

Flachstecktechnik 2,8 mm

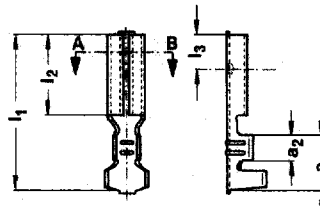
Flat connectors 2.8 mm



Flachsteckhülsen
für Steckerbreite 2,8 mm
DIN 46330 und ähnliche Ausführungen

Receptacles
for tab width 2.8 mm
DIN 46330 and similar types

Typ 1



Schnitt A-B

Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	DIN	Nenn- größe	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- dicke	Rast- punkt	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verp- einheit Stück	Fuß- note
1	0,1 - 0,25	0,50	2,80			5,00	2,00	12,50	5,00	3,90	0,25	x	B	25682.123.211	CuZn	Sn 3	L	20000	*1
1	0,1 - 0,25	0,80	2,80			5,00	2,00	14,00	6,30	3,30	0,25	x	B	25325.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000	
													B	25325.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
													B	25325.213.011	CuSn	Sn 3		10000	
													E	05325.123.204	CuZn	Sn 3		8000	
													E	05325.123.211	CuZn	Sn 3		8000	
1	0,1 - 0,25	0,80	2,80			5,00	2,00	14,00	6,30	3,30	0,25	x	E	05325.123.252	CuZn	Au 0,5		5000	
													E	05325.213.011	CuSn	Sn 3		8000	
													E	05325.213.011	CuSn	Sn 3		8000	
1	0,1 - 0,3	0,50	2,80			5,00	2,00	14,00	6,30	5,50	0,25	x	B	25621.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000	
													B	25621.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
													E	05621.123.211	CuZn	Sn 3		7500	
1	0,1 - 0,3	0,80	2,80	46330 Teil 2 Form A	2,8-0,25	5,00	2,00	12,50	5,00	3,90	0,25	x	B	25548.123.204	CuZn	Sn 3	L	20000	
													B	25548.123.211	CuZn	Sn 3		20000	
													B	25548.213.011	CuSn	Sn 3		20000	
													B	25548.213.178	CuSn	trSn 2		10000	
													E	05548.123.204	CuZn	Sn 3		10000	
1	0,1 - 0,3	0,80	2,80			5,00	2,00	14,00	6,30	5,50	0,25	x	E	05548.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
													E	05548.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
1	0,1 - 0,3	0,80	2,80			5,00	2,00	14,00	6,30	5,50	0,25	x	B	25602.123.211	CuZn	Sn 3	L	10000	
													B	25602.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
													E	05602.123.211	CuZn	Sn 3		7500	
1	0,3 - 0,6	0,50	2,80			5,70	3,20	14,00	6,30	5,50	0,25	x	B	25812.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000	
													B	25812.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
													E	45812.213.011	CuSn	Sn 3		7500	
1	0,3 - 0,6	0,80	2,80			5,70	3,20	14,00	6,30	3,30	0,25	x	B	25837.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000	
													B	25837.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
													B	25837.213.004	CuSn	Sn 3		10000	
1	0,3 - 0,6	0,80	2,80			5,70	3,20	14,00	6,30	5,50	0,25	x	B	25811.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000	
													B	25811.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
1	< 0,5	0,50	2,80			5,00	2,00	14,00	6,30	3,20	0,25	x	B	25270.123.211	CuZn	Sn 3	L	10000	
													E	05270.123.204	CuZn	Sn 3		8000	
1	< 0,5	0,50	2,80			5,00	2,00	14,00	6,30		0,25		B	25194.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000	
													B	25194.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
													B	25194.213.011	CuSn	Sn 3		10000	
Type:	Wire cross section qmm	Tab thick- ness	Tab width	DIN stan- dard	Nominal size	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- erial thick- ness	Notch	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Packing unit piece	Foot- note

12010,001

*1 Für Leitungen DIN 47104-E und Drahtlitzleiter 18 x 0,1

*1 For wires DIN 47104-E or solid wire 18 x 0,1

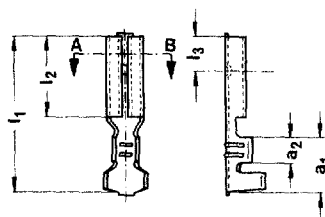
Flachsteckhülsen

für Steckerbreite 2,8 mm
DIN 46247 und ähnliche Ausführungen

Receptacles

for tab width 2.8 mm
DIN 46247 and similar types

Typ 1



Schnitt A-B

Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	DIN	Nenn- größe	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- dicke	Rast- punkt	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verp- einheit Stück
1	0,5 - 1	0,30	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,50	0,25	x	B	25604.123.211	CuZn	Sn 3	L	10000
1	0,5 - 1	0,40	2,80			5,00	2,80	12,50	5,00	3,30	0,30	x	B	25462.123.204 25462.123.211	CuZn CuZn	Sn 3	L	10000 10000
1	0,5 - 1	0,40	2,80			5,50	2,50	15,50	8,00		0,30		B	25263.123.204	CuZn		L	10000
1	0,5 - 1	0,50	2,80			5,00	2,80	12,50	5,00	3,30	0,30	x	B	25029.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000
													B	25029.123.211	CuZn	Sn 3		10000
													B	25029.213.004	CuSn	Sn 3		10000
													B	25029.213.011	CuSn	Sn 3		10000
													B	25029.417.031	Stahl	Ni 3		10000
													E	05029.123.242	CuZn	Ag 3		6000
													E	45029.123.211	CuZn	Sn 3		6500
													E	45029.213.011	CuSn	Sn 3		6500
1	0,5 - 1	0,50	2,80	46247 Teil 1 Form A	2,8-1	5,50	2,50	14,00	6,30	3,30	0,25	x	B	25415.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000
													B	25415.123.211	CuZn	Sn 3		10000
													B	25415.213.004	CuSn	Sn 3		10000
													B	25415.213.011	CuSn	Sn 3		10000
													B	25415.417.031	Stahl	Ni 3		10000
													E	05415.123.241	CuZn	Ag 1		5000
													E	05415.213.011	CuSn	Sn 3		5000
													E	45415.123.211	CuZn	Sn 3		5000
1	0,5 - 1	0,50	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,30	0,25	x	B	25789.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000
													B	25789.123.211	CuZn	Sn 3		10000
1	0,5 - 1	0,50	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30		0,25		B	25451.123.204	CuZn		L	10000
													B	25451.123.211	CuZn	Sn 3		10000
1	0,5 - 1	0,50	2,80			5,50	2,50	15,50	8,00		0,30		B	25178.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000
													B	25178.123.211	CuZn	Sn 3		10000
1	0,5 - 1	0,60	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	3,30	0,25	x	B	26447.123.211	CuZn	Sn 3	L	10000
1	0,5 - 1	0,80	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,30	0,25	x	B	25516.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000
													B	25516.123.211	CuZn	Sn 3		10000
													B	25516.213.082	CuSn	Ni 3 Au 1		1000
													E	05516.123.204	CuZn	Sn 3		5000
													E	05516.123.211	CuZn	Sn 3		5000
1	0,5 - 1	0,80	2,80			5,50	2,50	15,50	8,00		0,30		B	25414.123.204	CuZn	Sn 3	L	10000
													B	25414.123.211	CuZn	Sn 3		10000
													B	25414.417.031	Stahl	Ni 3		10000
													E	05414.123.204	CuZn	Sn 3		5000
													E	05414.123.211	CuZn	Sn 3		5000
Type	Nom- cross section qmm	Tab thick- ness	Tab width	DIN ref- erence	Nominal size	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- erial thick- ness	Notch	Form E=Single B=Band	Part number	Material	Surface	Tab thick- ness	Part number

12010.002

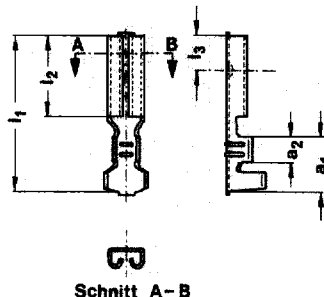
Flachsteckhülsen

für Steckerbreite 2,8 mm DIN 46247,
DIN 46330 und ähnliche Ausführungen

Receptacles

for tab width 2.8 mm DIN 46247,
DIN 46330 and similar types

Typ 1



Schnitt A-B

Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	DIN	Nenn- größe	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- dicke	Rast- punkt	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub	Verb.- einheit Stück	Fuß- note
1	0,5 - 1	0,80	2,80	46330 Teil 1 Form A	2,8-1	5,50	2,50	12,50	5,00	3,30	0,30	x	B	25036.123.204	CuZn		L	10000	
													B	25036.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
													B	25036.123.242	CuZn	Ag 3		10000	
													B	25036.213.004	CuSn			10000	
													B	25036.213.011	CuSn	Sn 3		10000	
													B	25036.213.178	CuSn	frSn 2		10000	
													B	25036.417.031	Stahl	Ni 3		10000	
													E	45036.123.204	CuZn			6000	
													E	45036.123.211	CuZn	Sn 3		6000	
													E	45036.213.011	CuSn	Sn 3		6000	
1	0,5 - 1	0,80	2,80	46247 Teil 1 Form B	2,8-1	5,50	2,50	14,00	6,30	3,30	0,25	x	B	25365.123.204	CuZn		L	10000	
													B	25365.123.211	CuZn	Sn 3		10000	
													B	25365.123.241	CuZn	Ag 1		10000	
													B	25365.124.186	CuZn	frSn 1		10000	
													B	25365.213.004	CuSn			10000	
													B	25365.213.011	CuSn	Sn 3		10000	
													B	25365.417.031	Stahl	Ni 3		10000	
													E	45365.123.204	CuZn			5000	
													E	45365.123.211	CuZn	Sn 3		5000	
													E	45365.213.011	CuSn	Sn 3		5000	
1	0,5 - 1	0,80	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,50	0,25	x	B	25529.123.211	CuZn	Sn 3	L	10000	
													E	05529.123.282	CuZn	Ni 3 Au 1		1000	
1	0,75 - 1,5	0,40	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	3,30	0,25		B	26500.123.204	CuZn		L	10000	*1
1	0,75 - 1,5	0,50	2,80			5,50	2,50	12,50	5,00	3,30	0,30	x	B	25563.123.204	CuZn		L	3500	*1
													B	25563.123.211	CuZn	Sn 3		3500	*1
													B	25563.213.011	CuSn	Sn 3		3500	*1
													E	05563.123.204	CuZn			5000	*1
1	0,75 - 1,5	0,50	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	3,30	0,25	x	B	25279.123.204	CuZn		L	10000	*1
													B	25279.123.211	CuZn	Sn 3		10000	*1
1	0,75 - 1,5	0,80	2,80	46330 Teil 2 Form A	2,8-1,5	5,50	2,50	12,50	5,00	3,30	0,30	x	B	25562.123.204	CuZn		L	3500	*1
													B	25562.123.211	CuZn	Sn 3		3500	*1
													E	05562.123.204	CuZn			5000	*1
													E	05562.123.211	CuZn	Sn 3		5000	*1
1	0,75 - 1,5	0,80	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	3,30	0,25	x	B	25572.123.204	CuZn		L	10000	*1
													B	25572.123.211	CuZn	Sn 3		10000	*1
													B	25572.213.004	CuSn			10000	*1
													B	25572.213.011	CuSn	Sn 3		10000	*1
1	0,75 - 1,5	0,80	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	3,30	0,25	x	E	05572.123.211	CuZn	Sn 3		5000	*1

12010,003

*1 Vorgesehen für Doppelcrimp

*1 Provided for double crimp

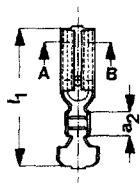
Flachsteckhülsen

für Steckerbreite 2,8 mm
DIN 46330 und ähnliche Ausführungen

Receptacles

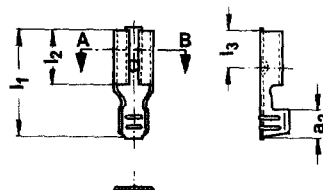
for tab width 2.8 mm
DIN 46330 and similar types

Typ 1



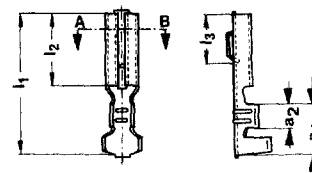
Schnitt A-B

Typ 2



Schnitt A-B

Typ 3



Schnitt A-B

Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	DIN	Nenn- größe	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- dicke	Rast- punkt	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verb- einheit Stück	Fuß- note
1	0,5 - 1	0,50	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30		0,25		B	26110.123.211	CuZn	Sn 3	L	10000	*1
1	0,5 - 1	0,80	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30		0,25		B	25103.123.204	CuZn		L	10000	*1
2	0,5 - 1	0,50	2,80				2,50	9,60	5,00	3,30	0,30	x	B B E	25363.123.204 25363.123.211 05363.123.211	CuZn CuZn CuZn	Sn 3 Sn 3	L	10000 10000 10000	
2	0,5 - 1	0,80	2,80	46330 Teil 2 Form B	2,8-1		2,50	9,60	5,00	3,30	0,30	x	B B	25267.123.204 25267.123.211	CuZn CuZn	Sn 3	L	10000 10000	
2	0,5 - 1	0,80	2,80				2,50	9,60	5,00		0,30		B	28006.123.204	CuZn		L	10000	
3	0,5 - 1	0,50	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,30	0,25		B	25512.123.204	CuZn		L	10000	
3	0,5 - 1	0,80	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,30	0,25		B B B	25286.123.204 25286.123.211 25286.417.031	CuZn CuZn Stahl	Sn 3 Ni 3	L	10000 10000 10000	
3	0,5 - 1		2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,30	0,25		B	25641.417.031	Stahl	Ni 3	L	10000	*2
3	0,75 - 1,5	0,80	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,30	0,25		B	25287.123.204	CuZn		L	10000	
Typ 1	Wirk- querschnitt qmm	Tab- höhe	Tab- breite	ÖNORM steck- steck- steck	Nominal- größe	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- dicke	Rast- punkt	Form E=Einzel B=Band	Part number	Material	Surface	Tab- height	Tab- width	Foot- note

12010.004

*1 Steckkraftreduziert

*2 Für Flachstecker in Sonderausführung

*1 Reduced insertion force

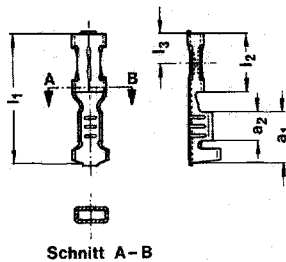
*2 For tabs special type



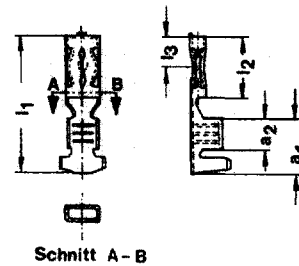
Flachsteckhülsen
für Steckerbreite 2,8 mm
DIN 46247 und ähnliche Ausführungen

Receptacles
for tab width 2.8 mm
DIN 46247 and similar types

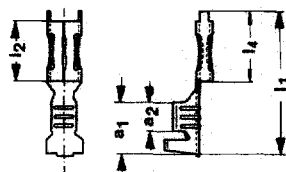
Typ 1



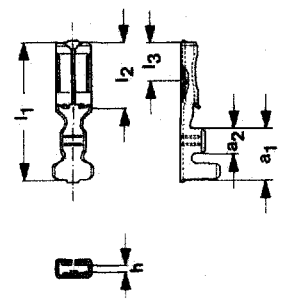
Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	DIN	a1	a2	h	L1	L2	L3	L4	Mat.- dicke	Rast- punkt	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub	Verp.- einheit Stück	Fuß- note
1	0,2 - 0,6	0,50	2,80		5,50	3,20		14,00	6,25	3,25		0,30	x	B	25716.213.179	CuSn	frSn 3	NQ	7000	
														E	45716.123.011	CuZn	Sn 3		8000	
														E	45716.213.179	CuSn	frSn 3		8000	
1	0,2 - 0,6	0,50	2,80		5,50	3,20		14,00	6,25			0,30		B	25798.123.178	CuZn	frSn 2	NQ	7000	
														B	25798.213.179	CuSn	frSn 3		7000	
1	0,2 - 0,6	0,80	2,80		5,50	3,20		14,00	6,25	3,25		0,30	x	B	25651.213.179	CuSn	frSn 3	SQ	7000	
1	0,2 - 0,6	0,80	2,80		5,50	3,20		14,00	6,25	3,25		0,30	x	B	25717.213.004	CuSn	frSn 3	NQ	7000	
														B	25717.213.179	CuSn	frSn 3		7000	
														E	45717.213.179	CuSn	frSn 3		7000	
1	0,75 - 1,5	0,50	2,80		5,50	3,20		14,00	6,25	3,25		0,30	x	B	25265.123.009	CuZn	frSn 2	NQ	6000	
														B	25265.213.178	CuSn			6000	
2	0,75 - 1,5	0,80	2,80		5,50	3,20		14,00	6,25	3,25		0,30		B	26303.213.179	CuSn	frSn 3	NQ	6000	
3	0,2 - 0,6	0,80	2,80		5,50	3,20		14,00	6,25		7,45	0,30		B	25781.123.009	CuZn		NQ	5000	
														B	25781.213.111	CuSn	Sn 3		5000	
														B	25781.213.179	CuSn	frSn 3		5000	
														E	45781.213.179	CuSn	frSn 3		6000	
4	0,22 - 1	0,50	2,80	46247 Teil 1 Form A	5,20	2,50	0,30	14,00	6,80	4,20		0,25	x	B	22091.123.009	CuZn	frSn 1	L		
														B	22091.123.186	CuZn	Sn 3			
														B	22091.123.211	CuZn				
														B	22091.124.009	CuZn	Sn 1		10000	
														B	22091.124.110	CuZn	Sn 3		10000	
														B	22091.124.111	CuZn	frSn 1		10000	
														B	22091.124.186	CuZn				
														B	22091.213.004	CuSn				
														B	22091.213.011	CuSn	Sn 3			
4	0,22 - 1	0,50	2,80		5,20	2,50	0,30	14,00	6,80	5,70		0,25	x	B	22093.124.186	CuZn	frSn 1	L		*1
4	0,22 - 1	0,80	2,80	46247 Teil 1 Form B	5,20	2,50	0,60	14,00	6,80	4,20		0,25	x	B	22092.124.009	CuZn	Sn 1	L	10000	
														B	22092.124.110	CuZn			10000	
Type	Wire cross section qmm	Tab thick- ness	Tab width	DIN stan- dard	a1	a2	h	L1	L2	L3	L4	Mat- erial thick- ness	Notch	Form E=Single B=chain	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Packing unit piece	Foot- note

12010,005

*1 Nach CEI 760

*1 According to CEI 760

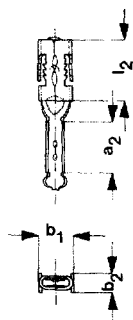
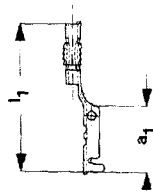
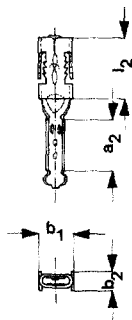
Flachsteckhülsen

für Steckerbreite 2.8 mm
Motoranschlußtechnik

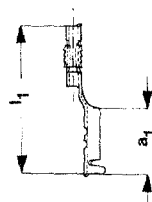
Receptacles

for tab width 2.8 mm
stator connecting terminals

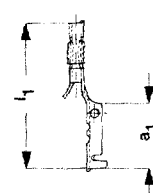
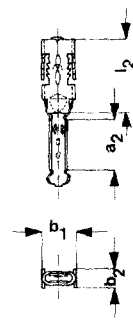
Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ	Lackdraht- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	b1	b2	L1	L2	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verp- einheit Stück	Fuß- note
1	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,25	6,25	0,30	B	25081.123.178	CuZn	frSn 2	NQ	5000	*1
1	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,25	6,25	0,30	B	25081.123.325	CuZn	frSn 2	NQ	5000	*1
1	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,25	6,25	0,30	B	25449.123.178	CuZn	frSn 2	L	14000	
1	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,25	6,25	0,30	E	05449.123.178	CuZn	frSn 2	L	7000	
1	0,8 - 1,2	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,25	6,25	0,30	B	25095.123.325	CuZn	frSn 2	NQ	5000	*1
1	0,8 - 1,2	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,25	6,25	0,30	B	25170.123.178	CuZn	frSn 2	NQ	5000	*2
1	0,8 - 1,2	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,25	6,25	0,30	B	26872.123.178	CuZn	frSn 2	L	12000	
2	0,14 - 0,25	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,25	6,25	0,30	B	25480.123.178	CuZn	frSn 2	L	14000	
3	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,25	6,25	0,30	B	22026.123.178	CuZn	frSn 2	L		
Typ	Strömend- draht- Ø	Tab- dicke	Tab- breite	a1	a2	b1	b2	L1	L2	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Part number	Material	Surface	Ver- einheit Stück	Verp- einheit Stück	Fuß- note

12010.006

*1 Mit Papierzwischenlage

*2 Einlaufrichtung in das Crimpwerkzeug von rechts

*1 With intermediate layer paper

*2 Side way feed right



GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

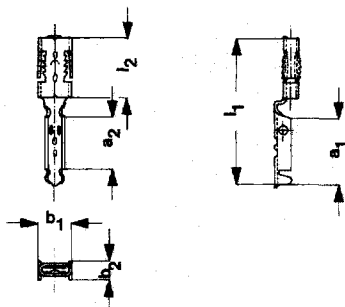
Flachsteckhülsen

für Steckerbreite 2,8 mm
Motoranschlußtechnik

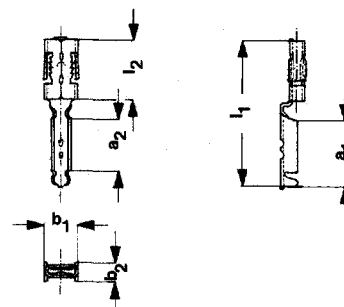
Receptacles

for tab width 2.8 mm
stator connecting terminals

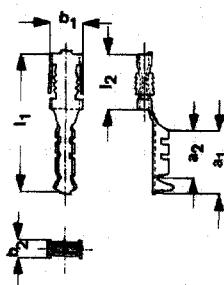
Typ 1



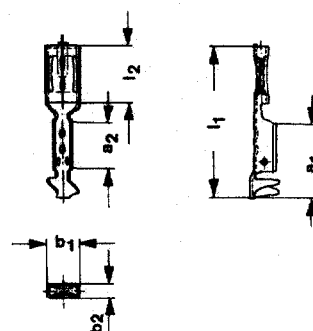
Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ	Lackdraht- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	b1	b2	L1	L2	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verb- ein- heit Stück	Fuß- note
1	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,50	6,25	0,30	B	25831.213.009	CuSn		SQ	10000	*1
1	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,50	6,25	0,30	B	25832.213.009	CuSn		SQ	10000	
1	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,50	6,25	0,30	E	06871.213.009	CuSn			5000	*2
2	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,50	6,25	0,30	B	25893.213.009	CuSn		SQ	10000	*1
2	0,3 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,50	6,25	0,30	B	25894.213.009	CuSn		SQ	10000	
3	0,25 - 0,6	0,80	2,80	7,00	5,50	3,60	2,15	15,50	6,25	0,30	B	22127.123.009	CuZn	frSn 2 Sn 3	L		
											B	22127.123.178	CuZn				
											B	22127.123.211	CuZn				
											B	22127.213.004	CuSn				
4	0,4 - 0,75	0,80	2,80	8,20	5,25	3,60	1,60	16,40	6,25	0,30	B	26198.213.009	CuSn		NQ	8000	
4	0,7 - 1,06	0,80	2,80	8,20	5,25	3,60	1,60	16,40	6,25	0,30	B	26199.213.178	CuSn	frSn 2	NQ	8000	
Type	Enameled wire diameter	Tab thick- ness	Tab width	a1	a2	b1	b2	L1	L2	Ma- terial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Packing unit piece	Foot- note

12010,007

*1 Einlafrichtung in das Crimpwerkzeug von rechts
*2 Mit zusätzlicher Transportlasche

*1 Side way feed right
*2 With integral transport claw

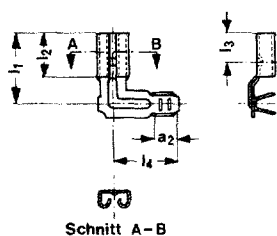
Flachsteckhülsen

für Steckerbreite 2,8 mm
mit seitlichem Leiteranschluß

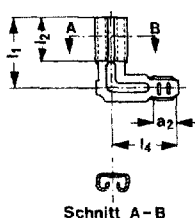
Receptacles

for tab width 2,8 mm
flag type

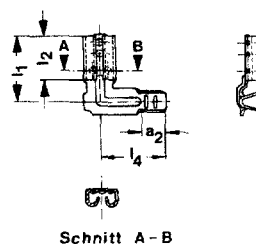
Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	a2	L1	L2	L3	L4	Mat- dicke	Rast- punkt	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verb- einheit Stück	Fuß- note
1	0,5 - 1	0,80	2,80	2,50	7,85	5,00	3,30	7,20	0,30	x	B	25474.123.204	CuZn		L	8000	
											B	25474.123.211	CuZn	Sn 3		8000	
											B	25474.123.242	CuZn	Ag 3		8000	
											B	25474.213.011	CuSn	Sn 3		8000	
											E	05474.123.211	CuZn	Sn 3		7500	
2	0,5 - 1	0,50	2,80	2,50	7,85	5,00		7,20	0,30		B	25728.123.204	CuZn		L	8000	
											B	25728.123.211	CuZn	Sn 3		8000	
2	0,75 - 1,5	0,50	2,80	2,50	7,85	5,00		7,20	0,30		B	26217.123.211	CuZn	Sn 3	L	7000	*1
3	0,5 - 1	0,50	2,80	2,50	7,85	5,00		7,20	0,30		B	25157.123.204	CuZn		L	8000	
											B	25157.123.211	CuZn	Sn 3		8000	
											B	25157.213.011	CuSn	Sn 3		8000	
											E	05157.123.204	CuZn			7500	
											E	05157.123.211	CuZn	Sn 3		7500	
Type	Wire cross- section qmm	Tab thickness	Tab width	a2	L1	L2	L3	L4	Ma- terial thickness	Notch	Form E=single B=band	Part number	Material	Surface	Ter- mination type	Packing unit pieces	Foot- note

12020.001

*1 Abspullage: Krallenöffnung zeigt vom Spulenkern weg

*1 Wound with claw away from centre

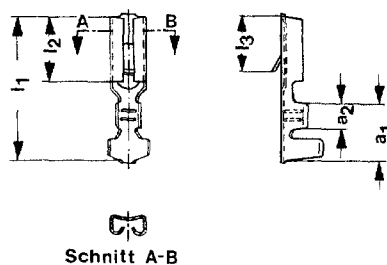
Flachsteckhülsen

für Steckerbreite 2,8 mm
zum Einrasten in Gehäuse

Receptacles

for tab width 2,8 mm
to engage in housings

Typ 1



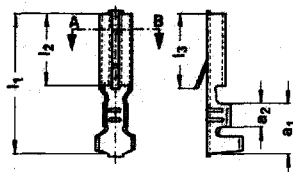
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verb- einheit Stück
1	0,5 - 1	0,80	2,80	5,50	2,50	14,00	6,30	5,60	0,25	B	26339.123.293	CuZn	frSn 2	L	10000
Type	Wire cross- section qmm	Tab thickness	Tab width	a1	a2	L1	L2	L3	Ma- terial thickness	Form E=single B=band	Part number	Material	Surface	Ter- mination type	Packing unit pieces

12030.001

Flachsteckhülsen
für Steckerbreite 2,8 mm
zum Einrasten in Gehäuse
DIN 46340 und ähnliche Ausführungen

Receptacles
for tab width 2.8 mm
to engage in housings
DIN 46340 and similar types

Typ 1




Schnitt A-B

Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	DIN	Nenn- größe	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub	Verp.- einheit Stück	Fuß- note
1	0,1 - 0,25	0,50	2,80			5,00	2,00	14,00	6,30	5,60	0,25	B B E	26134.123.211 26134.124.186 06134.123.211	CuZn CuZn CuZn	Sn 3 frSn 1 Sn 3	L	10000 7500	*1 *1 *1
1	0,1 - 0,25	0,80	2,80			5,00	2,00	14,00	6,30	5,60	0,25	B B E	26164.123.204 26164.123.211 26164.213.011 06164.123.211	CuZn CuZn CuSn CuZn	Sn 3 Sn 3 Sn 3	L	10000 10000 10000 7500	*1 *1 *1 *1
1	0,5 - 1	0,50	2,80	46340 Teil 1 Form A	2,8-1	5,50	2,50	14,00	6,30	5,60	0,25	B B B B B B E E E	26415.123.204 26415.123.211 26415.123.242 26415.124.186 26415.213.004 26415.213.011 26415.213.042 06415.123.204 06415.213.011 46415.123.211	CuZn CuZn CuZn CuZn CuSn CuSn CuSn CuZn CuSn CuZn	Sn 3 Ag 3 frSn 1 Sn 3 Ag 3 Sn 3 Sn 3	L	13000 13000 13000 13000 13000 10000 5000 5000 5000	
1	0,5 - 1	0,60	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,60	0,25	B	25560.213.082	CuSn	Ni 3 Au 1	L	10000	
1	0,5 - 1	0,80	2,80	46340 Teil 1 Form B	2,8-1	5,50	2,50	14,00	6,30	5,60	0,25	B	26341.213.011	CuSn	Sn 3	L	13000	
1	0,5 - 1	0,80	2,80	46340 Teil 1 Form B	2,8-1	5,50	2,50	14,00	6,30	5,60	0,25	B B B B B B E E E	26365.123.204 26365.123.211 26365.123.214 26365.123.241 26365.124.186 26365.213.004 26365.213.011 06365.123.204 06365.213.011 46365.123.211	CuZn CuZn CuZn CuZn CuZn CuSn CuSn CuZn CuSn CuZn	Sn 3 Sn 12 Ag 1 frSn 1 Sn 3 Sn 3 Sn 3	L	13000 13000 10000 13000 13000 13000 5000 5000 5000	
1	0,75 - 1,5	0,50	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,60	0,25	B	26504.123.211	CuZn	Sn 3	L	13000	*2
1	0,75 - 1,5	0,80	2,80			5,50	2,50	14,00	6,30	5,60	0,25	B B B E E	26572.123.204 26572.123.211 26572.213.004 26572.213.011 06572.123.204 06572.213.011	CuZn CuZn CuSn CuSn CuZn CuSn	Sn 3 Sn 3 Sn 3 Sn 3	L	13000 13000 13000 13000 4500 4500	*2 *2 *2 *2 *2 *2
Type	Wire cross section qmm	Tab thick- ness	Tab width	DIN stan- dard	Nominal size	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- erial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Packing unit piece	Foot- note

12030,002

*1 Für Leitungen DIN 47104-E oder Drahtlitzleiter 18 x 0,1 mm

*2 Vorgesehen für Doppelcrimp

*1 For wires DIN 47104-E or solid wire 18 x 0.1 mm

*2 Provided for double crimp

Flachsteckhülsen

für Steckerbreite 2,8 mm

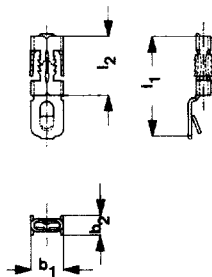
Motoranschlusstechnik

Receptacles

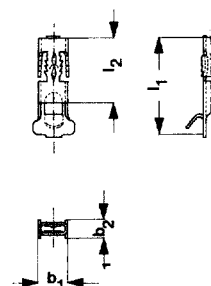
for tab width 2.8 mm

stator connecting terminals

Typ 1



Typ 2



Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	b1	b2	L1	L2	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verp- einheit Stück	Fuß- note
1	0,12 - 0,25	0,80	2,80	3,60	2,15	10,75	6,25	0,30	B	25380.123.178	CuZn	frSn 2	SQ	20000	
2	0,2 - 0,5	0,60	2,80	3,60	2,15	10,60	7,20	0,30	B	25747.123.009	CuZn	Ni 1 Sn 5 frSn 2	NQ	7000	*1
									B	25747.123.022	CuZn			7000	*1
									B	25747.123.178	CuZn			7000	*1
2	0,2 - 0,5	0,60	2,80	3,60	2,15	10,60	7,20	0,30	B	25748.123.009	CuZn	Ni 1 Sn 5 frSn 2	NQ	7000	*2
									B	25748.123.022	CuZn			7000	*2
									B	25748.123.178	CuZn			7000	*2
Type	Wire cross- section qmm	Tab thick- ness	Tab width	b1	b2	L1	L2	Mat- erial thick- ness	Form E=single B=band	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Packing unit piece	Foot- note

12060,001

*1 Abspullage Schweißhaken zum Kern

*2 Einlauf der Kontakte in das Crimpwerkzeug von rechts, Abspullage Schweißhaken zum Kern

*1 Wound with welding hooks towards centre

*2 Side way feed right, wound with welding hooks towards centre



GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

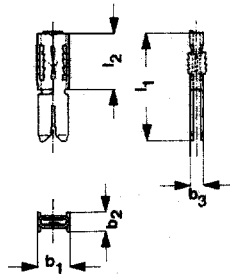
Flachsteckhülsen

für Steckerbreite 2,8 mm
Motoranschlußtechnik

Receptacles

for tab width 2.8 mm
stator connecting terminals

Typ 1



Typ 2

Variante 1



Variante 2



Variante 3



Variante 4



Typ	Lackdraht- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	b1	b2	b3	L1	L2	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verp- einheit Stück	Fuß- note
1	0,35 - 0,56	0,80	2,80	3,60	2,15	1,60	12,20	6,25	0,30	B	25147.123.178	CuZn	frSn 2	NQ	10000	
1	0,63 - 0,85	0,80	2,80	3,60	2,15	1,60	12,20	6,25	0,30	B	25158.123.178	CuZn	frSn 2	NQ	10000	
1	0,63 - 0,85	0,80	2,80	3,60	2,15	1,60	12,20	6,25	0,30	B	28050.123.178	CuZn	frSn 2	NQ	10000	*1
2	0,18 - 0,265	0,50	2,80						0,25	B	26831.202.178	CuSn	frSn 2		20000	*2
2	0,265 - 0,4	0,50	2,80						0,32	B	26796.202.009	CuSn	frSn 2		20000	*3
										B	26796.202.178	CuSn	frSn 2		20000	*3
2	0,4 - 0,67	0,50	2,80						0,40	B	26797.202.009	CuSn	frSn 2		20000	*4
										B	26797.202.178	CuSn	frSn 2		20000	*4
2	0,67 - 0,95	0,50	2,80						0,40	B	26798.202.009	CuSn	frSn 2		20000	*5
										B	26798.202.178	CuSn	frSn 2		20000	*5
Type	Enameled wire diameter	Tab thick- ness	Tab width	b1	b2	b3	L1	L2	Ma- terial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Packing unit piece	Foot- note

12090,001

*1 Einlauf der Kontakte in das Verarbeitungswerkzeug von links

*2 Variante 1

*3 Variante 2

*4 Variante 3

*5 Variante 4

*1 Side way feed left

*2 Version 1

*3 Version 2

*4 Version 3

*5 Version 4

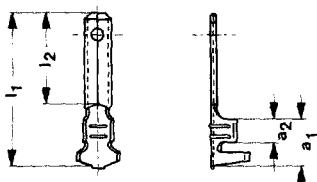
Flachstecker

mit Steckerbreite 2,8 mm

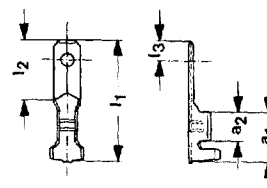
Tabs

with tab width 2.8 mm

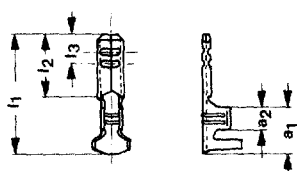
Typ 1



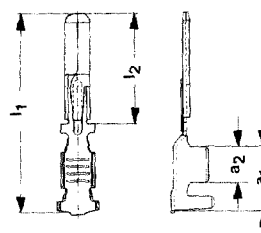
Typ 2



Typ 3



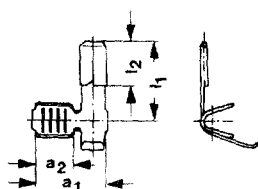
Typ 4



Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verp- einheit Stück
1	0,5 - 1	0,80	2,80	5,50	2,50	12,60	5,50		0,38	B	25144.122.111	CuZn	Sn 3	L	7000
										B	25144.123.009	CuZn			7000
										B	25144.123.053	CuZn	Au 1		7000
										B	25144.123.111	CuZn	Sn 3		7000
										B	25144.417.131	Stahl	Ni 3		7000
										E	05144.123.003	CuZn			7500
										E	05144.123.011	CuZn	Sn 3		7500
										E	05144.411.031	Stahl	Ni 3		7500
2	0,3 - 0,6	0,50	2,80	5,50	3,20	13,20	6,00	2,20	0,25	B	26709.123.179	CuZn	frSn 3	NQ	7500
3	0,3 - 0,8	0,80	2,80	5,20	2,40	13,20	6,60	3,10	0,38	B	25829.123.009	CuZn		NQ	5000
										B	25829.123.141	CuZn	Ag 1		5000
3	0,3 - 0,8	0,80	2,80	5,20	2,40	24,20	17,60	3,10	0,38	B	25830.123.009	CuZn		NQ	5000
4	0,5 - 1	0,80	2,80	6,20	3,00	22,50	12,50		0,36	B	28087.201.702	CuSn	selAu	NQ	4500
Type	Wire cross section qmm	Tab thick- ness	Tab width	a1	a2	L1	L2	L3	Mat- thick- ness	Form E=Einzel B=Band	Part number	Material	Surface	Form factor	Packing unit pieces

12110.001

Typ 1



Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	L1	L2	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verp- einheit Stück
1	0,75 - 1,5	0,80	2,80	7,50	4,00	8,00	4,75	0,38	B	26218.123.179	CuZn	frSn 3	L	4000
Type	Wire cross section qmm	Tab thick- ness	Tab width	a1	a2	L1	L2	Mat- thick- ness	Form E=Einzel B=Band	Part number	Material	Surface	Form factor	Packing unit pieces

12120.001

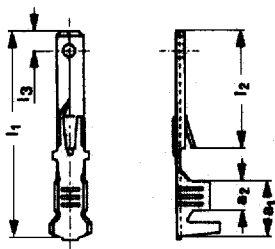


GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

Flachstecker

mit Steckerbreite 2,8 mm
zum Einrasten in Gehäuse
DIN 46343 und ähnliche Ausführungen

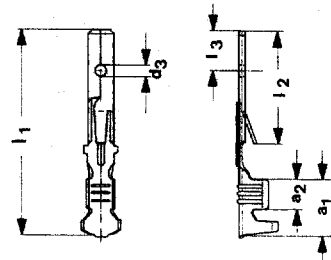
Typ 1



Tabs

with tab width 2.8 mm
to engage in housings
DIN 46343 and similar types

Typ 2



Typ	Nenn- querschnitt qmm	Leit- art	Steck- dicke	Steck- breite	DIN	Nenn- größe	a1	a2	d3	L1	L2	L3	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Verp- einheit Stück	Fuß- note
1	0,2 - 0,4		0,80	2,80			6,00	3,20		22,50	12,70	2,20	0,38	B B B	25617.123.009 25617.123.111 25617.213.112	CuZn CuZn CuSn	Sn 3 Sn 5	L	7000 7000 7000	
1	0,2 - 0,4		0,80	2,80			6,00	3,20		22,50	12,70		0,38	B B E	25660.123.111 25660.213.111 05660.123.111	CuZn CuZn CuZn	Sn 3 Sn 3 Sn 3	L	7000 7000 4000	*1 *1 *1
1	0,5 - 1		0,80	2,80			6,00	3,20		22,50	12,70		0,38	B B B B	25620.123.111 25620.213.009 25620.213.111 25620.213.178	CuZn CuSn CuSn CuSn	Sn 3 Sn 3 Sn 3 frSn 2	L	7000 7000 7000 7000	*1 *1 *1 *1
1	0,5 - 1		0,80	2,80			6,00	3,20		22,50	12,70		0,38	B	26959.123.111	CuZn	Sn 3	L	7000	*1
1	0,5 - 1		0,80	2,80			6,00	3,20		22,50	12,70		0,38	E	05620.123.111	CuZn	Sn 3		3000	*1
1	0,75 - 1,5		0,80	2,80			6,00	3,20		22,50	12,70	2,20	0,38	B B B	25618.123.009 25618.123.111 25618.213.009	CuZn CuZn CuSn	Sn 3	L	7000 7000 7000	
1	0,75 - 1,5		0,80	2,80			6,00	3,20		22,50	12,70		0,38	B	25990.123.111	CuZn	Sn 3	L	7000	*1
1	1,5 - 2,5	FLR	0,80	2,80			6,00	3,20		22,50	12,70		0,38	B B	25999.213.009 25999.213.141	CuSn CuSn	Ag 1	L	7000 7000	*1 *1
2	0,2 - 0,4		0,80	2,80			6,00	3,20	1,20	22,50	12,70	4,50	0,38	B	25663.213.112	CuSn	Sn 5	L	7000	
2	0,5 - 1		0,80	2,80			6,00	3,20	1,20	22,50	12,70	4,50	0,38	B B	25618.123.111 25618.213.178	CuZn CuSn	Sn 3 frSn 2	L	7000 7000	
2	0,5 - 1		0,80	2,80	46343 Teil 1 Form B	2,8-1	6,00	3,20	1,30	22,50	12,70	2,20	0,38	B B B B B B E E E E	25628.123.009 25628.123.111 25628.123.141 25628.123.142 25628.213.009 25628.213.111 05628.123.011 05628.123.041 05628.213.004 05628.213.011	CuZn CuZn CuZn CuZn CuSn CuSn CuZn CuZn CuSn CuSn	Sn 3 Ag 1 Ag 3 Sn 3 Sn 3 Ag 1 Sn 3	L	7000 7000 7000 7000 7000 7000 3000 3000 3000 3000	
2	0,5 - 1		0,80	2,80			6,00	3,20		22,50	12,70		0,38	B	26342.123.111	CuZn	Sn 3	L	7000	*1
2	1,5 - 2,5	FLR	0,80	2,80			6,00	3,20	1,20	22,50	12,70	4,50	0,38	B	25518.213.178	CuSn	frSn 2	L	7000	
Type	Wire cross section qmm	Type of lead	Tab thick- ness	Tab width	DIN stan- dard	Nominal size	a1	a2	d3	L1	L2	L3	Mat- erial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Pack- ing unit piece	Foot- note

12130,001

*1 Ohne Rastloch

*1 Without locking hole

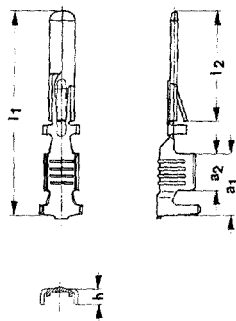
Flachstecker

mit Steckerbreite 2,8 mm
zum Einrasten in Gehäuse

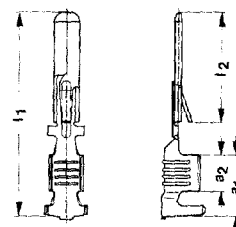
Tabs

with tab width 2.8 mm
to engage in housings

Typ 1



Typ 2



Typ	Nenn- querschnitt qmm	Leit- art	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	h	L1	L2	Mat.- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub	Verp.- einheit Stück	Fuß- note
1	0,5 - 1 (0,35)	FL	1,4 - 2,1	0,80	2,80	6,20	3,00	1,70	22,50	12,10	0,38	B	26765.201.702	CuSn	se1Au	NQ	4500	*1
1	0,5 - 1 (0,35)	FL	1,4 - 2,1	0,80	2,80	6,20	3,00	1,90	22,50	12,10	0,38	B	26165.201.178 26165.201.702	CuSn CuSn	frSn 2 se1Au	NQ	4500 4500	*1 *1
1	0,5 - 1 (0,35)	FL	1,4 - 2,1	0,80	2,80	6,20	3,00	1,90	22,50	12,10	0,38	B	26166.123.178	CuZn	frSn 2	NQ		*1
1	0,5 - 1 (0,35)	FL	1,4 - 2,1	0,80	2,80	6,20	3,00	1,90	22,50	12,10	0,38	E	46165.201.178 46165.201.702	CuSn CuSn	frSn 2 se1Au		3000 3000	
1	1,5 - 2,5	FL	2,2 - 3,0	0,80	2,80	7,20	4,00	1,90	22,50	12,10	0,38	B	26166.123.178	CuZn	frSn 2	NQ	4000	*1
												B	26166.201.178	CuSn	frSn 2		4000	*1
												E	46166.201.178	CuSn	frSn 2		3000	
2	0,5 - 1 (0,35)	FL	1,4 - 2,1	0,80	2,80	6,20	3,00		22,50	12,10	0,38	B	26043.201.142	CuSn	Ag 3	NQ	4500	
												B	26043.201.178	CuSn	frSn 2		4500	
												B	26043.201.702	CuSn	se1Au		4500	
Type	Nom- inal cross section qmm	Type of lead	Insulation diameter	Tab thick- ness	Tab width	a1	a2	h	L1	L2	Mat- erial thick- ness	Form E=Single B=Strip	Part number	Material	Surface	Ter- minal lead	Pack- ing unit piece	Foot- note

12130,003

*1 Die Kontakte besitzen unterschiedliche Transportstreifen

*1 The terminals have different kinds of strips



GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

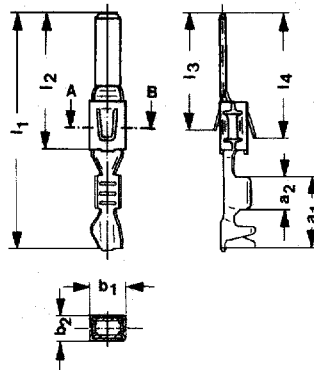
Flachstecker

mit Steckerbreite 2,8 mm
zum Einrasten in Gehäuse

Tabs

with tab width 2,8 mm
to engage in housings

Typ 1



Typ	Nenn- querschnitt qmm	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	b1	b2	L1	L2	L3	L4	Mat- dicke	Stahl- feder	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub	Verp.- einheit Stück
1	0,2 - 0,35	1,1 - 1,3	0,80	2,80	7,50	3,00	2,80	3,95	26,00	15,00	12,60	13,50	0,38	X	B	26250.331.178	CuFeP	frSn 2	NQ	4000
1	0,5 - 1	1,4 - 2,0	0,80	2,80	8,00	3,50	2,80	3,95	26,00	15,00	12,60	13,50	0,38	X	B	26252.331.178	CuFeP	frSn 2	NQ	4000
															E	46252.331.178	CuFeP	frSn 2		1000
1	1,5 - 2,5	2,1 - 2,9	0,80	2,80	8,00	3,50	2,80	3,95	26,00	15,00	12,60	13,50	0,38	X	B	26254.331.178	CuFeP	frSn 2	NQ	3200
															E	46254.331.178	CuFeP	frSn 2		2000
Type	Wire cross section qmm	Insulation diameter	Tab thick- ness	Tab width	a1	a2	b1	b2	L1	L2	L3	L4	Ma- terial thick- ness	Steel spring	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Packing unit piece

12130,002

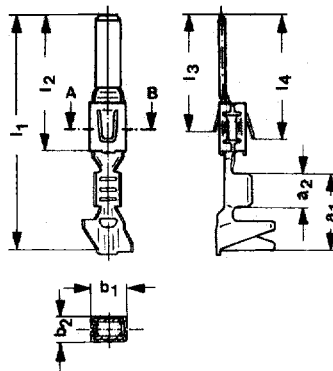
Flachstecker PLUS

zum Einrasten in Gehäuse
für spritzwassergeschützten Einsatz

Tabs PLUS

to engage in housings
for splash-proof version

Typ 1



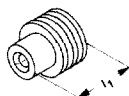
Typ	Nenn- querschnitt qmm	Isol.- Ø	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	b1	b2	L1	L2	L3	L4	Mat- dicke	Stahl- feder	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub	Verp.- einheit Stück
1	0,2 - 0,35	1,1 - 1,3	0,80	2,80	8,30	3,00	2,80	3,95	26,00	15,00	12,60	13,5	0,38	X	B	26251.331.178	CuFeP	frSn 2	NQ	2500
1	0,5 - 1	1,4 - 2,0	0,80	2,80	8,80	3,50	2,80	3,95	26,00	15,00	12,60	13,5	0,38	X	B	26253.201.702	CuSn	selAu	NQ	2500
															E	46253.331.178	CuFeP	frSn 2		2500
1	1,5 - 2,5	2,1 - 2,9	0,80	2,80	8,80	3,50	2,80	3,95	26,00	15,00	12,60	13,5	0,38	X	B	26255.331.178	CuFeP	frSn 2	NQ	2500
															E	46255.331.178	CuFeP	frSn 2		2000
Type	Wire cross section qmm	Insulation diameter	Tab thick- ness	Tab width	a1	a2	b1	b2	L1	L2	L3	L4	Ma- terial thick- ness	Steel spring	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Packing unit piece

12131,001

Seals (Einzelleitungsichtungen)

Single wire seals

Typ 1



Typ	Isol.- Ø	Bohr.- Ø	L1	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück	Fuß- note
1	1,2 - 2,1	5,15	7,50	16276.627.642	Einzelleitungsichtung	VMQ	lenzianblau	1000	*1
1	1,2 - 2,1	5,15	7,50	16695.627.619 16695.627.642	Einzelleitungsichtung Einzelleitungsichtung	VMQ VMQ	reinorange lenzianblau	5000 15000	
1	1,9 - 3	5,15	7,50	16260.627.626	Einzelleitungsichtung	VMQ	rotbraun	1000	*1
1	1,9 - 3	5,15	7,50	16694.627.626	Einzelleitungsichtung	VMQ	rotbraun	5000	
Typ	Insulation diameter	Hole diameter	L1	Part number	Specification	Material	Colour	Pack- unit piece	Foot- note

71210.003

*1 Dokumentationspflichtiges Teil

*1 Safety part

Zuordnung der Seals zu Kontakten und Lei- tungen

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

Seal determination to the contacts and wires

Determination of the seal depending on the thickness of the insulation of the wire (e.g. according to DIN 72551, part 6).

Bohr.- Ø der Gehäuse- kammer	Leitungs-Ø mm	Nennquer- schnitt qmm	Leitungs- art	Teile-Nr.	Fuß- note	Verbindertyp
5,15	1,2 - 2,1	0,22 - 0,38	FLY	16695.627.619		Flachstecker PLUS Steckerbreite 2,8 mm
		0,35 - 1,0	FLRY	16695.627.642		
	1,9 - 3,0	0,5 - 1,5	FLY	16694.627.626	*1	
		1,0 - 2,5	FLRY	16260.627.626	*1	
Hole diameter of cavity	Wire diameter mm	Wire cross section qmm	Type of lead	Part no.	Foot- note	Terminal

*1 Dokumentationspflichtiges Teil

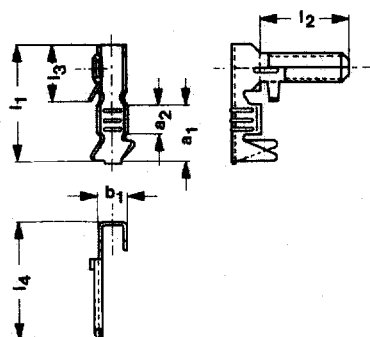
*1 Safety part



Flachstecker
mit Steckerbreite 2,8 mm
zum Einrasten in Gehäuse
mit seitlichem Leiteranschluß

Tabs
with tab width 2.8 mm
to engage in housings
flag type

Typ 1



Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Steck- dicke	Steck- breite	a1	a2	b1	L1	L2	L3	L4	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teil-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub	Verp.- einheit Stück
1	0,75	0,80	2,80	6,00	3,20	3,00	12,20	9,50	6,10	12,50	0,38	B	26056.123.178	CuZn	frSn 2	NQ	1000
Type	Wire cross section qmm	Tab thick- ness	Tab width	a1	a2	b1	L1	L2	L3	L4	Ma- terial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Ter- minal feed	Packing unit piece

12150,001

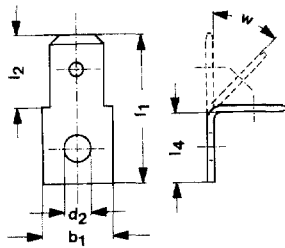
Flachstecker

mit Steckerbreite 2,8 mm

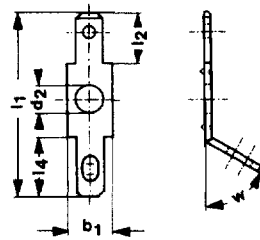
Tabs

with tab width 2.8 mm

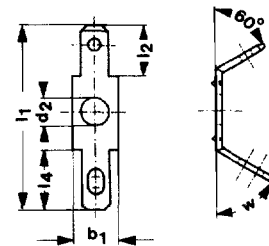
Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ	Steck- dicke	Steck- breite	b1	d2	L1	L2	L4	w	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verp- einheit Stück
1	0,50	2,80	4,50	3,10	13,00	5,50	6,50	60	0,50	E	12689.123.003 12689.123.011	CuZn CuZn	Sn 3	12500 12500
1	0,50	2,80	4,50	3,60	13,00	5,50	6,50	60	0,50	E	12690.123.003	CuZn		12500
1	0,80	2,80	4,50	2,20	13,00	5,50			0,80	E E	11882.123.011 11882.411.031	CuZn Stahl	Sn 3 Ni 3	6000 6000
1	0,80	2,80	4,50	3,10	13,00	5,50	6,50	30	0,80	E E	12695.123.003 12695.123.011	CuZn CuZn	Sn 3	10000 10000
1	0,80	2,80	4,50	3,10	13,00	5,50	6,50	60	0,80	E E	12694.123.003 12694.123.011	CuZn CuZn	Sn 3	10000 10000
1	0,80	2,80	4,50	3,10	13,00	5,50	6,50	90	0,80	E E	12464.123.011 12464.123.041	CuZn CuZn	Sn 3 Ag 1	10000 10000
1	0,80	2,80	4,50	3,10	13,00	5,50			0,80	E E	17377.123.003 17377.123.011	CuZn CuZn	Sn 3	7500 7500
2	0,80	2,80	5,00	3,20	20,00	5,50	6,50	60	0,80	E E	17368.123.003 17368.123.011	CuZn CuZn	Sn 3	5000 5000
3	0,80	2,80	5,00	3,20	20,00	5,50	6,50	60	0,80	E	12525.123.003	CuZn		5000
3	0,80	2,80	5,00	3,20	20,00	5,50	6,50	60	0,80	E E	12531.123.003 12531.123.011	CuZn CuZn	Sn 3	5000 5000
Type	Tab width	Tab width	b1	d2	L1	L2	L4	w	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Part number	Material	Surface	Part number and price

12160.001

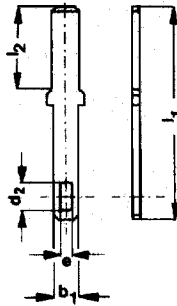
Flachstecker

mit Steckerbreite 2,8 mm

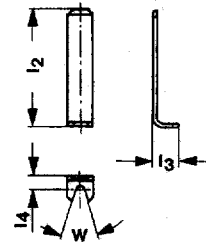
Tabs

with tab width 2.8 mm

Typ 1



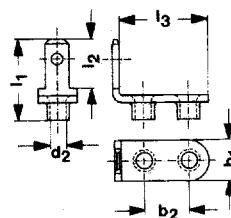
Typ 2



Typ	Steckdicke	Steckbreite	b1	d2	e	L1	L2	L3	L4	w	Mat.-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verp.- einheit Stück
1	0,50	2,80	2,50	3,00	1,50	23,00	9,00				0,50	E	12784.223.011	CuSnZn	Sn 3	10000
1	0,80	2,80	2,50	3,00	1,50	23,00	9,00				0,80	E	17088.123.003	CuZn	Sn 3	3500
												E	17088.123.011	CuZn		3500
2	0,50	2,80					12,50	2,70	1,50	30	0,49	E	17406.223.011	CuSnZn	Sn 3	15000
Type	Tab thick- ness	Tab width	b1	d2	e	L1	L2	L3	L4	w	Ma- terial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Packing unit piece

12160,002

Typ 1



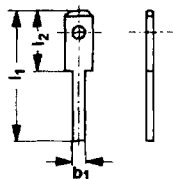
Typ	Steckdicke	Steckbreite	b1	b2	d2	L1	L2	L3	Mat.-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verp.- einheit Stück
1	0,80	2,80	4,50	5,00	1,80	9,00	5,50	9,75	0,80	E	12003.111.011	CuZn	Sn 3	5000
Type	Tab thick- ness	Tab width	b1	b2	d2	L1	L2	L3	Ma- terial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Packing unit piece

12160,003

Flachstecker

mit Steckerbreite 2,8 mm
zum Einlöten in Leiterplatten

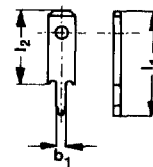
Typ 1



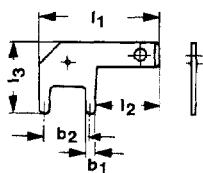
Tabs

with tab width 2.8 mm
for soldering into PC boards

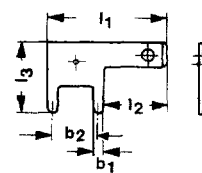
Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ	Steck- dicke	Steck- breite	b1	b2	L1	L2	L3	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verp.- einheit Stück
1	0,80	2,80	1,40		14,00	6,50		0,80	E	17486.123.011	CuZn	Sn 3	10000
									E	17486.123.041	CuZn	Ag 1	10000
									E	17486.123.071	CuZn	fSn 2	10000
2	0,50	2,80	0,90		10,50	6,50		0,50	E	17477.123.011	CuZn	Sn 3	20000
									E	17477.123.071	CuZn	fSn 2	20000
2	0,80	2,80	0,90		10,50	6,50		0,80	E	12610.123.003	CuZn		10000
									E	12610.123.042	CuZn	Ag 3	5000
									E	12610.123.053	CuZn	Au 1	5000
									E	12610.123.071	CuZn	fSn 2	10000
									E	12610.123.072	CuZn	Ni 3 Sn 8	10000
									E	12610.213.011	CuSn	Sn 3	10000
2	0,80	2,80	0,90		11,50	8,10		0,80	E	12625.123.011	CuZn	Sn 3	10000
3	0,50	2,80	1,30	5,00	13,40	7,10	8,00	0,50	E	17123.123.011	CuZn	Sn 3	10000
3	0,80	2,80	1,30	5,00	13,40	7,10	8,00	0,80	E	17127.123.011	CuZn	Sn 3	7500
									E	17127.123.071	CuZn	fSn 2	7500
									E	17127.213.011	CuSn	Sn 3	7500
4	0,80	2,80	1,30	5,00	13,40	7,10	8,00	0,80	E	17124.123.071	CuZn	fSn 2	7500
Type	Tab thick- ness	Tab width	b1	b2	L1	L2	L3	Ma- terial thick- ness	Form E=Single B=chain	Part number	Material	Surface	Packing unit pieces

12170,001

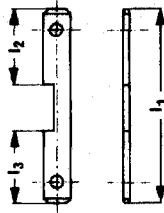


GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

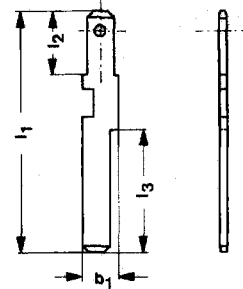
Steckverteiler mit Steckerbreite 2,8 mm

Multiple tabs with tab width 2.8 mm

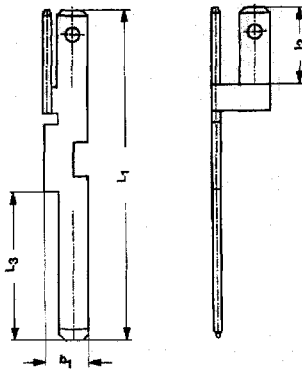
Typ 1



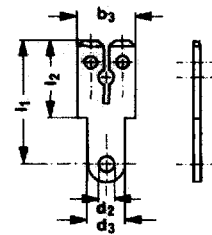
Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ	Steck- dicke	Steck- breite	b1	b3	d2	d3	L1	L2	L3	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verp- einheit Stück	Fuß- note
1	0,50	2,80					21,20	8,10	8,10	0,50	E	12810.123.011	CuZn	Sn 3	5000	
1	0,80	2,80					21,20	8,10	8,10	0,80	E	12622.123.011	CuZn	Sn 3	8500	
											E	12622.123.042	CuZn	Ag 3	8500	
2	0,80	2,80	4,00				26,50	7,00	13,50	0,80	E	12450.113.031	CuZn	Ni 3	3000	
3	0,80	2,80	4,00				30,00	7,00	13,50	0,80	E	12091.113.031	CuZn	Ni 3	2000	
4	0,80	2,80		6,30	1,60	4,00	13,90	8,50		0,80	E	17061.123.003	CuZn	Ni 3	4000	*1
											E	17061.123.031	CuZn	Ni 3	4000	*1
Type	Tab thick- ness	Tab width	b1	b3	d2	d3	L1	L2	L3	Mat- erial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Packing unit piece	Foot- note

12260,001

*1 Maße im Steckbereich DIN 46244 Teil 2

*1 Dimensions in the tab sector conform to DIN 46244 part 2

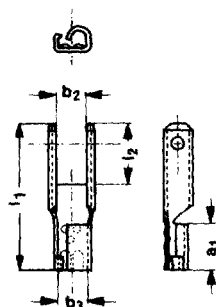
Steckverteiler

mit Steckerbreite 2,8 mm

Multiple tabs

with tab width 2.8 mm

Typ 1



Typ	Steck- dicke	Steck- breite	a1	b2	b3	L1	L2	Mat- dicke	Rast- punkt	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verp- einheit Stück
1	0,80	2,80	5,00	3,20	3,10	16,00	6,70	0,39		E	17372.123.204	CuZn		4000
										E	17372.123.211	CuZn	Sn 3	4000
1	0,80	2,80	5,00	3,20	3,10	16,00	6,70	0,38	x	E	17447.123.204	CuZn		4000
										E	17447.123.271	CuZn	frSn 2	4000
Type	Tab thick- ness	Tab width	a1	b2	b3	L1	L2	Ma- terial thick- ness	Notch	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Packing unit piece

12260,002

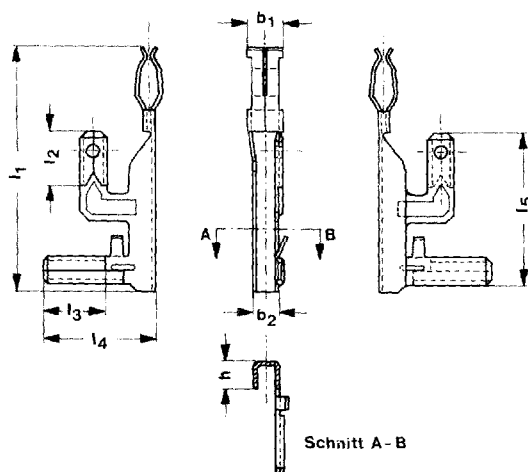
Steckverteiler

mit/für Steckerbreite 2,8 mm

Multiple tabs

with/for tab width 2.8 mm

Typ 1



Typ	Steck- dicke	Steck- breite	b1	b2	h	L1	L2	L3	L4	L5	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verp- einheit Stück
1	0,80	2,80	4,00	3,00	3,00	26,90	6,00	6,90	12,50	16,80	0,38	E	17021.123.182	CuZn	frSn 2	1000
Type	Tab thick- ness	Tab width	b1	b2	h	L1	L2	L3	L4	L5	Ma- terial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Packing unit piece

12260,003

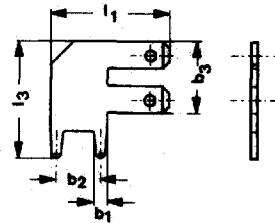
Steckverteiler

mit Steckerbreite **2,8 mm**
zum Einlöten in Leiterplatten,
Maße im Steckbereich DIN 46244 Teil 1

Multiple tabs

with tab width **2.8 mm**
for soldering into PC boards,
dimensions in the tab sector DIN 46244 part 1

Typ 1



Typ	Steck- dicke	Steck- breite	b1	b2	b3	L1	L3	Mat- dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verp- einheit Stück
1	0,80	2,80	1,30	5,00	8,00	13,40	13,00	0,80	E E	17103.123.011 17103.123.071	CuZn CuZn	Sn 3 fSn 2	3500 3500
Type	Tab thick- ness	Tab width	b1	b2	b3	L1	L3	Ma- terial thick- ness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Packing unit piece

12270.001

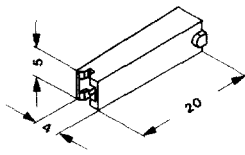
Gehäuse

für Flachsteckhülsen
Steckerbreite 2,8 mm

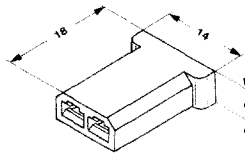
Housings

for receptacles
tab width 2.8 mm

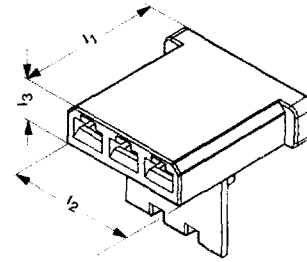
Typ 1



Typ 2



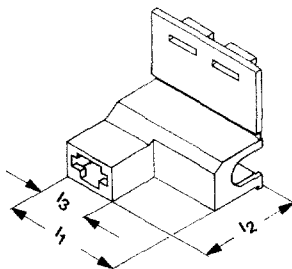
Typ 3



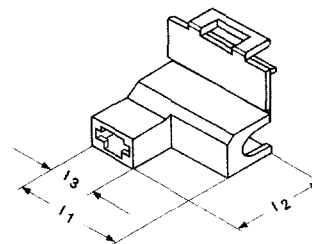
Typ	Pol- zahl	Raster	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück
1	1		16802.635.501	Flachsteckhülsegehäuse	PA	natur	5000
			16802.635.699	Flachsteckhülsegehäuse	PA	tiefschwarz	5000
			16802.637.501	Flachsteckhülsegehäuse	PA	natur	
			16802.637.699	Flachsteckhülsegehäuse	PA	tiefschwarz	
			16802.638.501	Flachsteckhülsegehäuse	PA	natur	
2	2		16341.562.501	Flachsteckhülsegehäuse	PA	natur	600
			16341.575.696	Flachsteckhülsegehäuse	PPE + PS	tiefschwarz	3000
3	3	5,00	16314.562.501	Flachsteckhülsegehäuse	PA	natur	3000
Type	No. of ways	Pitch	Part number	Specification	Material	Colour	Packing unit piece

71200.001

Typ 1



Typ 2



Typ	Pol- zahl	L1	L2	L3	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück
1	1	12,00	10,40	5,20	14755.638.501	Flachsteckhülsegehäuse	PA	natur	
					14755.646.501	Flachsteckhülsegehäuse	PA	natur	
					14755.646.699	Flachsteckhülsegehäuse	PA	tiefschwarz	
2	1	12,00	10,40	5,10	16955.638.501	Flachsteckhülsegehäuse	PA	natur	
					16955.646.699	Flachsteckhülsegehäuse	PA	tiefschwarz	
					16955.678.501	Flachsteckhülsegehäuse	PA	natur	
Type	No. of ways	L1	L2	L3	Part number	Specification	Material	Colour	Packing unit piece

71200.004

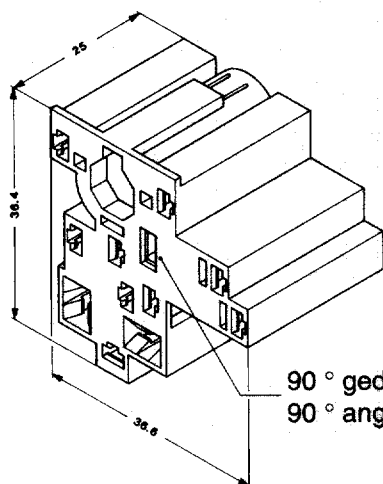


GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

Gehäuse

für Flachsteckhülsen
Steckerbreite 2,8 mm
in Kombination mit DFK Kontakten

Typ 1

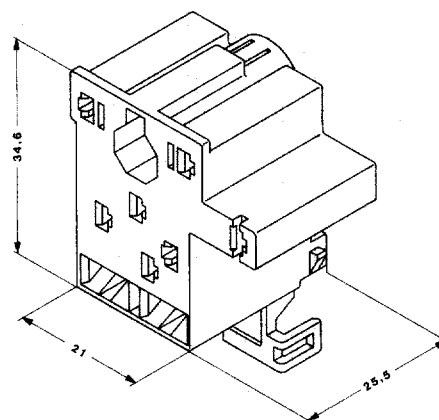


90 ° gedreht bei Teile-Nr. 16283
90 ° angled part no. 16283

Housings

for receptacles
tab width 2.8 mm
in combination with DFK terminals

Typ 2



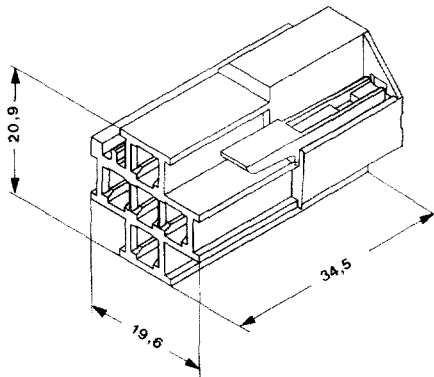
Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück
1	11	16283.565.699	Flachsteckhülsegehäuse	PA	tiefschwarz	1000
2	9	16771.558.699	Flachsteckhülsegehäuse	PA	tiefschwarz	1000
Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour	Packing unit piece

71200,002

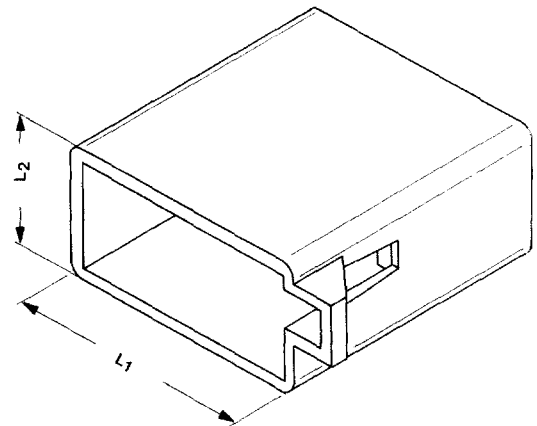
Gehäuse
für Flachstecker
mit Steckerbreite 2,8 mm

Housings
for tabs
with tab width 2.8 mm

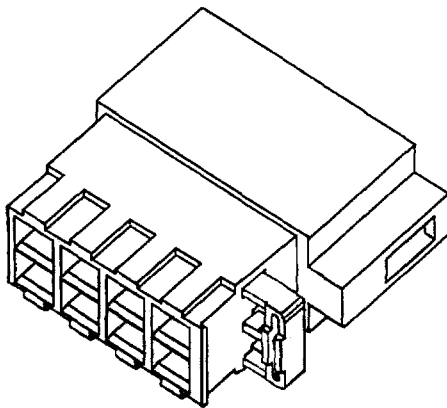
Typ 1



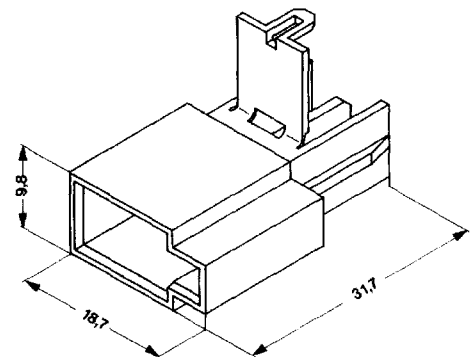
Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ	Pol- zahl	L1	L2	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück	gehört zu	Fuß- note
1	5			16427.568.501	Flachsteckergehäuse	PA + PE	natur	1000	16429	
				16427.568.699	Flachsteckergehäuse	PA + PE	tiefschwarz	2000		
2	8	28.40	14.50	16294.581.699	Flachsteckergehäuse	PP	tiefschwarz	2000		*1
2	8	28.40	14.50	16350.581.681	Flachsteckergehäuse	PP	rotbraun	2000		*1
3	8			17776.000.000	Flachsteckergehäuse	PA + PE	fehgrau	500		
					Verriegelungsschieber	PA	tiefschwarz			
4	2			14593.600.699	Flachsteckergehäuse	PBT	tiefschwarz	3000		
Type	No. of ways	L1	L2	Part number	Specification	Material	Colour	Packing unit piece	part of	Foot- note

71210.001

*1 Die Gehäuse sind unterschiedlich kodiert.

*1 Housings are keyed differently

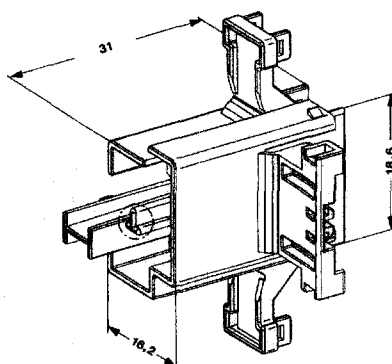


GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

Gehäuse
für Flachstecker
mit Steckerbreite 2,8 und 6,3 mm

Housings
for tabs
with tab width 2.8 and 6.3 mm

Typ 1



Zusätzliche Kodierung: Einzelheit „x“

Additional coding: Detail „x“

Abb. 1

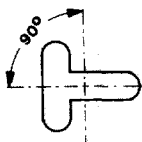


Abb. 2

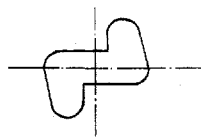
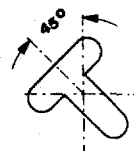


Abb. 3



Typ	Pol- zahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück	gehört zu
1	4	Abb. 1	14096.562.621	Flachsteckergehäuse	PA	feuerrot	200	16817
1	4	Abb. 2	14196.562.636	Flachsteckergehäuse	PA	lichtblau	200	16833
1	4	Abb. 3	14287.562.636	Flachsteckergehäuse	PA	lichtblau	200	16816
Type	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour	Packing unit piece	part of

71210,002

Gehäuse

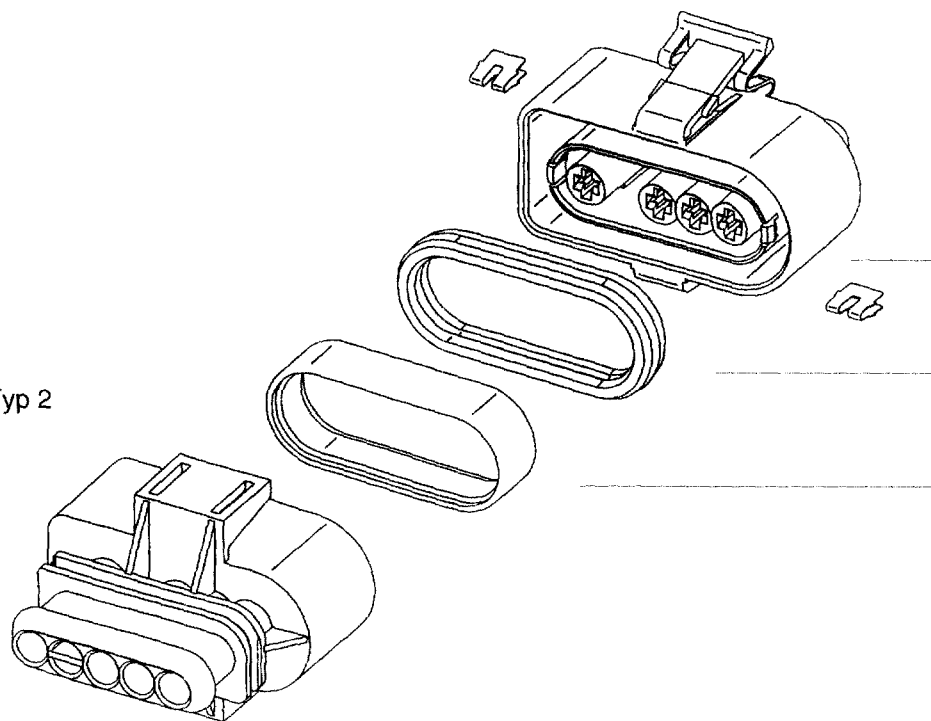
für Flachsteckverbindungen
mit Steckerbreite 2,8 mm
für spritzwassergeschützten Einsatz

Housings

for flat connectors
with tab width 2.8 mm
for splash-proof applications

Typ 1

Typ 2



Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück
1	4	17543.050.000	MDK 4 PLUS Gehäuse Feder Gehäuse Dichtung Sicherungsring	FeCrNi PA + PE VMQ PA	tiefschwarz reinorange tiefschwarz	700
		17543.054.000	MDK 4 PLUS Gehäuse Feder Gehäuse Sicherungsring Dichtung	FeCrNi PA + PE PA + PE VMQ	gelbgrün tiefschwarz reinorange	700
1	4	17544.064.000	MDK 4 PLUS Gehäuse Feder Sicherungsring Dichtung Gehäuse	FeCrNi PA + PE VMQ PA + PE	tiefschwarz reinorange lehm Braun	700
2	4	14169.631.647	Flachstecker 2,8 PLUS Gehäuse	PA	gelbgrün	600
		14169.631.699	Flachstecker 2,8 PLUS Gehäuse	PA	tiefschwarz	600
2	4	14171.631.684	Flachstecker 2,8 PLUS Gehäuse	PA	lehm Braun	500
2	4	14558.631.699	Flachstecker 2,8 PLUS Gehäuse	PA	tiefschwarz	600
Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour	Packing unit piece

76641,001



GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

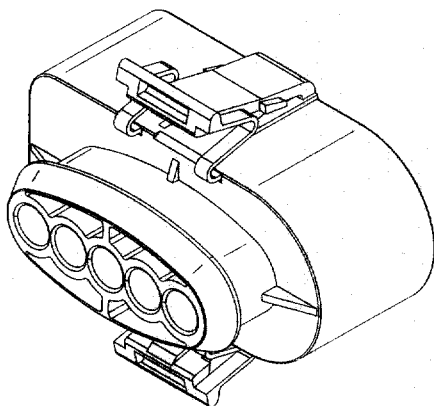
Gehäuse

für Flachsteckverbindungen
mit Steckerbreite 2,8 mm
für spritzwassergeschützten Einsatz

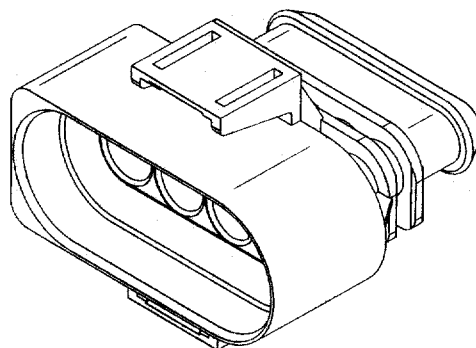
Housings

for flat connectors
with tab width 2.8 mm
for splash-proof applications

Typ 1



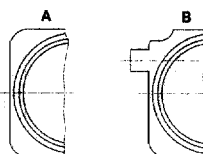
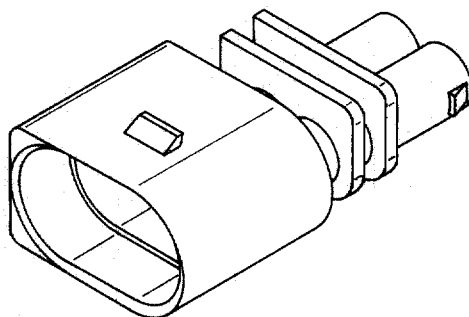
Typ 2



Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück	gehört zu
1	4	17147.000.000	MDK 5 PLUS Gehäuse Dichtung Sicherungsring Gehäuse	VMQ PA PA + PE	reinorange tiefschwarz tiefschwarz	700	16545
2	4	16545.631.699	Flachstecker 2,8 PLUS Gehäuse	PA	tiefschwarz	600	17147
Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour	Packing unit piece	part of

76651,002

Typ 1



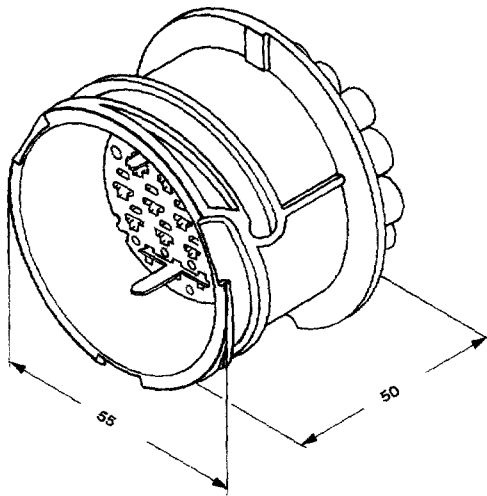
Typ	Pol- zahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück
1	2	A	16590.601.699	Flachstecker 2,8 PLUS Gehäuse	PBT	tiefschwarz	1800
1	2	B	16599.601.684	Flachstecker 2,8 PLUS Gehäuse	PBT	lehm Braun	1800
Type	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour	Packing unit piece

71220,005

Gehäuse

für Flachsteckverbindungen
mit Steckerbreite 2,8 mm
für spritzwassergeschützten Einsatz

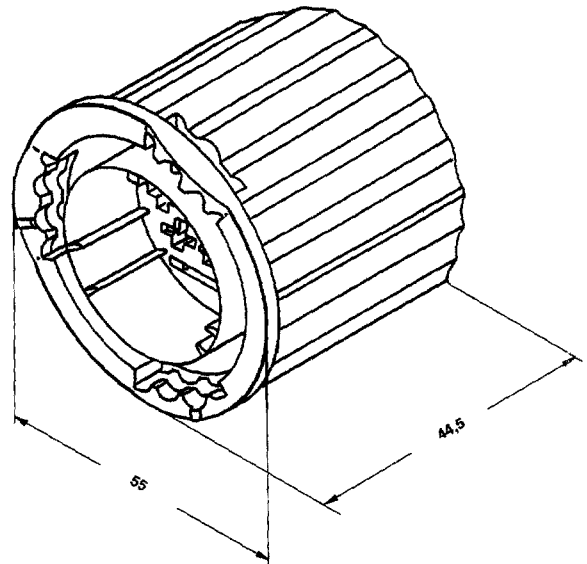
Typ 1



Housings

for flat connectors
with tab width 2.8 mm
for splash-proof applications

Typ 2



Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Verp.- einheit Stück	gehört zu
1	19	17251.000.000	Flachstecker 2,8/MDK 3 PLUS Gehäuse	100	17252
2	15	17252.000.000	MDK 3 PLUS Gehäuse	250	17251
Type	No. of ways	Part number	Specification	Packing unit piece	part of

71220.001

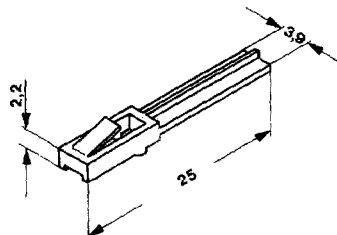
Verstecksicherung

für Flachsteckhülsen 2,8 mm

Blanking plug

for receptacles 2.8 mm

Typ 1



Typ	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Verp.- einheit Stück
1	14083.652.699	Verstecksicherung	PA	tiefschwarz	3000
Type	Part number	Specification	Material	Colour	Packing unit piece

79990.008



GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

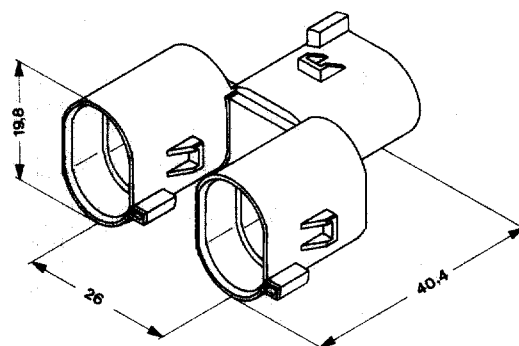
Flachstecker-Kupplung

Steckerbreite 2,8 mm

Tab-coupling

tab width 2.8 mm

Typ 1



Typ	Teil-Nr.	Bezeichnung	Verp.- einheit Stück
1	18135.000.000	Kupplung	1000
Type	Part number	Specification	Packing unit piece

71230,001