

# **Prüfbericht nach der DIN EN ISO/IEC 17025**

Verfasser:



**Nr.: P2163b-09-D**

**Bewertung der Schirmungseigenschaften eines  
Datenkabels inklusive Kabelverschraubung gemäß  
DIN IEC 61156-5 für Kat. 7<sub>A</sub> bis 1000 MHz**

Projekt-Nummer: **PFLHA0109**



Dieser Bericht besteht aus 15 Seiten.

Die GHMT AG vereinbart mit dem Auftraggeber ein uneingeschränktes Recht auf Vervielfältigung und Weitergabe dieses Berichtes, sofern die veröffentlichten Meßergebnisse und Spezifikationen durch zusätzliche Angaben nicht verfremdet oder unvollständig dargestellt werden. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht oder Auszüge daraus nicht von dritten Personen vervielfältigt oder auch nicht anderweitig mißbräuchlich genutzt werden.

## 7 Zusammenfassung des Prüfberichtes

- Auftraggeber:** PFLITSCH GmbH & Co.KG  
Mühlenweg 30  
D-42499 Hückeswagen
- Prüfling:** Schirmverbinder: *blueglobe TRI®*  
**Ms vernickelt, mit M-Gewinde  
gemäß EN 50 262  
Schutzart IP 68 bis 15 bar  
M12x1,5**
- Datenkabel: **LEONIKerpen MegaLine F10-120**  
S/F flex 4P H SPACE Code 24525  
  
Art.-Nr.: 7KS70003
- Bewertungsstandards:** DIN IEC 61156-5 (2008-01)  
Mehradrige und symmetrische paar-/viererveilte Kabel für die digitale  
Kommunikation – Teil 5: Symmetrische paar-/viererveilte Kabel mit  
Übertragungseigenschaften bis zu 1000 MHz – Horizontale Etagenverkabelung -  
Rahmenspezifikation (IEC 46C/831/CD:2007)
- DIN IEC 50289-1-6 (2002-12)  
Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren –  
Teil 1-6: Elektrische Prüfverfahren; Elektromagnetisches Verhalten; Deutsche  
Fassung EN 50289-1-6:2002
- Resultat:** Der Prüfling hält bei den im Prüfbericht genannten EMV- Prüfparametern die  
Grenzwerte der besagten Vorgabedokumente nach **Kategorie 7<sub>A</sub> bis 1000MHz** ein.

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.

Bexbach, 15.Februar 2010



i.A. Dipl.-Ing. Stefan Grüner  
(Stellvertreter der Laborleitung)



GHMT AG  
In der Kolling 13  
D-66450 Bexbach  
Tel.: +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>