



# Zertifikat

**Auftraggeber:** **Tehalit GmbH**  
Seebergstr. 37  
**D- 67716 Heltersberg**

**Prüfling:** Anschlussdose: **Tehalit Datenanschlussdose**  
2-Fach RJ45 Cat.6A  
Art.-Nr.: G3140; 3190

Installationskabel: **Telegärtner AMJ 900**  
88m  
S/FTP 4x2xAWG23/1 Cat.7 LSZH

Patchkabel: **Tehalit S/FTP LSZH Cat.6 RJ45**  
2x5m  
Art.-Nr.: G8312

**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  $\Omega$  Augmented category 6 cabling

ANSI/TIA-TSB-155 (2007-03)  
Additional guidelines for 4-pair 100  $\Omega$  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 Ea Channel bis 500MHz ein.**

**PS ANEXT und PS AACR-F werden konstruktionsbedingt für die Klasse E<sub>A</sub> 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. P1985a-08-D vom 28. November 2008** und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.

Bexbach, 28. 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>