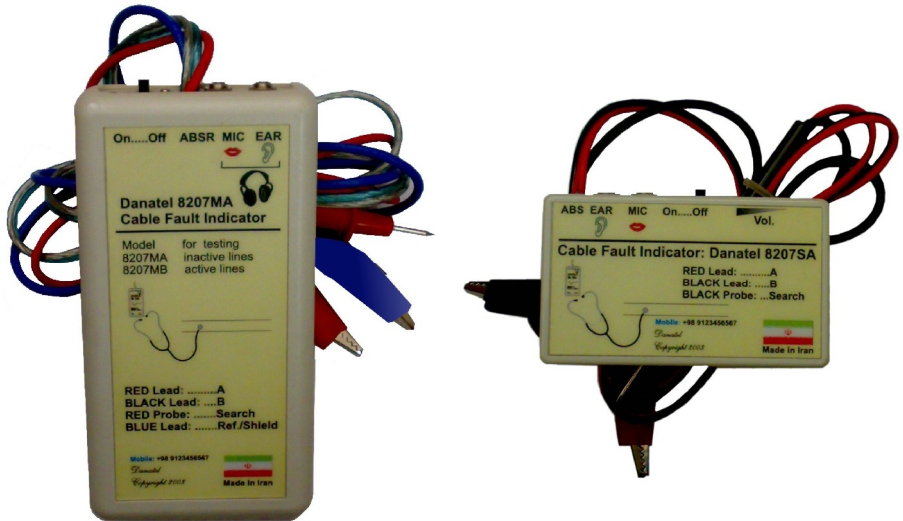


بنام خدا

شرکت مهندسی داناتل

راهنمای زوج یاب CFI8207AB



www.danatel.ir

شرکت مهندسی داناتل

آدرس: تهران - انتهای جنت آباد شمالی - خیابان کوروش - قائم - نسترن ۳ - شماره ۴۰

تلفن: ۴۴۸۱۹۶۴۷ (۰۲۱) تلفکس: ۴۴۸۲۶۷۶۸ (۰۲۱) موبایل: ۰۹۱۲۳۴۵۶۵۶۷

دستگاه زوج یاب - مدل پیمانکار توسعه

این دستگاه از یک فرستنده و یک گیرنده و دو گوشی تشکیل شده است. از این مجموعه می توان برای برقراری ارتباط بین دو طرف یک زوج سیم مسی استفاده نمود و پس از برقراری ارتباط، پیوستگی یا قطع بودن زوج سیمهای یک کابل پرزوج مخابراتی را تست نمود. برای تست پیوستگی از پراب تست استفاده می نمایم.

نحوه اتصال فرستنده و گیرنده به کابل در شکل نشان داده شده است. همانطوریکه از روی شکل مشاهده می گردد گیره های قرمز و مشکی را به زوج سیمی که مکالمه را انتقال می دهد متصل می نمایم. پس از برقراری اتصال دستگاه فرستنده و گیرنده را روشن نمائید (صدای ولوم در صورت نیاز تنظیم گردد). هم اکنون ارتباط طرفین برقرار شده است.

طرفین با اتصال همزمان پراب تست خود به هر لنگه سیم از زوجهای کابل می توانند پیوستگی آنها را تست نمایند مثلاً در صورتیکه پراب ها به لنگه A از زوج ۲ متصل گردند بوق پیوستگی شنیده می شود. در صورتیکه بوقی شنیده نشود آن سیم قطع می باشد و یا ممکن است بصورت جابجا به سمت دیگر رفته باشد که این امر می تواند ناشی از خطای مفصل بندی باشد. در صورت جابجا بودن با متصل نگه داشتن پراب فرستنده در لنگه B زوج ۲ میتوان پراب گیرنده را به لنگه های دیگر مجاور، چند تا بعد یا چند تا قبل متصل نمود و از محل جابجا بودن مطلع گردید.

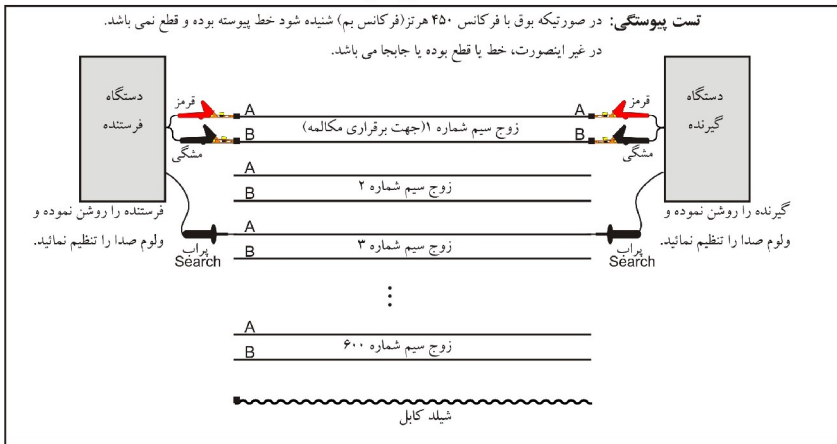
در حالت عادی، طرفین پراب تست را از لنگه های زوج ۲ شروع نموده و به ترتیب و بصورت هماهنگ با هم تا زوج ۱۲۰۰ جلو می روند و در صورتیکه بوق یک لنگه از زوج را نگرفتند قطع بودن یا جابجا بودن آنها یادداشت می نمایند.

تست اتصال زمین

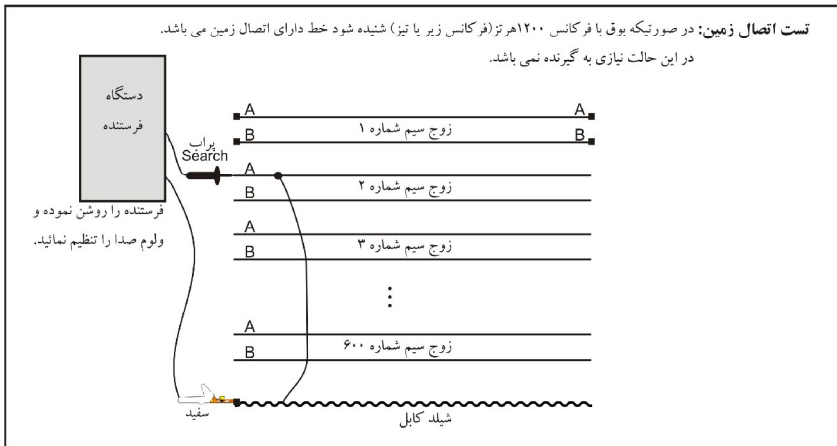
در صورتیکه بخواهیم اتصال زمین لنگه سیمها را متوجه شویم لازم است گیره سفید در سمت فرستنده به شیلد کابل متصل گردد در حین تست پیوستگی در زمانیکه پراب تست فرستنده به لنگه سیم وصل می باشد و طرف گیرنده پراب خود را از لنگه سیم برداشته و در عبور به سیم بعدی می باشد در صورتیکه بوقی با فرکانس بیشتر (در مقایسه با فرکانس بوق

پیوستگی) شنیده شود دلالت بر وجود اتصال زمین می باشد. این اتصال زمین درلنگه سیم متصل به طرف فرستنده می باشد. این تست بصورت ضمنی و اتوماتیک، در حین تست پیوستگی انجام می شود و در حالت عادی که اتصال زمین نداریم نباید بوق با فرکانس بالا شنیده شود.

تست پیوستگی



تست اتصال زمین



بعضی محصولات دیگر

شرکت مهندسی داناتل در راستای خلق و ایجاد دستگاههای کاربردی جدید بطور پیوسته پژوهش و تحقیق نموده و می کوشد تا با بکارگیری ایده های جدید و برتر، راحتی و دقت در اندازه گیری را به کاربران هدیه نماید. لیست بعضی از محصولات دیگر این شرکت که هم اکنون قابل ارائه می باشند به شرح ذیل می باشد:

- ۱- زوج یاب کمری به منظور برقراری ارتباط بین دو طرف خط و تست پیوستگی و ...
- ۲- زوج یاب به منظور انجام تست دوره ای پیوستگی و کشف سریع خرابیها و ...
- ۳- میگر دیجیتال با بطری قابل شارژ و امکانات متنوع
- ۴- مانومتر دیجیتال به منظور تست فشار کابل (گاز کنترل)
- ۵- دستگاه تضعیف سنچ (HP سابق) با فرستنده/گیرنده برای اندازه گیری تضعیف خط، نویز متالیک و نویز گراند
- ۶- دستگاه اندازه گیری چند کاره برای عیب یابی کابل و ...

توجه: برای اطلاع از وجود دستگاههای دیگر و اعلام نیازهای دستگاهی خودتان، از تماس با ما دریغ نفرمائید. ما نیازهای کاری شما را که در حد ایده و فکر جدید از سوی شما می باشد را محقق و عملی ساخته و تقدیم شما عزیزان می نمائیم.