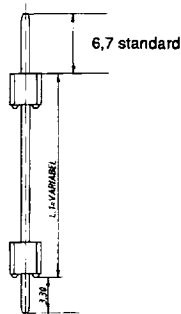
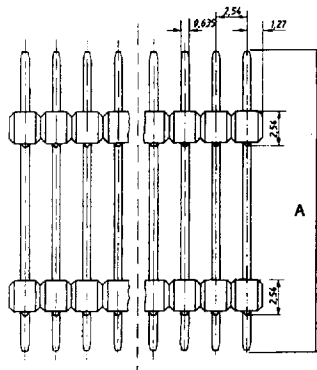


Plug connector with double hood – one-row or two-row straight

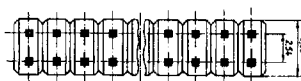
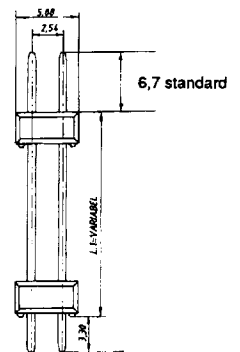
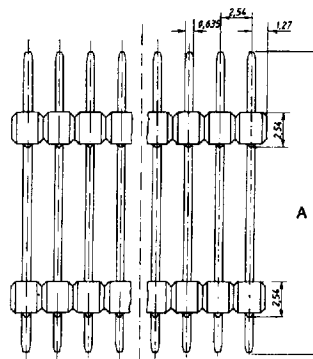
TECHNICAL DATA

Volume resistance:	4 mΩ plug/socket
Operating voltage:	VDE 0110/A, 250 V
Operating current:	+ 70° C – 5.0 A
Insulating resistance:	≥ 109 Ω
Operating temperature range:	– 45° C to + 115° C
With drawing force per contact:	≥ 0.15 N
Insulator:	Polyamid 6.6
Contact material:	Cu Zn F 65
Contact finish:	gold over nickel or tin over nickel

one-row straight



two-row straight



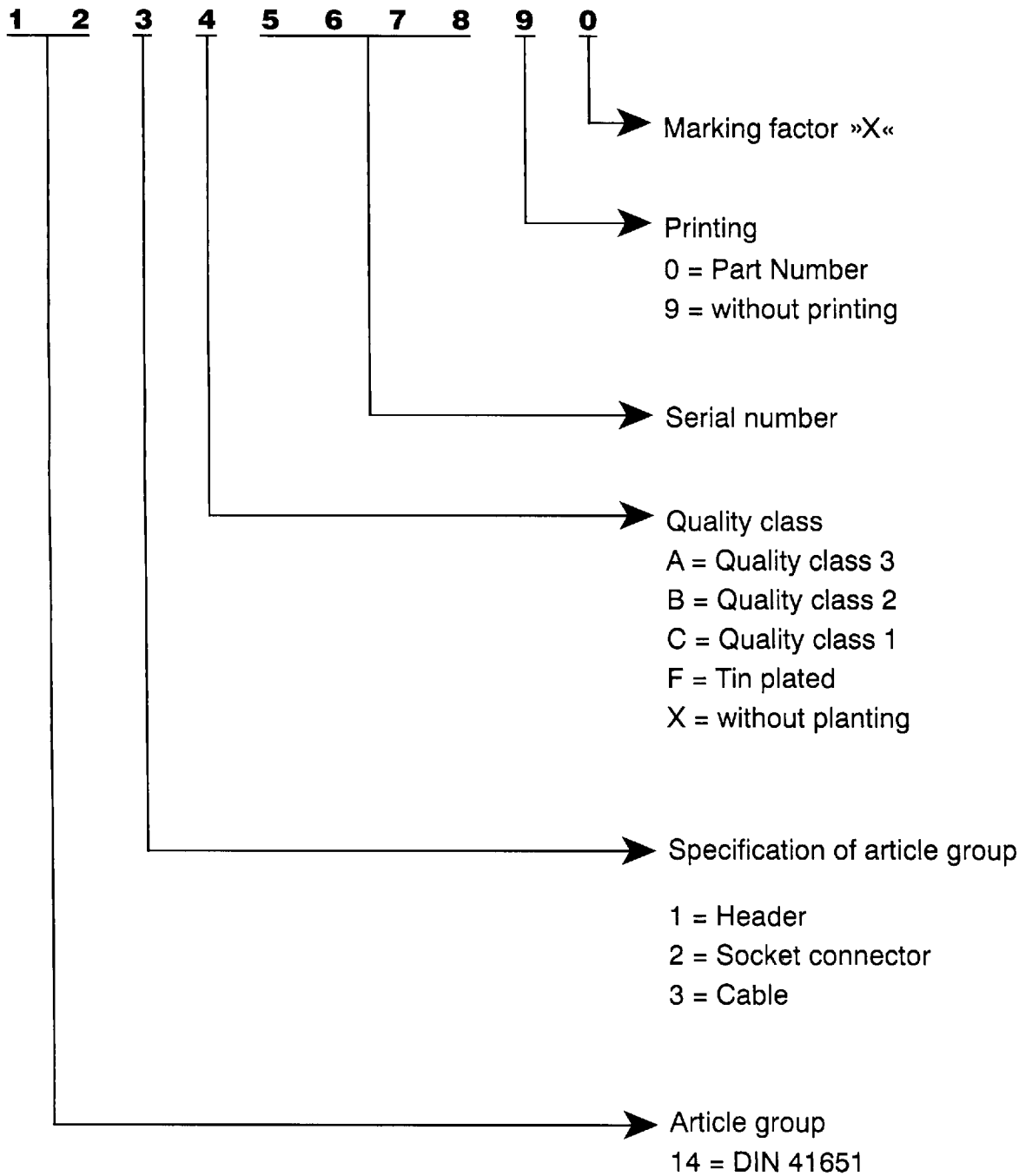
Standard pin length = A	
	24,9
	29,0
	37,8
	40,8
	45,3

Part numbers

see following pages

9017935 0000239 703

Part Number



Order example

Header, long latch, pin length 2.9 mm, 34 pos., right angled solder pin, without printing

Quality class

Part number

3	CSPS 34 HVAP 2,90	141 A 10969 X
2	CSPS 34 HVAP 2,90	141 B 10969 X
1	CSPS 34 HVAP 2,90	141 C 10969 X

Plug connector with double hood

one-row straight

two-row straight

No. of Pos.	Pin length 45.3 mm	
	tin-plated	gold-plated
1	CSU 013 453 001 201 F 21379 X	CSU 113 453 001 201 A 21379 X
2	CSU 013 453 002 201 F 21389 X	CSU 113 453 002 201 A 21389 X
3	CSU 013 453 003 201 F 21399 X	CSU 113 453 003 201 A 21399 X
4	CSU 013 453 004 201 F 21409 X	CSU 113 453 004 201 A 21409 X
5	CSU 013 453 005 201 F 21419 X	CSU 113 453 005 201 A 21419 X
6	CSU 013 453 006 201 F 21429 X	CSU 113 453 006 201 A 21429 X
7	CSU 013 453 007 201 F 21439 X	CSU 113 453 007 201 A 21439 X
8	CSU 013 453 008 201 F 21449 X	CSU 113 453 008 201 A 21449 X
9	CSU 013 453 009 201 F 21459 X	CSU 113 453 009 201 A 21459 X
10	CSU 013 453 010 201 F 21469 X	CSU 113 453 010 201 A 21469 X
11	CSU 013 453 011 201 F 21479 X	CSU 113 453 011 201 A 21479 X
12	CSU 013 453 012 201 F 21489 X	CSU 113 453 012 201 A 21489 X
13	CSU 013 453 013 201 F 21499 X	CSU 113 453 013 201 A 21499 X
14	CSU 013 453 014 201 F 21509 X	CSU 113 453 014 201 A 21509 X
15	CSU 013 453 015 201 F 21519 X	CSU 113 453 015 201 A 21519 X
16	CSU 013 453 016 201 F 21529 X	CSU 113 453 016 201 A 21529 X
17	CSU 013 453 017 201 F 21539 X	CSU 113 453 017 201 A 21539 X
18	CSU 013 453 018 201 F 21549 X	CSU 113 453 018 201 A 21549 X
19	CSU 013 453 019 201 F 21559 X	CSU 113 453 019 201 A 21559 X
20	CSU 013 453 020 201 F 21569 X	CSU 113 453 020 201 A 21569 X
21	CSU 013 453 021 201 F 21579 X	CSU 113 453 021 201 A 21579 X
22	CSU 013 453 022 201 F 21589 X	CSU 113 453 022 201 A 21589 X
23	CSU 013 453 023 201 F 21599 X	CSU 113 453 023 201 A 21599 X
24	CSU 013 453 024 201 F 21609 X	CSU 113 453 024 201 A 21609 X
25	CSU 013 453 025 201 F 21619 X	CSU 113 453 025 201 A 21619 X
26	CSU 013 453 026 201 F 21629 X	CSU 113 453 026 201 A 21629 X
27	CSU 013 453 027 201 F 21639 X	CSU 113 453 027 201 A 21639 X
28	CSU 013 453 028 201 F 21649 X	CSU 113 453 028 201 A 21649 X
29	CSU 013 453 029 201 F 21659 X	CSU 113 453 029 201 A 21659 X
30	CSU 013 453 030 201 F 21669 X	CSU 113 453 030 201 A 21669 X
31	CSU 013 453 031 201 F 21679 X	CSU 113 453 031 201 A 21679 X
32	CSU 013 453 032 201 F 21689 X	CSU 113 453 032 201 A 21689 X
33	CSU 013 453 033 201 F 21699 X	CSU 113 453 033 201 A 21699 X
34	CSU 013 453 034 201 F 21709 X	CSU 113 453 034 201 A 21709 X
35	CSU 013 453 035 201 F 21719 X	CSU 113 453 035 201 A 21719 X
36	CSU 013 453 036 201 F 21729 X	CSU 113 453 036 201 A 21729 X

No. of Pos.	Pin length 24.9 mm		Pin length 29.0 mm	
	tin-plated	gold-plated	tin-plated	gold-plated
2	CSU 023 249 002 201 F 18859 X	CSU 123 249 002 201 A 18859 X	CSU 023 290 002 201 F 19579 X	CSU 123 290 002 201 A 19579 X
4	CSU 023 249 004 201 F 18869 X	CSU 123 249 004 201 A 18869 X	CSU 023 290 004 201 F 19589 X	CSU 123 290 004 201 A 19589 X
6	CSU 023 249 006 201 F 18879 X	CSU 123 249 006 201 A 18879 X	CSU 023 290 006 201 F 19599 X	CSU 123 290 006 201 A 19599 X
8	CSU 023 249 008 201 F 18889 X	CSU 123 249 008 201 A 18889 X	CSU 023 290 008 201 F 19609 X	CSU 123 290 008 201 A 19609 X
10	CSU 023 249 010 201 F 18899 X	CSU 123 249 010 201 A 18899 X	CSU 023 290 010 201 F 19619 X	CSU 123 290 010 201 A 19619 X
12	CSU 023 249 012 201 F 18909 X	CSU 123 249 012 201 A 18909 X	CSU 023 290 012 201 F 19629 X	CSU 123 290 012 201 A 19629 X
14	CSU 023 249 014 201 F 18919 X	CSU 123 249 014 201 A 18919 X	CSU 023 290 014 201 F 19639 X	CSU 123 290 014 201 A 19639 X
16	CSU 023 249 016 201 F 18929 X	CSU 123 249 016 201 A 18929 X	CSU 023 290 016 201 F 19649 X	CSU 123 290 016 201 A 19649 X
18	CSU 023 249 018 201 F 18939 X	CSU 123 249 018 201 A 18939 X	CSU 023 290 018 201 F 19659 X	CSU 123 290 018 201 A 19659 X
20	CSU 023 249 020 201 F 18949 X	CSU 123 249 020 201 A 18949 X	CSU 023 290 020 201 F 19669 X	CSU 123 290 020 201 A 19669 X
22	CSU 023 249 022 201 F 18959 X	CSU 123 249 022 201 A 18959 X	CSU 023 290 022 201 F 19679 X	CSU 123 290 022 201 A 19679 X
24	CSU 023 249 024 201 F 18969 X	CSU 123 249 024 201 A 18969 X	CSU 023 290 024 201 F 19689 X	CSU 123 290 024 201 A 19689 X
26	CSU 023 249 026 201 F 18979 X	CSU 123 249 026 201 A 18979 X	CSU 023 290 026 201 F 19699 X	CSU 123 290 026 201 A 19699 X
28	CSU 023 249 028 201 F 18989 X	CSU 123 249 028 201 A 18989 X	CSU 023 290 028 201 F 19709 X	CSU 123 290 028 201 A 19709 X
30	CSU 023 249 030 201 F 18999 X	CSU 123 249 030 201 A 18999 X	CSU 023 290 030 201 F 19719 X	CSU 123 290 030 201 A 19719 X
32	CSU 023 249 032 201 F 19009 X	CSU 123 249 032 201 A 19009 X	CSU 023 290 032 201 F 19729 X	CSU 123 290 032 201 A 19729 X
34	CSU 023 249 034 201 F 19019 X	CSU 123 249 034 201 A 19019 X	CSU 023 290 034 201 F 19739 X	CSU 123 290 034 201 A 19739 X
36	CSU 023 249 036 201 F 19029 X	CSU 123 249 036 201 A 19029 X	CSU 023 290 036 201 F 19749 X	CSU 123 290 036 201 A 19749 X
38	CSU 023 249 038 201 F 19039 X	CSU 123 249 038 201 A 19039 X	CSU 023 290 038 201 F 19759 X	CSU 123 290 038 201 A 19759 X
40	CSU 023 249 040 201 F 19049 X	CSU 123 249 040 201 A 19049 X	CSU 023 290 040 201 F 19769 X	CSU 123 290 040 201 A 19769 X
42	CSU 023 249 042 201 F 19059 X	CSU 123 249 042 201 A 19059 X	CSU 023 290 042 201 F 19779 X	CSU 123 290 042 201 A 19779 X
44	CSU 023 249 044 201 F 19069 X	CSU 123 249 044 201 A 19069 X	CSU 023 290 044 201 F 19789 X	CSU 123 290 044 201 A 19789 X
46	CSU 023 249 046 201 F 19079 X	CSU 123 249 046 201 A 19079 X	CSU 023 290 046 201 F 19799 X	CSU 123 290 046 201 A 19799 X
48	CSU 023 249 048 201 F 19089 X	CSU 123 249 048 201 A 19089 X	CSU 023 290 048 201 F 19809 X	CSU 123 290 048 201 A 19809 X
50	CSU 023 249 050 201 F 19099 X	CSU 123 249 050 201 A 19099 X	CSU 023 290 050 201 F 19819 X	CSU 123 290 050 201 A 19819 X
52	CSU 023 249 052 201 F 19109 X	CSU 123 249 052 201 A 19109 X	CSU 023 290 052 201 F 19829 X	CSU 123 290 052 201 A 19829 X
54	CSU 023 249 054 201 F 19119 X	CSU 123 249 054 201 A 19119 X	CSU 023 290 054 201 F 19839 X	CSU 123 290 054 201 A 19839 X
56	CSU 023 249 056 201 F 19129 X	CSU 123 249 056 201 A 19129 X	CSU 023 290 056 201 F 19849 X	CSU 123 290 056 201 A 19849 X
58	CSU 023 249 058 201 F 19139 X	CSU 123 249 058 201 A 19139 X	CSU 023 290 058 201 F 19859 X	CSU 123 290 058 201 A 19859 X
60	CSU 023 249 060 201 F 19149 X	CSU 123 249 060 201 A 19149 X	CSU 023 290 060 201 F 19869 X	CSU 123 290 060 201 A 19869 X
62	CSU 023 249 062 201 F 19159 X	CSU 123 249 062 201 A 19159 X	CSU 023 290 062 201 F 19879 X	CSU 123 290 062 201 A 19879 X
64	CSU 023 249 064 201 F 19169 X	CSU 123 249 064 201 A 19169 X	CSU 023 290 064 201 F 19889 X	CSU 123 290 064 201 A 19889 X
66	CSU 023 249 066 201 F 19179 X	CSU 123 249 066 201 A 19179 X	CSU 023 290 066 201 F 19899 X	CSU 123 290 066 201 A 19899 X
68	CSU 023 249 068 201 F 19189 X	CSU 123 249 068 201 A 19189 X	CSU 023 290 068 201 F 19909 X	CSU 123 290 068 201 A 19909 X
70	CSU 023 249 070 201 F 19199 X	CSU 123 249 070 201 A 19199 X	CSU 023 290 070 201 F 19919 X	CSU 123 290 070 201 A 19919 X
72	CSU 023 249 072 201 F 19209 X	CSU 123 249 072 201 A 19209 X	CSU 023 290 072 201 F 19929 X	CSU 123 290 072 201 A 19929 X

Plug connector with double hood – two-row straight

No. of Pos.	Pin length 37.8 mm		Pin length 40.8 mm		Pin length 45.3 mm	
	tin-plated	gold-plated	tin-plated	gold-plated	tin-plated	gold-plated
2	CSU 023 378 002 201 F 20299 X	CSU 123 378 002 201 A 20299 X	CSU 023 408 002 201 F 21019 X	CSU 123 408 002 201 A 21019 X	CSU 023 453 002 201 F 21739 X	CSU 123 453 002 201 A 21739 X
4	CSU 023 378 004 201 F 20309 X	CSU 123 378 004 201 A 20309 X	CSU 023 408 004 201 F 21029 X	CSU 123 408 004 201 A 21029 X	CSU 023 453 004 201 F 21749 X	CSU 123 453 004 201 A 21749 X
6	CSU 023 378 006 201 F 20319 X	CSU 123 378 006 201 A 20319 X	CSU 023 408 006 201 F 21039 X	CSU 123 408 006 201 A 21029 X	CSU 023 453 006 201 F 21759 X	CSU 123 453 006 201 A 21759 X
8	CSU 023 378 008 201 F 20329 X	CSU 123 378 008 201 A 20329 X	CSU 023 408 008 201 F 21049 X	CSU 123 408 008 201 A 21049 X	CSU 023 453 008 201 F 21769 X	CSU 123 453 008 201 A 21769 X
10	CSU 023 378 010 201 F 20339 X	CSU 123 378 010 201 A 20339 X	CSU 023 408 010 201 F 21059 X	CSU 123 408 010 201 A 21059 X	CSU 023 453 010 201 F 21779 X	CSU 123 453 010 201 A 21779 X
12	CSU 023 378 012 201 F 20349 X	CSU 123 378 012 201 A 20349 X	CSU 023 408 012 201 F 21069 X	CSU 123 408 012 201 A 21069 X	CSU 023 453 012 201 F 21789 X	CSU 123 453 012 201 A 21789 X
14	CSU 023 378 014 201 F 20359 X	CSU 123 378 014 201 A 20359 X	CSU 023 408 014 201 F 21079 X	CSU 123 408 014 201 A 21079 X	CSU 023 453 014 201 F 21799 X	CSU 123 453 014 201 A 21799 X
16	CSU 023 378 016 201 F 20369 X	CSU 123 378 016 201 A 20369 X	CSU 023 408 016 201 F 21089 X	CSU 123 408 016 201 A 21089 X	CSU 023 453 016 201 F 21809 X	CSU 123 453 016 201 A 21809 X
18	CSU 023 378 018 201 F 20379 X	CSU 123 378 018 201 A 20379 X	CSU 023 408 018 201 F 21099 X	CSU 123 408 018 201 A 21099 X	CSU 023 453 018 201 F 21819 X	CSU 123 453 018 201 A 21819 X
20	CSU 023 378 020 201 F 20389 X	CSU 123 378 020 201 A 20389 X	CSU 023 408 020 201 F 21109 X	CSU 123 408 020 201 A 21109 X	CSU 023 453 020 201 F 21829 X	CSU 123 453 020 201 A 21829 X
22	CSU 023 378 022 201 F 20399 X	CSU 123 378 022 201 A 20399 X	CSU 023 408 022 201 F 21119 X	CSU 123 408 022 201 A 21119 X	CSU 023 453 022 201 F 21839 X	CSU 123 453 022 201 A 21839 X
24	CSU 023 378 024 201 F 20409 X	CSU 123 378 024 201 A 20409 X	CSU 023 408 024 201 F 21129 X	CSU 123 408 024 201 A 21129 X	CSU 023 453 024 201 F 21849 X	CSU 123 453 024 201 A 21849 X
26	CSU 023 378 026 201 F 20419 X	CSU 123 378 026 201 A 20419 X	CSU 023 408 026 201 F 21139 X	CSU 123 408 026 201 A 21139 X	CSU 023 453 026 201 F 21859 X	CSU 123 453 026 201 A 21859 X
28	CSU 023 378 028 201 F 20429 X	CSU 123 378 028 201 A 20429 X	CSU 023 408 028 201 F 21149 X	CSU 123 408 028 201 A 21149 X	CSU 023 453 028 201 F 21869 X	CSU 123 453 028 201 A 21869 X
30	CSU 023 378 030 201 F 20439 X	CSU 123 378 030 201 A 20439 X	CSU 023 408 030 201 F 21159 X	CSU 123 408 030 201 A 21159 X	CSU 023 453 030 201 F 21879 X	CSU 123 453 030 201 A 21879 X
32	CSU 023 378 032 201 F 20449 X	CSU 123 378 032 201 A 20449 X	CSU 023 408 032 201 F 21169 X	CSU 123 408 032 201 A 21169 X	CSU 023 453 032 201 F 21889 X	CSU 123 453 032 201 A 21889 X
34	CSU 023 378 034 201 F 20459 X	CSU 123 378 034 201 A 20459 X	CSU 023 408 034 201 F 21179 X	CSU 123 408 034 201 A 21179 X	CSU 023 453 034 201 F 21899 X	CSU 123 453 034 201 A 21899 X
36	CSU 023 378 036 201 F 20469 X	CSU 123 378 036 201 A 20469 X	CSU 023 408 036 201 F 21189 X	CSU 123 408 036 201 A 21189 X	CSU 023 453 036 201 F 21909 X	CSU 123 453 036 201 A 21909 X
38	CSU 023 378 038 201 F 20479 X	CSU 123 378 038 201 A 20479 X	CSU 023 408 038 201 F 21199 X	CSU 123 408 038 201 A 21199 X	CSU 023 453 038 201 F 21919 X	CSU 123 453 038 201 A 21919 X
40	CSU 023 378 040 201 F 20489 X	CSU 123 378 040 201 A 20489 X	CSU 023 408 040 201 F 21209 X	CSU 123 408 040 201 A 21209 X	CSU 023 453 040 201 F 21929 X	CSU 123 453 040 201 A 21929 X
42	CSU 023 378 042 201 F 20499 X	CSU 123 378 042 201 A 20499 X	CSU 023 408 042 201 F 21219 X	CSU 123 408 042 201 A 21219 X	CSU 023 453 042 201 F 21939 X	CSU 123 453 042 201 A 21939 X
44	CSU 023 378 044 201 F 20509 X	CSU 123 378 044 201 A 20509 X	CSU 023 408 044 201 F 21229 X	CSU 123 408 044 201 A 21229 X	CSU 023 453 044 201 F 21949 X	CSU 123 453 044 201 A 21949 X
46	CSU 023 378 046 201 F 20519 X	CSU 123 378 046 201 A 20519 X	CSU 023 408 046 201 F 21239 X	CSU 123 408 046 201 A 21239 X	CSU 023 453 046 201 F 21959 X	CSU 123 453 046 201 A 21959 X
48	CSU 023 378 048 201 F 20529 X	CSU 123 378 048 201 A 20529 X	CSU 023 408 048 201 F 21249 X	CSU 123 408 048 201 A 21249 X	CSU 023 453 048 201 F 21969 X	CSU 123 453 048 201 A 21969 X
50	CSU 023 378 050 201 F 20539 X	CSU 123 378 050 201 A 20539 X	CSU 023 408 050 201 F 21259 X	CSU 123 408 050 201 A 21259 X	CSU 023 453 050 201 F 21979 X	CSU 123 453 050 201 A 21979 X
52	CSU 023 378 052 201 F 20549 X	CSU 123 378 052 201 A 20549 X	CSU 023 408 052 201 F 21269 X	CSU 123 408 052 201 A 21269 X	CSU 023 453 052 201 F 21989 X	CSU 123 453 052 201 A 21989 X
54	CSU 023 378 054 201 F 20559 X	CSU 123 378 054 201 A 20559 X	CSU 023 408 054 201 F 21279 X	CSU 123 408 054 201 A 21279 X	CSU 023 453 054 201 F 21999 X	CSU 123 453 054 201 A 21999 X
56	CSU 023 378 056 201 F 20569 X	CSU 123 378 056 201 A 20569 X	CSU 023 408 056 201 F 21289 X	CSU 123 408 056 201 A 21289 X	CSU 023 453 056 201 F 22009 X	CSU 123 453 056 201 A 22009 X
58	CSU 023 378 058 201 F 20579 X	CSU 123 378 058 201 A 20579 X	CSU 023 408 058 201 F 21299 X	CSU 123 408 058 201 A 21299 X	CSU 023 453 058 201 F 22019 X	CSU 123 453 058 201 A 22019 X
60	CSU 023 378 060 201 F 20589 X	CSU 123 378 060 201 A 20589 X	CSU 023 408 060 201 F 21309 X	CSU 123 408 060 201 A 21309 X	CSU 023 453 060 201 F 22029 X	CSU 123 453 060 201 A 22029 X
62	CSU 023 378 062 201 F 20599 X	CSU 123 378 062 201 A 20599 X	CSU 023 408 062 201 F 21319 X	CSU 123 408 062 201 A 21319 X	CSU 023 453 062 201 F 22039 X	CSU 123 453 062 201 A 22039 X
64	CSU 023 378 064 201 F 20609 X	CSU 123 378 064 201 A 20609 X	CSU 023 408 064 201 F 21329 X	CSU 123 408 064 201 A 21329 X	CSU 023 453 064 201 F 22049 X	CSU 123 453 064 201 A 22049 X
66	CSU 023 378 066 201 F 20619 X	CSU 123 378 066 201 A 20619 X	CSU 023 408 066 201 F 21339 X	CSU 123 408 066 201 A 21339 X	CSU 023 453 066 201 F 22059 X	CSU 123 453 066 201 A 22059 X
68	CSU 023 378 068 201 F 20629 X	CSU 123 378 068 201 A 20629 X	CSU 023 408 068 201 F 21349 X	CSU 123 408 068 201 A 21349 X	CSU 023 453 068 201 F 22069 X	CSU 123 453 068 201 A 22069 X
70	CSU 023 378 070 201 F 20639 X	CSU 123 378 070 201 A 20639 X	CSU 023 408 070 201 F 21359 X	CSU 123 408 070 201 A 21359 X	CSU 023 453 070 201 F 22079 X	CSU 123 453 070 201 A 22079 X
72	CSU 023 378 072 201 F 20649 X	CSU 123 378 072 201 A 20649 X	CSU 023 408 072 201 F 21349 X	CSU 123 408 072 201 A 21349 X	CSU 023 453 072 201 F 22089 X	CSU 123 453 072 201 A 22089 X