

REVISIONS			
P	REV	DESCRIPTION	DATE
J	1	REVISED PER ECR 25-253172	09OCT2025

- 1 MATERIAL
HOUSING: THERMOPLASTIC POLYESTER, GLASS FILLED, UL94V-0
POST: COPPER ALLOY
- 2 FINISH
HOUSING: NATURAL
POST: SEE NOTES 12, 13, & 17 FOR PLATING.
- 3 UL MARKING MAY NOT APPEAR ON THE 2 OR 3 POSITION SIZES.
CSA MARKING MAY NOT APPEAR ON THE 2 POSITION SIZE.
- 4 POST SOLDERDETAILS COMPLY WITH TYCO SOLDERABILITY SPECIFICATION 109-11-2.
- 5 POST WITHSTANDS 13.34 NEWTONS (3 LBS) MINIMUM AXIAL FORCE IN EITHER DIRECTION WITHOUT DISLODGING.
- 6 APPLIES AT -A-
- 7 APPLIES WHEN THE HEADER IS STRAIGHT.
- 8 PLASTIC PROJECTIONS PERMITTED IN THIS ZONE.
- 9 COORDINATE DIMENSIONS APPLIES FROM CENTER OF THE ACTUAL FEATURE.
- 10 SOLDER SIDE OF BOARD IS SHOWN.
- 11 THE RETENTION TABS PROVIDE A ONE-TIME INTERFERENCE FIT IN THE 1.63 [.064] DIAMETER BOARD HOLES FOR HEADER ASSEMBLY RETENTION DURING SOLDERING. FOUR TABS PER PEG, TWO PEGS PER HEADER ASSEMBLY (ONE PEG ONLY FOR 2 POSITION SIZE).
- 12 PLATING: GOLD PLATE AREA, 0.00076 [.000030] GOLD OR 0.00008 [.000003] MIN GOLD FLASH OVER 0.00068 [.000027] PALLADIUM NICKEL, ONLY IN FUNCTIONAL CONTACT AREA AND OTHER AREAS WITH OTIMIZED THICKNESS PER TE CONNECTIVITY'S DISCRETION, ALL SIDES, OVER NICKEL UNDERPLATE, 0.00127 [.000050] MIN, ALL SIDES AND ENTIRE LENGTH OF POST.
- 13 PLATING: MATTE TIN PLATE AREA, 0.00381-0.00889 [.000150-.000350] THICK, ALL FOUR SIDES, OVER, 3.18 [.125] MINIMUM.
- 14 DIMENSIONS IN BRACKETS ARE IN INCHES.
- 15 ALL POSITION SIZES HAVE THE BACK WALL NOTCHED ON BOTH ENDS AS SHOWN. THE 2 THRU 5 POSITION SIZES HAVE SOLID BACK WALLS. POSITION SIZES 6 AND ABOVE HAVE AN INTERRUPTED BACK WALLS AT VARIOUS LOCATIONS (SEE TABLE FOR INTERRUPTION(S) LOCATIONS).
- 16 EDGE OF POLARIZING LOCK WALL TO BE IN LINE WITH CENTERLINE OF ADJACENT POST WITHIN ±0.13 [.005].
- 17 PLATING: MATTE TIN PLATE AREA, 0.00381-0.00889 [.000150-.000350] THICK, ALL FOUR SIDES, OVER, 3.18 [.125] MINIMUM.

17	12	4&5	7&8	11&12	14&15	71.20	[2.803]	18	4-644633-8
		4&5	7&8	10&11	13&14	67.23	[2.647]	17	4-644633-7
		4&5	8&9	12&13		63.27	[2.491]	16	4-644633-6
		4&5	8&9	11&12		59.31	[2.335]	15	4-644633-5
		4&5	7&8	10&11		55.35	[2.179]	14	4-644633-4
		4&5	7&8	10&11		51.38	[2.023]	13	4-644633-3
		4&5	8&9			47.42	[1.867]	12	4-644633-2
		4&5	7&8			43.46	[1.711]	11	4-644633-1
		3&4	7&8			39.50	[1.555]	10	4-644633-0
		3&4	6&7			35.53	[1.399]	9	3-644633-9
		4&5				31.57	[1.243]	8	3-644633-8
		4&5				27.61	[1.087]	7	3-644633-7
		3&4				23.65	[.931]	6	3-644633-6
			NONE			19.69	[.775]	5	3-644633-5
			NONE			15.72	[.619]	4	3-644633-4
			NONE			11.76	[.463]	3	3-644633-3
			NONE			7.80	[.307]	2	3-644633-2
		4&5	7&8	11&12	14&15	71.20	[2.803]	18	1-644633-8
		4&5	7&8	10&11	13&14	67.23	[2.647]	17	1-644633-7
		4&5	8&9	12&13		63.27	[2.491]	16	1-644633-6
		4&5	8&9	11&12		59.31	[2.335]	15	1-644633-5
		4&5	7&8	10&11		55.35	[2.179]	14	1-644633-4
		4&5	7&8	10&11		51.38	[2.023]	13	1-644633-3
		4&5	8&9			47.42	[1.867]	12	1-644633-2
		4&5	7&8			43.46	[1.711]	11	1-644633-1
		3&4	7&8			39.50	[1.555]	10	1-644633-0
		3&4	6&7			35.53	[1.399]	9	644633-9
		4&5				31.57	[1.243]	8	644633-8
		4&5				27.61	[1.087]	7	644633-7
		3&4				23.65	[.931]	6	644633-6
			NONE			19.69	[.775]	5	644633-5
			NONE			15.72	[.619]	4	644633-4
			NONE			11.76	[.463]	3	644633-3
			NONE			7.80	[.307]	2	644633-2
BACK WALL INTERRUPTIONS BETWEEN POSTS						(L)	NO.OF POSN	ASSEMBLY	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DESIGNED BY: J. BOSSI

DATE: 25-FEB-2005

APPROVED BY: J. BOSSI

DATE: 25-FEB-2005

NAME:

DRAWINGS: mm [INCHES]

TO CHANGE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 P.L.C. 4

1 P.L.C. 4

2 P.L.C. 4

3 P.L.C. 4

4 P.L.C. 4

5 P.L.C. 4

6 P.L.C. 4

7 P.L.C. 4

8 P.L.C. 4

9 P.L.C. 4

10 P.L.C. 4

11 P.L.C. 4

12 P.L.C. 4

13 P.L.C. 4

14 P.L.C. 4

15 P.L.C. 4

16 P.L.C. 4

17 P.L.C. 4

18 P.L.C. 4

19 P.L.C. 4

20 P.L.C. 4

21 P.L.C. 4

22 P.L.C. 4

23 P.L.C. 4

24 P.L.C. 4

25 P.L.C. 4

26 P.L.C. 4

27 P.L.C. 4

28 P.L.C. 4

29 P.L.C. 4

30 P.L.C. 4

31 P.L.C. 4

32 P.L.C. 4

33 P.L.C. 4

34 P.L.C. 4

35 P.L.C. 4

36 P.L.C. 4

37 P.L.C. 4

38 P.L.C. 4

39 P.L.C. 4

40 P.L.C. 4

41 P.L.C. 4

42 P.L.C. 4

43 P.L.C. 4

44 P.L.C. 4

45 P.L.C. 4

46 P.L.C. 4

47 P.L.C. 4

48 P.L.C. 4

49 P.L.C. 4

50 P.L.C. 4

51 P.L.C. 4

52 P.L.C. 4

53 P.L.C. 4

54 P.L.C. 4

55 P.L.C. 4

56 P.L.C. 4

57 P.L.C. 4

58 P.L.C. 4

59 P.L.C. 4

60 P.L.C. 4

61 P.L.C. 4

62 P.L.C. 4

63 P.L.C. 4

64 P.L.C. 4

65 P.L.C. 4

66 P.L.C. 4

67 P.L.C. 4

68 P.L.C. 4

69 P.L.C. 4

70 P.L.C. 4

71 P.L.C. 4

72 P.L.C. 4

73 P.L.C. 4

74 P.L.C. 4

75 P.L.C. 4

76 P.L.C. 4

77 P.L.C. 4

78 P.L.C. 4

79 P.L.C. 4

80 P.L.C. 4

81 P.L.C. 4

82 P.L.C. 4

83 P.L.C. 4

84 P.L.C. 4

85 P.L.C. 4

86 P.L.C. 4

87 P.L.C. 4

88 P.L.C. 4

89 P.L.C. 4

90 P.L.C. 4

91 P.L.C. 4

92 P.L.C. 4

93 P.L.C. 4

94 P.L.C. 4

95 P.L.C. 4

96 P.L.C. 4

97 P.L.C. 4

98 P.L.C. 4

99 P.L.C. 4

100 P.L.C. 4

101 P.L.C. 4

102 P.L.C. 4

103 P.L.C. 4

104 P.L.C. 4

105 P.L.C. 4

106 P.L.C. 4

107 P.L.C. 4

108 P.L.C. 4

109 P.L.C. 4

110 P.L.C. 4

111 P.L.C. 4

112 P.L.C. 4

113 P.L.C. 4

114 P.L.C. 4

115 P.L.C. 4

116 P.L.C. 4

117 P.L.C. 4

118 P.L.C. 4

119 P.L.C. 4

120 P.L.C. 4

121 P.L.C. 4

122 P.L.C. 4

123 P.L.C. 4

124 P.L.C. 4

125 P.L.C. 4

126 P.L.C. 4

127 P.L.C. 4

128 P.L.C. 4

129 P.L.C. 4

130 P.L.C. 4

131 P.L.C. 4

132 P.L.C. 4

133 P.L.C. 4

134 P.L.C. 4

135 P.L.C. 4

136 P.L.C. 4

137 P.L.C. 4

138 P.L.C. 4

139 P.L.C. 4

140 P.L.C. 4

141 P.L.C. 4

142 P.L.C. 4

143 P.L.C. 4

144 P.L.C. 4

145 P.L.C. 4

146 P.L.C. 4

147 P.L.C. 4

148 P.L.C. 4

149 P.L.C. 4

150 P.L.C. 4

151 P.L.C. 4

152 P.L.C. 4

153 P.L.C. 4

154 P.L.C. 4

155 P.L.C. 4

156 P.L.C. 4

157 P.L.C. 4

158 P.L.C. 4

159 P.L.C. 4

160 P.L.C. 4

161 P.L.C. 4

162 P.L.C. 4

163 P.L.C. 4

164 P.L.C. 4

165 P.L.C. 4

166 P.L.C. 4

167 P.L.C. 4

168 P.L.C. 4

169 P.L.C. 4

170 P.L.C. 4

171 P.L.C. 4

172 P.L.C. 4

173 P.L.C. 4

174 P.L.C. 4

175 P.L.C. 4

176 P.L.C. 4

177 P.L.C. 4

178 P.L.C. 4

179 P.L.C. 4

180 P.L.C. 4

181 P.L.C. 4

182 P.L.C. 4

183 P.L.C. 4

184 P.L.C. 4

185 P.L.C. 4

186 P.L.C. 4

187 P.L.C. 4

188 P.L.C. 4

189 P.L.C. 4

190 P.L.C. 4

191 P.L.C. 4

192 P.L.C. 4

193 P.L.C. 4

194 P.L.C. 4

195 P.L.C. 4

196 P.L.C. 4

197 P.L.C. 4

198 P.L.C. 4

199 P.L.C. 4

200 P.L.C. 4

201 P.L.C. 4

202 P.L.C. 4

203 P.L.C. 4

204 P.L.C. 4

205 P.L.C. 4

206 P.L.C. 4

207 P.L.C. 4

208 P.L.C. 4

209 P.L.C. 4

210 P.L.C. 4

211 P.L.C. 4

212 P.L.C. 4

213 P.L.C. 4

214 P.L.C. 4

215 P.L.C. 4

216 P.L.C. 4

217 P.L.C. 4

218 P.L.C. 4

219 P.L.C. 4

220 P.L.C. 4

221 P.L.C. 4

222 P.L.C. 4

223 P.L.C. 4

224 P.L.C. 4

225 P.L.C. 4

226 P.L.C. 4

227 P.L.C. 4

228 P.L.C. 4

229 P.L.C. 4

230 P.L.C. 4

231 P.L.C. 4

232 P.L.C. 4

233 P.L.C. 4

234 P.L.C. 4

235 P.L.C. 4

236 P.L.C. 4

237 P.L.C. 4

238 P.L.C. 4

239 P.L.C. 4

240 P.L.C. 4

241 P.L.C. 4

242 P.L.C. 4

243 P.L.C. 4

244 P.L.C. 4

245 P.L.C. 4

246 P.L.C. 4

247 P.L.C. 4

248 P.L.C. 4

249 P.L.C. 4

250 P.L.C. 4

251 P.L.C. 4

252 P.L.C. 4

253 P.L.C. 4

254 P.L.C. 4

255 P.L.C. 4

256 P.L.C. 4

257 P.L.C. 4

258 P.L.C. 4

259 P.L.C. 4

260 P.L.C. 4

261 P.L.C. 4

262 P.L.C. 4

263 P.L.C. 4

264 P.L.C. 4

265 P.L.C. 4

266 P.L.C. 4

267 P.L.C. 4

268 P.L.C. 4

269 P.L.C. 4

270 P.L.C. 4

271 P.L.C. 4

272 P.L.C. 4

273 P.L.C. 4

274 P.L.C. 4

275 P.L.C. 4

276 P.L.C. 4

277 P.L.C. 4

278 P.L.C. 4

279 P.L.C. 4

280 P.L.C. 4

281 P.L.C. 4

282 P.L.C. 4

283 P.L.C. 4

284 P.L.C. 4

285 P.L.C. 4

286 P.L.C. 4

287 P.L.C. 4

288 P.L.C. 4

289 P.L.C. 4

290 P.L.C. 4

291 P.L.C. 4

292 P.L.C. 4

293 P.L.C. 4

294 P.L.C. 4

295 P.L.C. 4

296 P.L.C. 4

297 P.L.C. 4

298 P.L.C. 4

299 P.L.C. 4

300 P.L.C. 4

301 P.L.C. 4

302 P.L.C. 4

303 P.L.C. 4

304 P.L.C. 4

305 P.L.C. 4

306 P.L.C. 4

307 P.L.C. 4

308 P.L.C. 4

309 P.L.C. 4

310 P.L.C. 4

311 P.L.C. 4

312 P.L.C. 4

313 P.L.C. 4

314 P.L.C. 4

315 P.L.C. 4

316 P.L.C. 4

317 P.L.C. 4

318 P.L.C. 4

319 P.L.C. 4

320 P.L.C. 4

321 P.L.C. 4

322 P.L.C. 4

323 P.L.C. 4

324 P.L.C. 4

325 P.L.C. 4

326 P.L.C. 4

327 P.L.C. 4

328 P.L.C. 4

329 P.L.C. 4

330 P.L.C. 4

331 P.L.C. 4

332 P.L.C. 4

333 P.L.C. 4

334 P.L.C. 4

335 P.L.C. 4

336 P.L.C. 4

337 P.L.C. 4

338 P.L.C. 4

339 P.L.C. 4

340 P.L.C. 4

341 P.L.C. 4

342 P.L.C. 4

343 P.L.C. 4

344 P.L.C. 4

345 P.L.C. 4

346 P.L.C. 4

347 P.L.C. 4

348 P.L.C. 4

349 P.L.C. 4

350 P.L.C. 4

351 P.L.C. 4

352 P.L.C. 4

353 P.L.C. 4

354 P.L.C. 4

355 P.L.C. 4

356 P.L.C. 4

357 P.L.C. 4

358 P.L.C. 4

359 P.L.C. 4

360 P.L.C. 4

361 P.L.C. 4

362 P.L.C. 4

363 P.L.C. 4

364 P.L.C. 4

365 P.L.C. 4

366 P.L.C. 4

367 P.L.C. 4

368 P.L.C. 4

369 P.L.C. 4

370 P.L.C. 4

371 P.L.C. 4

372 P.L.C. 4

373 P.L.C. 4

374 P.L.C. 4

375 P.L.C. 4

376 P.L.C. 4

377 P.L.C. 4

378 P.L.C. 4

379 P.L.C. 4

380 P.L.C. 4

381 P.L.C. 4

382 P.L.C. 4

383 P.L.C. 4

384 P.L.C. 4

385 P.L.C. 4

386 P.L.C. 4

387 P.L.C. 4

388 P.L.C. 4

389 P.L.C. 4

390 P.L.C. 4

391 P.L.C. 4

392 P.L.C. 4

393 P.L.C. 4

394 P.L.C. 4

395 P.L.C. 4

396 P.L.C. 4

397 P.L.C. 4

398 P.L.C. 4

399 P.L.C. 4

400 P.L.C. 4

401 P.L.C. 4

402 P.L.C. 4

403 P.L.C. 4

404 P.L.C. 4

405 P.L.C. 4

406 P.L.C. 4

407 P.L.C. 4

408 P.L.C. 4

409 P.L.C. 4

410 P.L.C. 4

411 P.L.C. 4

412 P.L.C. 4

413 P.L.C. 4

414 P.L.C. 4

415 P.L.C. 4

416 P.L.C. 4

417 P.L.C. 4

418 P.L.C. 4

419 P.L.C. 4

420 P.L.C. 4

421 P.L.C. 4

422 P.L.C. 4

423 P.L.C. 4

424 P.L.C. 4

425 P.L.C. 4

426 P.L.C. 4

427 P.L.C. 4

428 P.L.C. 4

429 P.L.C. 4

430 P.L.C. 4

431 P.L.C. 4

432 P.L.C. 4

433 P.L.C. 4

434 P.L.C. 4

435 P.L.C. 4

436 P.L.C. 4

437 P.L.C. 4

438 P.L.C. 4

439 P.L.C. 4

440 P.L.C. 4

441 P.L.C. 4

442 P.L.C. 4

443 P.L.C. 4

444 P.L.C. 4

445 P.L.C. 4

446 P.L.C. 4

447 P.L.C. 4

448 P.L.C. 4

449 P.L.C. 4

450 P.L.C. 4

451 P.L.C. 4

452 P.L.C. 4

453 P.L.C. 4

454 P.L.C. 4

455 P.L.C. 4

456 P.L.C. 4

457 P.L.C. 4

458 P.L.C. 4

459 P.L.C. 4

460 P.L.C. 4

461 P.L.C. 4

462 P.L.C. 4

463 P.L.C. 4

464 P.L.C. 4

465 P.L.C. 4

466 P.L.C. 4

467 P.L.C. 4

468 P.L.C. 4

469 P.L.C. 4

470 P.L.C. 4

471 P.L.C. 4

472 P.L.C. 4

473 P.L.C. 4

474 P.L.C. 4

475 P.L.C. 4

476 P.L.C. 4

477 P.L.C. 4

478 P.L.C. 4

479 P.L.C. 4

480 P.L.C. 4

481 P.L.C. 4

482 P.L.C. 4

483 P.L.C. 4

484 P.L.C. 4

485 P.L.C. 4

486 P.L.C. 4

487 P.L.C. 4

488 P.L.C. 4

489 P.L.C. 4

490 P.L.C. 4

491 P.L.C. 4

492 P.L.C. 4

493 P.L.C. 4

494 P.L.C. 4

495 P.L.C. 4

496 P.L.C. 4

497 P.L.C. 4

498 P.L.C. 4

499 P.L.C. 4

500 P.L.C. 4

501 P.L.C. 4

502 P.L.C. 4

503 P.L.C. 4

504 P.L.C. 4

505 P.L.C. 4

506 P.L.C. 4

507 P.L.C. 4

508 P.L.C. 4

509 P.L.C. 4

510 P.L.C. 4

511 P.L.C. 4

512 P.L.C. 4

513 P.L.C. 4

514 P.L.C. 4

515 P.L.C. 4

516 P.L.C. 4

517 P.L.C. 4

518 P.L.C. 4

519 P.L.C. 4

520 P.L.C. 4

521 P.L.C. 4

522 P.L.C. 4

523 P.L.C. 4

524 P.L.C. 4

525 P.L.C. 4

526 P.L.C. 4

527 P.L.C. 4

528 P.L.C. 4

529 P.L.C. 4

530 P.L.C. 4

531 P.L.C. 4

532 P.L.C. 4

533 P.L.C. 4

534 P.L.C. 4

535 P.L.C. 4

536 P.L.C. 4

537 P.L.C. 4

538 P.L.C. 4

539 P.L.C. 4

540 P.L.C. 4

541 P.L.C. 4

542 P.L.C. 4

543 P.L.C. 4

544 P.L.C. 4

545 P.L.C. 4

546 P.L.C. 4

547 P.L.C. 4

548 P.L.C. 4

549 P.L.C. 4

550 P.L.C. 4

551 P.L.C. 4

552 P.L.C. 4

553 P.L.C. 4

554 P.L.C. 4

555 P.L.C. 4

556 P.L.C. 4

557 P.L.C. 4

558 P.L.C. 4

559 P.L.C. 4

560 P.L.C. 4

561 P.L.C. 4

562 P.L.C. 4

563 P.L.C. 4

564 P.L.C. 4

565 P.L.C. 4

566 P.L.C. 4

567 P.L.C. 4

568 P.L.C. 4

569 P.L.C. 4

570 P.L.C. 4

571 P.L.C. 4

572 P.L.C. 4

573 P.L.C. 4

574 P.L.C. 4

575 P.L.C. 4

576 P.L.C. 4

577 P.L.C. 4

578 P.L.C. 4

579 P.L.C. 4

580 P.L.C. 4

581 P.L.C. 4

582 P.L.C. 4

583 P.L.C. 4

584 P.L.C. 4

585 P.L.C. 4

586 P.L.C. 4

587 P.L.C. 4

588 P.L.C. 4

589 P.L.C. 4

590 P.L.C. 4

591 P.L.C. 4

592 P.L.C. 4

593 P.L.C. 4

594 P.L.C. 4

595 P.L.C. 4

596 P.L.C. 4

597 P.L.C. 4

598 P.L.C. 4

599 P.L.C.