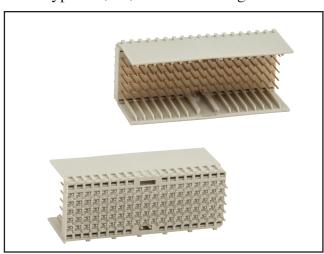
2 mm Type AB, 95, 110 and 125 Signal Contacts

CP2 Series



- 25 mm basic system unit
- 38,44 and 50 mm module
- 2 mm grid spacing allows for high signal density at low cost
- "Eye of the Needle" compliant pin press-fit design reduces manufacturing time and cost
- Three contact mating levels for Early Mate Late Break or "Hot Swap" applications reduces manufacturing time and cost
- Feed through termination available for midplane applications
- Additional grounding rows available for improved ground bounce and EMI immunity
- Mates with 5-row 3M™ HSHM, UHM, and CP2 Sockets
- End-to-end stackable with 5-row 3M™ HSHM, HM and CP2 Headers
- See the Regulatory Information Appendix (RIA) in the "RoHS compliance" section of www.3Mconnectors.com for compliance information (RIA E1 & C1 apply)

Date Modified: July 16, 2015

TS-2263-B Sheet 1 of 7

Physical

Insulation:

Material: Glass Filled Polyester (PBT)

Flammability: UL94V-0

Contact:

Material: Copper Alloy

Plating: See Ordering Information

Mechanical

Mating Force: ≤ 0.75 N/PIN Withdrawl Force: ≥ 0.15 N/PIN

Mating and Un-mating Operations: 200 for KR plating

Electrical

Current Rating: 1.0 Amperes at 70°C with all contacts powered

Contact Resistance: $\leq 20 \text{ m}\Omega$ Insulation Resistance: $\geq 10,000 \text{ M}\Omega$ Test Voltage: $750 \text{ VAC}_{\text{RMS}}$

Environmental

Temperature Ratings: -55°C to 125°C

PCB Data

Recommended PCB Plated Through Hole: ⊖ 0.6±0.05 mm

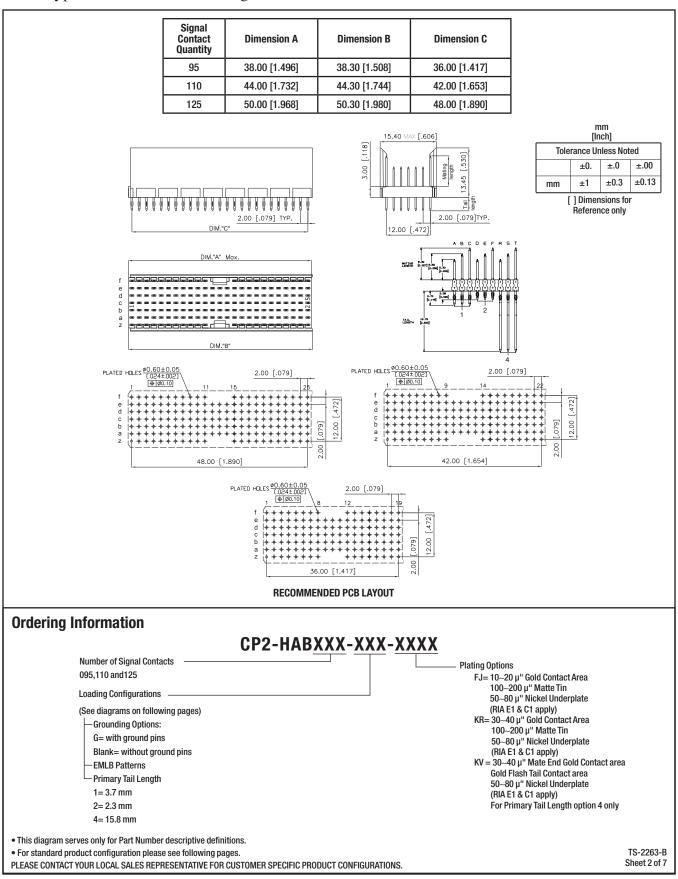
Drill hole diameter: ⊖ 0.7±0.02 mm

Hole platings: Cu 25~50μm, Sn<10 μm

PCB thickness: 2.4 - 5.6 mm for 3.7 mm tails, 1.4 - 5.6 mm for 2.3 mm tails

Press-In Force: ≤ 204 N/pin on nominal hole diameter Retention Force: ≥ 13.5 N/pin on nominal hole diameter

2 mm Type AB, 95, 110 and 125 Signal Contacts



 $2\,mm$ Type AB, 95, 110 and 125 Signal Contacts

CP2 Series

| CP2-H | AB095- | E1-TG30 |) | | | | | | | | | | | | | | Conne | ector Ty | pe B19 |
|-------|--------|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|--------|
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | Α | Α | Α | Α | Α | Α | А | Α | Α | А | А | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| D | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| С | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| В | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

| СР2-Н | AB095- | GE1-TG | 30 | | | | | | | | | | | | | | Conne | ector Ty | pe B19 |
|-------|--------|--------|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|--------|
| F | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | С | С | С | С | С | С | С | С |
| E | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| D | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | А | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| С | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| В | Α | Α | Α | Α | Α | Α | А | Α | Α | Α | Α | Α | А | Α | Α | Α | Α | А | Α |
| Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| Z | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | С | С | С | С | С | С | С | С |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

| СР2-Н | AB095- | A1-TG3(|) | | | | | | | | | | | | | | Conne | ector Ty | pe B19 |
|-------|--------|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|--------|
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| D | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| C | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Α | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

| СР2-Н | AB095- | GA1-TG | 30 | | | | | | | | | | | | | | Conne | ctor Ty | pe B19 |
|-------|--------|--------|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|--------|
| F | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | С | С | С | С | С | С | С | С |
| E | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| D | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| С | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Α | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Z | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | С | С | С | С | С | С | С | С |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

TS-2263-B Sheet 3 of 7

 $2\,mm$ Type AB, 95, 110 and 125 Signal Contacts

CP2 Series

| CP2-H | AB095- | GA4-GG | 30 | | | | | | | | | | | | | | Conne | ctor Ty | pe B19 |
|-------|--------|--------|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|--------|
| F | Т | T | Т | T | T | T | Т | Т | | | | T | Т | T | T | Т | T | Т | Т |
| Ε | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| D | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| C | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| В | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| Α | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| Z | Т | T | Т | T | T | T | Т | Т | | | | Т | Т | T | Т | Т | Т | Т | Т |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

| Signal | Contac | t Config | uration | Worksh | neet | | | | | | | | | | | | Conne | ctor Ty | pe B19 |
|--------|--------|----------|---------|--------|------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|--------|
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Е | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Α | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

| CP2-I | HAB11 | D-E1-T | G30 | | | | | | | | | | | | | | | | С | onnec | tor Typ | e B22 |
|-------|-------|--------|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|-------|
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| D | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| C | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| В | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

| CP2-I | IAB110 |)-GE1- | TG30 | | | | | | | | | | | | | | | | С | onnect | or Typ | e B22 |
|-------|--------|--------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------|
| F | С | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | | С | С | С | С | С | С | С | С | С |
| E | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| D | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| C | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| В | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| Z | С | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | | С | С | С | С | С | С | С | С | С |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

TS-2263-B Sheet 4 of 7

 $2\,mm$ Type AB, 95, 110 and 125 Signal Contacts

CP2 Series

| CP2-I | HAB110 |)-A1-T | G30 | | | | | | | | | | | | | | | | C | onnec | tor Typ | e B22 |
|-------|--------|--------|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|-------|
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ε | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| D | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| C | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Α | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

| CP2-H | IAB110 |)-GA1- | TG30 | | | | | | | | | | | | | | | | C | onnec | tor Typ | e B22 |
|-------|--------|--------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|-------|
| F | С | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | | С | С | С | С | С | С | С | С | С |
| E | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| D | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| C | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| A | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| z | С | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | | С | С | С | С | С | С | С | С | С |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

| CP2-I | IAB110 |)-GA4- | GG30 | | | | | | | | | | | | | | | | C | onnec | or Typ | e B22 |
|-------|--------|--------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|--------|-------|
| F | T | Т | T | T | T | T | Т | Т | Т | | | | | Т | Т | T | T | Т | Т | T | T | Т |
| E | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| D | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| C | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| В | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| Α | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| Z | T | T | T | T | T | T | T | T | T | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

| Signa | I Conta | act Cor | figura | tion Wo | orkshe | et | | | | | | | | | | | | | C | onnec | tor Typ | e B22 |
|-------|---------|---------|--------|---------|--------|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|-------|
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Α | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

TS-2263-B Sheet 5 of 7

 $2\,mm$ Type AB, 95, 110 and 125 Signal Contacts

CP2 Series

| CP2-HAB125-E1-TG30 Connector Type B | | | | | | | | | | | | | | | B2 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | P |
| D | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | F |
| c | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | 1 |
| В | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | 1 |
| Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | 1 |
| z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ľ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 2 |

| CP2-HAB125-GE1-TG30 Connector Type | | | | | | | | | | | | | | | B25 | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| F | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | | | | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| E | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| D | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| C | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| В | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| Z | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | | | | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

| CP2-HAB125-A1-TG30 Connector Type B | | | | | | | | | | | | | | | B25 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| D | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| С | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Α | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

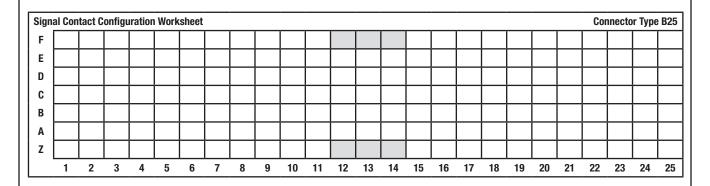
| CP2-HAB125-GA1-TG30 Connector Type B | | | | | | | | | | | | | | | B25 | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| F | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С |
| E | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| D | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| C | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Α | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Z | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | | | | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

TS-2263-B Sheet 6 of 7

2 mm Type AB, 95, 110 and 125 Signal Contacts

CP2 Series

| CP2-HAB125-GA4-GG30 Connector Type I | | | | | | | | | | | | | | | B25 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | F | T | <u>T T T T T T T T T T T T T T T T T T T </u> | | | | | | | | | | | | | | | Т | | | | | | | | |
| | Ε | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| | D | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| | c | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| | в | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| 4 | A | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| : | z | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| L | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |



TS-2263-B Sheet 7 of 7

3M is a trademark of 3M Company.

Unless otherwise noted, references to industry specifications are intended to indicate substantial compliance to the material elements of the specification. Such references should not be construed as a guarantee of compliance to all requirements in a given specification.

Important Notice

All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly agreed upon, in writing, by an authorized officer of 3M.

Warranty; Limited Remedy; Limited Liability

This product will be free from defects in material and manufacture for a period of one (1) year from the time of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any direct, indirect, special, incidental or consequential loss or damage arising from this 3M product, regardless of the legal theory asserted.**

