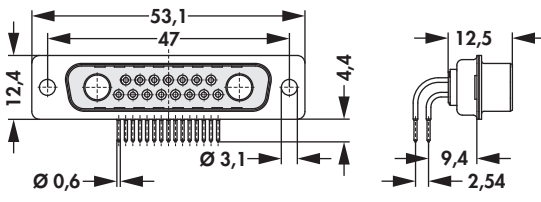
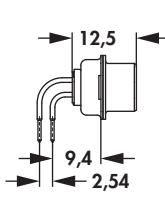
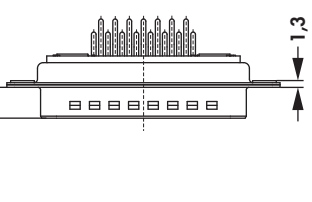
- vergoldete Signalkontakte, gerade
- mit gedrehten Präzisionskontakten bestückt
- mit Leiterplattenanschluss, gerade
- kombinierbar mit Hochstromkontakten **HAS ...** → I 27 - I 28

			
Art. Nr. DSM 7W2 T ...	Ausführung Stift	Signalkontakte 5	Hochstromkontakte max. 2
			
Art. Nr. DSM 9W4 T ...	Ausführung Stift	Signalkontakte 5	Hochstromkontakte max. 4
			
Art. Nr. DSM 13W3 T ...	Ausführung Stift	Signalkontakte 10	Hochstromkontakte max. 3
			
Art. Nr. DSM 17W2 T ...	Ausführung Stift	Signalkontakte 15	Hochstromkontakte max. 2
bitte angeben:	... Montageart (optional) RC M3 = Rastclip mit M3 RC UN = Rastclip mit UNC 4-40 RCS M3 = Rastclip und Schraubbolzen mit M3 RCS UN = Rastclip und Schraubbolzen mit UNC 4-40		
Gehäuserahmen:	Stahl, verzinkt		

D-Sub Mischpol-Steckverbinder

Stiftleisten


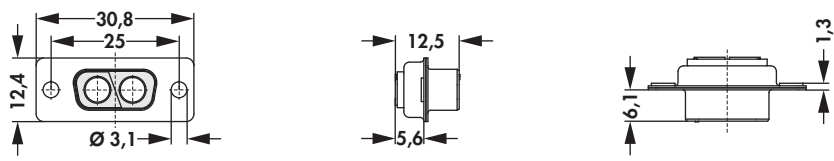

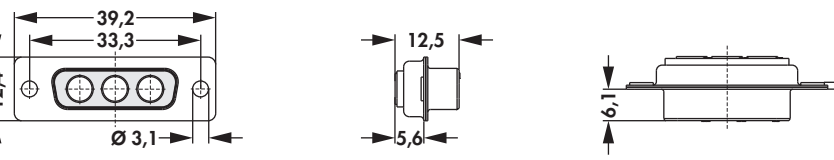

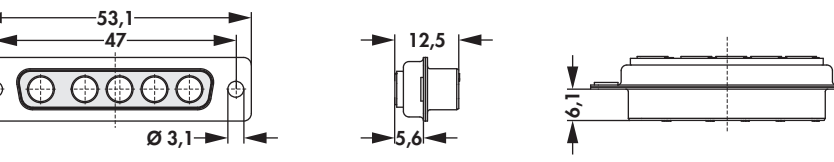

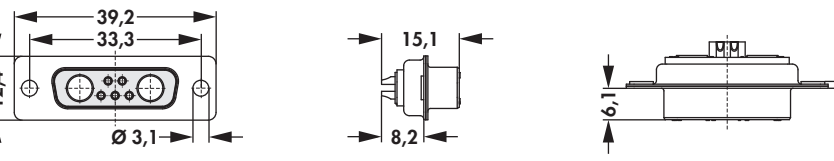
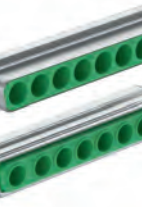
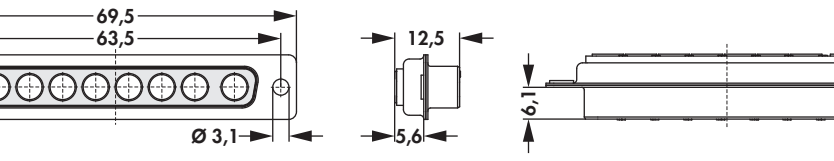
- vergoldete Signalkontakte, abgewinkelt
- mit gedrehten Präzisionskontakten bestückt
- mit Leiterplattenanschluss, abgewinkelt
- kombinierbar mit Hochstromkontakten **HAS ...** → I 27 - I 28

			
Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 7W2 TA ...	Stift	5	max. 2
			
Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 9W4 TA ...	Stift	5	max. 4
			
Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 13W3 TA ...	Stift	10	max. 3
			
Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DSM 17W2 TA ...	Stift	15	max. 2
bitte angeben: ... Montageart (optional) MW M3 = Metallwinkel mit M3 MW UN = Metallwinkel mit UNC 4-40 MWS M3 = Metallwinkel und Schraubbolzen mit M3 MWS UN = Metallwinkel und Schraubbolzen mit UNC 4-40			
Gehäuserahmen:	Stahl, verzinkt		


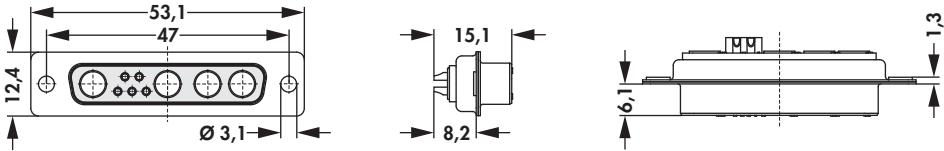

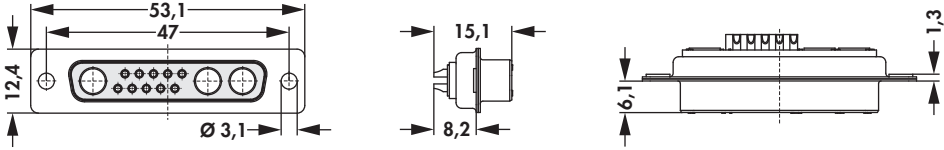

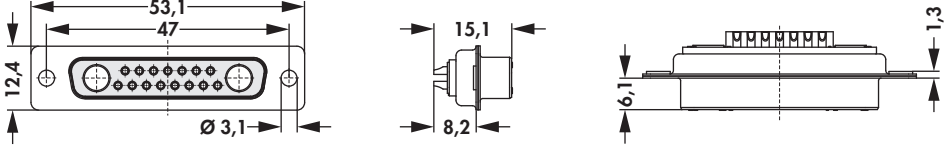

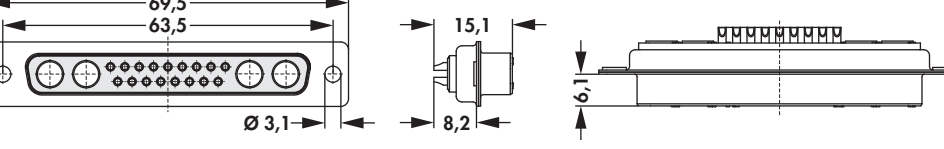

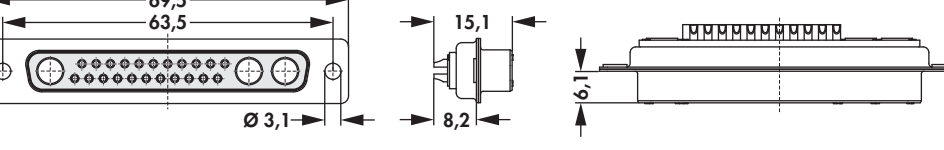
D-Sub Mischpol-Steckverbinder

Buchsenleisten

- vergoldete Signalkontakte, gerade
- mit gedrehten Präzisionskontakten bestückt
- für Stromkabel bis AWG 16
- kombinierbar mit Hochstromkontakten **HAB ...** → I 27 - I 28

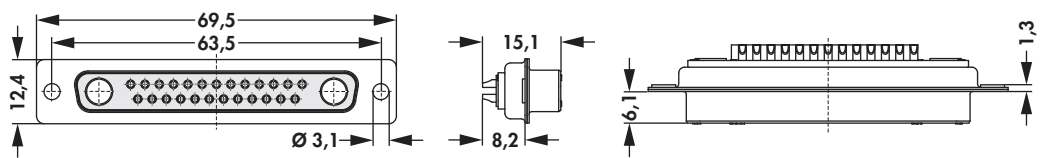
			
Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 2W2C L ...	Buchse	0	max. 2
			
Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 3W3 L ...	Buchse	0	max. 3
			
Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 5W5 L ...	Buchse	0	max. 5
			
Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 7W2 L ...	Buchse	5	max. 2
			
Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 8W8 L ...	Buchse	0	max. 8
bitte angeben:	... Montageart (optional)		
	GN M3 = Gewindeniet mit M3		
	GN UN = Gewindeniet mit UNC 4-40		
	GNS M3 = Gewindeniet und Schraubbolzen mit M3		
	GNS UN = Gewindeniet und Schraubbolzen mit UNC 4-40		
Gehäuserahmen:	Stahl, verzinkt		

D-Sub Mischpol-Steckverbinder

			
Art. Nr. DBM 9W4 L ...	Ausführung Buchse	Signalkontakte 5	Hochstromkontakte max. 4
			
Art. Nr. DBM 13W3 L ...	Ausführung Buchse	Signalkontakte 10	Hochstromkontakte max. 3
			
Art. Nr. DBM 17W2 L ...	Ausführung Buchse	Signalkontakte 15	Hochstromkontakte max. 2
			
Art. Nr. DBM 21WA4 L ...	Ausführung Buchse	Signalkontakte 17	Hochstromkontakte max. 4
			
Art. Nr. DBM 25W3 L ...	Ausführung Buchse	Signalkontakte 22	Hochstromkontakte max. 3
bitte angeben: ... Montageart (optional) GN M3 = Gewindeniet mit M3 GN UN = Gewindeniet mit UNC 4-40 GNS M3 = Gewindeniet und Schraubbolzen mit M3 GNS UN = Gewindeniet und Schraubbolzen mit UNC 4-40			
Gehäuserahmen:	Stahl, verzinkt		

D-Sub Mischpol-Steckverbinder

A



B

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 27W2 L ...	Buchse	25	max. 2
bitte angeben:	... Montageart (optional)		
	GN M3 = Gewindeniet mit M3 GN UN = Gewindeniet mit UNC 4-40 GNS M3 = Gewindeniet und Schraubbolzen mit M3 GNS UN = Gewindeniet und Schraubbolzen mit UNC 4-40		
Gehäuserahmen:	Stahl, verzinkt		

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

A

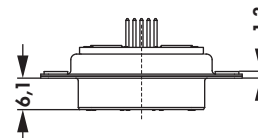
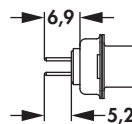
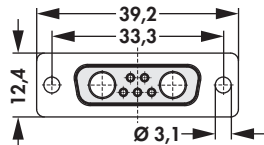
D-Sub Mischpol-Steckverbinder

B

Buchsenleisten

- vergoldete Signalkontakte, gerade
- mit gedrehten Präzisionskontakten bestückt
- mit Leiterplattenanschluss, gerade
- kombinierbar mit Hochstromkontakten **HAB ...** → I 29 - I 30

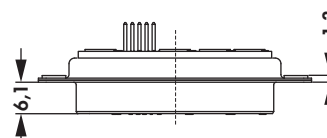
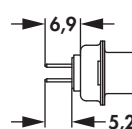
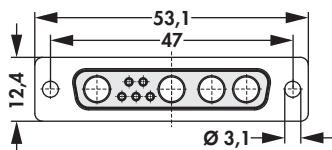
C



D

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 7W2 T ...	Buchse	5	max. 2

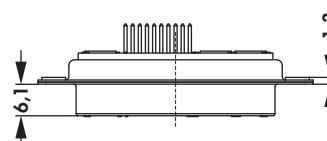
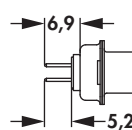
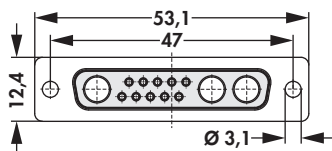
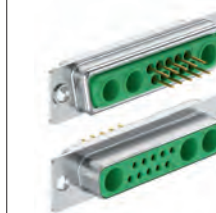
E



F

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 9W4 T ...	Buchse	5	max. 4

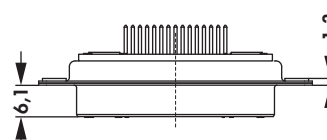
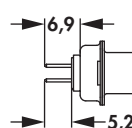
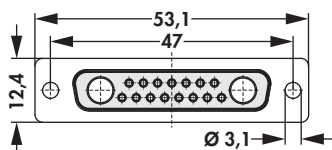
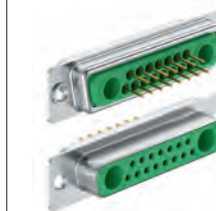
G



H

Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 13W3 T ...	Buchse	10	max. 3

I



Art. Nr.	Ausführung	Signalkontakte	Hochstromkontakte
DBM 17W2 T ...	Buchse	15	max. 2

bitte angeben:
... Montageart (optional)

- RC M3** = Rastclip mit M3
- RC UN** = Rastclip mit UNC 4-40
- RCS M3** = Rastclip und Schraubbolzen mit M3
- RCS UN** = Rastclip und Schraubbolzen mit UNC 4-40

Gehäuserahmen:

Stahl, verzinkt

K

L


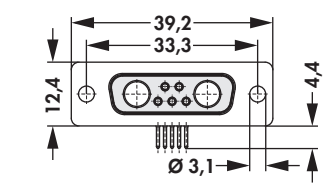
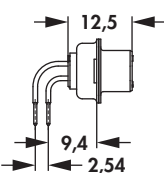
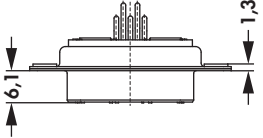

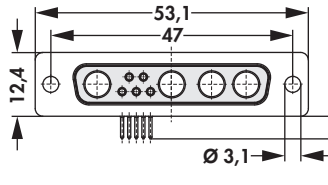
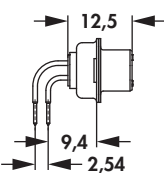
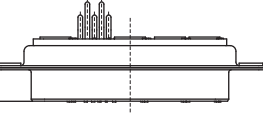

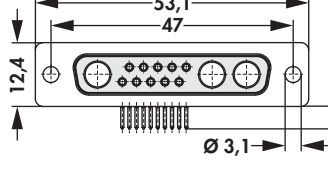
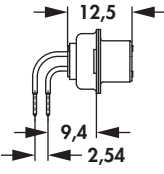
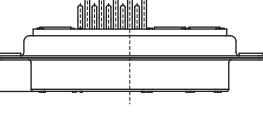

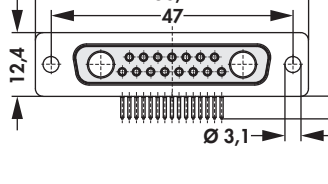
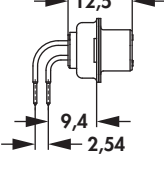
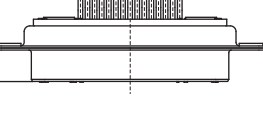
M

N

D-Sub Mischpol-Steckverbinder

Buchsenleisten

- vergoldete Signalkontakte, abgewinkelt
- mit gedrehten Präzisionskontakten bestückt
- mit Leiterplattenanschluss, abgewinkelt
- kombinierbar mit Hochstromkontakten **HAB ...** → I 27 - I 28

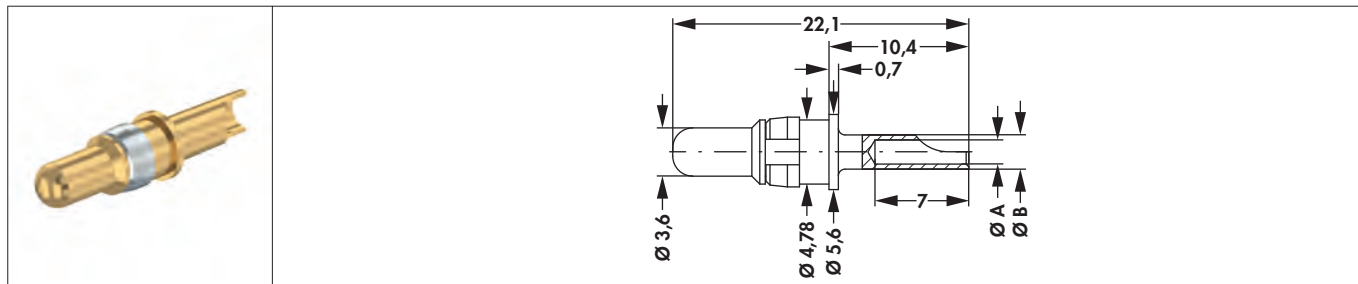
													
Art. Nr. DBM 7W2 TA ...	Ausführung Buchse	Signalkontakte 5	Hochstromkontakte max. 2										
													
Art. Nr. DBM 9W4 TA ...	Ausführung Buchse	Signalkontakte 5	Hochstromkontakte max. 4										
													
Art. Nr. DBM 13W3 TA ...	Ausführung Buchse	Signalkontakte 10	Hochstromkontakte max. 3										
													
Art. Nr. DBM 17W2 TA ...	Ausführung Buchse	Signalkontakte 15	Hochstromkontakte max. 2										
bitte angeben: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td>... Montageart (optional)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MW M3 = Metallwinkel mit M3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MW UN = Metallwinkel mit UNC 4-40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MWS M3 = Metallwinkel und Schraubbolzen mit M3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MWS UN = Metallwinkel und Schraubbolzen mit UNC 4-40</td> </tr> </table>					... Montageart (optional)		MW M3 = Metallwinkel mit M3		MW UN = Metallwinkel mit UNC 4-40		MWS M3 = Metallwinkel und Schraubbolzen mit M3		MWS UN = Metallwinkel und Schraubbolzen mit UNC 4-40
	... Montageart (optional)												
	MW M3 = Metallwinkel mit M3												
	MW UN = Metallwinkel mit UNC 4-40												
	MWS M3 = Metallwinkel und Schraubbolzen mit M3												
	MWS UN = Metallwinkel und Schraubbolzen mit UNC 4-40												
Gehäuserahmen:	Stahl, verzinkt												

Hochstromkontakte, lose
Stiftkontakt

– 10 A / 20 A / 40 A

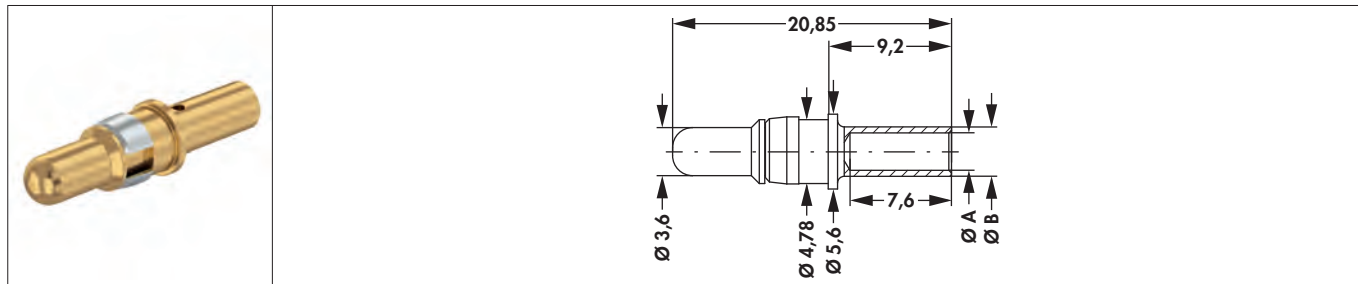
 – kombinierbar mit Gehäuse **DSM ...** → I 17 - I 21

– gerade, mit Lötkelanschluss



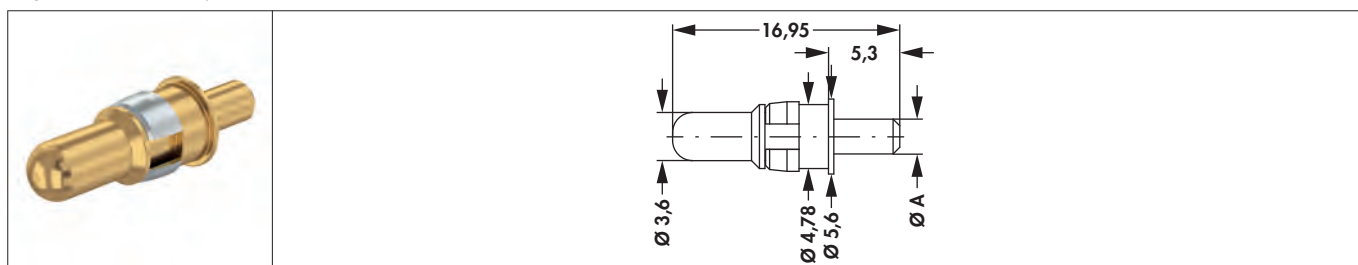
Art. Nr.	Stromstärke [A]	Maße [mm]	
		A	B
HAS 10 L	10	1,8	2,55
HAS 20 L	20	2,8	3,70
HAS 40 L	40	4,8	5,60

– gerade, mit Crimpanschluss



Art. Nr.	Stromstärke [A]	Maße [mm]	
		A	B
HAS 10 C	10	1,8	2,55
HAS 20 C	20	2,8	3,70
HAS 40 C	40	4,8	5,60

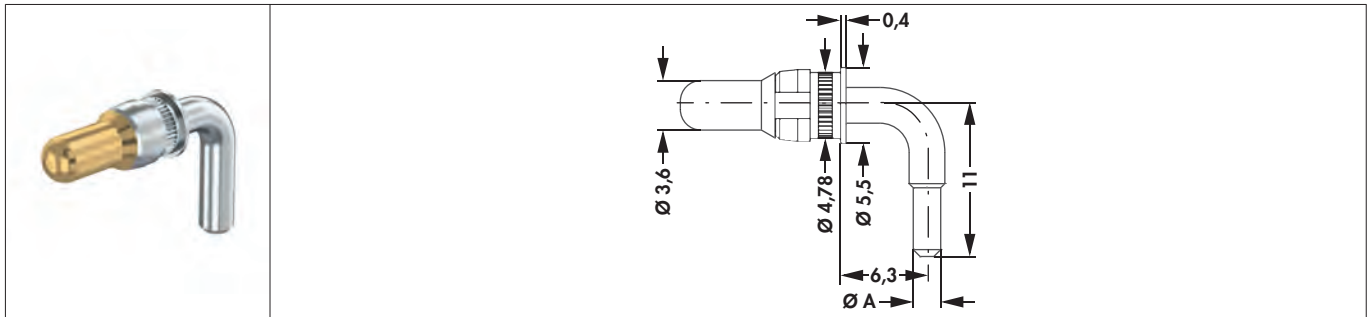
– gerade, mit Leiterplattenanschluss



Art. Nr.	Stromstärke [A]	Maße [mm]
		A
HAS 10 T	10	2,0
HAS 20 T	20	2,6
HAS 40 T	40	3,2

Hochstromkontakte, lose

– abgewinkelt, mit Leiterplattenanschluss (verzinnt)


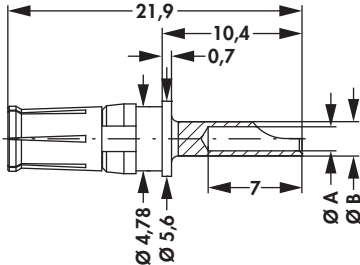


Art. Nr.	Stromstärke [A]	Maße [mm]
		A
HAS 10 TA	10	2,00
HAS 20 TA	20	2,85
HAS 40 TA	40	3,75


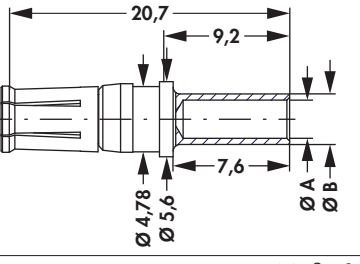
Hochstromkontakte, lose
Buchsenkontakt

- 10 A / 20 A / 40 A
- kombinierbar mit Gehäuse **DBM ...** → I 22 - I 26


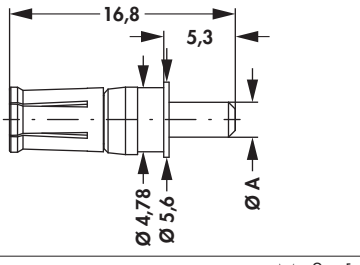
- gerade, mit Lötkelanschluss

				
	Art. Nr.	Stromstärke [A]	Maße [mm]	
HAB 10 L	10	A	B	
HAB 20 L	20	1,8	2,55	
HAB 40 L	40	2,8	3,70	
		4,8	5,60	

- gerade, mit Crimpschluss


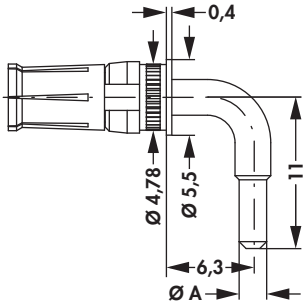
				
	Art. Nr.	Stromstärke [A]	Maße [mm]	
HAB 10 C	10	A	B	
HAB 20 C	20	1,8	2,55	
HAB 40 C	40	2,8	3,70	
		4,8	5,60	

- gerade, mit Leiterplattenanschluss

				
	Art. Nr.	Stromstärke [A]	Maße [mm]	
HAB 10 T	10	A	A	
HAB 20 T	20	2,0	2,6	
HAB 40 T	40	2,6	3,2	

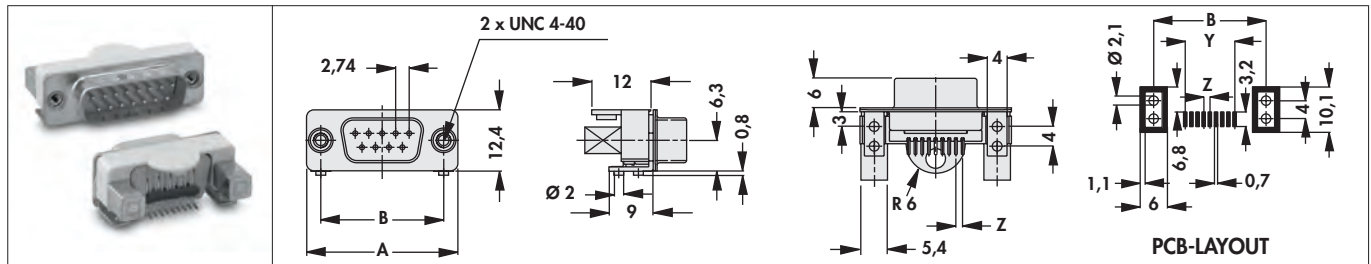
Hochstromkontakte, lose

– abgewinkelt, mit Leiterplattenanschluss (verzinnt)

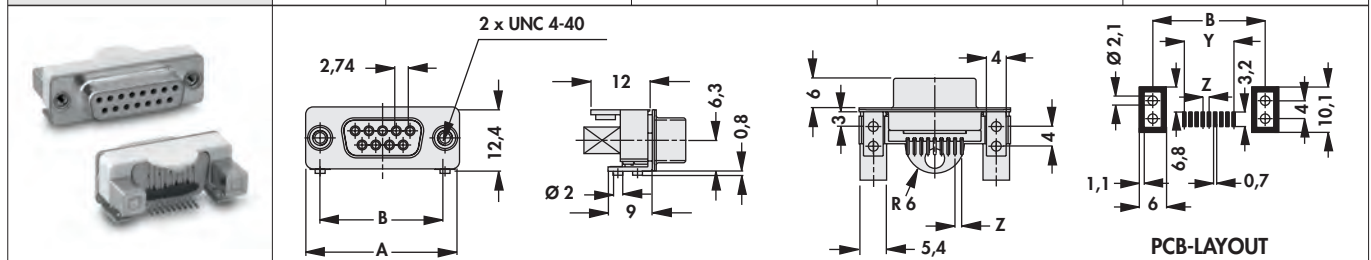
		
Art. Nr.	Stromstärke [A]	Maße [mm] A
HAB 10 TA	10	2,00
HAB 20 TA	20	2,85
HAB 40 TA	40	3,75

D-Sub in SMD-Technik
Stiftleisten und Buchsenleisten

– Verpackungsform: Gurt und Spule (150 St./Spule); Rollenaußendurchmesser 330 mm




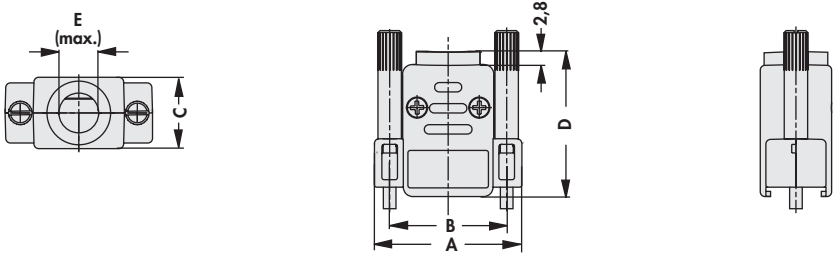

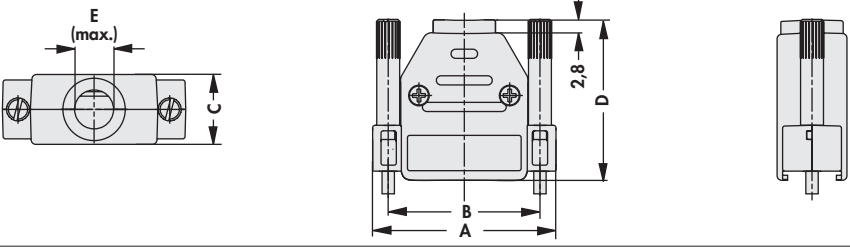
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	Y	Z
DS 09 SMD TR	9	30,8	25,0	10,98	1,37
DS 15 SMD TR	15	39,2	33,3	19,20	
DS 25 SMD TR	25	53,1	47,0	33,12	1,38
DS 37 SMD TR	37	69,5	63,5	49,68	


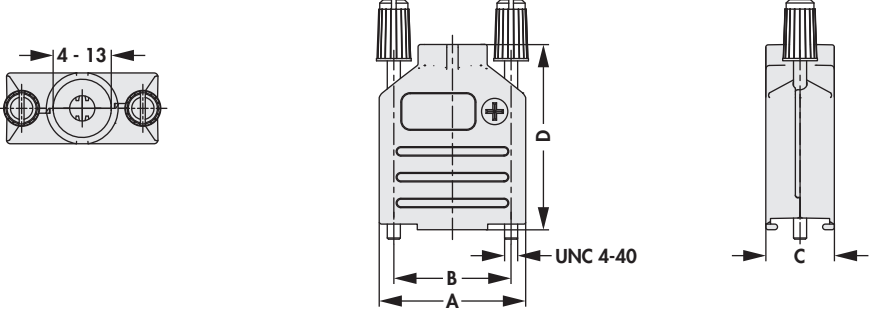


Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	Y	Z
DB 09 SMD TR	9	30,8	25,0	10,98	1,37
DB 15 SMD TR	15	39,2	33,3	19,20	
DB 25 SMD TR	25	53,1	47,0	33,12	1,38
DB 37 SMD TR	37	69,5	63,5	49,68	

D-Sub Hauben

- **E** = max. Durchmesser der Kabeldurchführung in mm
- Gewindebolzen UNC 4-40
- großer Kabelraum mit wenigen Einzelteilen
- **9-37 polig im 3 TE Raster (C = 3 TE) reihbar, daher besonders für die 19" Technik geeignet**

						
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				
		A	B	C	D	E
DH 09 ...	9	31,5	25	15,2	31	8,5
						
Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]				
		A	B	C	D	E
DH 15 ...	15	40,0	33,3	15,2	33,5	8,5
DH 25 ...	25	53,5	47,0		38,0	11,0
DH 37 ...	37	70,0	63,5	18,2	40,0	12,0
DH 50 ...	50	67,5	61,1			
bitte angeben: ... Gehäuseoberfläche						
S = Kunststoff, schwarz						
M = Kunststoff, metallisiert						

					
Art. Nr.	Maße [mm]				
	A	B	C	D	
DH M 09 UN4	31,2	25,00	15	39,9	
DH M 15 UN4	39,5	33,30		41,5	
DH M 25 UN4	53,4	47,04		48,6	
DH M 37 UN4	69,7	63,50		50,0	

A

D-Sub Hauben

B

C

D

E

F

G

H


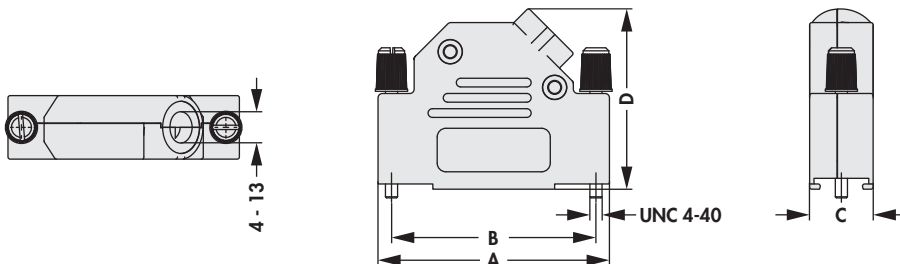
I


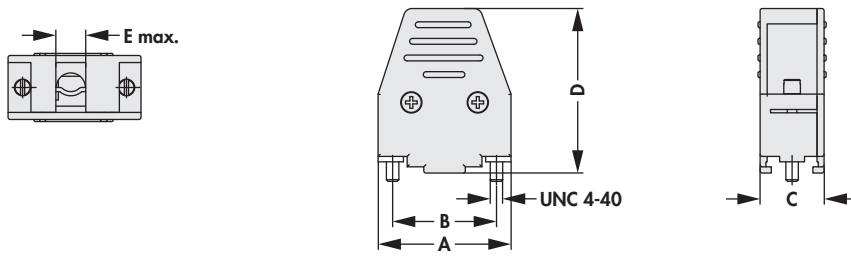
K

L

M

N


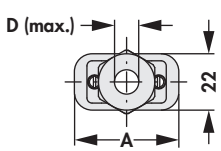
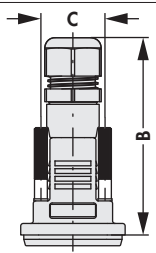
				
	Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C	D
DH MA 09 UN4	31,0	25,00	14,5	36,3
DH MA 15 UN4	39,5	33,30		40,3
DH MA 25 UN4	53,2	47,04		
DH MA 37 UN4	69,7	63,50		

					
	Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	D	E
DH ... 09 UN4	32,0	25,00	16,4	39,6	7,0
DH ... 15 UN4	40,2	33,30		41,2	9,2
DH ... 25 UN4	54,0	47,04		45,0	11,0
DH ... 37 UN4	70,6	63,50		50,0	12,0
bitte angeben:	... Gehäuseoberfläche K = Kunststoff, schwarz KM = Kunststoff, metallisiert				

D-Sub Hauben


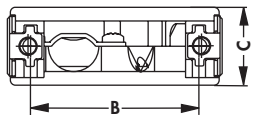
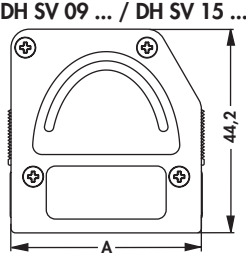
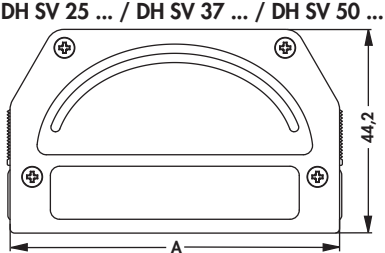
IP 67 geschützt

- gerader Kabelausgang mit vormontierter Zugentlastung
- Gewindebolzen UNC 4-40

				
	Maße [mm]			
Art. Nr.	A	B	C	D
DH 09 L IP 67	40,8	77	25,00	10
DH 15 L IP 67	49,5	79	33,30	12
DH 25 L IP 67	63,0	87	47,04	


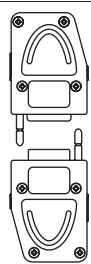
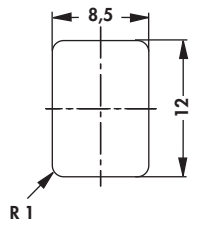
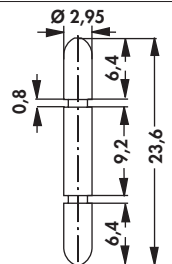
D-Sub-Hauben mit Schnellverschlussystem

- gerader und seitlicher Kabelausgang

						
	Art. Nr.	Polzahl	Maße [mm]			
		A	B	C		
DH SV 09 ...	9	33,0	25,0	15,4		
DH SV 15 ...	15	41,3	33,3			
DH SV 25 ...	25	55,0	47,0			
DH SV 37 ...	37	71,5	63,5	18,4		
DH SV 50 ...	50	69,1	61,1			
bitte angeben: ... Gehäuseoberfläche S = Kunststoff, schwarz M = Kunststoff, metallisiert						

Zubehör - Raststift für Haube - Haube Verbindung

- 2 Raststifte inkl. Verriegelungsplättchen

						
	Art. Nr.					
RS HH						


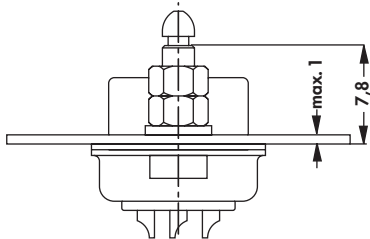

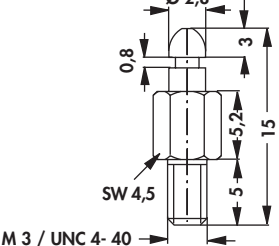
A

D-Sub Hauben

B

Zubehör - Raststift für Stecker - Haube Verbindung


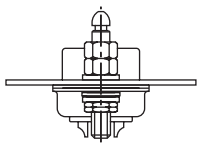

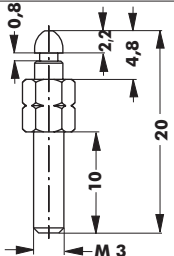
– 2 Raststifte inkl. Federringe für Steckverbinder mit Gewinde M3/UNC 4-40

			
Art. Nr. RS SH 3	Gewindeausführung M3	Art. Nr. RS SH 4	Gewindeausführung UNC 4-40

D

Zubehör - Raststift für Stecker - Haube Verbindung

– 2 Raststifte inkl. Federringe, Unterlegscheibe und Mutter für vorhandene Steckverbinder mit Durchgangsloch

			
Art. Nr. RS SH D			


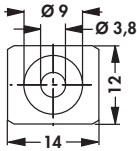
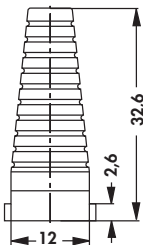
E

F

G

Kabeltülle - Schnellverschlusshauben DH SV ...

 – Kabeltüllen sind mit Rillen versehen, die eine Durchmesserabstufung von 0,5 mm entsprechen, sie können je nach vorhandenem Kabeldurchmesser abgeschnitten werden
 – für Kabeldurchmesser 3...9 mm

		
Art. Nr. KT SV	Polzahl 9	

H

I

K

L

M

N

D-Sub Hauben

D-Sub-Hauben-Kompakt

9-50 polig




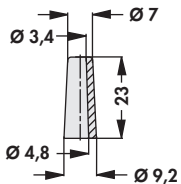
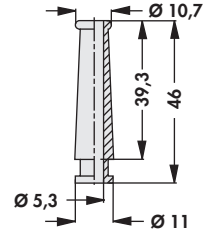
- Breißenmaß C = 3 TE
- Ausführung 9-37 polig im 3 TE Raster reihbar, daher besonders für die 19" Technik geeignet
- metallisiert, mit sehr guter Schirmdämpfung gegenüber elektrischen und magnetischen Wechselfeldern
- integrierter Schutzkragen
- unverlierbare Schrauben mit Gewinde UNC 4-40
- 2 seitliche Kabelausgänge:
 - 40° Ausgang (9-50 polig)
 - 90° Ausgang (25-50 polig)
- **E** = max. Durchmesser der Kabeldurchführung

	<p>Maße [mm]</p>					
Art. Nr.	Polzahl	A	B	C	D	E
DH 09 ...	9	31,5	25,0	15,2	37	8,5
DH 15 ...	15	40,0	33,3		41	11,0
DH 25 ...	25	53,5	47,0	18,2		
DH 37 ...	37	70,0	63,5			
DH 50 ...	50	67,8	61,1			
bitte angeben: ... Gehäuseoberfläche K = Kunststoff, schwarz KM = Kunststoff, metallisiert						

D-Sub Zubehör


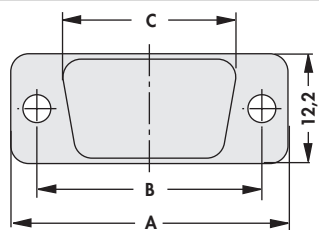
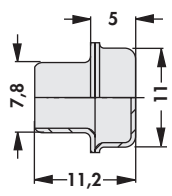
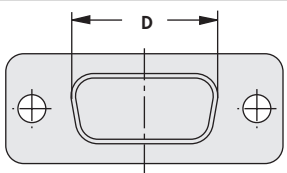
Passende Kabeltülle

– Kabel wird vor Beschädigung durch Knicken geschützt


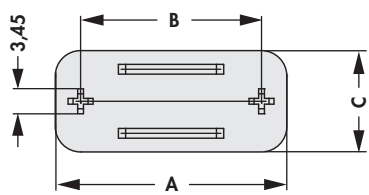
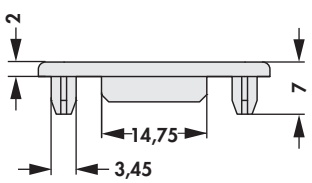
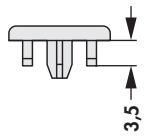
			
KT 0915	KT 2550		
Art. Nr.	für Polzahl	Art. Nr.	für Polzahl
KT 0915	9/ 15	KT 2550	25/ 37/ 50

Abdeckung für D-Sub-Durchbrüche in Front- oder Rückwandplatten

– für EMV-Schutz geeignet, einseitig geschlossen
 – zum paßgenauen Verschließen von nicht benutzten D-Sub Durchbrüchen in Front- und Rückwandplatten, Größe und Form entsprechen D-Sub Gehäusen

				
Art. Nr.	Maße [mm]			
	A	B	C	D
BADM 09	30,8	25,0	19,2	16,3
BADM 15	39,3	33,3	27,5	24,5
BADM 25	53,0	47,0	41,2	38,3
BADM 37	69,4	63,5	57,7	54,8
Gehäuserahmen:	verzinkt			

– Abdeckung aus Kunststoff für nicht benutzte D-Sub und andere Steckverbinderdurchbrüche in Front- und Rückwandplatten
 – einfache Montage mittels Klemmung

			
Art. Nr.	Maße [mm]		
	A	B	C
BADK 09	32,0	25,0	14,0
BADK 15	40,3	33,3	
BADK 25	54,0	47,0	
BADK 37	70,5	63,5	
BADK 50	68,0	61,0	16,5

D-Sub Zubehör


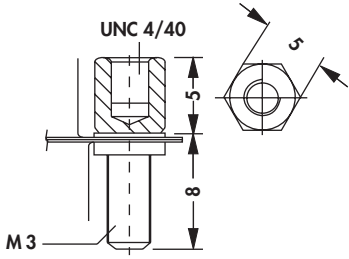
Schraubverriegelung, montiert

- 2 Schraubverriegelungen inkl., Distanzscheibe, Federring, Mutter
- bitte an entsprechende Art.-Nr. ein **V** anhängen

Art. Nr.	
... V	


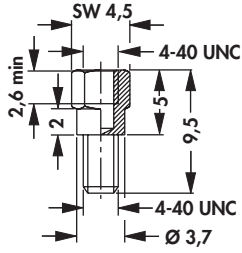
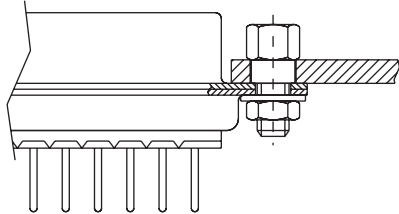
Schraubverriegelung, lose

- 2 Schraubverriegelungen separat, einschl. Scheibe und Mutter

Art. Nr.		
V 2		
Material:	Schraube-Messing vernickelt/ Mutter-Stahl vernickelt/ Scheibe-Stahl verzinkt	


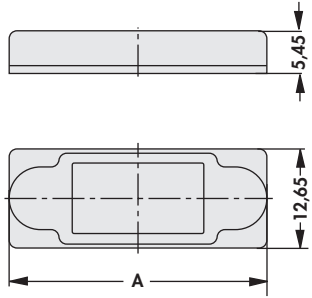
Schraubverriegelung für Gehäusemontage, lose

- 2 Schraubverriegelungen inkl., Distanzscheibe, Federring, Mutter

Art. Nr.			
VG 2			
Material:	Scheibe-Stahl verzinkt/ Schraube und Mutter-Stahl verzinkt		


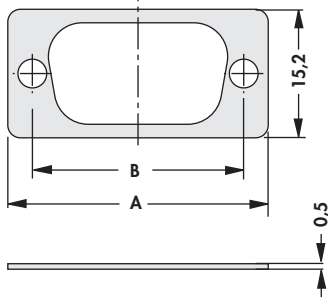
D-Sub Zubehör
HF-dichte Verschlusskappen für Stiftleisten und Buchsenleisten

– verhindern HF-Einstrahlung an offenen Schnittstellen


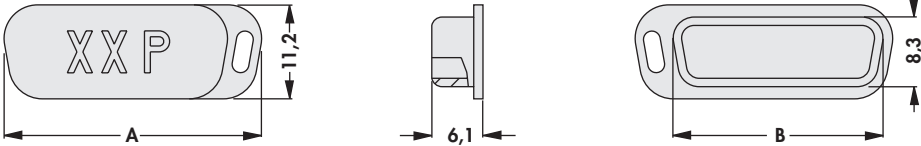
							
	Art. Nr.	Ausführung	Farbe	Maße [mm] A	Art. Nr.	Ausführung	Farbe
HFK S 09	Stift	blau	32,9	HFK B 09	Buchse	rot	32,9
HFK S 15			41,3	HFK B 15			41,3
HFK S 25			55,7	HFK B 25			55,7
Anmerkungen:			innen 50 µm elektromagnetische Schutzbeschichtung				

HF-Dichtungen


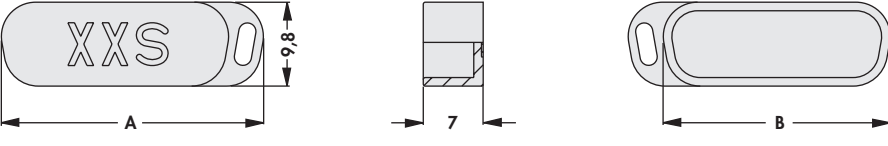
– zur Abdichtung zwischen Stecker und Gehäuse

		
	Art. Nr.	Maße [mm]
	A	B
HFD 09	30,8	25,0
HFD 15	39,4	33,3
HFD 25	53,4	47,0
HFD 37	70,7	63,5
Anmerkungen:		extrem niedriger Übergangswiderstand

Für Stiftleisten

			
	Art. Nr.	Maße [mm]	
	A		B
SSK S 09	22,5		18,2
SSK S 15	30,6		26,5
SSK S 25	43,7		39,8
SSK S 37	60,3		56,2

Für Buchsenleisten

			
	Art. Nr.	Maße [mm]	
	A		B
SSK B 09	22,3		17,00
SSK B 15	30,6		25,00
SSK B 25	44,1		38,65
SSK B 37	60,7		55,30
Anmerkungen:	extrem niedriger Übergangswiderstand		

A

Technische Daten: USB / RJ / D-Sub Steckverbinder

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

	USB 2 A 180, USB 2 A 90, USB 2 A 90 V, USB 2 B 90	USB 2 B 180	USB MN 2 B, USB MN 2 B SMD	USB 2 A SMD, USB 2 B SMD
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+ ≥0,2μm Au (selektiv)			
Steckzyklen	1500		5000	1500
Nennstrom	0,5 A			
Nennspannung	40 V _{RMS} /V _{DC}			
Isolierkörpermaterial	PA, schwarz	PA, weiß	PA, schwarz	
Temperaturbereich	-25°C ... +85°C (230°C / 5s)		-40°C ... +105°C (260°C / 10s)	-25°C ... +85°C (260°C / 10s)
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
	USB MC 2 B SMD	USB 3 A 90, USB 3 A 90 V	USB 31 C	RJ 45 G, RJ 45 U
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+ ≥0,2μm Au (selektiv)			
Steckzyklen	10000	1500	10000	750
Nennstrom	1 A für Pin 1-5 / 1,8 A für Pin 1, 5 / 0,5 A für Pin 2-4	0,5 A	5 A für VBUS Pin / 1,25 A für VCONN Pin	1 A
Nennspannung	40 V _{RMS} /V _{DC}			125 V _{RMS} /V _{DC}
Isolierkörpermaterial	PA, schwarz	PA, blau	PA, schwarz	
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C (260°C / 10s)	-25°C ... +85°C (230°C / 5s)	-40°C ... +85°C (260°C / 10s)	-55°C ... +105°C (230°C / 5s)
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
	RJ 45 LED	DB ... L IP 67, DS ... L IP 67	DS ..., DB ...	HD B ..., HD S ...
Kontaktmaterial	CuSn-Legierung	Cu-Legierung		
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	Ni+ ≥0,2μm Au (selektiv)	hartvergoldet über Nickel		
Steckzyklen	750			
Gütestufe / Steckzyklen		Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen		
Durchgangswiderstand		≤10 mΩ vor Beanspruchung, ΔR 10 mΩ nach Beanspruchung nach DIN 41652, Teil 2 (MIL- C-24308)		
Luftstrecke und Kriechstrecke		Kont.-Kontakt < 1mm/ Kontakt-Masse < 1mm	Kont.-Kontakt < 0,6mm/ Kontakt- Masse < 0,6mm	
Nennstrom	1 A	5A (20°C)		3A (20°C)
Nennspannung	125 V _{RMS} /V _{DC}	125 V AC	125 V DC	60 V AC
Prüfspannung	1000 V			
Isolierkörpermaterial	PA, schwarz	PBT, GF		
Temperaturbereich	0°C ... +70°C	-55°C ... +125°C		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Isolationswiderstand	≥5 GΩ			

	DS BK ..., DB BK ...	DBM ..., DBM ... TA, DSM ..., DSM ... TA	HAB ... C, HAB ... L, HAB ... T, HAS ... C, HAS ... L, HAS ... T	HAB ... TA, HAS ... TA
Kontaktmaterial	Cu-Legierung			
Oberfläche Kontakt / Kontakthülse	hartvergoldet über Ni- ckel	Nickel-Phosphor-Gold Oberfläche/ ($\geq 0,1\mu\text{m}$ Au über $2...4\mu\text{m}$ chem. NiP)	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m}$ Au	Ni+ $\geq 0,2\mu\text{m}$ Au (selek- tiv)
Gütestufe / Steckzyklen	Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen	Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen		
Durchgangswiderstand	$\leq 10\text{ m}\Omega$			
Luftstrecke und Kriechstrecke	$< 0,9\text{mm}$ nach VDE0110			
Nennstrom	1A bei AWG 28/ 1,5A bei AWG 26	Signalkontakt: $\leq 5\text{ A}$ / Powerkontakt: $\leq 10\text{ A}$ / 20 A / 40 A	Powerkontakt: $\leq 10\text{ A}$ / 20 A / 40 A	
Nennspannung		125 V AC		
Prüfspannung	1000 V DC	1000 V		
Isolierkörpermaterial	PBTP, GF	Polyester, GF		
Temperaturbereich	$-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$		$-55^\circ\text{C} \dots +150^\circ\text{C}$	
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Isolationswiderstand	1 G Ω	$\geq 5\text{ G}\Omega$		
	DH M ... UN4, DH MA ... UN4	DH K ... UN4 DH KM ... UN4	DH ... L IP 67	DH ... S, DH ... M, DH SV ...
Isolierkörpermaterial	Zink-Druckguss verni- ckelt	ABS		
Temperaturbereich	$-40^\circ\text{C} \dots +120^\circ\text{C}$	$-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			
Gehäuseoberfläche	Zink-Druckguss verni- ckelt	Kunststoff, schwarz/ Kunststoff, metallisiert	Kunststoff, schwarz	Kunststoff, schwarz/ Kunststoff, metallisiert
	KT SV	DH ... K DH ... KM	BADM ...	BADK ...
Isolierkörpermaterial	EPTR	ABS		ABS
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0 (bei Dicke $\geq 3\text{mm}$), UL 94 V-1	UL 94 V-0		UL 94 V-0
Gehäuseoberfläche		Kunststoff, schwarz/ Kunststoff, metallisiert	Metall	Kunststoff, grau
	HFK S ... HFK B ...	HFD ...		SSK S ... SSK B ...
Isolierkörpermaterial	ABS	Silikon, gefüllt mit versilberten Kupferpartikel		Polyethylen
Temperaturbereich	$-35^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$			
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0			



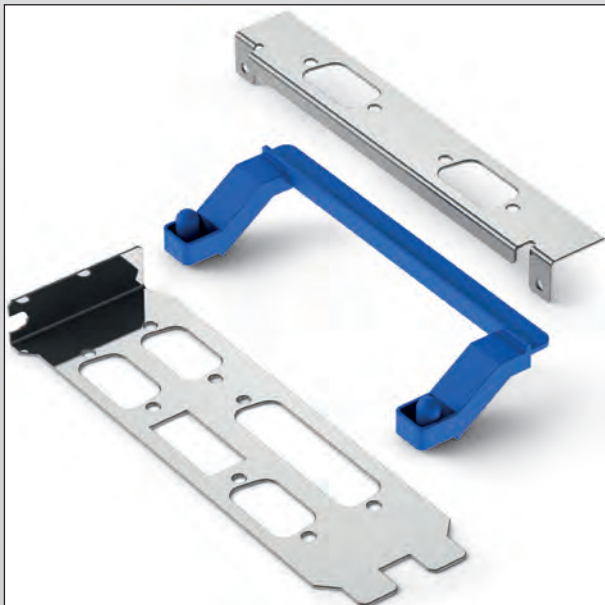
Kartenhalter für PCI

- mit oder ohne Lasche
- Standarddurchbrüche
- kundenspezifische Durchbrüche
- kundenspezifische Bedruckung



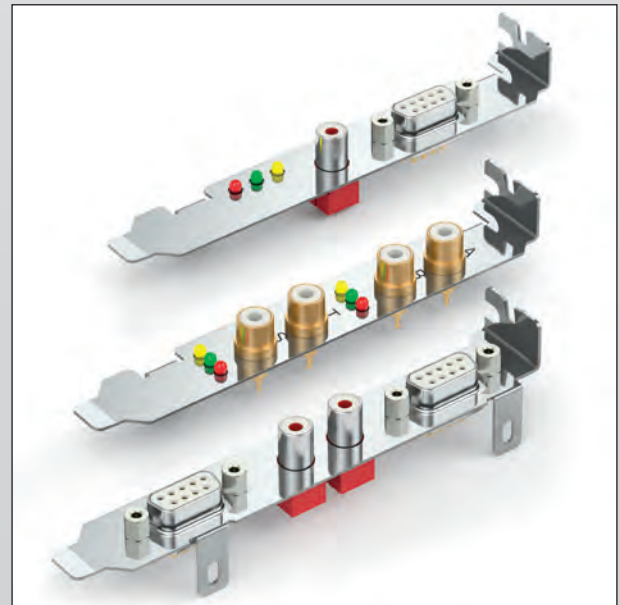
Kartenhalter für AT und ähnliche

- mit oder ohne Lasche
- Standarddurchbrüche
- kundenspezifische Durchbrüche
- kundenspezifische Bedruckung



Kundenspezifische Kartenhalter


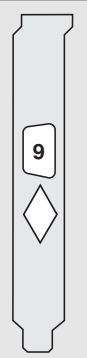
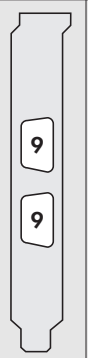


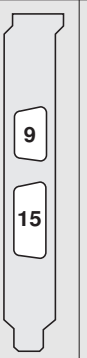
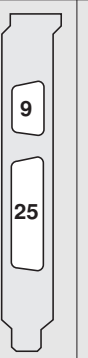
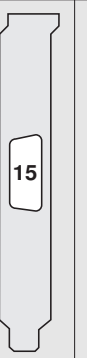
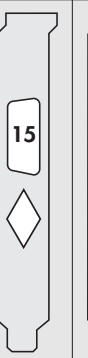
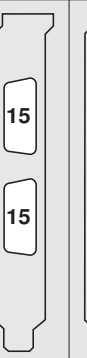
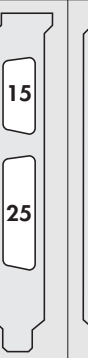
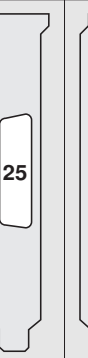
- doppelte Breite
- Sonderbreiten
- mit Bedruckungen
- Halter (Retainer) für PCI-Karten

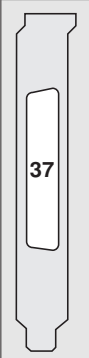
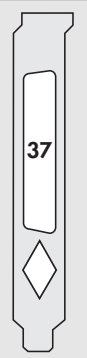
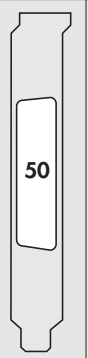


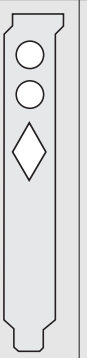
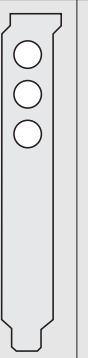

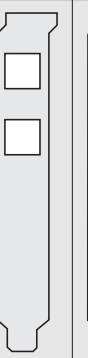
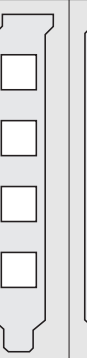




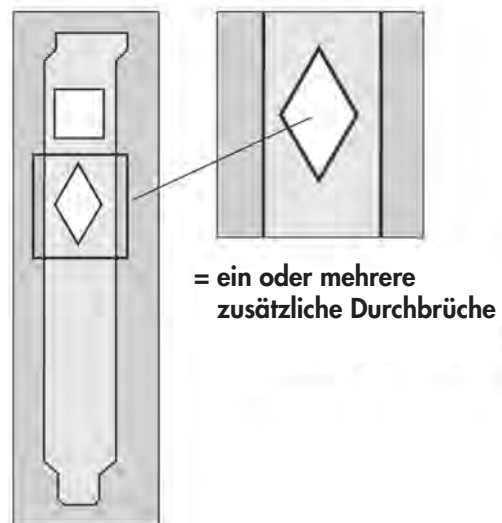
Bestückte Kartenhalter

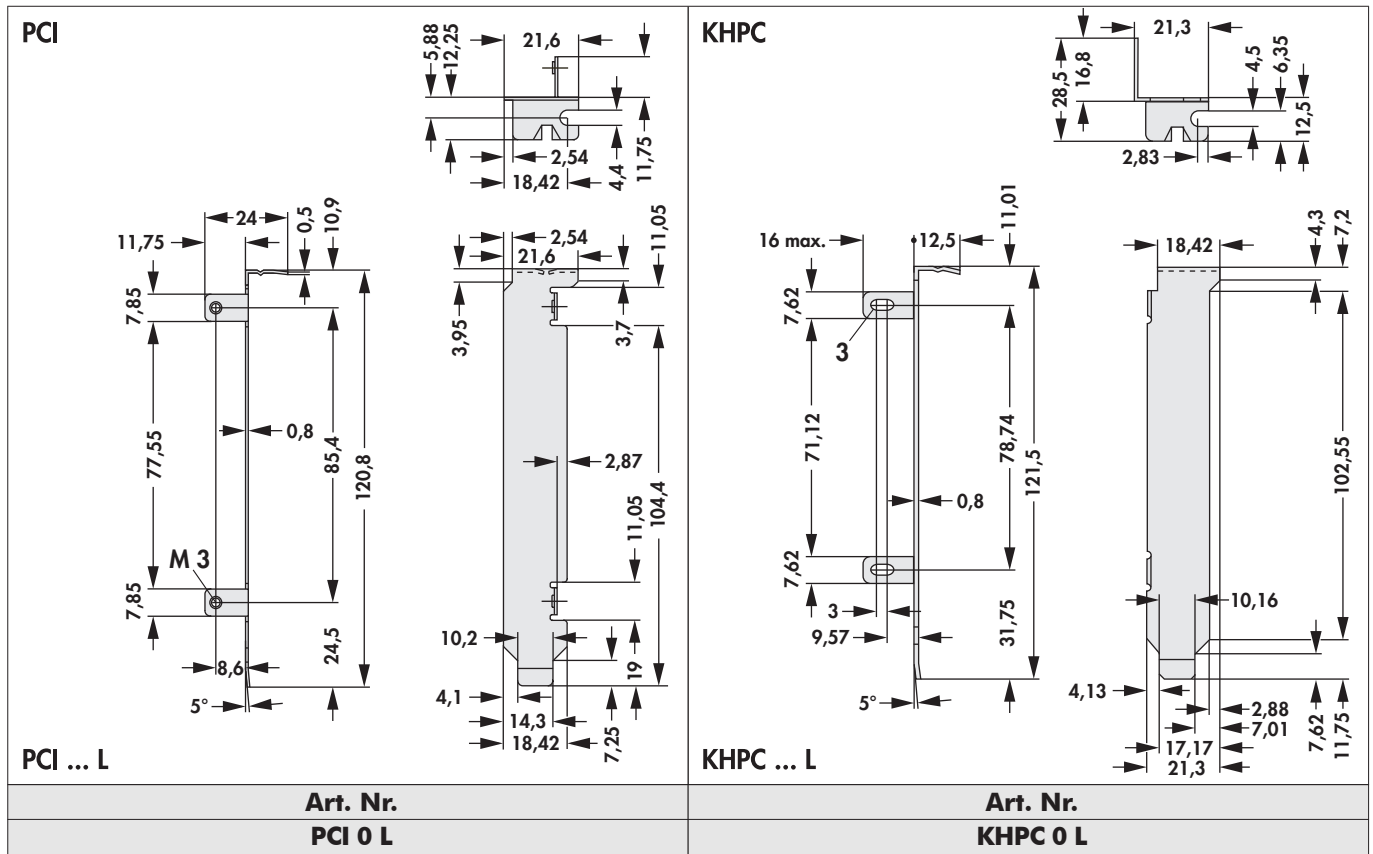
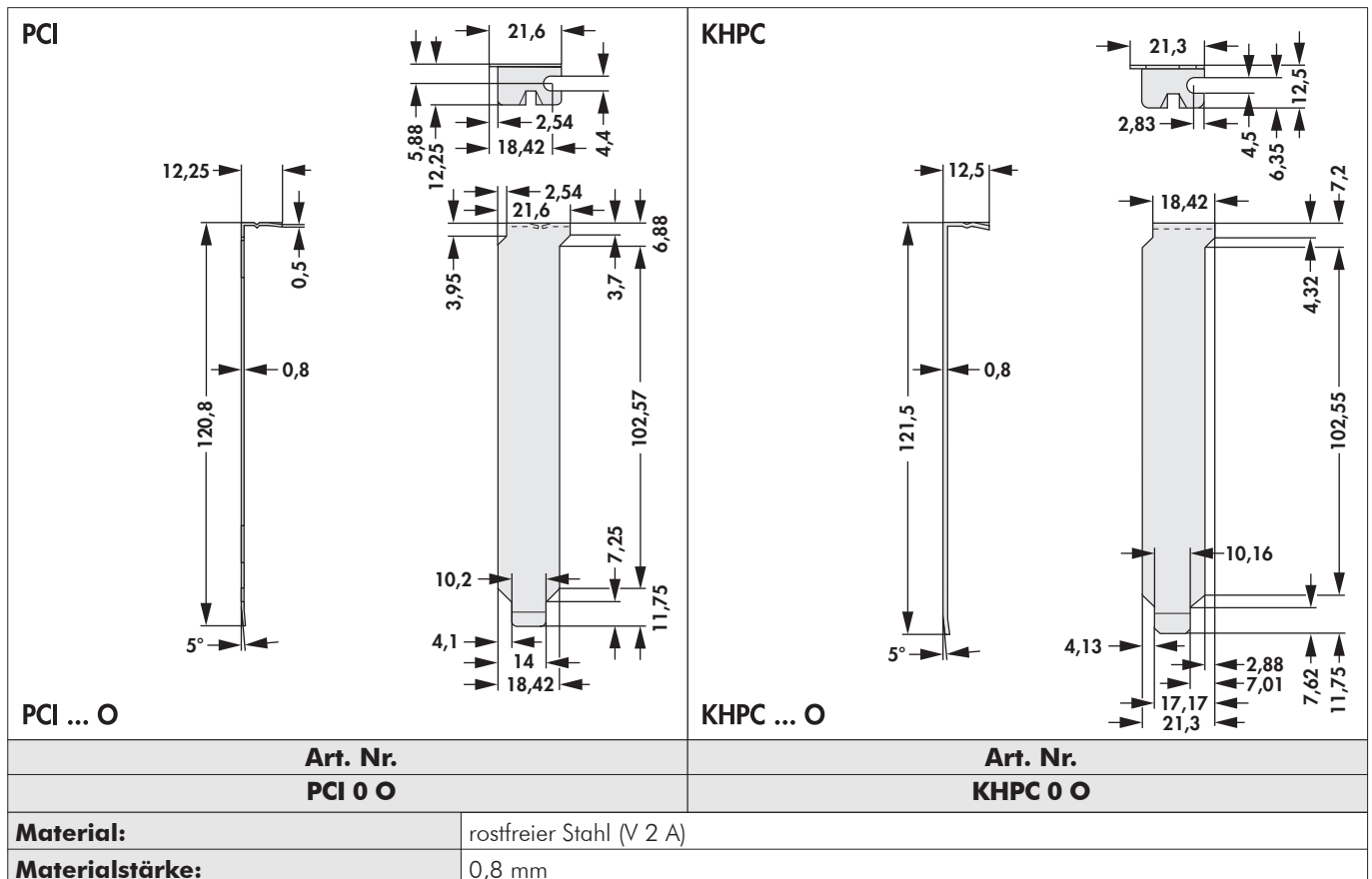
- bestückt mit D-Sub
- bestückt mit LED
- bestückt mit kundenspezifischen Bauteilen

Inhaltsübersicht Kartenhalter-Gruppen

														
Seite	PCI	7		9			12	13	14		15		17	18
	KHPC	8	9	10	11	11	12	13	14	15	15	16	17	18

													
Seite	PCI	18			21		21		22		23		
	KHPC	19	20	20		21		22	22	23		24	24

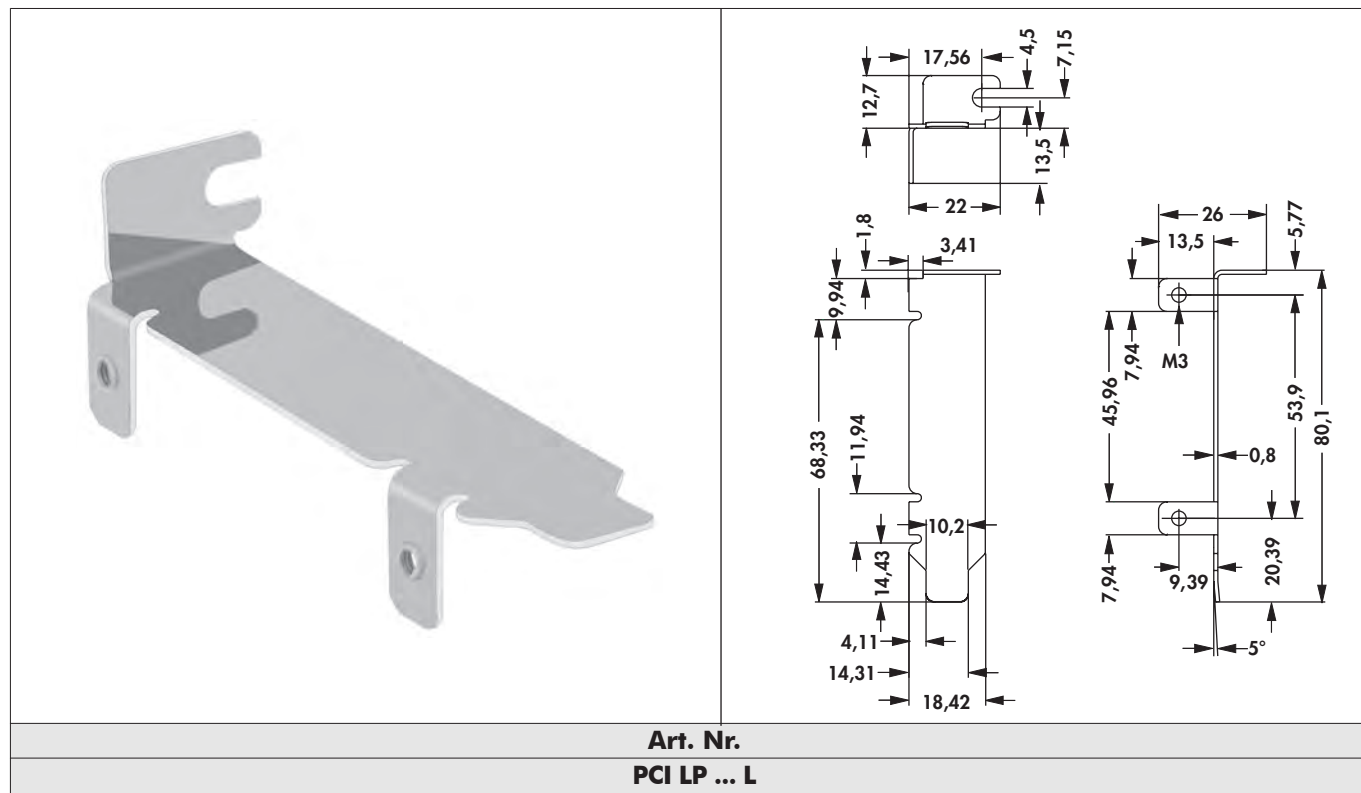


Kartenhalter mit Befestigungslasche und ohne Durchbruch

Kartenhalter ohne Befestigungslasche und ohne Durchbruch


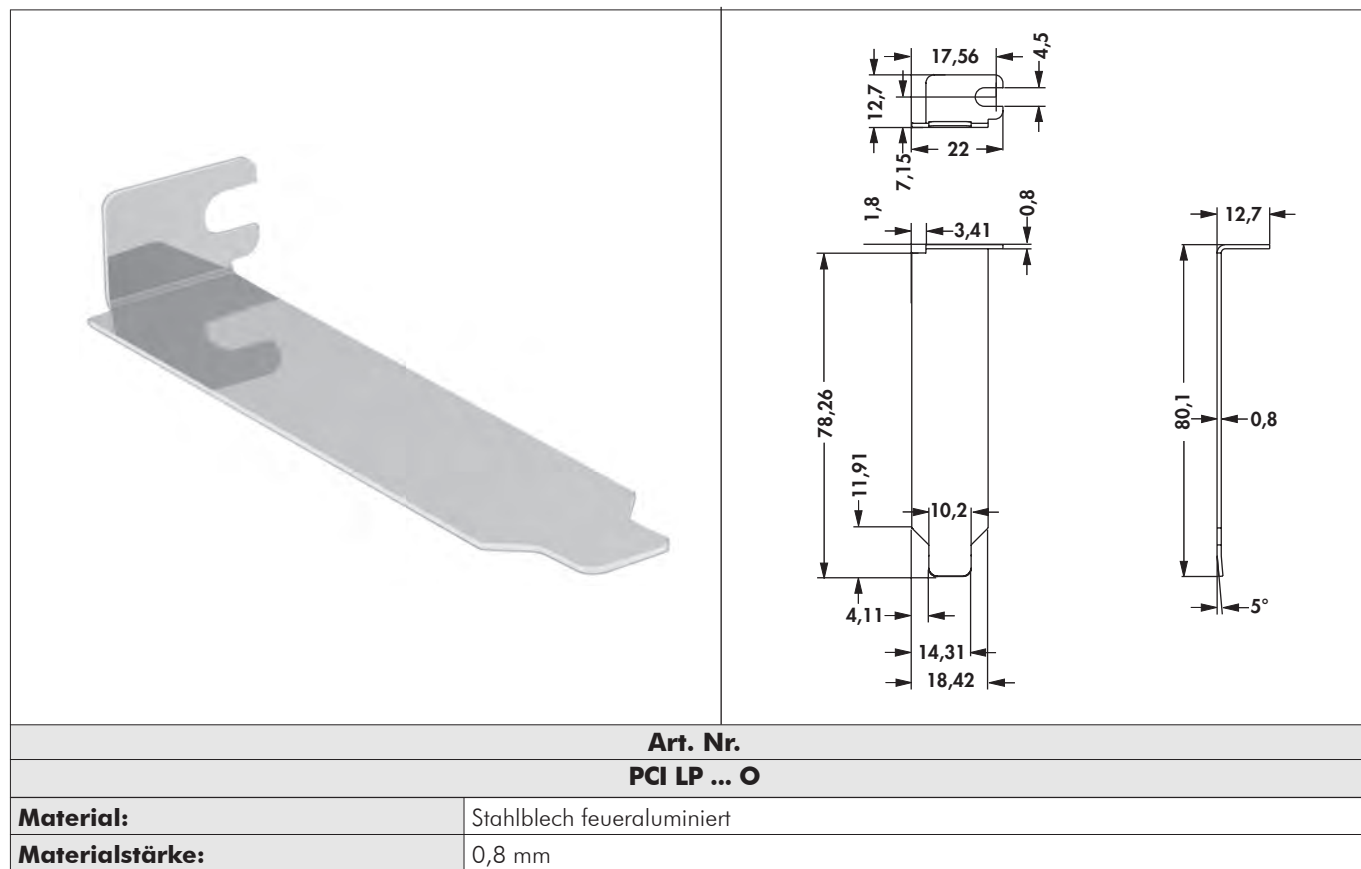
Low Profile Kartenhalter für PC

Low Profile Kartenhalter mit Befestigungslasche und ohne Durchbruch

- mit oder ohne Lasche; Standard Durchbrüche
- kundenspezifische Durchbrüche und Bedruckung; doppelte Breite (Sonderbreiten) auf Anfrage



Low Profile Kartenhalter ohne Befestigungslasche und ohne Durchbruch

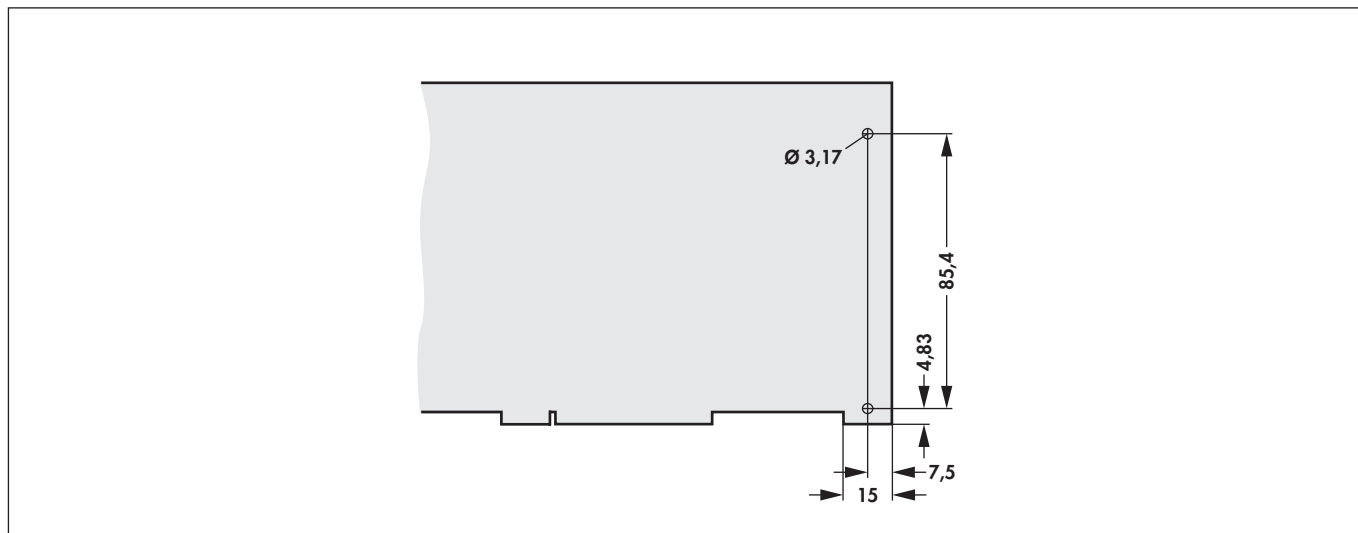


A

B

C

D

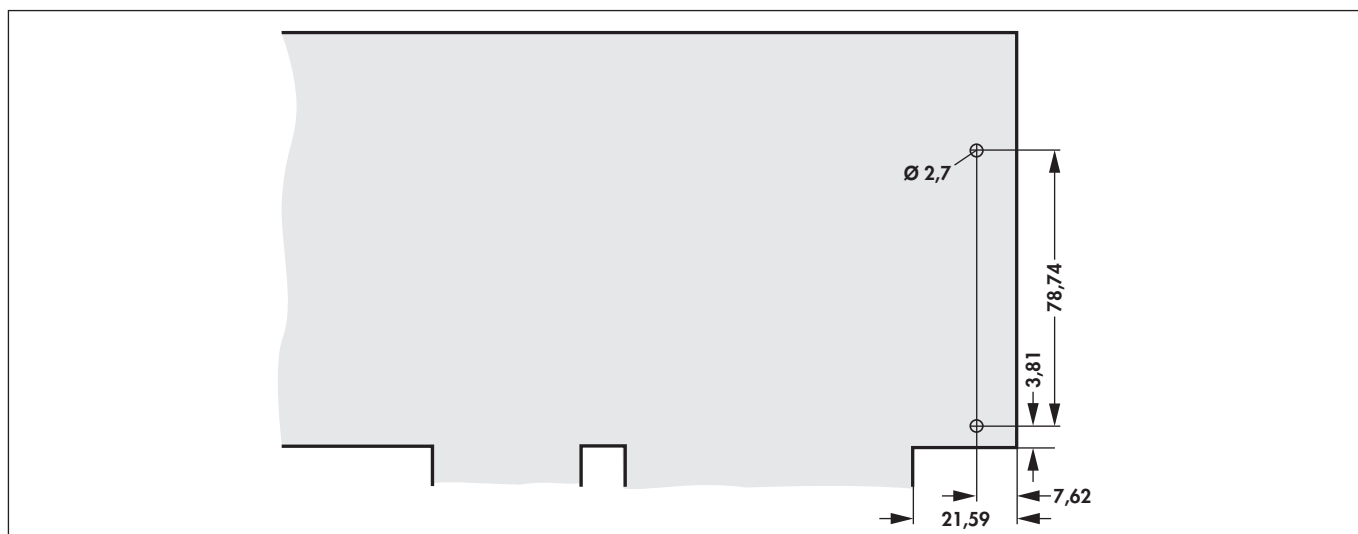

Bemaßung der Befestigung des Kartenhalters PCI L ... an der Leiterkarte

E

F

G

H

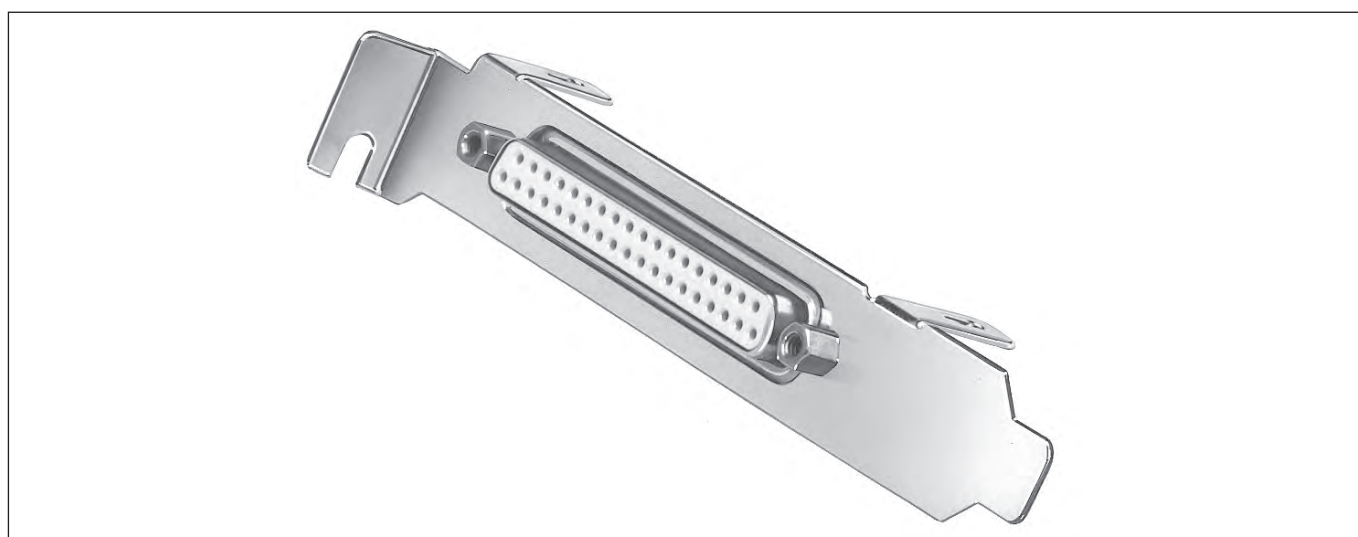

Bemaßung der Befestigung des Kartenhalters KHPC L ... an der Leiterkarte

I

K

L

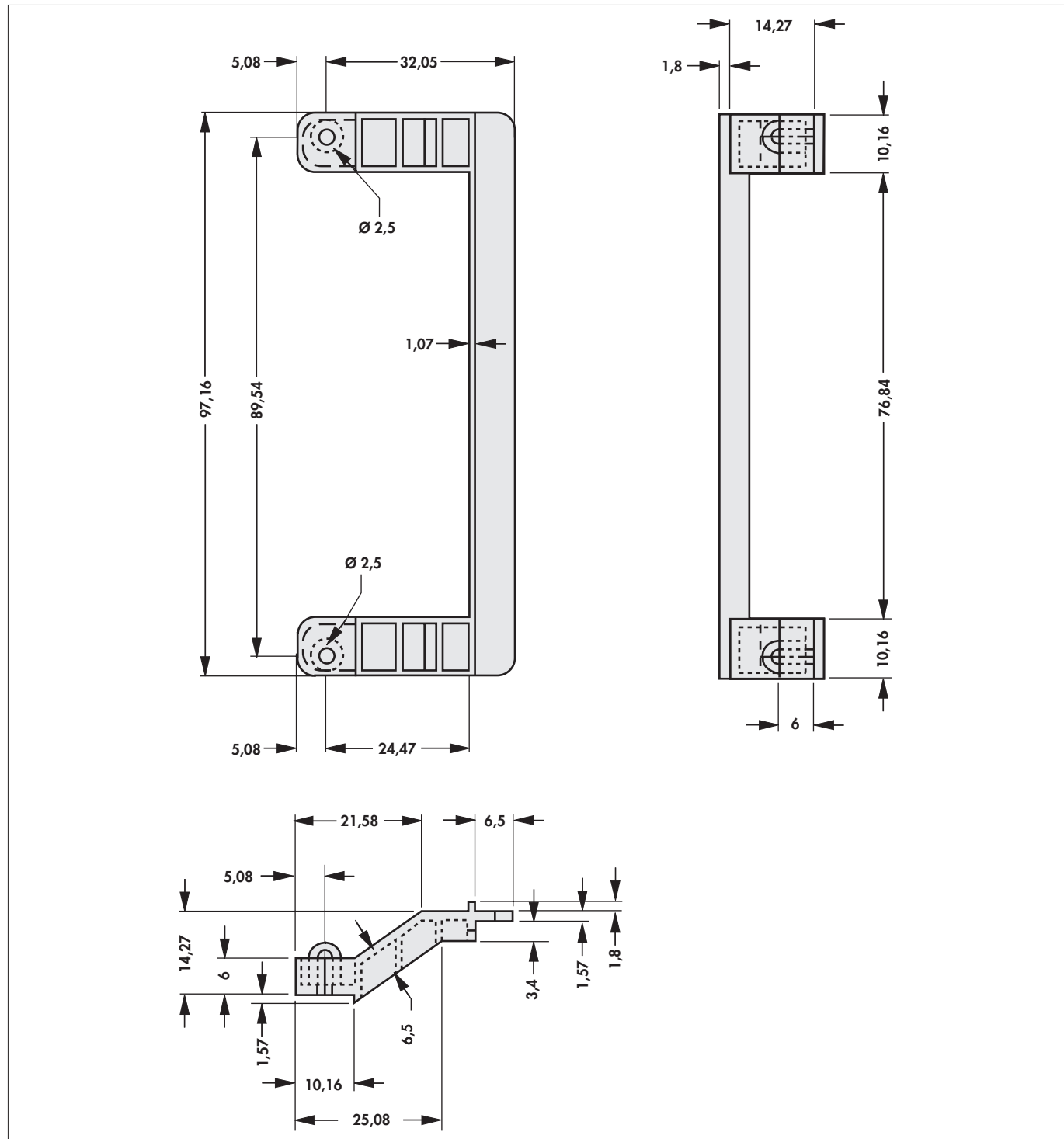
M


Auf Wunsch auch mit D-Sub Steckverbinder lieferbar!

N

Halter (Retainer) für PCI-Karten

– passend für alle ISA-Ausführungen



Art. Nr.
PCI R1

Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0
Material:	Polycarbonat

A

Kartenhalter für PC

B

C

D

E

F

G

H


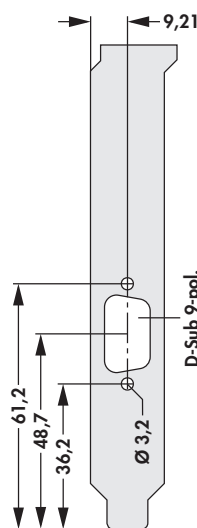
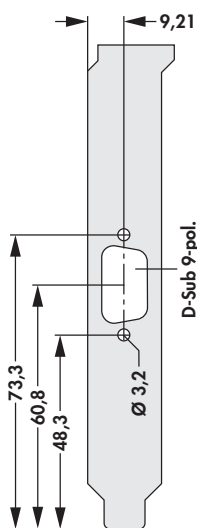
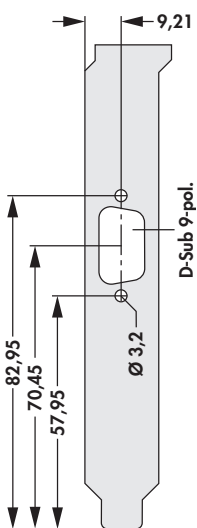
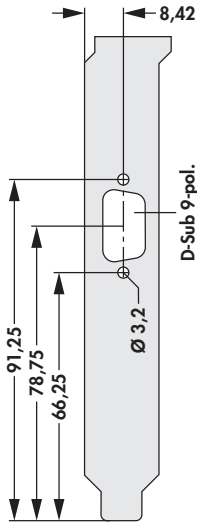
I

K

L


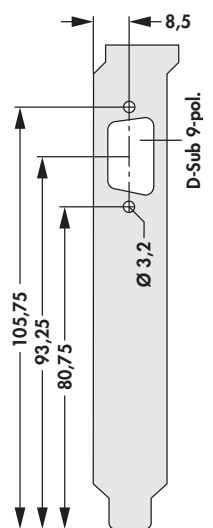
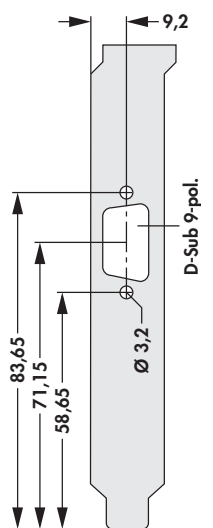
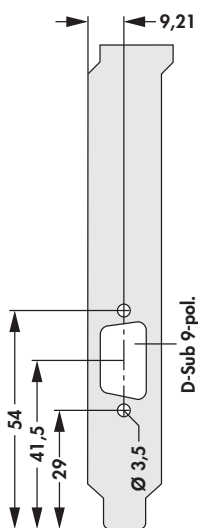
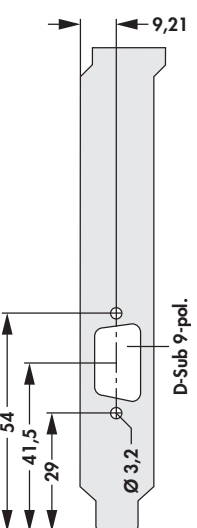
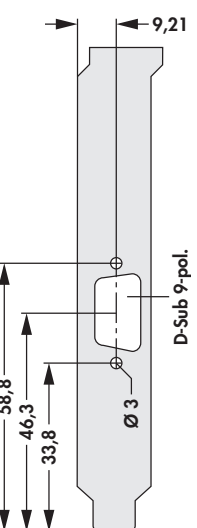
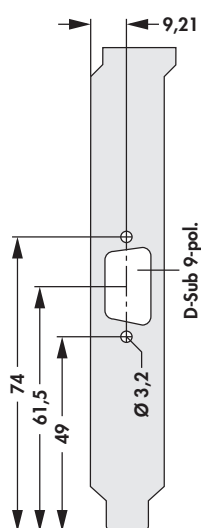
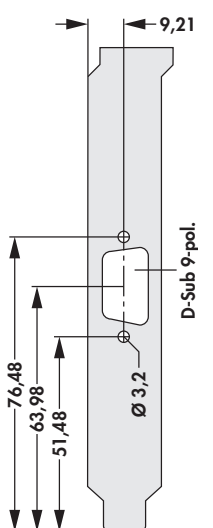
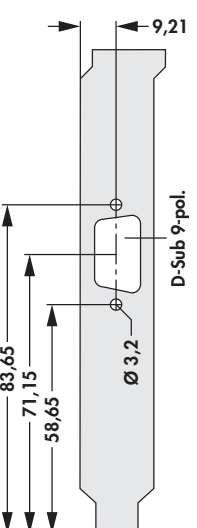
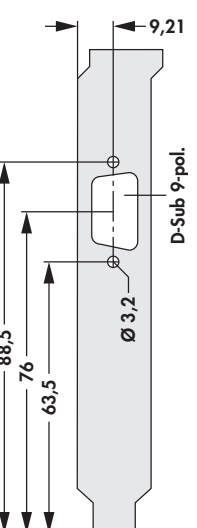
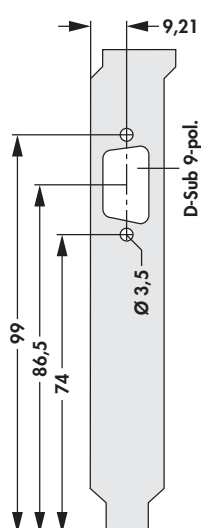
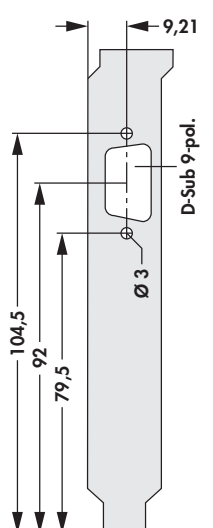
M

N

	PCI 055 ...	PCI 004 ...	PCI 005 ...
			
PCI 006 O			
			

K 7

Sollten Sie keinen passenden Kartenhalter finden, benutzen Sie das PCI- / KHPC-Design-Blatt am Ende des Abschnitts "K".

	<p>KHPC 002 O</p> 	<p>KHPC 003 ...</p> 	<p>KHPC 007 O</p> 
<p>KHPC 011 O</p> 	<p>KHPC 013 O</p> 	<p>KHPC 010 ...</p> 	<p>KHPC 093 L</p> 
<p>KHPC 094 O</p> 	<p>KHPC 096 O</p> 	<p>KHPC 008 O</p> 	<p>KHPC 014 O</p> 

bitte angeben:

... Befestigungslaschen

O = ohne Befestigungslasche

L = mit Befestigungslaschen

A

B

C

D

E

F

G

H


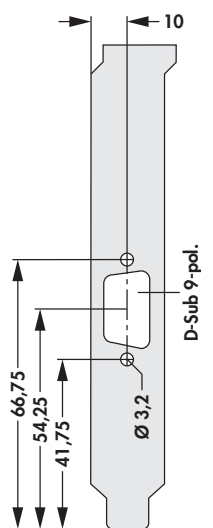
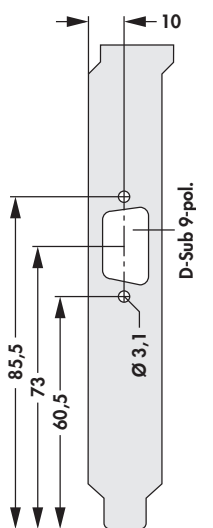
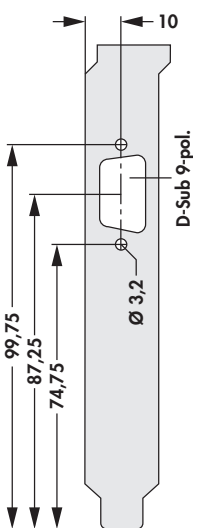

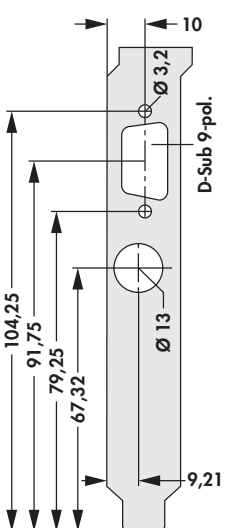

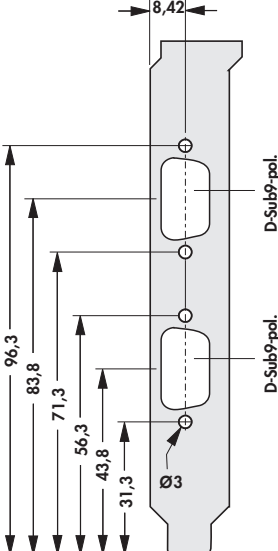
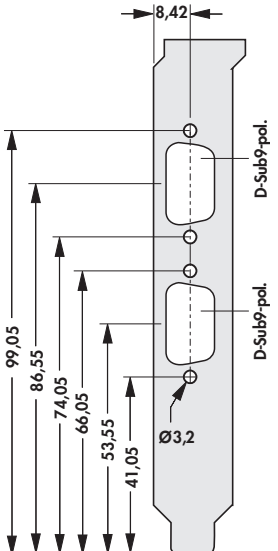
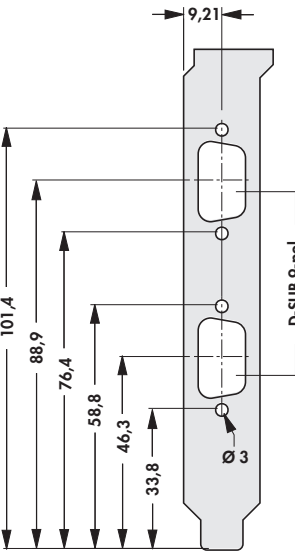
I

K

L

M

N

	<p>KHPC 016 O</p> 	<p>KHPC 095 O</p> 	<p>KHPC 017 ...</p> 
	<p>KHPC 131 L</p> 		
	<p>PCI 011 ...</p> 	<p>PCI 013 ...</p> 	<p>PCI 039 O</p> 

K 9

Sollten Sie keinen passenden Kartenhalter finden, benutzen Sie das PCI- / KHPC-Design-Blatt am Ende des Abschnitts "K".

<p>PCI 041 ...</p>	<p>PCI 012 ...</p>		
	<p>KHPC 144 O</p>	<p>KHPC 142 O</p>	<p>KHPC 053 O</p>
<p>KHPC 138 O</p>	<p>KHPC 006 O</p>	<p>KHPC 012 O</p>	<p>KHPC 141 O</p>

bitte angeben:

... Befestigungslaschen

O = ohne Befestigungslasche

L = mit Befestigungslaschen

<p>KHPC 072 O</p>	<p>KHPC 009 O</p>	<p>KHPC 143 O</p>	<p>KHPC 015 L</p>
	<p>KHPC 160 O</p>		
	<p>KHPC 065 O</p>	<p>KHPC 454 O</p>	<p>KHPC 005 O</p>

	<p>PCI 065 O</p>	<p>PCI 031 O</p>	<p>PCI 032 O</p>
	<p>KHPC 179 O</p>	<p>KHPC 177 O</p>	<p>KHPC 178 O</p>
<p>KHPC 076 O</p>			

bitte angeben:

- ... Befestigungslaschen
- O = ohne Befestigungslasche
- L = mit Befestigungslaschen

A

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

	<p>PCI 033 ...</p>		
	<p>KHPC 189 L</p>	<p>KHPC 041 O</p>	<p>KHPC 040 O</p>
<p>KHPC 185 O</p>	<p>KHPC 061 O</p>	<p>KHPC 038 O</p>	<p>KHPC 187 O</p>

<p>KHPC 188 O</p>	<p>KHPC 078 O</p>		
	<p>PCI 014 L</p>	<p>PCI 045 ...</p>	<p>PCI 015 ...</p>
	<p>KHPC 019 O</p>	<p>KHPC 073 ...</p>	<p>KHPC 024 O</p>

bitte angeben:

- ... Befestigungslaschen
- O = ohne Befestigungslasche
- L = mit Befestigungslaschen

A

B

C

D

E

F

G

H


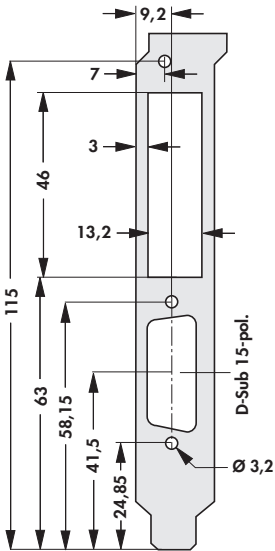
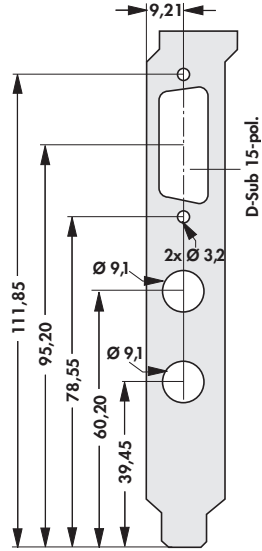
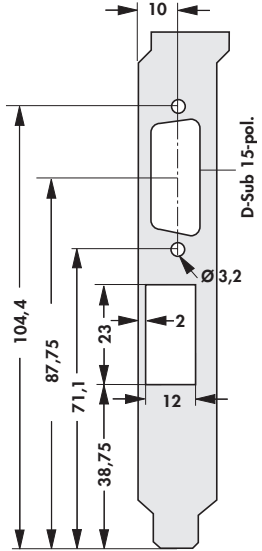
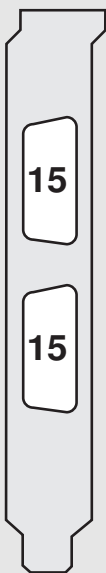
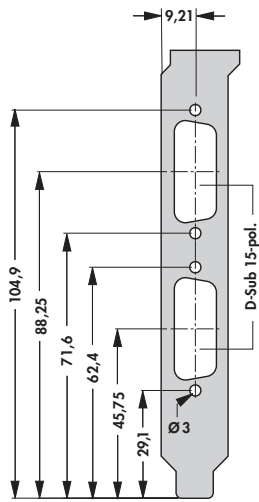
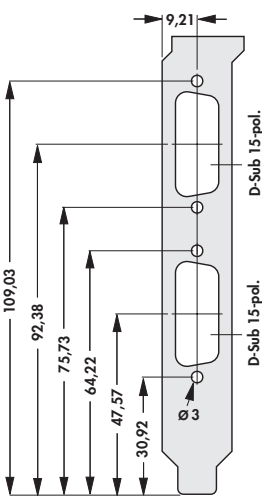
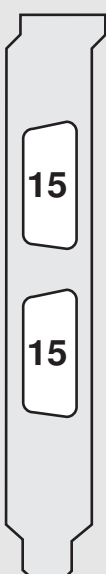
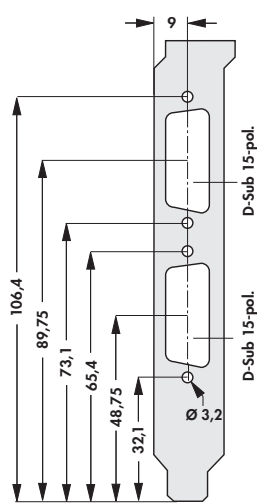
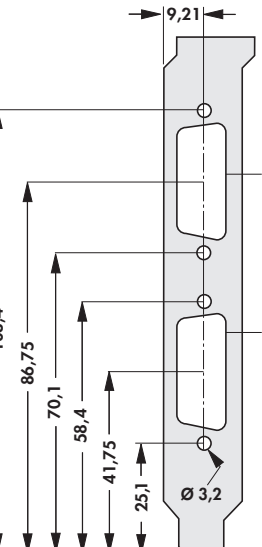
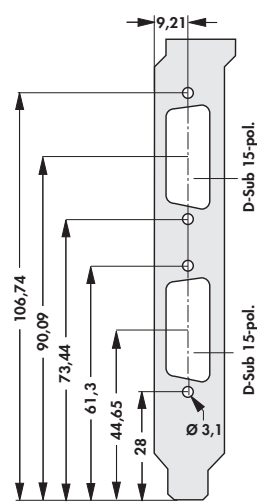
I

K

L

M

N

	<p>KHPC 200 O</p>  <p>Dimensions: 9,2, 7, 46, 13,2, 115, 63, 58,15, 41,5, 24,85, Ø 3,2, D-Sub 15-pol.</p>	<p>KHPC 455 L</p>  <p>Dimensions: 9,21, 111,85, 95,20, 78,55, 60,20, 39,45, Ø 9,1, 2x Ø 3,2, D-Sub 15-pol.</p>	<p>KHPC 218 O</p>  <p>Dimensions: 10, 104,4, 87,75, 71,1, 23, 38,75, 12, Ø 3,2, D-Sub 15-pol.</p>
	<p>PCI 047 O</p>  <p>Dimensions: 9,21, 104,9, 88,25, 71,6, 62,4, 45,75, 29,1, Ø 3, D-Sub 15-pol.</p>	<p>PCI 071 O</p>  <p>Dimensions: 9,21, 109,03, 92,38, 75,73, 64,22, 47,57, 30,92, Ø 3, D-Sub 15-pol.</p>	
	<p>KHPC 230 O</p>  <p>Dimensions: 9, 106,4, 89,75, 73,1, 65,4, 48,75, 32,1, Ø 3,2, D-Sub 15-pol.</p>	<p>KHPC 022 L</p>  <p>Dimensions: 9,21, 103,4, 86,75, 70,1, 58,4, 41,75, 25,1, Ø 3,2, D-Sub 15-pol.</p>	<p>KHPC 225 O</p>  <p>Dimensions: 9,21, 106,74, 90,09, 73,44, 61,3, 44,65, 28, Ø 3,1, D-Sub 15-pol.</p>

K 15

Sollten Sie keinen passenden Kartenhalter finden, benutzen Sie das PCI- / KHPC-Design-Blatt am Ende des Abschnitts "K".

<p>KHPC 069 O</p>	<p>KHPC 229 O</p>	<p>KHPC 018 O</p>	
	<p>KHPC 042 O</p>	<p>KHPC 241 O</p>	<p>KHPC 242 O</p>
<p>KHPC 075 O</p>			

bitte angeben:

... Befestigungslaschen

O = ohne Befestigungslasche

L = mit Befestigungslaschen

A

B

C

D

E

F

G

H


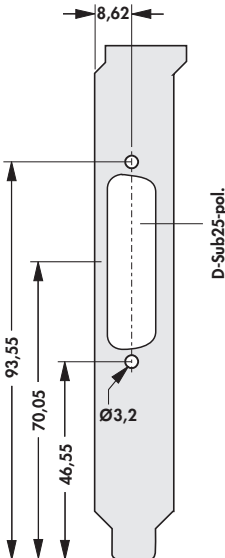
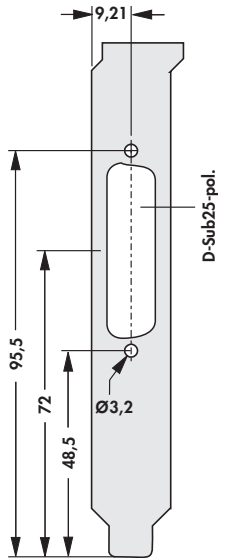
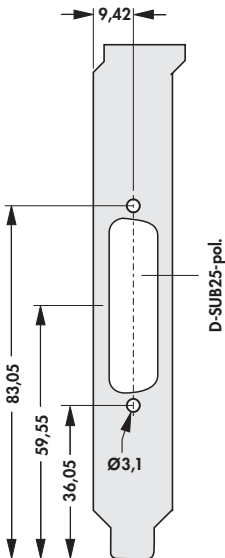

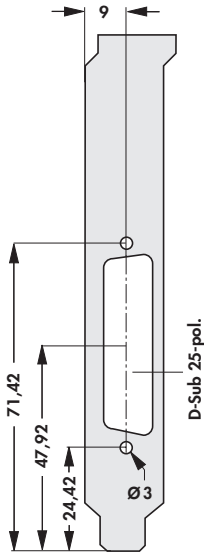
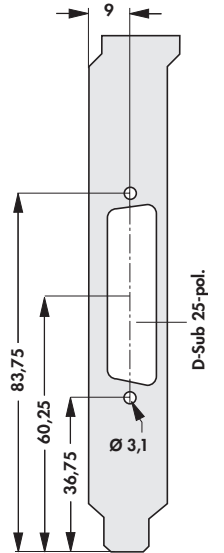
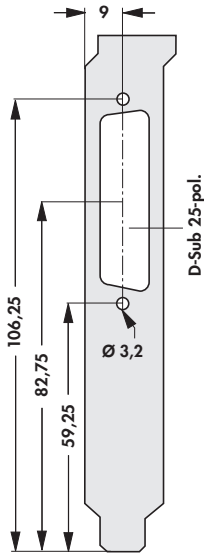
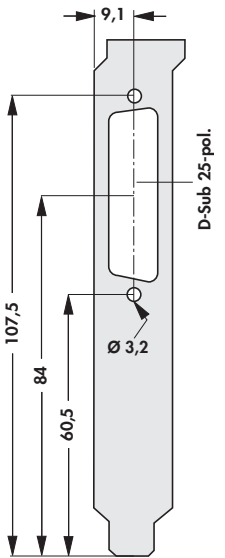
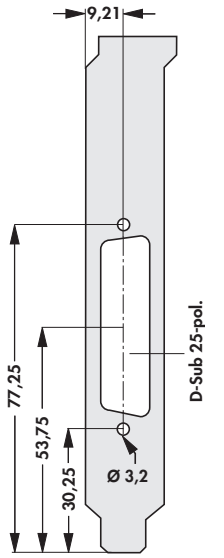
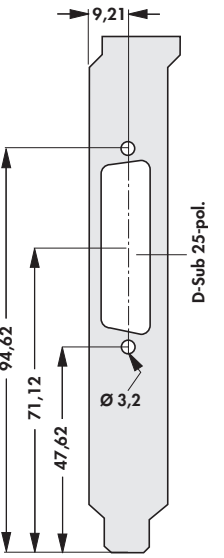
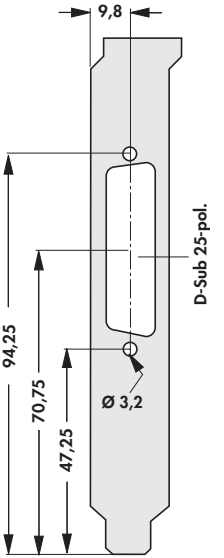
I


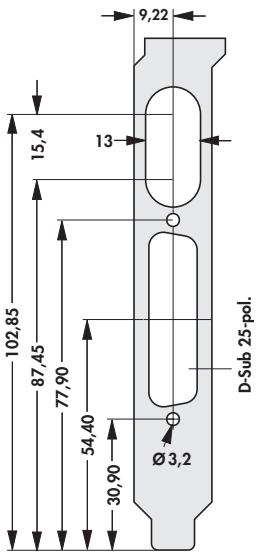

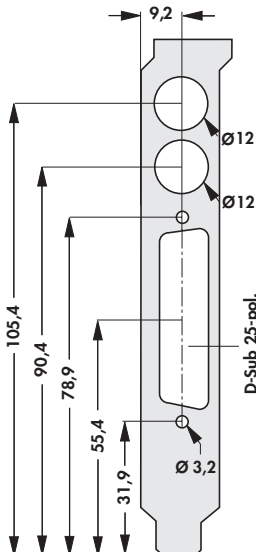
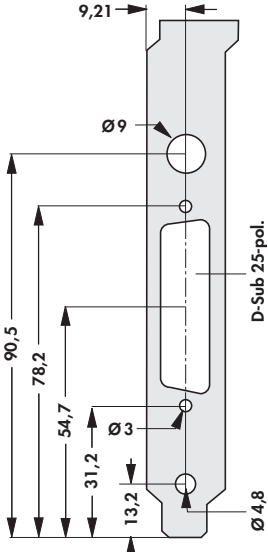
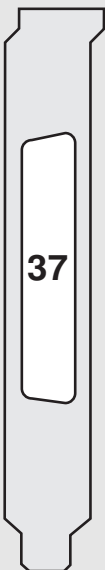
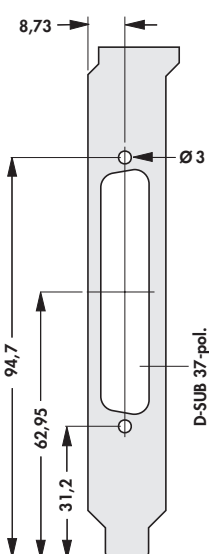
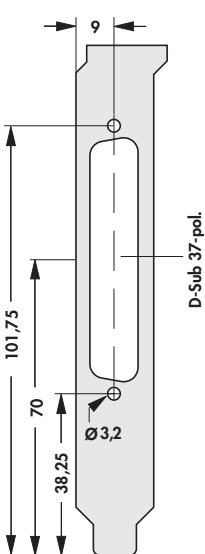
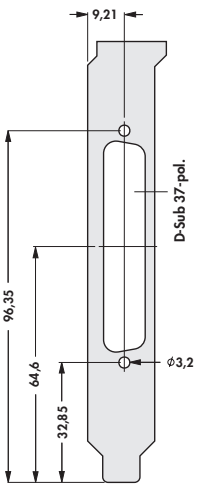
K

L

M

N

 <p style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">25</p>	<p style="text-align: center;">PCI 017 ...</p> 	<p style="text-align: center;">PCI 018 ...</p> 	<p style="text-align: center;">PCI 016 L</p> 
 <p style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">25</p>	<p style="text-align: center;">KHPC 243 O</p> 	<p style="text-align: center;">KHPC 070 O</p> 	<p style="text-align: center;">KHPC 027 O</p> 
<p style="text-align: center;">KHPC 054 O</p> 	<p style="text-align: center;">KHPC 028 O</p> 	<p style="text-align: center;">KHPC 026 ...</p> 	<p style="text-align: center;">KHPC 052 L</p> 

 <p>25</p>	<p>PCI 072 O</p> 		
 <p>25</p>	<p>KHPC 262 O</p> 	<p>KHPC 043 O</p> 	
 <p>37</p>	<p>PCI 076 O</p> 	<p>PCI 035 L</p> 	<p>PCI 077 ...</p> 

bitte angeben:

... Befestigungslaschen

O = ohne Befestigungslasche

L = mit Befestigungslaschen

A

B

C

D

E

F

G

H

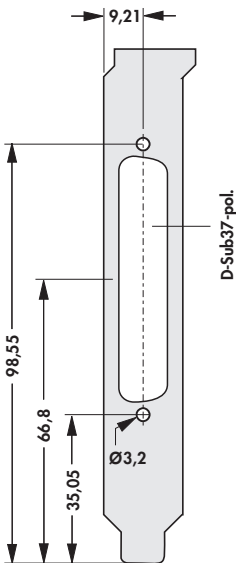
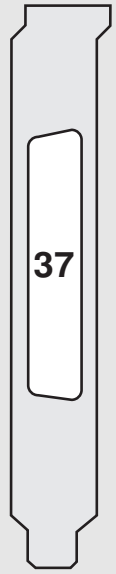
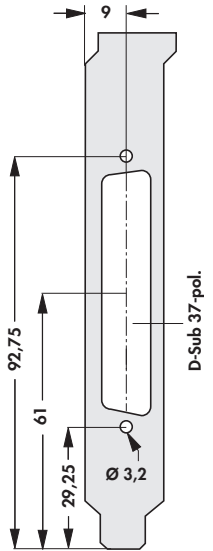
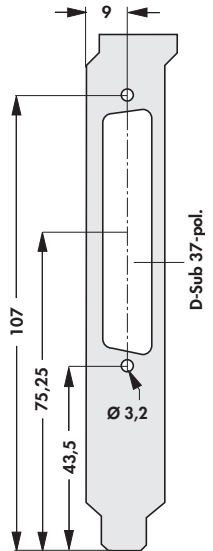
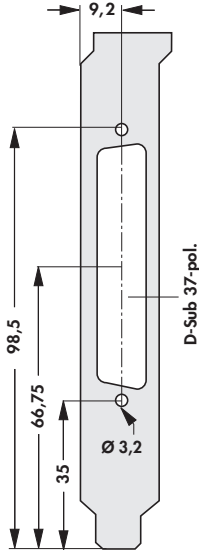
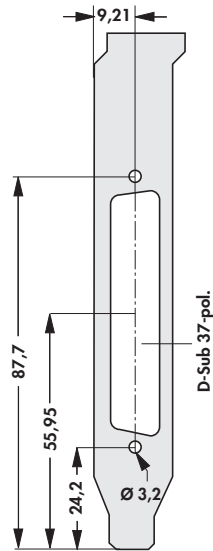
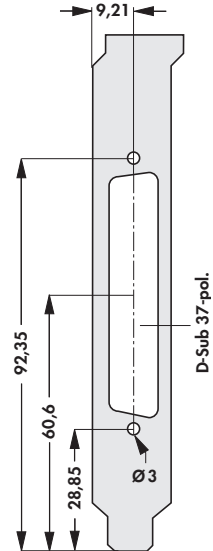
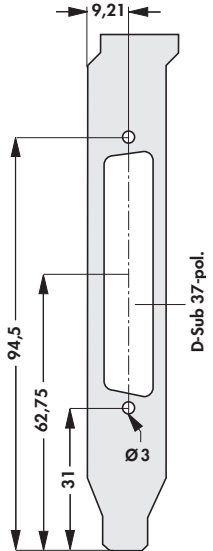
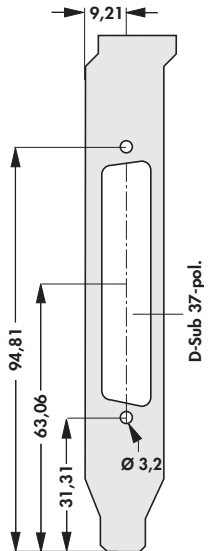
I

K

L

M

N

<p>PCI 020 ...</p> 			
	<p>KHPC 058 O</p> 	<p>KHPC 035 O</p> 	<p>KHPC 277 O</p> 
<p>KHPC 267 O</p> 	<p>KHPC 033 O</p> 	<p>KHPC 270 O</p> 	<p>KHPC 271 O</p> 

<p>KHPC 034 O</p>	<p>KHPC 031 O</p>	<p>KHPC 032 O</p>	
	<p>KHPC 029 O</p>	<p>KHPC 295 O</p>	
	<p>KHPC 036 ...</p>	<p>KHPC 051 O</p>	<p>KHPC 308 L</p>

bitte angeben:

- ... Befestigungslaschen
- O = ohne Befestigungslasche
- L = mit Befestigungslaschen

A

B

C

D

E

F

G

H

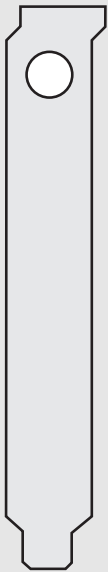
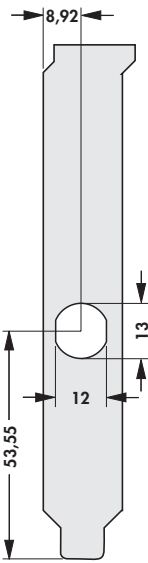
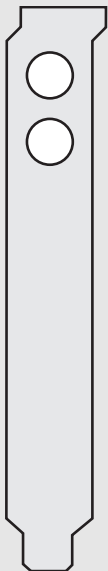
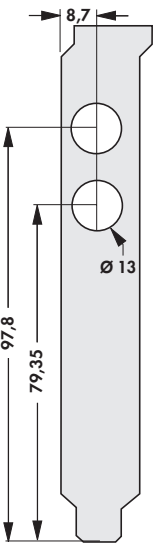

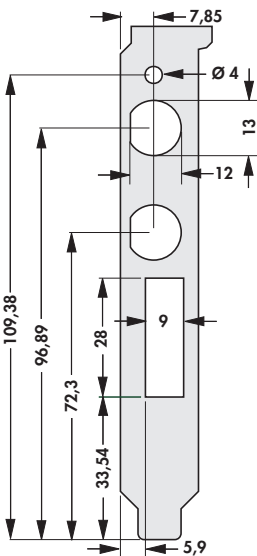
I

K

L


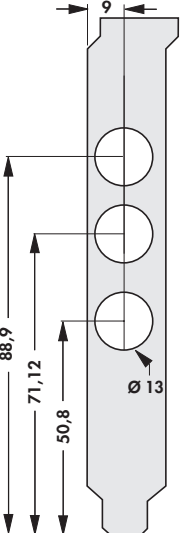

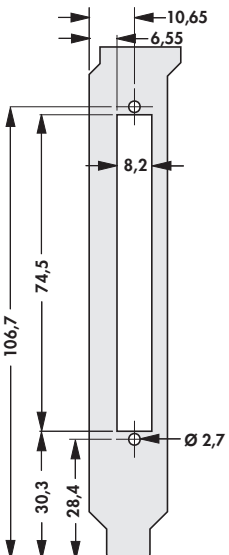

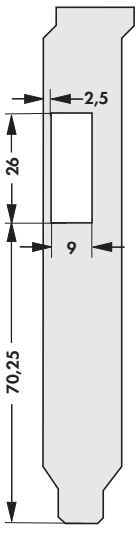
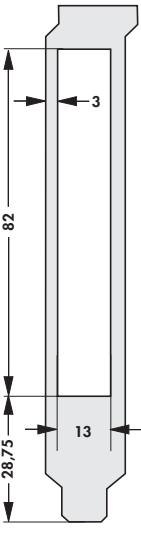
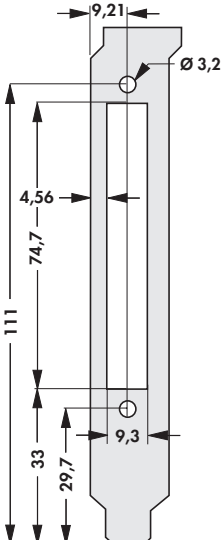
M

N

	<p>PCI 021 O</p> 		
	<p>KHPC 325 O</p> 		
	<p>PCI 083 L</p> 		

K 21

Sollten Sie keinen passenden Kartenhalter finden, benutzen Sie das PCI- / KHPC-Design-Blatt am Ende des Abschnitts "K".

	<p>KHPC 335 L</p> 		
	<p>PCI 104 O</p> 		
	<p>KHPC 365 L</p> 	<p>KHPC 085 L</p> 	<p>KHPC 391 O</p> 

bitte angeben:

... Befestigungsblaschen

O = ohne Befestigungsblasche

L = mit Befestigungsblaschen

A

Kartenhalter für PC

B

C

D

E

F

G

H

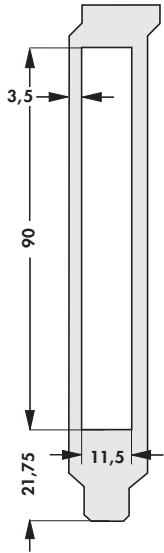
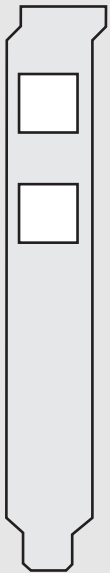
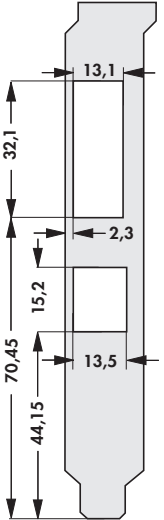
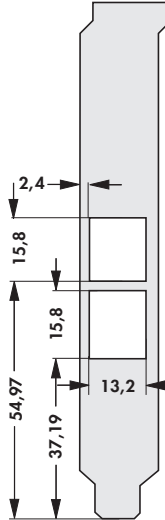
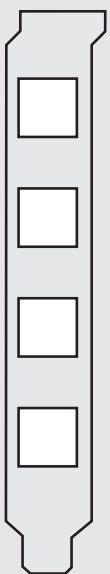
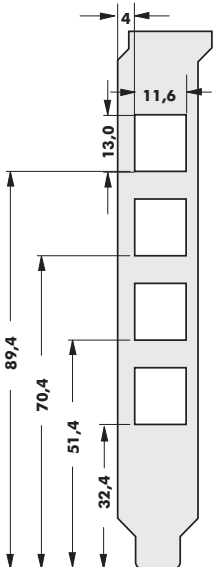
I

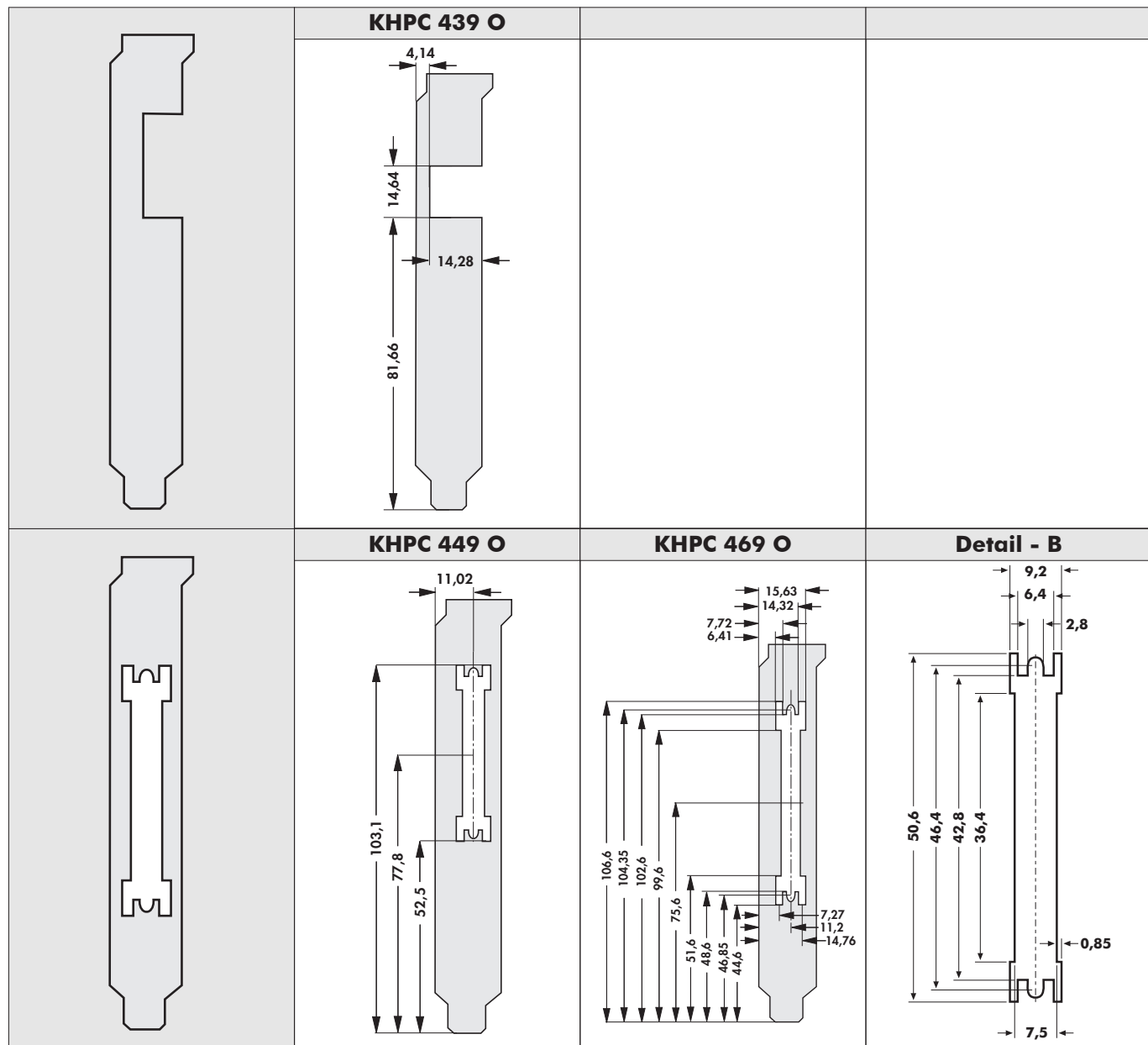
K

L

M

N

<p>KHPC 398 O</p> 			
	<p>KHPC 404 L</p> 	<p>KHPC 407 L</p> 	
	<p>PCI 051 ...</p> 		



bitte angeben:

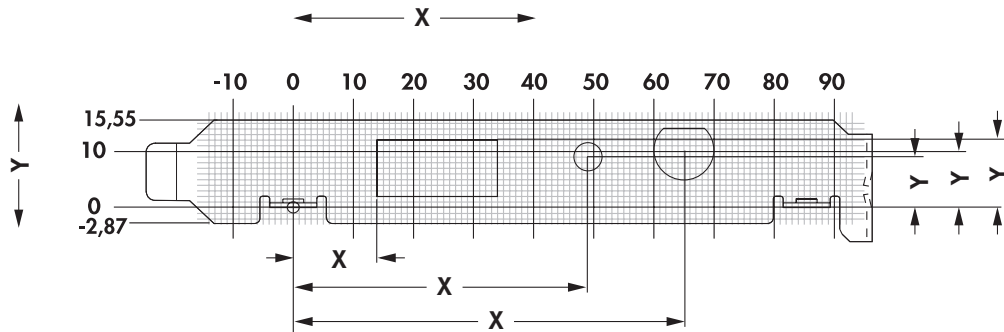
... Befestigungsblaschen

O = ohne Befestigungsblaschen

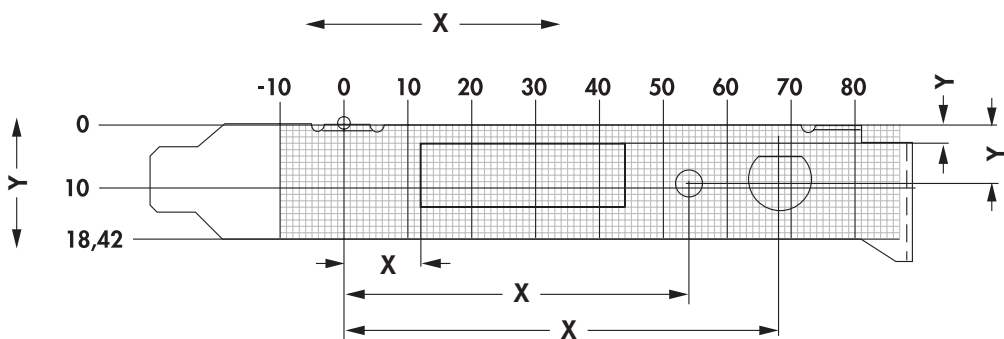
L = mit Befestigungsblaschen

PCI- und KHPC-DESIGN

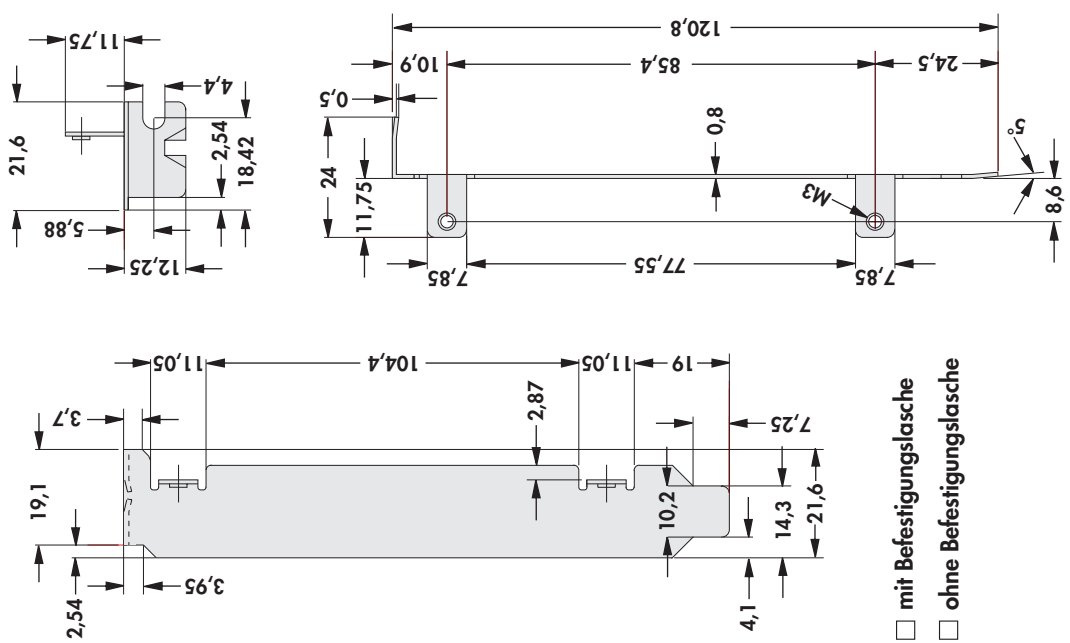
Die auf dem Design-Blatt dargestellten Durchbrüche sollen auf dem abgebildeten Rasterfeld positioniert werden. Der Nullpunkt der jeweiligen Durchbrüche wird auf einen der Rasterpunkte des PC-Kartenhalters gelegt, wobei die X/Y-Koordinaten als Absolutmaße in die Tabelle eingetragen werden sollen. Durchbruchpositionierungen können bis max. 0,01 mm Genauigkeit angegeben werden. Das Rasterfeld gibt den max. Bereich der Durchbrüche einschließlich Bauteile an. Ob Versionen mit oder ohne abgewinkelte Befestigungslaschen bitte ankreuzen. Andere Konturen, Abmaße und Durchbrüche sind, soweit technisch herstellbar, möglich. Bitte sprechen Sie uns hierzu an.

Beispiel
PCI


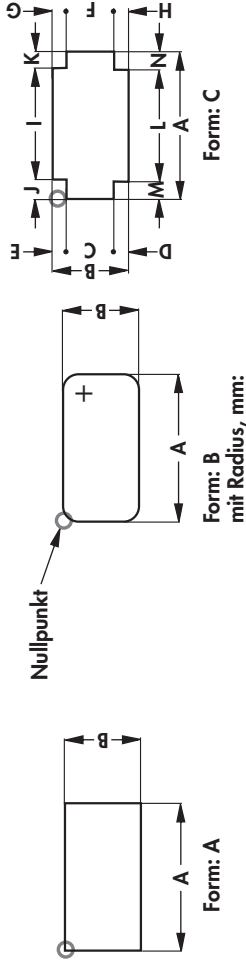
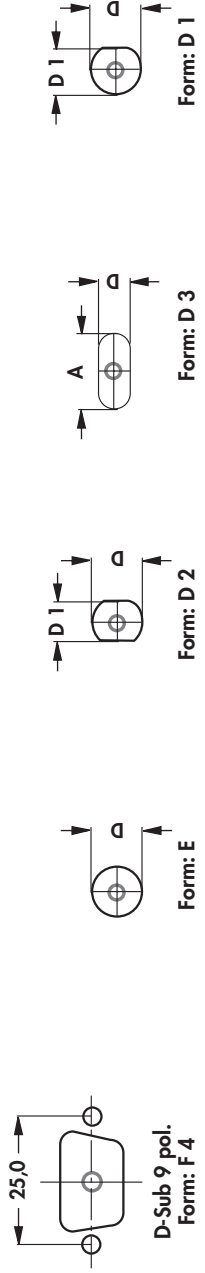
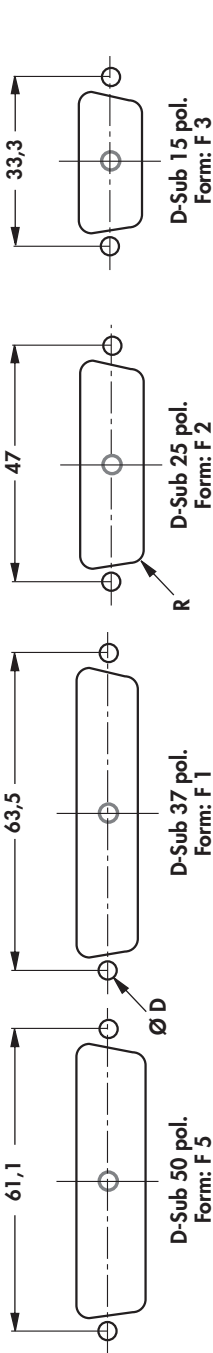
Form	X-Maß	Y-Maß
A A = 20 B = 10	14	12
E D = 5	49	9
D1 D = 12 D1 = 11	65	10

KHPC


Form	X-Maß	Y-Maß
A A = 33 B = 10	12	3
E D = 5	54	9
D1 D = 9,5 D1 = 8,7	68	9

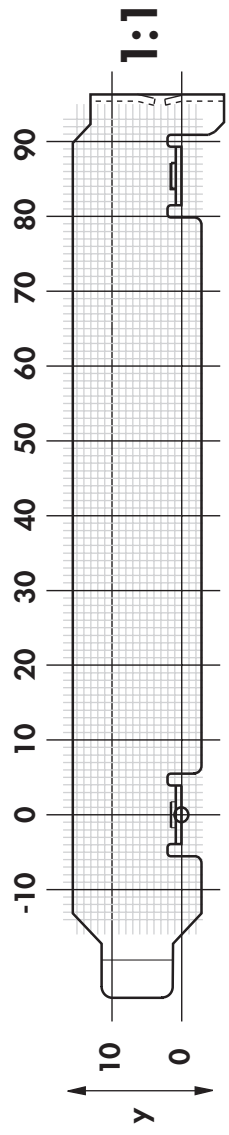


- mit Befestigungslasche
- ohne Befestigungslasche



Radius F 1 ... 4
 Einbauweise:
 3,4 mm rückseitig
 2,1 mm vorderseitig

Form: B
 mit Radius, mm:



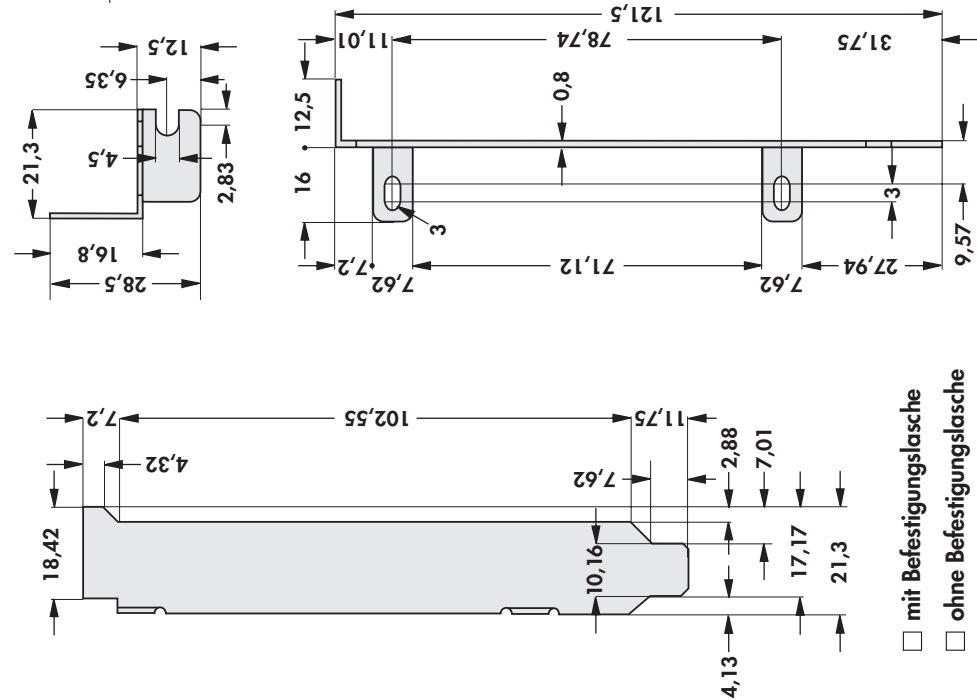
Form	X-Maß	Y-Maß	A	B	C	D	D 1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N

PCI DESIGN

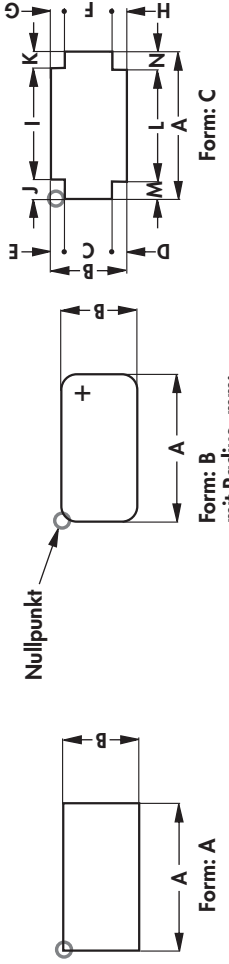
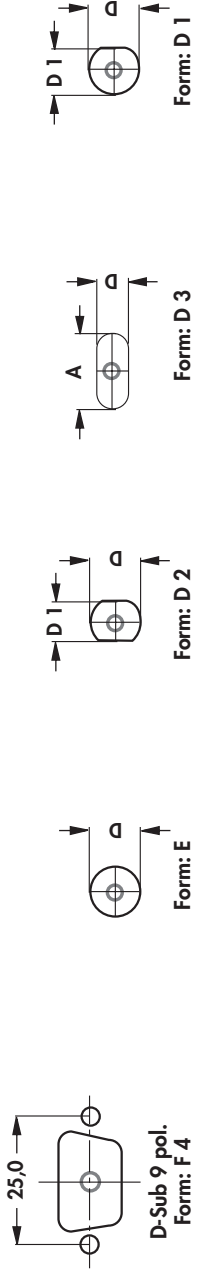
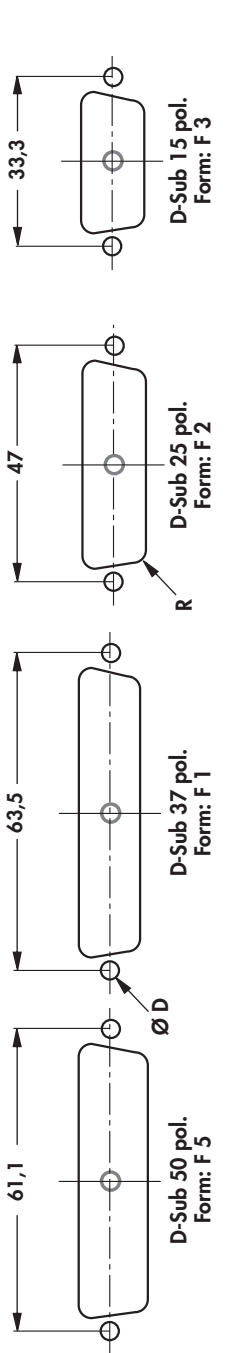
Kundenname:

Teilename:

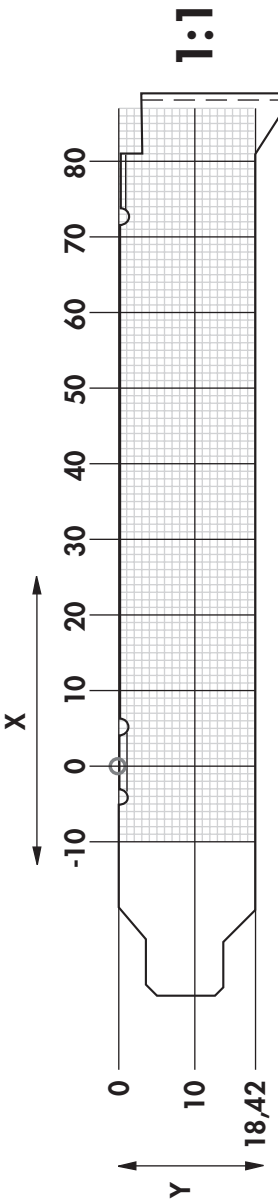
Zeichnungs-Nr.:



- mit Befestigungslasche
- ohne Befestigungslasche



Radius F 1 ... 4
 Einbauweise:
 3,4 mm rückseitig
 2,1 mm vorderseitig



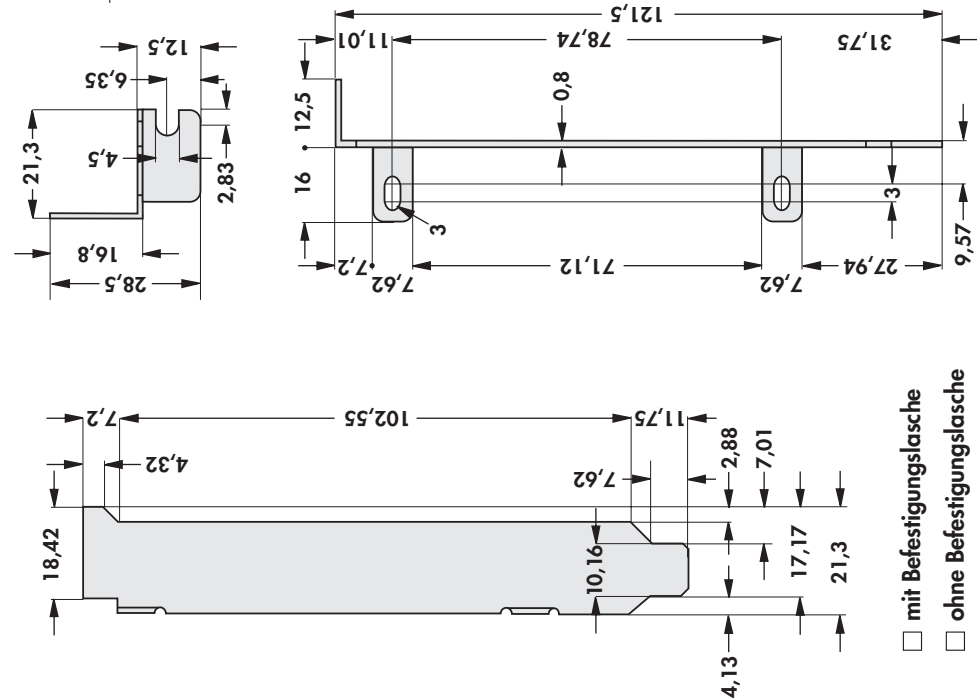
Form	X-Maß	Y-Maß	A	B	C	D	D 1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N

**KHPC
DESIGN**

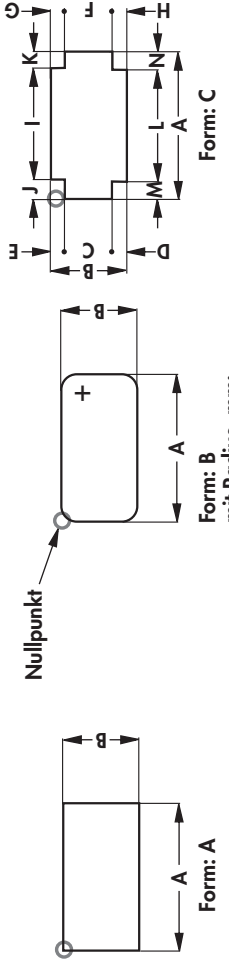
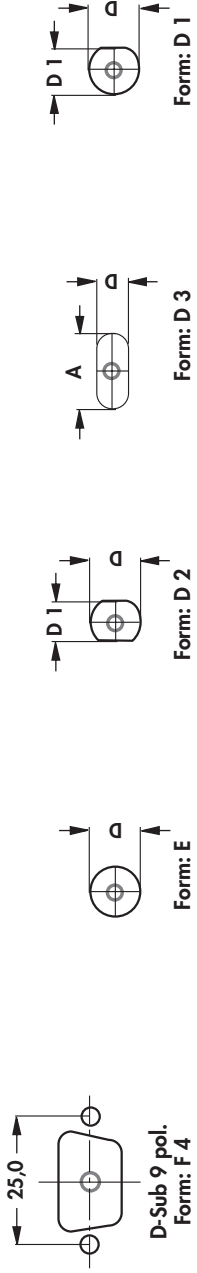
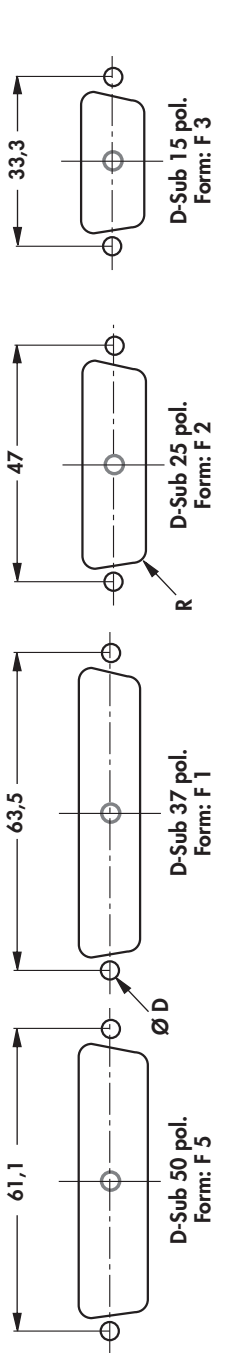
Kundenname:

Teilename:

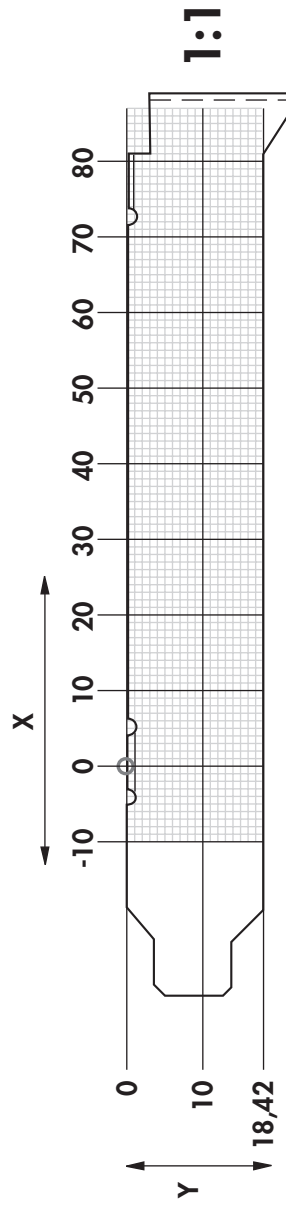
Zeichnungs-Nr.:



- mit Befestigungslasche
- ohne Befestigungslasche



Radius F 1 ... 4
Einbauweise:
 3,4 mm rückseitig
 2,1 mm vorderseitig



Form	X-Maß	Y-Maß	A	B	C	D	D 1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N

**KHPC
DESIGN**

Kundenname:

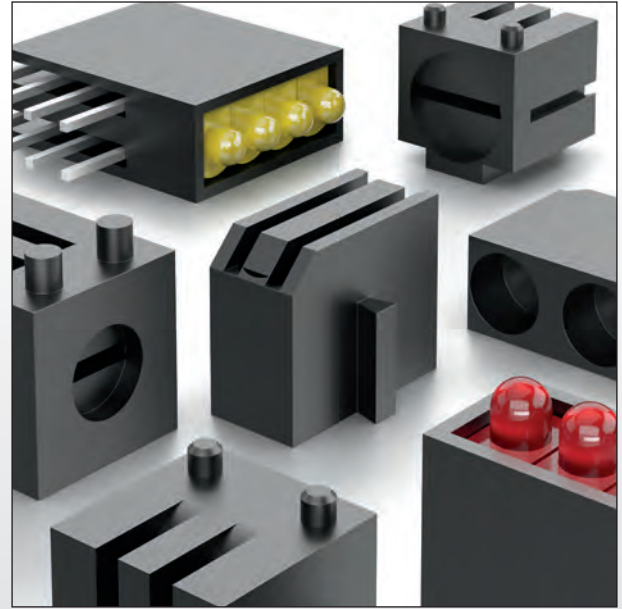
Teilename:

Zeichnungs-Nr.:



Montagematerial

- Abstandshalter für Standard-LEDs
- Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0



Leuchtdiodenhalter für horizontale Leiterplattenmontage

- Einfach- und Doppelhalter für Standarddurchmesser 3 mm und 5 mm
- bestückte Mehrfachhalter
- Einzelhalter und reihbare Halter



Lichtleiter für SMD-LED-Bauteile

- horizontale, starre Lichtleiter mit runder oder rechteckiger Linse aus transparentem Kunststoffmaterial – auch für Panelanzeigen
- vertikale, starre Lichtleiter mit runder oder rechteckiger Linse aus transparentem Kunststoffmaterial


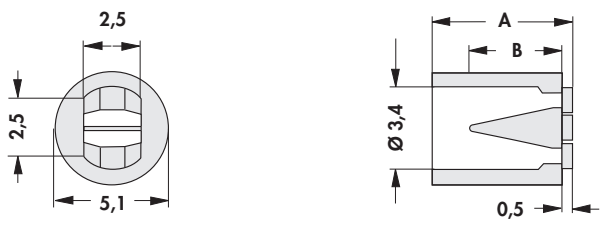



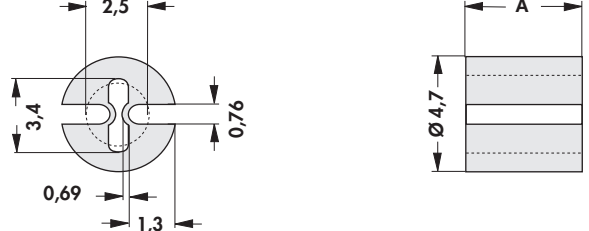
LED-Halter für Frontplattenmontage

- clipbarer Halter für 5 mm LEDs
- Halter für 3 mm und 5 mm LED mit Klemmring

Abstandhalter für LED

– Universaltyp für LED Ø 3 mm und 5 mm, selbsthaltend (5 mm)


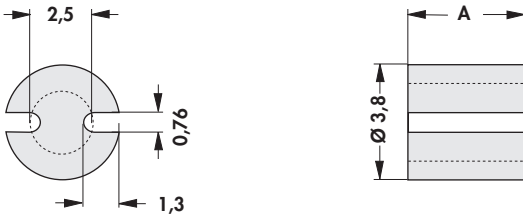
					
Art. Nr.	B [mm]	Maße [mm] A	Art. Nr.	B [mm]	Maße [mm] A
MAH 31	1,5	3,1	MAH 71	4,7	7,1
MAH 41		4,1	MAH 81		8,1
MAH 51		5,1	MAH 89		8,9
MAH 61		6,1	MAH 99		9,9
Isolierkörpermaterial:		MPPS, schwarz			
Temperaturbereich:		-40°C ... +240°C/ (+260°C/ 5s)			
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0			

					
Art. Nr.	Maße [mm] A		Art. Nr.	Maße [mm] A	
MAH 401	1		MAH 406	6	
MAH 402	2		MAH 407	7	
MAH 403	3		MAH 408	8	
MAH 404	4		MAH 409	9	
MAH 405	5		MAH 410	10	
Isolierkörpermaterial:		PVC Blend, schwarz			
Temperaturbereich:		-40°C ... +85°C			
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0			


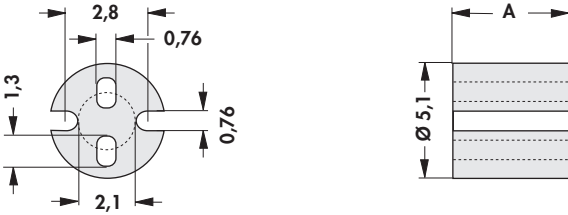
A

Abstandhalter für LED

– für LED Ø 3 mm, dünner Halter

					
Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]
	A		A		A
MAH 301	1	MAH 305	5	MAH 308	8
MAH 302	2	MAH 306	6	MAH 309	9
MAH 303	3	MAH 307	7	MAH 310	10
MAH 304	4				
Isolierkörpermaterial:	PVC Blend, schwarz				
Temperaturbereich:	-40°C ... +85°C				
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0				

– für LED Ø 5 mm, selbsthaltend

					
Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]
	A		A		A
MAH 501	1	MAH 505	5	MAH 508	8
MAH 502	2	MAH 506	6	MAH 509	9
MAH 503	3	MAH 507	7	MAH 510	10
MAH 504	4				
Isolierkörpermaterial:	PVC Blend, schwarz				
Temperaturbereich:	-40°C ... +85°C				
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0				

F

G

H

I

K

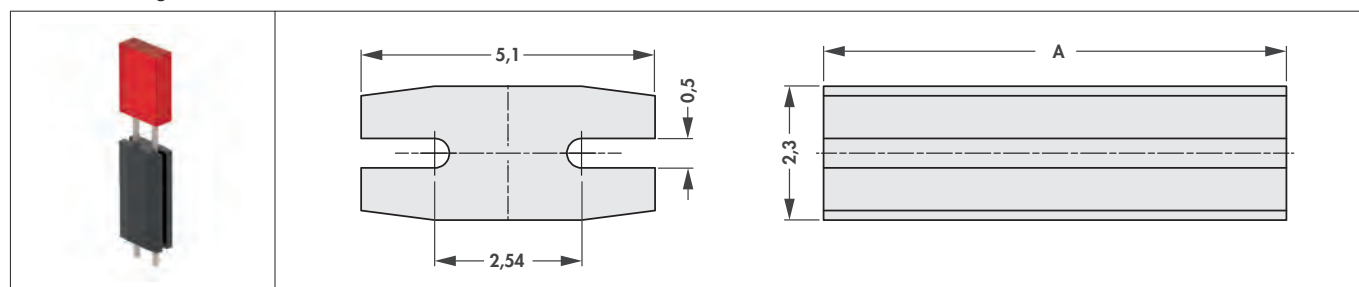
L

M

N

Abstandhalter für LED


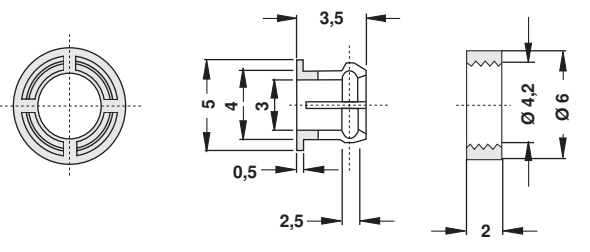
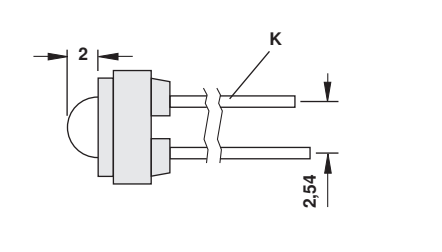
– für rechteckige LED




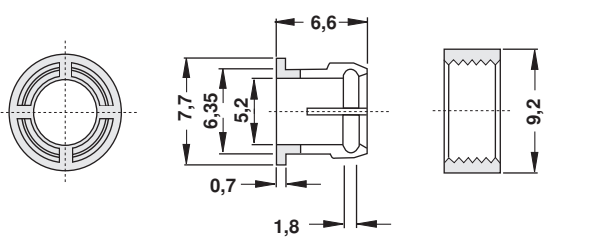
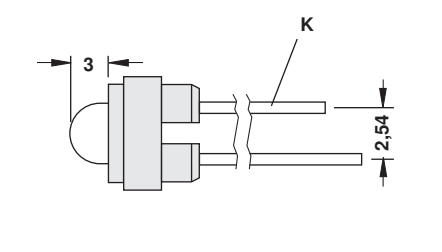
Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]	Art. Nr.	Maße [mm]
	A		A		A
RAH 503	3	RAH 506	6	RAH 509	9
RAH 504	4	RAH 507	7	RAH 510	10
RAH 505	5	RAH 508	8		
Isolierkörpermaterial:	PVC Blend, schwarz				
Temperaturbereich:	-40°C ... +85°C				
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0				

LED-Halter


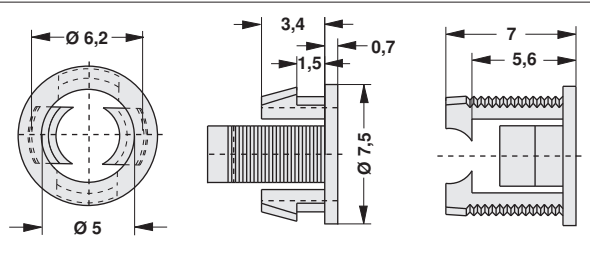
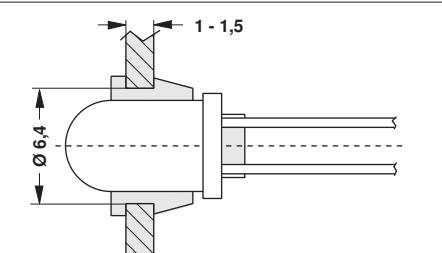
- passend für 3 mm Dioden mit 0,6 mm Bundhöhe
- **K** = Kathode

		
Art. Nr.	Typ	
DH 3 V	für LED Ø3mm	
Isolierkörpermaterial:	PA, GF	

- passend für 5 mm Dioden mit 0,6 mm/1 mm Bundhöhe
- **K** = Kathode

		
Art. Nr.	Typ	
DH 5 VC	für LED Ø5mm	
Isolierkörpermaterial:	PA, GF	


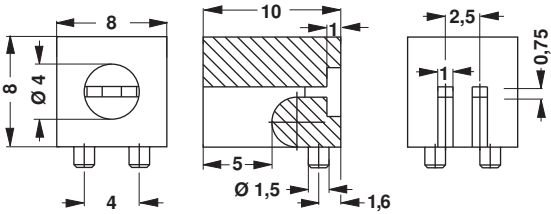
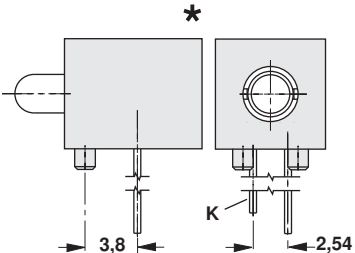

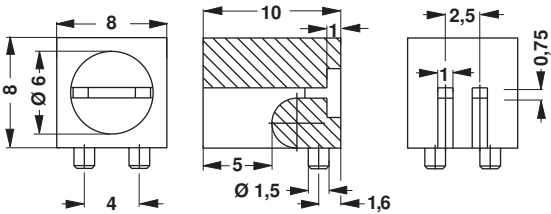
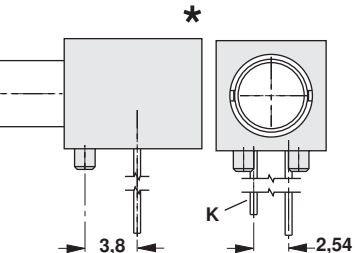

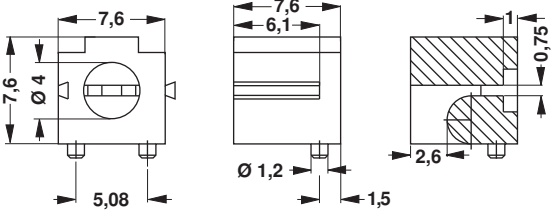
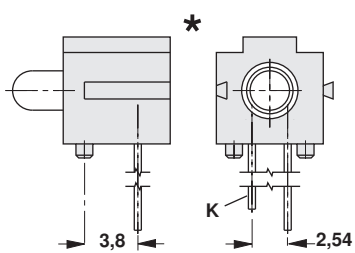

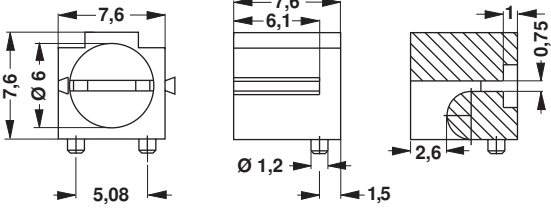
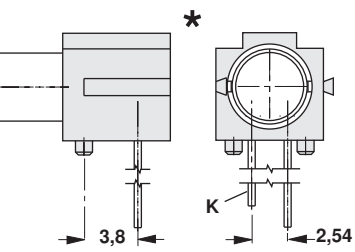
- passend für 5 mm Dioden mit 0,6 mm/1 mm Bundhöhe
- **K** = Kathode

		
Art. Nr.	Typ	
DH 5 SRC	für LED Ø5mm	
Isolierkörpermaterial:	PA, GF	

LED-Halter

Leuchtdiodenhalter für LED Ø 3 mm und 5 mm

- K = Kathode / * = Darstellung mit Diode

			
<p>Art. Nr. DH 3 W</p>	<p>Typ für LED Ø3mm</p>		
			
<p>Art. Nr. DH 5 W</p>	<p>Typ für LED Ø5mm</p>		
			
<p>Art. Nr. DH 3 R</p>	<p>Typ für LED Ø3mm</p>		
			
<p>Art. Nr. DH 5 R</p>	<p>Typ für LED Ø5mm</p>		
<p>Isolierkörpermaterial:</p>		<p>PA 4.6, GF</p>	
<p>Temperaturbereich:</p>		<p>-40°C ... +163°C/ (+260°C/ 10s)</p>	
<p>Brennbarkeitsklasse:</p>		<p>UL 94 V-0</p>	

A


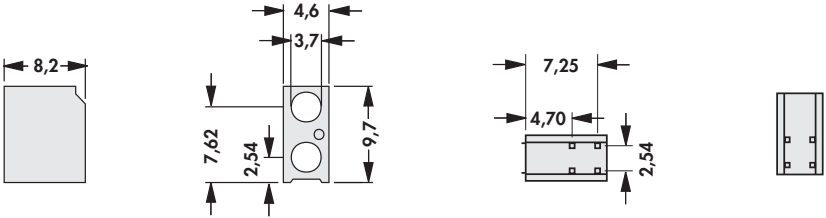
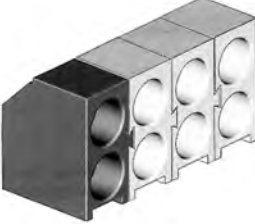
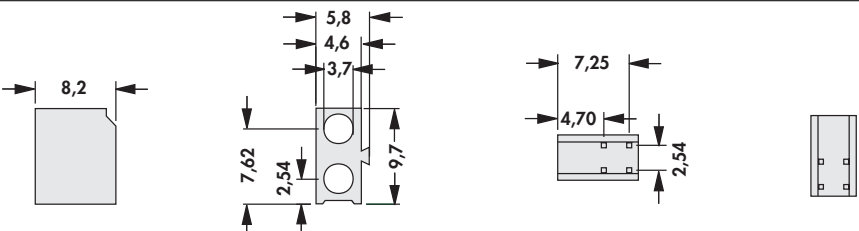
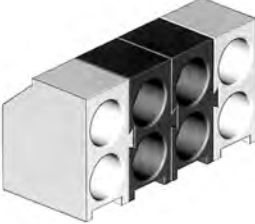
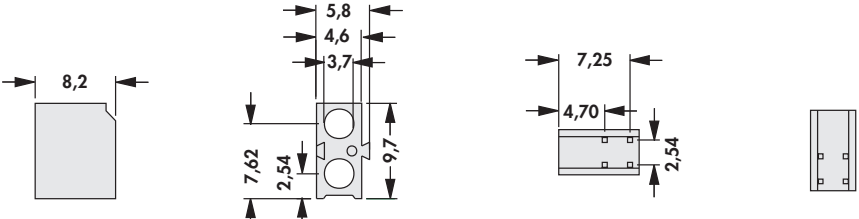
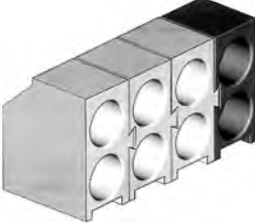
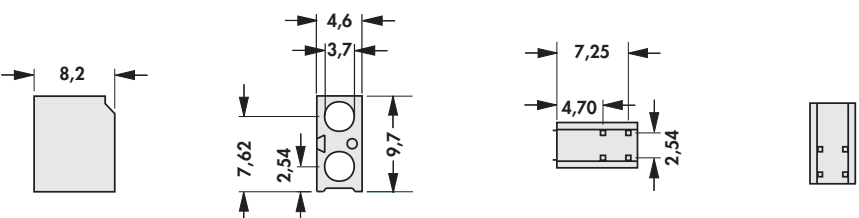
LED-Halter

B

Leuchtdiodenhalter für LED Ø 3 mm

– anreihbare LED-Halter: Einzelhalter/reihbar links/reihbar mittig/reihbar rechts

C

	
Art. Nr.	Typ
DDH 3 E	für LED Ø3mm
	
Art. Nr.	Typ
DDH 3 L	für LED Ø3mm, reihbar links
	
Art. Nr.	Typ
DDH 3 M	für LED Ø3mm, reihbar mittig
	
Art. Nr.	Typ
DDH 3 R	für LED Ø3mm, reihbar rechts
Isolierkörpermaterial:	PA 6/6, GF
Temperaturbereich:	-20°C ... +85°C
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0

K

L

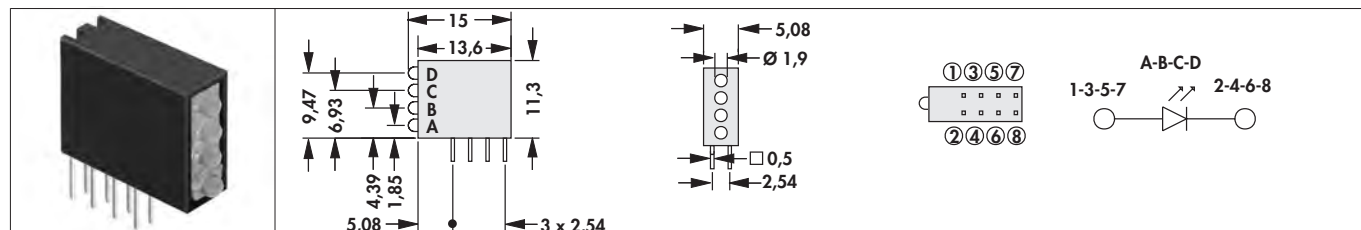
M

N

LED-Halter

4-fach-LED-Halter

- Standardgehäuse, Standardfarben, diffuse Linse, platzsparende Ausführung, runde Linse/Rechtecklinse
- typische Daten bei $T_{amb}=25^{\circ}C$ und $I_F=I_{Ftyp}$ 100% DC


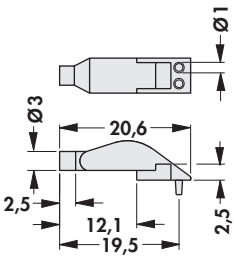
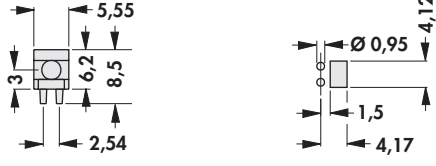

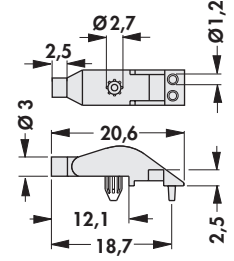
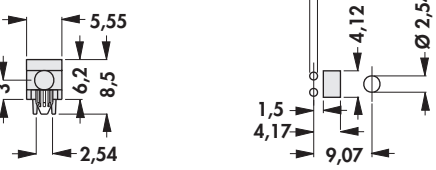

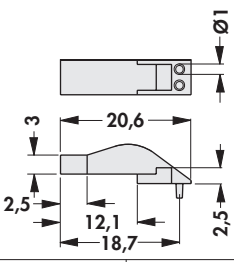
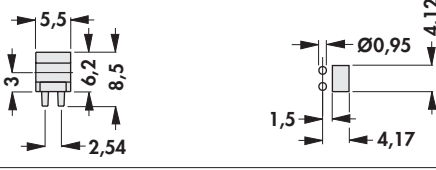

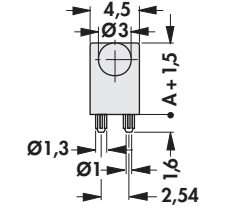
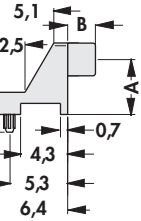


Art. Nr.	Typ	Emissionsfarbe	Spannungen $U_{f_{typ}} / U_{r_{max}}$ [V]	Wellenlänge λ_{max} [nm]
DLH 21 AYEH	mit LED Ø2mm, 4-fach	gelb	2,1 / 2,6	585
DLH 21 AGEH		grün	2,2 / 2,6	565

für Gehäuse:	farblich diffus
Isolierkörpermaterial:	Nylon, schwarz
Temperaturbereich:	-20°C ... +85°C
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0
Abstrahlwinkel 2 φ:	80 °
Bauform:	2mm rund
Lastminderung:	ab $T_{amb} < 20^{\circ}C$, Betriebsstrom um 0,4 mA/K reduziert
Lichtstärke I:	12 mcd
Ströme I_{Ftyp} / I_{Fmax}:	20/30 mA


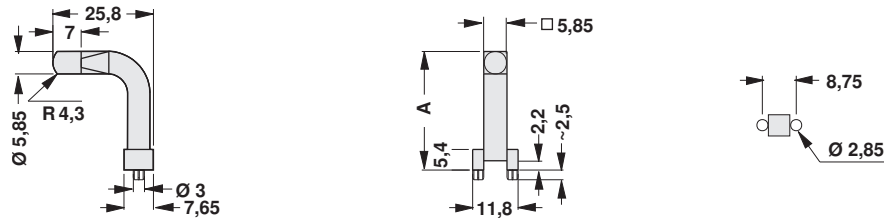
Lichtleiter für SMD-Bauteile

- passend zu gängigen SMD-Bauformen
- 3 mm Light Pipes
- horizontal
- ESD-Schutz vom Panel zur Leiterplatte


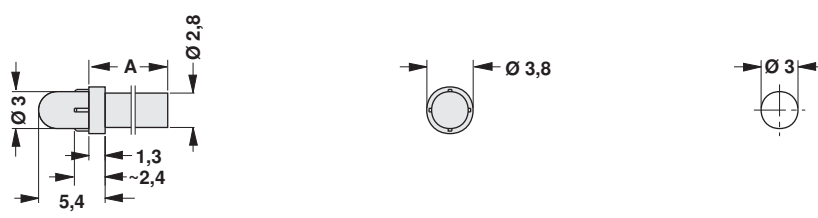

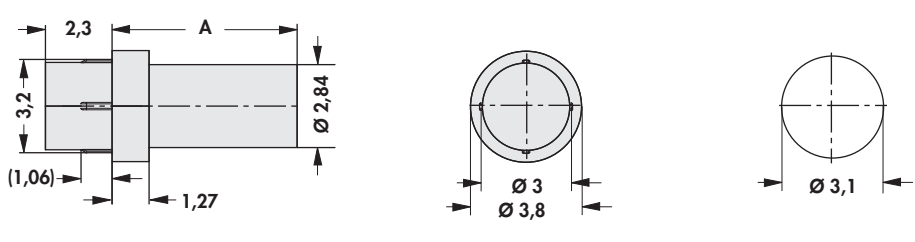
				
Art. Nr. LL 30 HRS	Linsendurchmesser		Befestigungsart	
	Ø3mm		mit Pass-Stiften	
				
Art. Nr. LL 30 HRP	Linsendurchmesser		Befestigungsart	
	Ø3mm		mit Einpress-Stift	
				
Art. Nr. LL 35 HVS	Linsendurchmesser	□ 5,5x3mm	Befestigungsart	
			mit Pass-Stiften	
				
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Befestigungsart	Maße [mm]	
LL 30 WRFP 038	Ø3mm	mit Einpress-Stift	A	B
LL 30 WRFP 050			3,8	2,5
LL 30 WRFP 076			5,0	
LL 30 WRFP 102			7,6	
LL 30 WRFP 102	10,2			
Isolierkörpermaterial:	Polycarbonat, klar			
Temperaturbereich:	-30°C ... +100°C			
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0			

Lichtleiter für SMD-Bauteile

– Panel-Lichtleiter 6 mm Linse, passend zu gängigen SMD-LEDs, Linse weiß, großer Abstrahlwinkel

			
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Befestigungsart	Maße [mm] A
LL 60 WRB 254	Ø6mm	mit Einpress-Stift	25,4
Isolierkörpermaterial:	Polycarbonat, klar		
Temperaturbereich:	-30°C ... +100°C		
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0		

– Panel-Lichtleiter 3 mm Linse, ESD-Schutz vom Panel zur Platine

					
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL 30 PRB 025	Ø3mm	2,5	LL 30 PRB 080	Ø3mm	8,0
LL 30 PRB 032		3,2	LL 30 PRB 089		8,9
LL 30 PRB 040		4,0	LL 30 PRB 095		9,5
LL 30 PRB 051		5,1	LL 30 PRB 117		11,7
LL 30 PRB 060		6,0	LL 30 PRB 127		12,7
LL 30 PRB 064		6,4	LL 30 PRB 159		15,9
LL 30 PRB 070		7,0	LL 30 PRB 190		19,0
					
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL 30 PRF 025	Ø3mm	2,5	LL 30 PRF 070	Ø3mm	7,0
LL 30 PRF 032		3,2	LL 30 PRF 080		8,0
LL 30 PRF 040		4,0	LL 30 PRF 089		8,9
LL 30 PRF 048		4,8	LL 30 PRF 100		10,0
LL 30 PRF 050		5,0	LL 30 PRF 159		15,9
LL 30 PRF 060		6,0	LL 30 PRF 211		21,1
LL 30 PRF 064		6,4			
Isolierkörpermaterial:	Polycarbonat, klar				
Temperaturbereich:	-30°C ... +100°C				
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0				


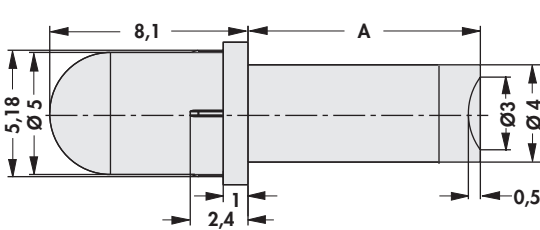
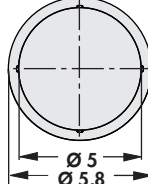
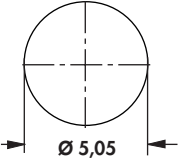
A

Lichtleiter für SMD-Bauteile

– Panel-Lichtleiter 5 mm Linse, ESD-Schutz vom Panel zur Platine

B

C

	  				
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL 50 PRB 032	Ø5mm	3,2	LL 50 PRB 190	Ø5mm	19,0
LL 50 PRB 095		9,5	LL 50 PRB 254		25,4
LL 50 PRB 127		12,7	LL 50 PRB 318		31,8
Isolierkörpermaterial:		Polycarbonat, klar			
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C			
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0			
Lichtleitermaterial:		Polycarbonat, klar			


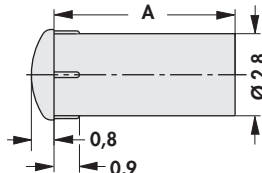
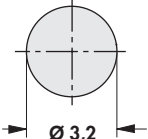
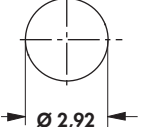
D

E

– Panel-Lichtleiter 3 mm Linse, ESD-Schutz vom Panel zur Platine, Linsenart "klar", falls nicht angegeben

F

G

	  				
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL 30 PRL 025 ...	Ø3mm	2,5	LL 30 PRL 064	Ø3mm	6,4
LL 30 PRL 030		3,0	LL 30 PRL 070		7,0
LL 30 PRL 030 D		3,2	LL 30 PRL 080		8,0
LL 30 PRL 032 ...		4,0	LL 30 PRL 089		8,9
LL 30 PRL 040		4,8	LL 30 PRL 100		10,0
LL 30 PRL 048		5,0	LL 30 PRL 127		12,7
LL 30 PRL 050		5,5	LL 30 PRL 159		15,9
LL 30 PRL 055		6,0	LL 30 PRL 190		19,0
LL 30 PRL 060					
bitte angeben:		... Linsenart (optional) D = diffus S = schattiert			
Isolierkörpermaterial:		Polycarbonat, klar			
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C			
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0			

H

I

K


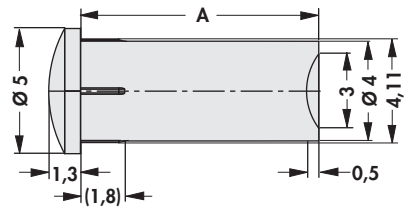
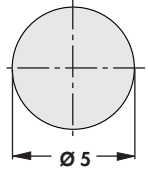
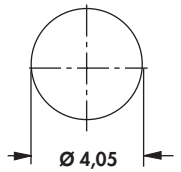
L

M


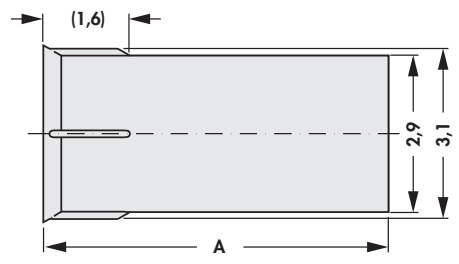
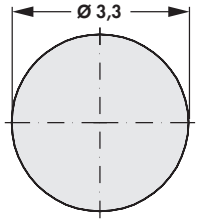
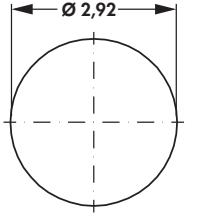
N

Lichtleiter für SMD-Bauteile


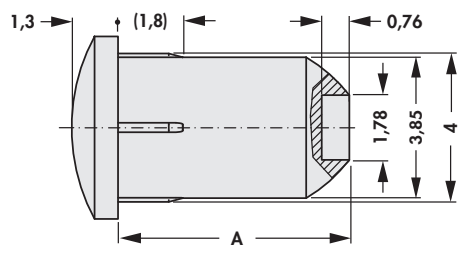
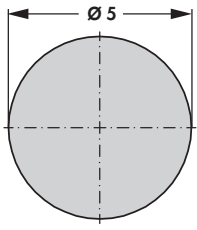
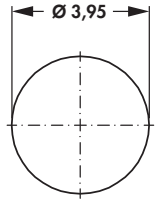
– Panel-Lichtleiter 5 mm Linse, ESD-Schutz vom Panel zur Platine

	  				
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL 50 PRL 089	Ø5mm	8,9	LL 50 PRL 190	Ø5mm	19,0
LL 50 PRL 095		9,5	LL 50 PRL 254		25,4
LL 50 PRL 159		15,9	LL 50 PRL 318		31,8
Isolierkörpermaterial:		Polycarbonat, klar			
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C			
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0			

– Panel-Lichtleiter 3 mm Linse, ESD-Schutz vom Panel zur Platine

	  				
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL 30 PRE 032	Ø3mm	3,2	LL 30 PRE 095	Ø3mm	9,5
LL 30 PRE 064		6,4	LL 30 PRE 127		12,7
Isolierkörpermaterial:		Polycarbonat, klar			
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C			
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0			


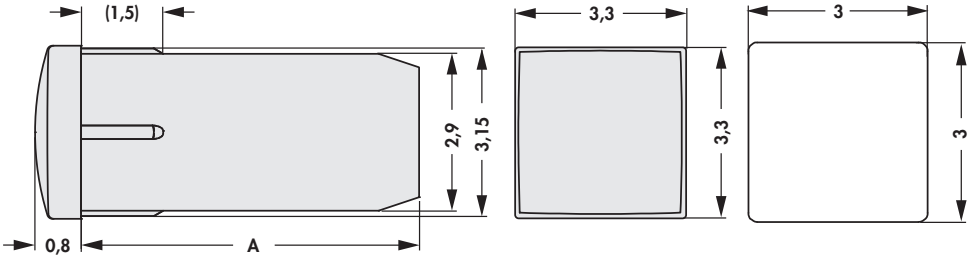
– Panel-Lichtleiter 5 mm Linse, ESD-Schutz vom Panel zur Platine

	  				
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL 50 PRK 032	Ø5mm	3,2	LL 50 PRK 095	Ø5mm	9,5
LL 50 PRK 064		6,4	LL 50 PRK 127		12,7
Isolierkörpermaterial:		Polycarbonat, klar			
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C			
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0			


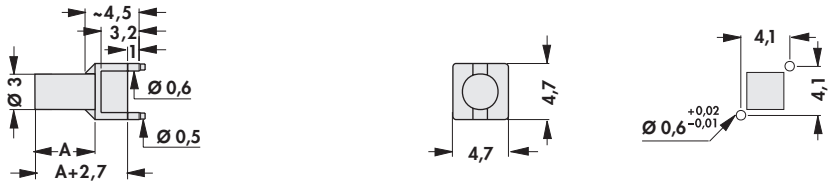
A

Lichtleiter für SMD-Bauteile

– Panel-Lichtleiter □ 3,3 mm Linse, ESD-Schutz vom Panel zur Platine

					
	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A	Art. Nr.	Linsendurchmesser
LL 30 QRL 032	□ 3,3mm	3,2	LL 30 QRL 095	□ 3,3mm	9,5
LL 30 QRL 064		6,4	LL 30 QRL 127		12,7
Isolierkörpermaterial:		Polycarbonat, klar			
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C			
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0			

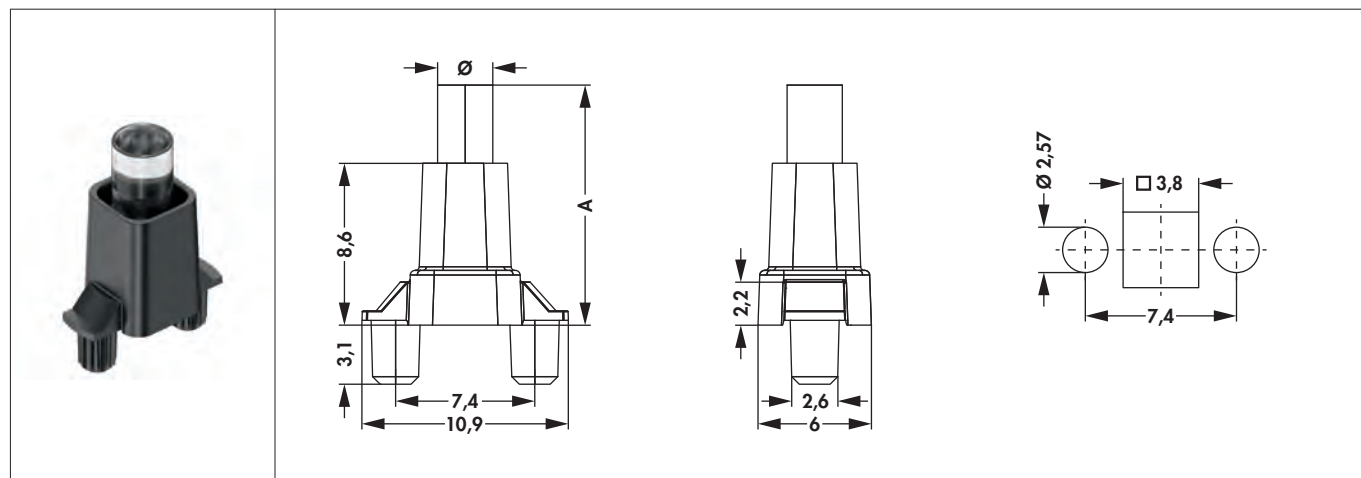
– passend zu gängigen SMD-LEDs, vertikaler, starrer Lichtleiter Ø 3 mm, ESD-Schutz vom Panel zur Platine

				
	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Befestigungsart	Maße [mm] A
LL 30 VRFS 024	Ø3mm	mit Pass-Stiften	2,4	
LL 30 VRFS 050			5,0	
LL 30 VRFS 075			7,5	
Isolierkörpermaterial:		Polycarbonat, klar		
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C		
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0		

N

Lichtleiter für SMD-Bauteile

– Panel-Lichtleiter, passend zu gängigen SMD-LEDs, Linse weiß, großer Abstrahlwinkel



Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A	Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL V 20 089 F	Ø2mm	8,9	LL V 30 190 R	Ø3mm	19,0
LL V 20 102 F		10,2	LL V 30 254 F		25,4
LL V 20 114 F		11,4	LL V 30 318 F		31,8
LL V 20 140 F		14,0	LL V 30 445 F		44,5
LL V 20 152 F		15,2	LL V 40 114 F		11,4
LL V 20 190 ...		19,0	LL V 40 127 R		12,7
LL V 20 254 ...		25,4	LL V 40 140 ...		14,0
LL V 20 381 F		38,1	LL V 40 152 ...		15,2
LL V 30 114 F	Ø3mm	11,4	LL V 40 190 F	Ø4mm	19,0
LL V 30 127 F		12,7	LL V 40 445 R		44,5
LL V 30 152 F		15,2			

bitte angeben: ... Linsenform (optional)
R = rund
F = flach

Isolierkörpermaterial:	PA 4.6, GF
Temperaturbereich:	-30°C ... +100°C
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0
Lichtleitermaterial:	Polycarbonat, klar

A

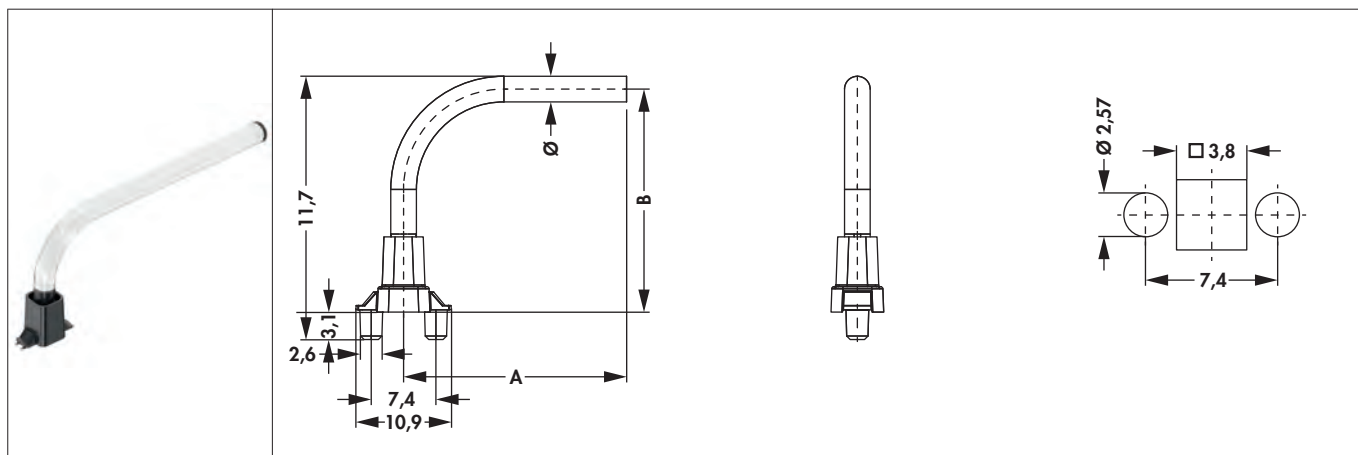
Lichtleiter für SMD-Bauteile

– Panel-Lichtleiter, passend zu gängigen SMD-LEDs, Linse weiß, großer Abstrahlwinkel

B

C

D



E

F

G

H

I

K

L


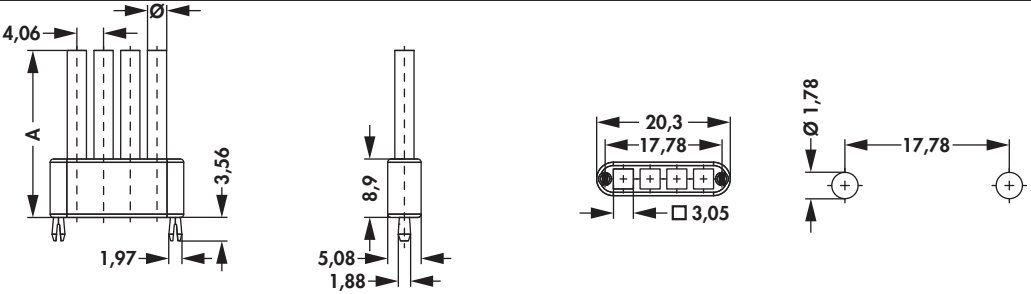

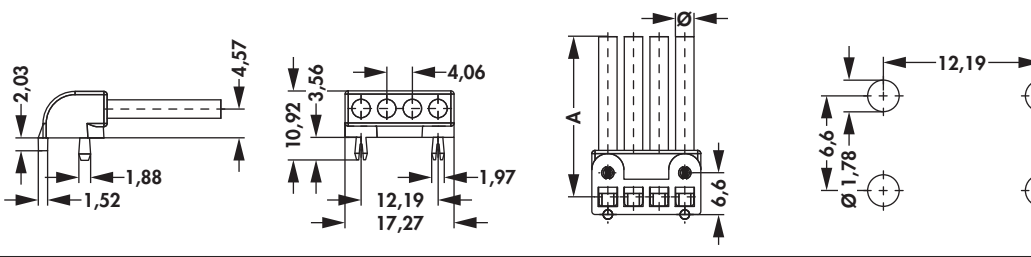
M

N

Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm]		Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm]	
		A	B			A	B
LL W 30 203 178 ...	Ø3mm	20,3	17,8	LL W 30 254 254 F	Ø3mm	25,4	25,4
LL W 30 203 254 ...			25,4	LL W 30 318 178 F		31,8	17,8
LL W 30 203 381 F			38,1	LL W 40 203 508 R	Ø4mm	20,3	50,8
LL W 30 203 762 F			76,2				
bitte angeben: ... Linsenform (optional) R = rund F = flach							
Isolierkörpermaterial:		PA 4.6, GF					
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C					
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0					
Lichtleitermaterial:		Polycarbonat, klar					

Lichtleiter für SMD-Bauteile

– Panel-Lichtleiter, passend zu gängigen SMD-LEDs, Linse weiß, großer Abstrahlwinkel

		
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL 4 V 20 254 ...	Ø2mm	25,4
LL 4 V 30 254 ...	Ø3mm	
LL 4 V 40 254 ...	Ø4mm	
Isolierkörpermaterial:		PA 4.6, GF
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0
Lichtleitermaterial:		Polycarbonat, klar
		
Art. Nr.	Linsendurchmesser	Maße [mm] A
LL 4 W 20 254 ...	Ø2mm	25,4
LL 4 W 30 254 ...	Ø3mm	
LL 4 W 40 254 ...	Ø4mm	
bitte angeben: ... Linsenform (optional) R = rund F = flach		
Isolierkörpermaterial:		PA 4.6, GF
Temperaturbereich:		-30°C ... +100°C
Brennbarkeitsklasse:		UL 94 V-0
Lichtleitermaterial:		Polycarbonat, klar

Hochwertige Oberflächen für die Elektronik



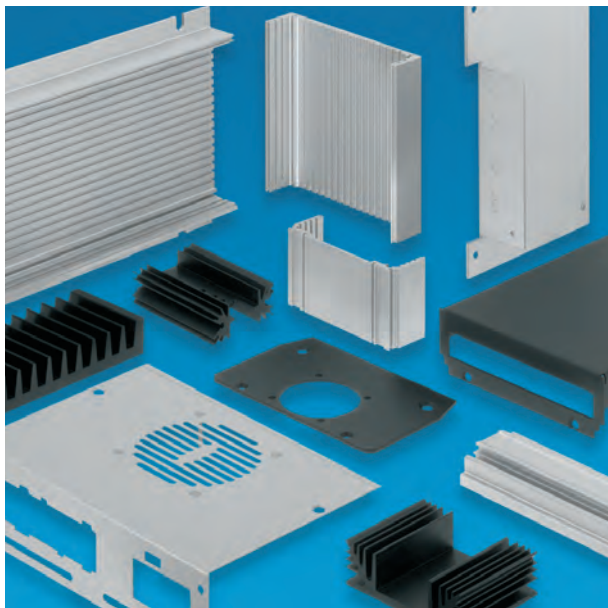
Vergolden

Leistung: hohe Verschleißfestigkeit, korrosionsbeständig, temperaturstabil und lötlbar
 Verfahren: Trommeltechnologie
 Werkstoffe: Buntmetalle
 Schichtsystem: Kupfer/Nickel/Gold



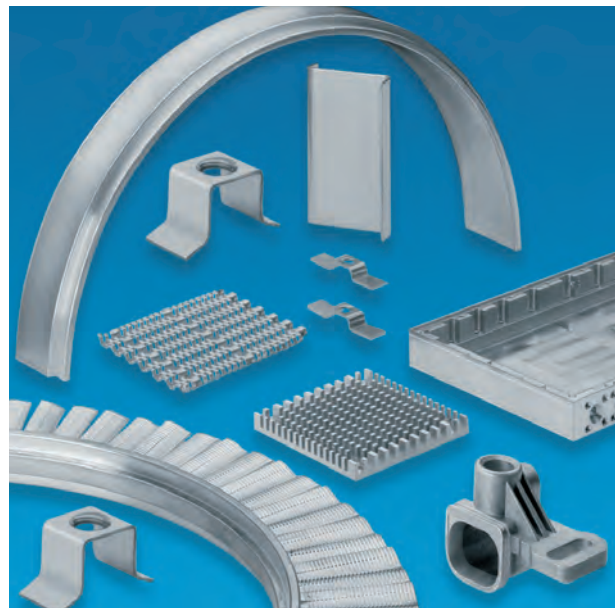
Verzinnen

Leistung: Aufbringung lötfähiger Schichten mit verbesserter Anlauf- & Korrosionsbeständigkeit
 Verfahren: Trommeltechnologie
 Werkstoffe: Buntmetalle
 Schichtsystem: Kupfer/Nickel/Zinn



Eloxieren

Leistung: Erzeugung korrosionsfester, dekorativer Oxidschichten
 Verfahren: Anodische Oxidation in vollautomatischer Anlage
 Werkstoffe: Aluminium und Aluminiumlegierungen
 max. Teilgröße: 1500 x 2000 x 450 mm
 Farben: Aluminium natur oder schwarz



Entfetten

Leistung: Entfettung von verölten oder befetteten Metalloberflächen
 Verfahren: Dampfentfettung mit chlorierten Kohlenwasserstoffen in hermetisch geschlossener Anlage
 Werkstoffe: Aluminium und Aluminiumlegierungen
 min. Teilgröße: 30 x 30 x 30 mm
 max. Teilgröße: 600 x 400 x 380 mm
 max. Teilgewicht: 80 kg

Hochwertige Oberflächen für die Elektronik



Transparent passivieren (chromfreie Oberflächen)

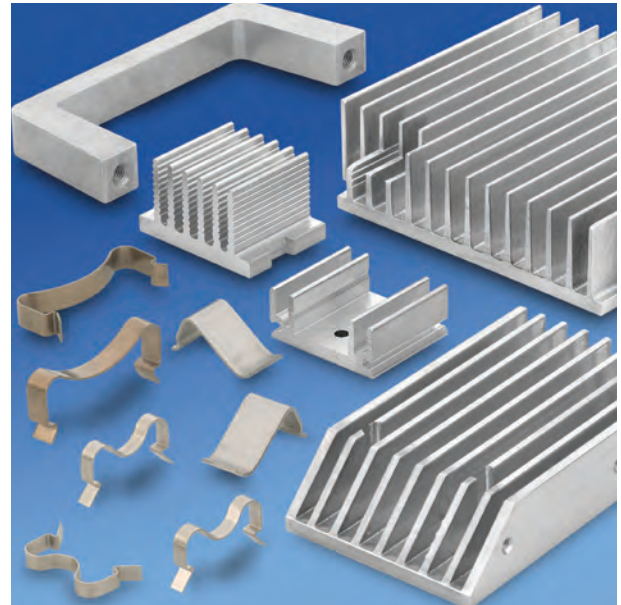
Leistung: Umweltverträglichkeit, da chromfreie Passivierung von Aluminiumoberflächen

Verfahren: Erzeugung von Konversionsschichten im Tauchverfahren

Werkstoffe: Aluminium und Aluminiumlegierungen

max. Teilgröße: 1500 x 2000 x 450 mm

Farben: Aluminium natur



Gleitschleifen (Trowalisieren)

Leistung: Entgratung, Kantenverrundung, Grob- oder Feinschleifen

Verfahren: Bearbeitung mittels Vibrationstechnik und Schleifkörpern (trowalisieren)

Werkstoffe: Aluminium

max. Teilgröße: 230 x 200 mm



Eloxalanlage

- Wassereinsparung durch den Einsatz von Spritzregistern, automatischer Ionentauschanlage, Kaskadenführung und Rückführung von Spritzwasser
- Elektroenergie-Einsparung mittels Stromdichteregulierung
- Chemikalien-Einsparung durch Rückführung der ausgeschleppten Chemikalien mittels Ausgleich der Verdampfungsverluste
- Rückgewinnung der Schwefelsäure aus Eloxalbädern

Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO 9001:2015**

Zertifikat-Registrier-Nr. **01 100 052055**

Unternehmen:  **Fischer Oberflächenveredelung GmbH**
Nottebohmstr. 26
58511 Lüdenscheid
Deutschland

Geltungsbereich: Oberflächen für die Elektronik: vergolden, verzinnen, vernickeln, eloxieren, passivieren, trowalisieren

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2015 erfüllt sind.

Gültigkeit: Dieses Zertifikat ist gültig vom 15.12.2020 bis 14.12.2023.
Erstzertifizierung 2005

18.01.2021



TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein - 51105 Köln

Allgemeine Verkaufsbedingungen

1. Geschäftsgrundlage

1.1. Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Käufer“). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AVB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.

1.2. Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen. Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.

1.3. Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Käufers in Bezug auf den Vertrag (z. B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d. h. in Schrift- oder Textform (z. B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.

1.4. Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

2. Angebote und Aufträge

Unsere Angebote sind stets freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch für sämtliche Angaben in Preislisten, Prospekten etc. Von uns genannte Liefertermine sind nur Annäherungswerte, die einzuhalten wir uns bemühen. Aus der Nichteinhaltung von Lieferfristen können gegen uns keine Ansprüche hergeleitet werden, es sei denn, derartige Fristen sind von uns ausdrücklich als verbindlich bestätigt worden und eine uns gesetzte angemessene Nachfrist bleibt unbeachtet. An Aufträge sind wir nur gebunden, wenn diese von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt wurden, unabhängig von der Form in der sie erteilt wurden. Katalogangaben sind lediglich Warenbeschreibungen und stellen keinesfalls zugesicherte Eigenschaften dar. Darüber hinaus sind Eigenschaften von Mustern nicht als zugesicherte Eigenschaften anzusehen.

3. Preise

Es haben ausschließlich die von uns schriftlich bestätigten Preise Gültigkeit. Diese verstehen sich ab Lager zuzüglich jeweils gültiger Umsatzsteuer sowie zuzüglich Nebenkosten wie Porto und Verpackung, Frachten, Versicherungen etc. Liegen zwischen Bestellung und Lieferung mehr als 3 Monate, so sind wir berechtigt den am Tag der Lieferung gültigen Preis zu berechnen, auch wenn zunächst andere Preise bestätigt wurden. Der jeweilige Tagespreis gilt auch, wenn unsere Auftragsbestätigungen ohne Preisangaben erfolgen. Erfolgt eine Bestellung auf Abruf, so gilt für die einzelnen Teillieferungen jeweils der am Tage der Lieferung gültige Einzelpreis. Nachträgliche Änderungswünsche des Käufers berechtigen uns in jedem Fall zur Preisanpassung.

4. Zahlungsbedingungen

Der Rechnungsbetrag ist binnen 30 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung netto zu zahlen. Kommt der Käufer in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe des üblichen Kontokorrentzinsatzes zu fordern. Kann ein höherer Verzugschaden nachgewiesen werden, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse auszuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.

5. Aufrechnung, Zurückbehaltung

Gegenüber unseren Rechnungen kann nur mit anerkannten oder bereits rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen aufgerechnet werden. Ein Zurückbehaltungsrecht des Käufers gegenüber unseren Forderungen wird ausdrücklich ausgeschlossen. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Rechte des Käufers insbesondere gem. Ziff. 10.3. dieser AVB unberührt.

6. Lieferung

Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Der Versand unserer Waren erfolgt ausdrücklich auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Mit Verlassen unseres Hauses geht die Gefahr für die bestellte Ware auf den Käufer über. Gleiches gilt im Fall einer Abholung im Zeitpunkt der Anzeige der Versandbereitschaft. Sofern keine gesonderten Wünsche des Bestellers vorliegen, wählen wir die nach unserer Ansicht günstigste Versandart, ohne jedoch für die Auswahl eine Haftung zu übernehmen.

7. Sonderanfertigungen

Nach Muster oder Zeichnung sowie auf Sonderwunsch anzufertigende Teile müssen in jedem Falle abgenommen und bezahlt werden, es sei denn, sie weisen einen von uns zu vertretenden Mangel auf, der ihre Tauglichkeit für die Zwecke des Käufers aufhebt. Ist die Tauglichkeit für die Zwecke des Käufers lediglich gemindert, kann der Käufer nur Minderung des Kaufpreises, nicht jedoch Rückgängigmachung des Vertrags verlangen.

8. Mengen

Fertigungsbedingte Mehr- oder Minderlieferungen behalten wir uns vor. Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10 % der Bestellmenge sind branchenüblich und gelten als vertragsmäßige Erfüllung. Bei Unterlieferung der Bestellmenge besteht kein Anspruch auf Nachlieferung der Fehlmenge.

9. Eigentumsvorbehalt

9.1. Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und zukünftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und der laufenden Geschäftsverbindung (gesicherte Forderungen) mit dem Käufer bleiben die verkauften Waren unser Eigentum. Der Käufer ist befugt, über die gekauften Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Ware entstehenden Erzeugnisse, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte dieser verarbeiteten Waren. Der Käufer gilt in diesen Fällen als Verwahrer.

9.2. Die aus dem Weiterverkauf entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils (vgl. Ziff. 9.1) zur Sicherung an uns ab. Er ist ermächtigt, diese bis zum Widerruf an uns ab. Er ist Einstellung seiner Zahlungen an uns für unsere Rechnung einzuziehen. Zur Abtretung dieser Forderungen ist der Käufer nicht befugt.

9.3. Die Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist dem Käufer untersagt.

9.4. Über eine Pfändung oder sonstige Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte hat uns der Käufer unverzüglich zu benachrichtigen.

9.5. Im Falle eines Zahlungsverzuges oder einer Vermögensverschlechterung sind wir berechtigt, die sofortige Aushändigung der Vorbehaltsware zu beanspruchen. Befristete Forderungen werden sofort fällig.

9.6. Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20 %, geben wir auf Verlangen Sicherheiten in entsprechender Höhe nach unserer Wahl frei.

9.7. Der erweiterte Eigentumsvorbehalt (9.1.) gilt nicht für Vorkasse-Aufträge die vollständig bezahlt wurden.

10. Gewährleistung

10.1. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass unsere Informationen und Angaben nach bestem Wissen erfolgen. Funktion und Einsatz liegen jedoch in der alleinigen Verantwortung des Anwenders, der die einwandfreie Tauglichkeit unserer Produkte für seine Anwendung vor einem beabsichtigten Gebrauch zu überprüfen hat.

Wir übernehmen keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Eignung, Funktion oder Handelsfähigkeit der Anwenderprodukte bei einem spezifischen oder allgemeinen Gebrauch und können bei Nichtbeachtung für keinen zufälligen Schaden oder Folgeschaden haftbar gemacht werden.

10.2. Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seine nach §§ 377, 381 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rümpflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Ware vorliegt, sind wir unter Ausschluss der Rechte des Käufers, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis herabzusetzen (Minderung), zur Nacherfüllung verpflichtet, es sei denn, dass wir aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Verweigerung der Nacherfüllung berechtigt sind. Der Käufer hat uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu gewähren. Die

Nacherfüllung kann nach unserer Wahl durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer neuen Ware erfolgen. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einem im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzuhalten. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsvorhaben entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Käufer nicht erkennbar.

10.3. Ist die Nacherfüllung fehlergeschlagen, kann der Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlergeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsgegenstandes weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Käufer zumutbar ist.

10.4. Das Recht des Käufers zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen bleibt hiervon unberührt.

10.5. Die Gewährleistungsansprüche des Käufers verjähren ein Jahr nach Ablieferung der Ware bei dem Käufer, es sei denn, wir haben den Mangel arglistig verschwiegen; in diesem Fall gelten die gesetzlichen Regelungen.

10.6. Schadensansprüche des Käufers wegen eines Mangels verjähren ein Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht im Fall von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen verschuldeten Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wenn wir oder unsere gesetzlichen Vertreter vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben oder wenn unsere einfachen Erfüllungsgehilfen vorsätzlich gehandelt haben.

10.7. Vertragsstrafen (Pönale), die zwischen unseren Kunden und deren Kunden vereinbart wurden, können nicht an uns weitergegeben werden, wenn wir von diesem Zusammenhang vor Auftragsvergabe keine Information erhalten haben und diesen schriftlich zugestimmt haben.

10.8. Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z. B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

11. Rücktritt

Ist eine vertragsgemäße Lieferung aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht möglich, so sind wir berechtigt vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass der Käufer hieraus Rechte gegen uns herleiten kann.

12. Exportklausel

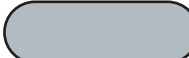






Wir sind nicht zum Ersatz von Schäden des Kunden oder anderer Personen verpflichtet, die sich aus Lieferverzögerungen oder der gänzlichen Unmöglichkeit einer Lieferung als Folge von gesetzlichen oder behördlichen Ausfuhrbeschränkungen ergeben, es sei denn, wir handeln vorsätzlich oder grob fahrlässig. Die Pflicht des Kunden zur Zahlung der vereinbarten Vergütung bleibt vom Eintritt von Leistungsstörungen in Folge von Ausfuhrbeschränkungen unberührt. Wir haben das Recht zum Rücktritt vom Vertrag, wenn nach Vertragsschluss Leistungsstörungen in Folge von Ausfuhrbeschränkungen eintreten.

13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht




13.1. Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen sowie sämtliche sich zwischen uns und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten ist unser Firmensitz in Lüdenscheid.

13.2. Die Beziehung zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere der Vorschriften des UN-Kaufrechts.


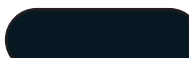


Art. Nr.	KÜHLKÖRPER-OBERFLÄCHEN & GEHÄUSE-OBERFLÄCHEN
----------	--

AL		Aluminium natur entfettet
BZ		Aluminium natur gebeizt
LP		außen schwarz RAL 9005 lackiert / chromfrei transparent passiviert
ME		naturfarbig eloxiert
MI		lötfähige Oberfläche
SA		schwarz eloxiert
TP		chromfrei transparent passiviert

Art. Nr.	STECKVERBINDER-KONTAKTOBERFLÄCHEN
----------	-----------------------------------

G		vergoldet
S		selektiv vergoldet
Z		verzinkt

Art. Nr.	RAL	FARBEN	ARTIKEL
----------	-----	--------	---------

NB	5022		nachtblau	Systemgehäuse RackCase
S	9005		tiefschwarz	TG / Systemgehäuse RackCase / Schalengehäuse
TB	5018		türkisblau	Systemgehäuse RackCase
UL	5002		ultramarinblau	Plusline

Die hier im Katalog aufgeführten Oberflächenbeschichtungen und Farben stellen lediglich den Standard dar. Andere Beschichtungsarten und Farben werden auf Anfrage nach kundenspezifischen Vorgaben durchgeführt.

fischer

elektronik



fischer elektronik 
kühlen schützen verbinden

f.cool.d
Kühlkörper Lüfteraggregate Wärmeleitmaterial

Germany

Strangkühlkörper
LED-Kühlkörper
Lüfteraggregate
Wärmeleitmaterial



fischer elektronik 
kühlen schützen verbinden

f.case.d
Gehäuse 19" Technik Zubehör

Germany

Gehäuse
19" Technik
Zubehör



fischer elektronik 
kühlen schützen verbinden

to cool to protect to connect
dissipation protection connexion

f.collect

Germany

Schuber zur
Aufbewahrung der
Fischer Kataloge

Vertrieb DEUTSCHLAND

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Nottebohmstraße 28 • 58511 Lüdenscheid
DEUTSCHLAND

Telefon +49 2351 435-0

Telefax +49 2351 45754

info@fischerelektronik.de

www.fischerelektronik.de

Vertrieb ÖSTERREICH

Fischer Elektronik GmbH

Hirschstettner Straße 19-21/K • 1220 Wien
ÖSTERREICH

Telefon +43 1 8766227

Telefax +43 1 8766227-11

online@fischerelektronik.at

www.fischerelektronik.at



10163175