

4

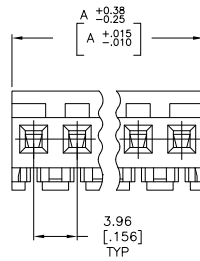
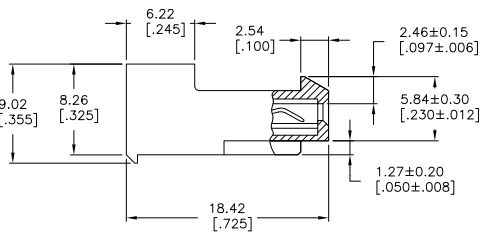
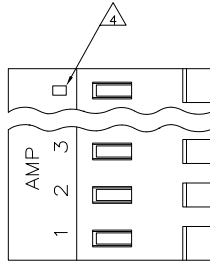
3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS			
F	LNK	DESCRIPTION	DATE	BY	APPD
CM	54	P2	REVISED PER ECO-11-005027	11MAR11	RK HMR



95.10	[3.744]	24	5-641219-4
91.14	[3.588]	23	5-641219-3
87.17	[3.432]	22	5-641219-2
83.21	[3.276]	21	5-641219-1
79.25	[3.120]	20	5-641219-0
75.29	[2.964]	19	4-641219-9
71.32	[2.808]	18	4-641219-8
67.36	[2.652]	17	4-641219-7
63.40	[2.496]	16	4-641219-6
59.44	[2.340]	15	4-641219-5
55.47	[2.184]	14	4-641219-4
51.51	[2.028]	13	4-641219-3
47.55	[1.872]	12	4-641219-2
43.59	[1.716]	11	4-641219-1
39.62	[1.560]	10	4-641219-0
35.66	[1.404]	9	3-641219-9
31.70	[1.248]	8	3-641219-8
27.74	[1.092]	7	3-641219-7
23.77	[.936]	6	3-641219-6
19.81	[.780]	5	3-641219-5
15.85	[.624]	4	3-641219-4
11.89	[.468]	3	3-641219-3
7.92	[.312]	2	3-641219-2
95.10	[3.744]	24	2-641219-4
91.14	[3.588]	23	2-641219-3
87.17	[3.432]	22	2-641219-2
83.21	[3.276]	21	2-641219-1
79.25	[3.120]	20	2-641219-0
75.29	[2.964]	19	1-641219-9
71.32	[2.808]	18	1-641219-8
67.36	[2.652]	17	1-641219-7
63.40	[2.496]	16	1-641219-6
59.44	[2.340]	15	1-641219-5
55.47	[2.184]	14	1-641219-4
51.51	[2.028]	13	1-641219-3
47.55	[1.872]	12	1-641219-2
43.59	[1.716]	11	1-641219-1
39.62	[1.560]	10	1-641219-0
35.66	[1.404]	9	641219-9
31.70	[1.248]	8	641219-8
27.74	[1.092]	7	641219-7
23.77	[.936]	6	641219-6
19.81	[.780]	5	641219-5
15.85	[.624]	4	641219-4
11.89	[.468]	3	641219-3
7.92	[.312]	2	641219-2

△ SUPERCEDED BY 5-641219-4	95.10	[3.744]	24	2-641219-4
△ SUPERCEDED BY 5-641219-3	91.14	[3.588]	23	2-641219-3
△ SUPERCEDED BY 5-641219-2	87.17	[3.432]	22	2-641219-2
△ SUPERCEDED BY 5-641219-1	83.21	[3.276]	21	2-641219-1
△ SUPERCEDED BY 5-641219-0	79.25	[3.120]	20	2-641219-0
△ SUPERCEDED BY 4-641219-9	75.29	[2.964]	19	1-641219-9
△ SUPERCEDED BY 4-641219-8	71.32	[2.808]	18	1-641219-8
△ SUPERCEDED BY 4-641219-7	67.36	[2.652]	17	1-641219-7
△ SUPERCEDED BY 4-641219-6	63.40	[2.496]	16	1-641219-6
△ SUPERCEDED BY 4-641219-5	59.44	[2.340]	15	1-641219-5
△ SUPERCEDED BY 4-641219-4	55.47	[2.184]	14	1-641219-4
△ SUPERCEDED BY 4-641219-3	51.51	[2.028]	13	1-641219-3
△ SUPERCEDED BY 4-641219-1	47.55	[1.872]	12	1-641219-2
△ SUPERCEDED BY 4-641219-0	43.59	[1.716]	11	1-641219-1
△ SUPERCEDED BY 4-641219-0	39.62	[1.560]	10	1-641219-0
△ SUPERCEDED BY 3-641219-6	35.66	[1.404]	9	641219-9
△ SUPERCEDED BY 3-641219-6	31.70	[1.248]	8	641219-8
△ SUPERCEDED BY 3-641219-6	27.74	[1.092]	7	641219-7
△ SUPERCEDED BY 3-641219-6	23.77	[.936]	6	641219-6
△ SUPERCEDED BY 3-641219-6	19.81	[.780]	5	641219-5
△ SUPERCEDED BY 3-641219-6	15.85	[.624]	4	641219-4
△ SUPERCEDED BY 3-641219-6	11.89	[.468]	3	641219-3
△ SUPERCEDED BY 3-641219-6	7.92	[.312]	2	641219-2

- 1. MATERIAL: CONNECTOR - NYLON UL94V-2 (RED).
CONTACTS - 0.30[.012] THICK COPPER ALLOY
0.00076 [.000030] GOLD IN CONTACT
AREA WITH BRIGHT TIN-LEAD FOR
641219-2 THRU 2-641219-4,
MATTE WHISKER MITIGATED TIN FOR
3-641219-2 THRU 5-641219-4
OVER NICKEL UNDERPLATE.
- 2. CONTACTS ACCEPT 22 AWG WIRE WITH 2.41[.095] MAX
INSULATION DIAMETER.
- 3. CONTACTS MUST ACCEPT 1.14±0.03 [.045±.001] SQUARE
POST AND REMAIN LOCKED IN POSITION.
- 4. IDENTIFICATION NUMBER FOR LAST CIRCUIT MAY
NOT APPEAR ON ALL ASSEMBLIES.
- 5. DIMENSIONS IN BRACKETS ARE IN INCHES.
- 6. HOUSING FEATURES ARE: CLOSED END WITH LOCKING
RAMP.
- △ OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm [INCHES]	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	DRW: S. LEWIS 12 FEB 91	CHK: R. SWING 12 FEB 91	APPD: D. CLARK 20 FEB 91	DATE: 12 FEB 91
0 PLG ± .01	1 PLG ± .01	2 PLG ± .01	3 PLG ± .01	4 PLG ± .01	5 PLG ± .01
6 PLG ± .01	7 PLG ± .01	8 PLG ± .01	9 PLG ± .01	10 PLG ± .01	11 PLG ± .01
12 PLG ± .01	13 PLG ± .01	14 PLG ± .01	15 PLG ± .01	16 PLG ± .01	17 PLG ± .01
18 PLG ± .01	19 PLG ± .01	20 PLG ± .01	21 PLG ± .01	22 PLG ± .01	23 PLG ± .01
24 PLG ± .01	25 PLG ± .01	26 PLG ± .01	27 PLG ± .01	28 PLG ± .01	29 PLG ± .01
30 PLG ± .01	31 PLG ± .01	32 PLG ± .01	33 PLG ± .01	34 PLG ± .01	35 PLG ± .01
36 PLG ± .01	37 PLG ± .01	38 PLG ± .01	39 PLG ± .01	40 PLG ± .01	41 PLG ± .01
42 PLG ± .01	43 PLG ± .01	44 PLG ± .01	45 PLG ± .01	46 PLG ± .01	47 PLG ± .01
48 PLG ± .01	49 PLG ± .01	50 PLG ± .01	51 PLG ± .01	52 PLG ± .01	53 PLG ± .01
54 PLG ± .01	55 PLG ± .01	56 PLG ± .01	57 PLG ± .01	58 PLG ± .01	59 PLG ± .01
60 PLG ± .01	61 PLG ± .01	62 PLG ± .01	63 PLG ± .01	64 PLG ± .01	65 PLG ± .01
66 PLG ± .01	67 PLG ± .01	68 PLG ± .01	69 PLG ± .01	70 PLG ± .01	71 PLG ± .01
72 PLG ± .01	73 PLG ± .01	74 PLG ± .01	75 PLG ± .01	76 PLG ± .01	77 PLG ± .01
78 PLG ± .01	79 PLG ± .01	80 PLG ± .01	81 PLG ± .01	82 PLG ± .01	83 PLG ± .01
84 PLG ± .01	85 PLG ± .01	86 PLG ± .01	87 PLG ± .01	88 PLG ± .01	89 PLG ± .01
90 PLG ± .01	91 PLG ± .01	92 PLG ± .01	93 PLG ± .01	94 PLG ± .01	95 PLG ± .01
96 PLG ± .01	97 PLG ± .01	98 PLG ± .01	99 PLG ± .01	100 PLG ± .01	101 PLG ± .01
102 PLG ± .01	103 PLG ± .01	104 PLG ± .01	105 PLG ± .01	106 PLG ± .01	107 PLG ± .01
108 PLG ± .01	109 PLG ± .01	110 PLG ± .01	111 PLG ± .01	112 PLG ± .01	113 PLG ± .01
114 PLG ± .01	115 PLG ± .01	116 PLG ± .01	117 PLG ± .01	118 PLG ± .01	119 PLG ± .01
120 PLG ± .01	121 PLG ± .01	122 PLG ± .01	123 PLG ± .01	124 PLG ± .01	125 PLG ± .01
126 PLG ± .01	127 PLG ± .01	128 PLG ± .01	129 PLG ± .01	130 PLG ± .01	131 PLG ± .01
132 PLG ± .01	133 PLG ± .01	134 PLG ± .01	135 PLG ± .01	136 PLG ± .01	137 PLG ± .01
138 PLG ± .01	139 PLG ± .01	140 PLG ± .01	141 PLG ± .01	142 PLG ± .01	143 PLG ± .01
144 PLG ± .01	145 PLG ± .01	146 PLG ± .01	147 PLG ± .01	148 PLG ± .01	149 PLG ± .01
150 PLG ± .01	151 PLG ± .01	152 PLG ± .01	153 PLG ± .01	154 PLG ± .01	155 PLG ± .01
156 PLG ± .01	157 PLG ± .01	158 PLG ± .01	159 PLG ± .01	160 PLG ± .01	161 PLG ± .01
162 PLG ± .01	163 PLG ± .01	164 PLG ± .01	165 PLG ± .01	166 PLG ± .01	167 PLG ± .01
168 PLG ± .01	169 PLG ± .01	170 PLG ± .01	171 PLG ± .01	172 PLG ± .01	173 PLG ± .01
174 PLG ± .01	175 PLG ± .01	176 PLG ± .01	177 PLG ± .01	178 PLG ± .01	179 PLG ± .01
180 PLG ± .01	181 PLG ± .01	182 PLG ± .01	183 PLG ± .01	184 PLG ± .01	185 PLG ± .01
186 PLG ± .01	187 PLG ± .01	188 PLG ± .01	189 PLG ± .01	190 PLG ± .01	191 PLG ± .01
192 PLG ± .01	193 PLG ± .01	194 PLG ± .01	195 PLG ± .01	196 PLG ± .01	197 PLG ± .01
198 PLG ± .01	199 PLG ± .01	200 PLG ± .01	201 PLG ± .01	202 PLG ± .01	203 PLG ± .01
204 PLG ± .01	205 PLG ± .01	206 PLG ± .01	207 PLG ± .01	208 PLG ± .01	209 PLG ± .01
210 PLG ± .01	211 PLG ± .01	212 PLG ± .01	213 PLG ± .01	214 PLG ± .01	215 PLG ± .01
216 PLG ± .01	217 PLG ± .01	218 PLG ± .01	219 PLG ± .01	220 PLG ± .01	221 PLG ± .01
222 PLG ± .01	223 PLG ± .01	224 PLG ± .01	225 PLG ± .01	226 PLG ± .01	227 PLG ± .01
228 PLG ± .01	229 PLG ± .01	230 PLG ± .01	231 PLG ± .01	232 PLG ± .01	233 PLG ± .01
234 PLG ± .01	235 PLG ± .01	236 PLG ± .01	237 PLG ± .01	238 PLG ± .01	239 PLG ± .01
240 PLG ± .01	241 PLG ± .01	242 PLG ± .01	243 PLG ± .01	244 PLG ± .01	245 PLG ± .01
246 PLG ± .01	247 PLG ± .01	248 PLG ± .01	249 PLG ± .01	250 PLG ± .01	251 PLG ± .01
252 PLG ± .01	253 PLG ± .01	254 PLG ± .01	255 PLG ± .01	256 PLG ± .01	257 PLG ± .01
258 PLG ± .01	259 PLG ± .01	260 PLG ± .01	261 PLG ± .01	262 PLG ± .01	263 PLG ± .01
264 PLG ± .01	265 PLG ± .01	266 PLG ± .01	267 PLG ± .01	268 PLG ± .01	269 PLG ± .01
270 PLG ± .01	271 PLG ± .01	272 PLG ± .01	273 PLG ± .01	274 PLG ± .01	275 PLG ± .01
276 PLG ± .01	277 PLG ± .01	278 PLG ± .01	279 PLG ± .01	280 PLG ± .01	281 PLG ± .01
282 PLG ± .01	283 PLG ± .01	284 PLG ± .01	285 PLG ± .01	286 PLG ± .01	287 PLG ± .01
288 PLG ± .01	289 PLG ± .01	290 PLG ± .01	291 PLG ± .01	292 PLG ± .01	293 PLG ± .01
294 PLG ± .01	295 PLG ± .01	296 PLG ± .01	297 PLG ± .01	298 PLG ± .01	299 PLG ± .01
300 PLG ± .01	301 PLG ± .01	302 PLG ± .01	303 PLG ± .01	304 PLG ± .01	305 PLG ± .01
306 PLG ± .01	307 PLG ± .01	308 PLG ± .01	309 PLG ± .01	310 PLG ± .01	311 PLG ± .01
312 PLG ± .01	313 PLG ± .01	314 PLG ± .01	315 PLG ± .01	316 PLG ± .01	317 PLG ± .01
318 PLG ± .01	319 PLG ± .01	320 PLG ± .01	321 PLG ± .01	322 PLG ± .01	323 PLG ± .01
324 PLG ± .01	325 PLG ± .01	326 PLG ± .01	327 PLG ± .01	328 PLG ± .01	329 PLG ± .01
330 PLG ± .01	331 PLG ± .01	332 PLG ± .01	333 PLG ± .01	334 PLG ± .01	335 PLG ± .01
336 PLG ± .01	337 PLG ± .01	338 PLG ± .01	339 PLG ± .01	340 PLG ± .01	341 PLG ± .01
342 PLG ± .01	343 PLG ± .01	344 PLG ± .01	345 PLG ± .01	346 PLG ± .01	347 PLG ± .01
348 PLG ± .01	349 PLG ± .01	350 PLG ± .01	351 PLG ± .01	352 PLG ± .01	353 PLG ± .01
354 PLG ± .01	355 PLG ± .01	356 PLG ± .01	357 PLG ± .01	358 PLG ± .01	359 PLG ± .01
360 PLG ± .01	361 PLG ± .01	362 PLG ± .01	363 PLG ± .01	364 PLG ± .01	365 PLG ± .01
366 PLG ± .01	367 PLG ± .01	368 PLG ± .01	369 PLG ± .01	370 PLG ± .01	371 PLG ± .01
372 PLG ± .01	373 PLG ± .01	374 PLG ± .01	375 PLG ± .01	376 PLG ± .01	377 PLG ± .01
378 PLG ± .01	379 PLG ± .01	380 PLG ± .01	381 PLG ± .01	382 PLG ± .01	383 PLG ± .01
384 PLG ± .01	385 PLG ± .01	386 PLG ± .01	387 PLG ± .01	388 PLG ± .01	389 PLG ± .01
390 PLG ± .01	391 PLG ± .01	392 PLG ± .01	393 PLG ± .01	394 PLG ± .01	395 PLG ± .01
396 PLG ± .01	397 PLG ± .01	398 PLG ± .01	399 PLG ± .01	400 PLG ± .01	401 PLG ± .01
402 PLG ± .01	403 PLG ± .01	404 PLG ± .01	405 PLG ± .01	406 PLG ± .01	407 PLG ± .01
408 PLG ± .01	409 PLG ± .01	410 PLG ± .01	411 PLG ± .01	412 PLG ± .01	413 PLG ± .01
414 PLG ± .01	415 PLG ± .01	416 PLG ± .01	417 PLG ± .01	418 PLG ± .01	419 PLG ± .01
420 PLG ± .01	421 PLG ± .01	422 PLG ± .01	423 PLG ± .01	424 PLG ± .01	425 PLG ± .01
426 PLG ± .01	427 PLG ± .01	428 PLG ± .01	429 PLG ± .01	430 PLG ± .01	431 PLG ± .01
432 PLG ± .01	433 PLG ± .01	434 PLG ± .01	435 PLG ± .01	436 PLG ± .01	437 PLG ± .01
438 PLG ± .01	439 PLG ± .01	440 PLG ± .01	441 PLG ± .01	442 PLG ± .01	443 PLG ± .01
444 PLG ± .01	445 PLG ± .01	446 PLG ± .01	447 PLG ± .01	448 PLG ± .01	449 PLG ± .01
450 PLG ± .01	451 PLG ± .01	452 PLG ± .01	453 PLG ± .01	454 PLG ± .01	455 PLG ± .01
456 PLG ± .01	457 PLG ± .01	458 PLG ± .01	459 PLG ± .01	460 PLG ± .01	461 PL