

Netzwerktechnik

■ Kabeltester S. 118

Kapitel



C.A 7028

Wire Mapper™ C.A 7028 ist ein professionelles Kabelprüf- und Fehlererkennungsgerät für Telefon- und Datenleitungen sowie für installierte Kupferleiter.

- Fehlerlokalisierung und -identifikation
- Großer Messbereich bis 3500 m
- Alle Kabeltypen: Elektro-, Koaxial-, mehradrige Kabel...
- Beleuchtete grafische oder alphanumerische LCD-Anzeige
- Kompakt und bedienungsfreundlich

Eine Spitzentechnologie

Der Wire Mapper™ C.A 7028 verfügt über eine einzigartige Funktion, die den Namen EDT™ (End Discrimination Technology: Technologie der Endunterscheidung) trägt. Diese Funktion ermöglicht eine erhebliche Reduzierung der Inbetriebnahmekosten für die Anlagen, da der im Display dargestellte Schaltplan Art und Position des erkannten Fehlers unmissverständlich anzeigt.

Eine Verkabelung, die zahlreiche internationale Normen erfüllt

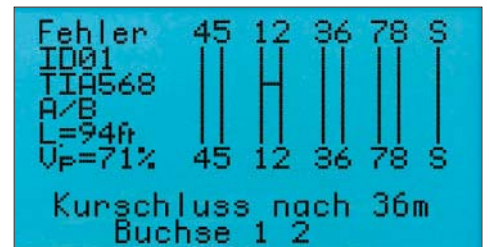
Der Wire Mapper™ misst die Länge des Kabels vor oder nach der Installation und identifiziert alle allgemeinen Fehler in den horizontalen Verdrahtungsschemen, die gemäß den Normen TIA568 A/B, ISO, EN, USOC und ISDN installiert wurden: unterbrochene, kurzgeschlossene, gekreuzte, getrennte, vertauschte Paare sowie Abschirmungsfehler.

Prüfung eines ganzen Netzes mit einem einzigen Gerät

Die Fernidentifizierer des C.A 7028 sind aktiv und zeigen dem entfernten Bediener das Ende einer Prüfung und deren Status gültig / ungültig an. Das Gerät wird mit einem Identifizierer geliefert, der die Nr. 1 trägt. Durch Verwendung zusätzlicher Identifizierer (Kennzeichnung "2" bis "9") kann der Wire Mapper™ von der Verteilertafel aus bis zu 9 Verbindungen prüfen.



Hier wird der Wire Mapper™ C.A 7028 eingesetzt, um auf einer Verteilertafel ein Kabel zu identifizieren, das ein zig Meter entfernt liegendes Büro versorgt



ID01 weist auf einen Kurzschluss im Paar 1-2 des mit dem Identifizierer Nr.1 endenden Kabels hin

| C.A 7028 | |
|--------------------------------------|---|
| Gerätetyp | Wire Mapper Pro LAN-Tester |
| Maximale Entfernung | 150 m - 500 ft |
| Geprüfte Kabeltypen | UTP & STP (SS TP & FTP) gemäß Normen TIA568 A/B, ISO, EN, USOC und ISDN |
| Auswahl des Kabels | UTP, STP |
| Erkannte Fehler | Unterbrochene, kurzgeschlossene gekreuzte oder getrennte Paare, Kurzschluss zwischen Paaren, vertauschte Paare und Abschirmungsfehler Fehler am Ende der Verbindung oder des installierten Anschlusskabels |
| Messung | Fehler werden mit Hilfe eines akustischen Signals gemeldet und lokalisiert |
| Messeinheiten | Länge des Kabels bzw. der Verbindung (in m oder ft) |
| Genauigkeit | +/- 5% Länge |
| Anzeige | Grafische LCD-Anzeige 128 x 64 Pixel |
| Schutz / Sicherheit | Warnung aktiver Betrieb am Kabel |
| Kabellokalisierung und Kennzeichnung | Integrierter akustischer Frequenzerzeuger |
| Umgebungsbedingungen | Lagertemperatur: -20 bis 70°C (-4 bis 158°F) / Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 112 °F) |
| Schutz | IP 54 - ABS-Kunststoffgehäuse |
| Versorgung / Batteriedauer | 4 Batterien x AA 1,5 V / >100 Std. bei Dauerbetrieb |
| Normen | Sicherheit IEC 61010-1 / EN 60950 – EMV: BS/EN 61326-1 – CE |
| Abmessungen | Sender: 165 x 90 x 37 mm - Identifizierer: 65 x 52 x 25 mm |
| Gewicht | 350 g / 40 g |

C.A 7028 Wire Mapper Pro (LAN-Tester).....P01.1295.01
Geliefert mit 2 Kabeln RJ 45, einem Identifizierer und einer Transporttasche

Zubehör

4 Identifizierer Nr. 2 bis 5 für C.A 7028.....P01.1019.94
4 Identifizierer Nr. 6 bis 9 für C.A 7028.....P01.1019.95