



# Zertifikat

**Auftraggeber:**

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

**Prüfling:**

Anschlussmodul	<b>Tehalit Module Cat.6 RJ45</b> Part.-No: G3151, G3150, G3160
Installationskabel 70m	<b>LEONI Kerpen MegaLine F10-130 S/F KS-02YSCH</b> <b>4x2xAWG22/1</b> Art.-Nr: 7KS70001
CP-Kabel 2 x 5m	<b>BTR Patchkabel Cat.6A 10G AWG26</b> Art.-Nr.: 130845xxyy-E xx = Länge yy = Farbvarianten Ende A: Anschlussmodul; Ende B: RJ45- Stecker Art.-Nr.: 130 910-I (E-DAT modul)
Patchkabel 2 x 5m	<b>BTR Patchkabel Cat.6A 10G AWG26</b> Art.-Nr.: 130845xxyy-E xx = Länge yy = Farbvarianten

**Bewertungsstandards:**

TIA/EIA-568-B.2-10  
Transmission performance specifications for 4-pair 100  $\Omega$   
augmented category 6 cabling (Category 6A)  
  
ISO/IEC 11801 Amendment 1: 2008-04  
Information technology – Generic cabling for customer premises

**Resultat:**

Der Prüfling, ein **4-Connector-Channel**, hält bei den im Prüfbericht genannten Prüfparametern die Grenzwerte der besagten Vorgabedokumente **nach Klasse E<sub>A</sub> bei 90m 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. P1909c-08-D vom 03. Juni 2009** und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.

Bexbach, 03. Juni 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](mailto:info@ghmt.de)  
<http://www.ghmt.de>