



Zertifikat

Auftraggeber

Klaus Faber AG
Lebacher Strasse 152-156
D-66113 Saarbrücken

Telefon: +49 / 681 / 9711 – 0
Telefax: +49 / 681 / 9711 – 259

Prüflabor

Gesellschaft für Hochfrequenz-Meßtechnik mbH
In der Kolling 13
D-66450 Bexbach

Telefon: +49 / 6826 / 9228 – 0
Telefax: +49 / 6826 / 9228 – 99

Prüfbericht

Dieses Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht Nr. 777/01 vom 30. April 2001 und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.

Prüfling

Zertifizierung von Übertragungseigenschaften an einem 100 m langen Channel Link für dienstneutrale Local Area Networks.

Der vorgelegte Prüfling war durch folgende Produktangaben gekennzeichnet:

Verteilerfeld	FACAB dataline C.com S250 Modul, 1 x RJ45 geschirmt Belegung nach TIA 568 A, Version B Art.-Nr.: 070275
Installationskabel	FACAB dataline C.com SSTP 600/23 4P Länge: 90m Art.-Nr.: 100512
Anschlußdose	FACAB dataline C.com S250 Modul, 1 x RJ45 geschirmt Belegung nach TIA 568 A, Version B Art.-Nr.: 070275
Rangierkabel/ Anschlußkabel	FACAB dataline C.com SSTP flex/26, grau Länge: 5m Einseitig konfektioniert mit RJ45 Fa. Stewart Art.-Nr.: 070327



Bewertungs-standards

- DIN EN 50173:1995 + A1:2000 vom Juli 2000
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Verkabelungssysteme
- ISO/IEC 11801:1995 & AM1:1999 + AM2:1999(E)
Information technology – Generic cabling for customer premises
- TIA 568A 1995 & ADD 1-4
- TIA 568A TSB 95 (1999) & ADD5 (Cat.5e)(1999)
- ISO/IEC JTC 1/SC 25 – CD 655 (09/00)
- ISO/IEC 11801 2nd edition: Clauses as approved by WG 3 at Sydney and as proposed by editors for consideration

Prüfparameter

- Einfügedämpfung
- Nahnebensprechdämpfung (NEXT)
- Kumulierte Nahnebensprechdämpfung (PS NEXT)
- Systemreserve (ACR)
- Kumulierte Systemreserve (PS ACR)
- Ausgangsseitige Fernnebensprechdämpfung (EL FEXT)
- Kumulierte Fernnebensprechdämpfung (PS EL FEXT)
- Gruppenlaufzeit
- Laufzeitdifferenz
- Rückflußdämpfung
- Erdunsymmetriedämpfung
- Schleifenwiderstand

Resultat

Die bei der Durchführung der Prüfung ermittelten Ergebnisse beziehen sich auf den beschriebenen und vom Auftraggeber vorgelegten Prüfling. Zukünftige technische Änderungen der Datenkabel und Steckverbinder unterliegen dem Verantwortungsbereich der Hersteller.

Der Prüfling hält in den oben genannten Prüfparametern die Grenzwerte der besagten Vorgabedokumente nach **Klasse E im Channel Link** ein.

Für alle Paarkombinationen wird die Konformität der Übertragungsstrecke mit den Anforderungen der **Klasse E** der oben aufgeführten Standards bescheinigt.



Bexbach, den
30. April 2001

Dipl.-Ing. Frank Streibert
(Geschäftsleitung)