



Zertifikat

Auftraggeber: Corning Cable Systems GmbH & Co. KG
Austrasse 101
D-96460 Neustadt / Coburg

Prüfling:

Anschlussmodul:	Corning S500 Module, Cat.6A, 1xRJ45 Art.-Nr.: CAXASM-00104-C001, CAXBSM-00104-C001, CAXASM-00104-C002, CAXBSM-00104-C002	
Installationskabel: 2x40m	Corning FutureCom S/FTP550/23s, 4P, 2x4P, 3x4P Art.-Nr.: CCXEDR-D0047-C003, CCXEDR-D0087-C003, CCXEDR-D0127-C003	
Patchkabel: 3x2m	Corning FutureCom S/FTP flex/26, Cat.6A, 2xRJ45, 4P, xxxm Art.-Nr.: CCAAGB-Gy002-Axxx-C0	y = Farbe, xxx = Länge
CP-Kabel: 2x3m	Corning FutureCom S500 CP S/FTP flex/26, RJ45-S500, 4P, xxxm Seite A: RJ45-Stecker; Seite B: RJ45-Modul Art.-Nr.: CCAAGB-F1072-Axxx-C0	xxx = Länge

Bewertungsstandards: ISO/IEC 11801 Amendment 1 (2008-04)
Information technology – Generic cabling for customer premises

ISO/IEC TR-24750 (2007-07) Assessment and mitigation of installed
balanced cabling channels in order to support 10GBASE-T

ANSI/TIA-568-B.2-10 (2008-03)
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 Klasse E_A 6-Connector-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. P2040a-09-D vom 30. März 2009** und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.

Bexbach, 30. März 2009

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