



# 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. 778/01 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:

<b>Verteilerfeld</b>	<b>FACAB dataline C.com S100eL Modul, 1 x RJ45</b> geschirmt Belegung nach TIA 568 A, Version B Art.-Nr.: 070274
<b>Installationskabel</b>	<b>FACAB dataline C.com SSTP 600/23 4P</b> Länge: 90m Art.-Nr.: 100512
<b>Anschlußdose</b>	<b>FACAB dataline C.com S100eL Modul, 1 x RJ45</b> geschirmt Belegung nach TIA 568 A, Version B Art.-Nr.: 070274
<b>Rangierkabel/ Anschlußkabel</b>	<b>FACAB dataline C.com SSTP flex/26, grau</b> 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 2<sup>nd</sup> 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)