



Zertifikat

Auftraggeber: FICONET systems GmbH
Mittlerer Ring 7

D-08233 Treuen

Prüfling: Anschlussmodul: **eLANTIX®**
RJ45 Cat.6A Modul geschirmt
Art.-Nr.: EX-MJC6AS

Installationskabel: **eLANTIX®**
90m
Premium Cat.7 S/FTP 4x2xAWG23
Art.-Nr.: EX-23SF7

Patchkabel: **eLANTIX®**
2x5m
RJ45 S/FTP PIMF Premium Patchkabel Cat.6A
Art.-Nr.: EX-R45C6A-5

Bewertungsstandards: ISO/IEC 11801 Amendment 1 (2008-04)
Information technology – Generic cabling for customer premises
ISO/IEC TR-24750 Assessment and mitigation of installed balanced cabling channels in order to support 10GBASE-T
ANSI/TIA-568-B.2-10 (2008-04)
Transmission performance specifications for 4-pair 100 Ω Augmented category 6 cabling
ANSI/TIA-TSB-155 (2007-03)
Additional guidelines for 4-pair 100 Ω category 6 cabling for 10GBase-T
IEEE 802.3an TM-2006
Local and Metropolitan Area Networks (10 GBASE-T)

Resultat: Der Prüfling hält bei den im Prüfbericht genannten Prüfparametern die Grenzwerte der besagten Vorgabedokumente **nach Class E_A Channel bis 500MHz ein.**

PS ANEXT und PS AACR-F werden konstruktionsbedingt für die Klasse E_A eingehalten, da die Resultate der Coupling Attenuation (Kopplungsdämpfung) besser als 50 dB bei 30 MHz < f < 100 MHz und 90-20*log(f) dB bei 100 MHz < f < 1.000 MHz sind. Die bei 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.

Dieses Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht **PB-Nr. P1980a-08-D vom 21. November 2008** und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.

Bexbach, 21. November 2008

Dipl.-Ing. Dirk Wilhelm
(Vorstandsvorsitzender)



GHMT AG
In der Kolling 13
D-66450 Bexbach
Phone: +49 (0) 68 26 / 92 28 – 0
Fax: +49 (0) 68 26 / 92 28 – 99
E-Mail: info@ghmt.de
<http://www.ghmt.de>