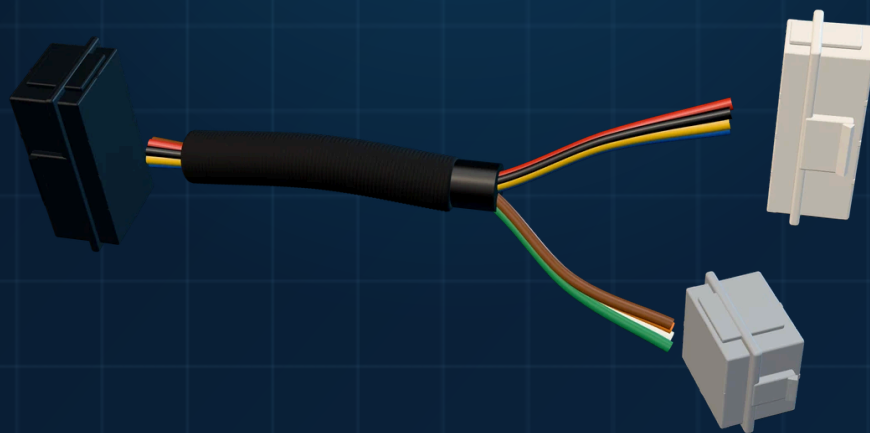


WIRE HARNESS & CÔNG NGHIỆP PHỤ TRỢ

Wire Harness & Công nghiệp phụ trợ

Wire harness, linh kiện, lắp ráp theo BOM và OEM/ODM.



Công ty Cổ phần Sản xuất và Thương mại CTI COM
MST 0109198421

22/47 Lưu Hữu Phước, Từ Liêm, Hà Nội
0848.694.222 · ctycticom85@gmail.com

I Sản xuất Công nghiệp phụ trợ

Định vị: hệ sinh thái công nghiệp phụ trợ từ nền tảng dây cáp

Công nghiệp phụ trợ là mảng CTI GROUP phát triển trên nền tảng hợp tác với Nhà máy Z43 – Bộ Quốc phòng: từ cung ứng dây cáp điện mở rộng sang sản xuất, lắp ráp bộ dây điện cho ô tô, xe máy, xe đạp điện, thiết bị điện – điện tử và đồ gia dụng. Mảng này hoạt động với thương hiệu **CTIPOWER**, hướng tới mục tiêu hỗ trợ doanh nghiệp nội địa nâng cao năng lực, tăng sức cạnh tranh và tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị toàn cầu.

Tầm nhìn của CTIPOWER là trở thành nhà sản xuất bộ dây điện kết nối quy mô lớn tại Việt Nam, từng bước khẳng định vị thế trên thị trường khu vực và quốc tế bằng chất lượng sản phẩm và dịch vụ.

Sản phẩm và dịch vụ

- **Wire harness – bộ dây điện:** bộ dây cho xe điện, xe máy, thiết bị gia dụng, thiết bị điện tử và thiết bị công nghiệp, sản xuất theo BOM và bản vẽ của khách hàng.
- **Dây điện phụ trợ:** dây điện ô tô – xe máy – xe điện, dây điện tử, dây nguồn thiết bị gia dụng, cáp nguồn DC, cáp tín hiệu và cáp kết nối chuyên dụng.
- **Linh kiện và cụm linh kiện:** kết hợp dây dẫn, đầu cos, connector và chi tiết nhựa thành cụm hoàn chỉnh sẵn sàng lắp vào sản phẩm.
- **Lắp ráp theo BOM/bản vẽ:** gia công lắp ráp cụm chi tiết theo tài liệu kỹ thuật được khách hàng phê duyệt.
- **OEM/ODM:** sản xuất theo thiết kế của khách hàng (OEM) hoặc cùng phát triển giải pháp (ODM).
- **Nội địa hóa:** phân tích linh kiện nhập khẩu và xây dựng phương án sản xuất thay thế trong nước.

Nền tảng vật liệu dây dẫn

Theo công bố của Nhà máy Z43, ngoài dây điện dân dụng và cáp hạ thế, Z43 cung cấp các dòng dây và cáp phục vụ công nghiệp sản xuất, phụ trợ và sản xuất OEM theo yêu cầu đối tác cho các nhà máy ô tô, xe máy, xe điện, đồ gia dụng, điện tử. Dây phụ trợ có bảng màu cơ bản 15 màu, giúp phân biệt mạch rõ ràng trong bộ dây. Theo hồ sơ của Z43, các đối tác ngành phụ trợ của nhà máy có G8 Electronics và Công ty TNHH Việt Kai. Sự gắn kết với nguồn dây dẫn của Z43 là lợi thế để CTIPOWER chủ động vật liệu đầu vào cho các dự án bộ dây.

Cách chúng tôi triển khai

1. **Tiếp nhận hồ sơ:** BOM, bản vẽ bộ dây, sơ đồ mạch, mẫu thực tế và sản lượng dự kiến.
2. **Rà soát kỹ thuật:** kiểm tra chủng loại dây, tiết diện, đầu cos, connector, chiều dài và yêu cầu kiểm tra.
3. **Báo giá và làm mẫu:** lập phương án vật tư, báo giá, sản xuất mẫu để khách hàng đánh giá.
4. **Phê duyệt mẫu:** thống nhất tiêu chí chấp nhận, hồ sơ mẫu và các điều chỉnh cần thiết.
5. **Sản xuất hàng loạt:** sản xuất theo kế hoạch giao hàng, kiểm soát chất lượng từng công đoạn.
6. **Kiểm tra và giao hàng:** kiểm tra thông mạch, ngoại quan và kích thước trước khi xuất xưởng.

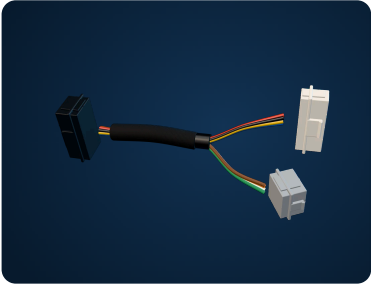
Chất lượng và tiêu chuẩn

Giá trị cốt lõi của CTIPOWER đặt **chất lượng** lên đầu: kiểm soát nghiêm ngặt từng công đoạn sản xuất, giữ chữ tín về tiến độ và tiêu chuẩn. Theo công bố của nhà sản xuất, dây và cáp điện Z43 phù hợp QCVN 4:2009/BKHCN, các TCVN, UL và RoHS. Tùy yêu cầu của khách hàng, bộ dây có thể được sản xuất và

kiểm tra theo các tiêu chuẩn tham chiếu như UL 758 (dây AWM UL1007, UL1015), JASO D611 / ISO 6722 (dây ô tô), IPC/WHMA-A-620 (tiêu chí chấp nhận bộ dây).

Vì sao chọn CTIPOWER

- **Chủ động nguồn dây dẫn** nhờ hệ sinh thái cùng Nhà máy Z43.
- **Linh hoạt theo dự án:** từ lô mẫu đến sản xuất hàng loạt theo kế hoạch của khách hàng.
- **Kết hợp nhiều năng lực:** dây cáp, bộ dây điện và linh kiện nhựa trong cùng một đầu mối.
- **Đồng hành nội địa hóa:** giúp doanh nghiệp giảm phụ thuộc linh kiện nhập khẩu, tối ưu chi phí và rút ngắn chu kỳ sản xuất.

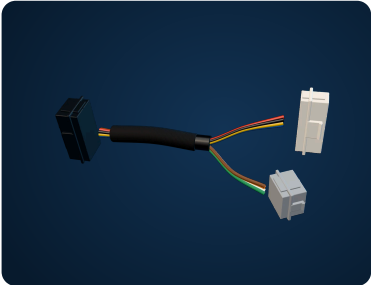


Bộ dây điện xe điện

CTI-WH-EV Theo BOM khách hàng / IPC/WHMA-A-620

Bộ dây điện cho xe máy điện, xe đạp điện và phương tiện điện – sản xuất theo BOM và bản vẽ của nhà sản xuất (CTIPOWER). Thông số chi tiết theo bản vẽ khách hàng và catalogue/datasheet của nhà sản xuất vật tư.

Dây dẫn	Dây ruột đồng mềm theo BOM (tiết diện nhỏ đến dòng lớn)
Đầu nối	Đầu cos, connector theo chỉ định của khách hàng
Bảo vệ	Ống ruột gà, băng quấn, ống co nhiệt
Màu dây	Bảng màu cơ bản 15 màu (theo công bố của Z43)
Điện áp hệ thống	Hệ DC điện áp thấp của xe (theo thiết kế)
Kiểm tra	Thông mạch, chiều dài, ngoại quan, lực kéo đầu cos (theo yêu cầu)



Bộ dây thiết bị gia dụng

CTI-WH-HA Theo BOM khách hàng / IPC/WHMA-A-620

Bộ dây kết nối cho máy giặt, tủ lạnh, điều hòa, nồi cơm, máy lọc nước – sản xuất theo BOM và bản vẽ (CTIPOWER). Thông số chi tiết theo bản vẽ khách hàng và catalogue/datasheet của nhà sản xuất vật tư.

Dây dẫn	Dây điện tử UL1007/UL1015, dây nguồn theo BOM
Tiết diện	Theo BOM (phổ biến 24 – 14 AWG)
Đầu nối	Đầu cos, connector theo chỉ định
Phụ kiện	Ống co nhiệt, kẹp, băng bó, nhãn
Chịu nhiệt	80 °C – 105 °C tùy loại dây
Kiểm tra	Thông mạch, chiều dài, ngoại quan (theo yêu cầu)



Dây điện ô tô AVSS / CAVS

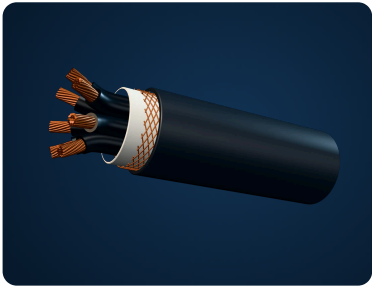
CTI-AVSS

12/24 V

JASO D611 / ISO 6722

Dây điện ô tô ruột đồng mềm, cách điện PVC thành mỏng, nhẹ và linh hoạt cho bộ dây phương tiện. Thông số chi tiết theo catalogue/datasheet của nhà sản xuất.

Ruột dẫn	Đồng mềm (CAVS: ruột ép chặt)
Cách điện	PVC thành mỏng
Tiết diện	0,3 – 2,0 mm ² (tham khảo)
Hệ điện áp	Hệ điện ô tô 12/24 V
Nhiệt độ làm việc	−40 °C đến +80 °C (tham khảo)
Màu sắc	Đơn màu và màu sọc



Cáp nguồn DC

CTI-DC-2C

≤ 300 V

UL 758 (tham chiếu)

Cáp nguồn DC 2 lõi, có hoặc không có lớp chống nhiễu, cho adapter, thiết bị điện tử, camera và thiết bị chiếu sáng LED. Thông số chi tiết theo catalogue/datasheet của nhà sản xuất.

Số lõi	2 lõi
Ruột dẫn	Đồng mềm, trần hoặc mạ thiếc
Tiết diện	24 – 16 AWG (tham khảo)
Cách điện	PVC hoặc PE
Chống nhiễu	Có hoặc không (lưới bện)
Vỏ bọc	PVC



Dây điện tử UL1007 / UL1015

CTI-UL1007

300 V – 600 V

UL 758 (AWM)

Dây điện tử một lõi ruột đồng mềm, cách điện PVC, dùng đi dây nội bộ thiết bị điện – điện tử và gia dụng. Thông số chi tiết theo catalogue/datasheet của nhà sản xuất.

Ruột dẫn	Đồng mềm, trần hoặc mạ thiếc
Cách điện	PVC
Tiết diện	UL1007: 30 – 16 AWG; UL1015: 26 – 10 AWG (tham khảo)
Điện áp danh định	UL1007: 300 V; UL1015: 600 V
Nhiệt độ danh định	UL1007: 80 °C; UL1015: 105 °C
Màu sắc	Nhiều màu theo yêu cầu

| Liên hệ CTI GROUP

- **Công ty Cổ phần Sản xuất và Thương mại CTI COM**
- Trụ sở: Đội 4, xóm Ngoài, thôn La Xuyên, xã Cổ Đô, TP. Hà Nội
- Văn phòng: 22/47 Lưu Hữu Phước, Từ Liêm, Hà Nội
- Dây & Cáp điện: **0965.19.19.13**
- Công nghiệp phụ trợ: **0359.093.910**
- Mỹ phẩm & thực phẩm: **0936.435.333**
- Tổng đài CTI GROUP: **0848.694.222**
- Email: ctycticom85@gmail.com
- Gửi RFQ trực tuyến: RFQ Center trên website cti-group.vn

Hình ảnh sản phẩm trong tài liệu là minh họa kỹ thuật dựng 3D. Thông số mang tính tham khảo; thông số chính thức theo datasheet và báo giá được xác nhận.