

Heyman Manufacturing GmbH
Zu den Mühlen 17
35390 Gießen

Offenbach, 2004-11-23

Gutachten

Prüfobjekt : Zugentlaster, Fabr. Heyco
Typen : 1150, 1151, 1147, 1148, 1184, 1185, 1200, 1201, 1214, 1017, 1374, 1143, 1223,
1596, 1852, 1839, 6050, 1724

Dieses Gutachten enthält lediglich das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Es stellt kein allgemein gültiges Urteil des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstituts über die Eigenschaften der entsprechenden Erzeugnisse aus der laufenden Fertigung dar. Es berechtigt nicht zur Benutzung eines Prüfzeichens des VDE und des Zeichens "GS=geprüfte Sicherheit".

Dieses Gutachten darf Dritten nur im vollen Wortlaut einschließlich dieser Vorbemerkung und unter Angabe des Ausstellungsdatums zur Kenntnis gegeben werden. Jede Veröffentlichung oder Vervielfältigung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstituts.

I. Aufgabe

Zur Prüfung lagen die oben genannten Isolierstoffzugentlastungsvorrichtungen sowie entsprechende Probepplatten mit den laut Katalogangabe vorgesehenen Einbauöffnungen vor. Nach der Vorgabe des Herstellers wurden die Zugentlastungsvorrichtungen -bestückt mit den ebenfalls nach Katalogangaben vorgesehenen Kabelquerschnitten- der Prüfung auf Zug und Verdrehen gemäß der nachfolgend aufgeführten Norm unterzogen. Die Prüfungen wurden bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C durchgeführt. Die im Katalog angegebene maximale zulässige Gebrauchstemperatur blieb unberücksichtigt.

Die Prüfung erfolgte an jeweils einer Zugentlastungsvorrichtung.

VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Testing and Certification Institute
Institut d'Essais et de Certification
Merianstrasse 28
D-63069 Offenbach
<http://www.vde.com>

Telefon
+49 (0) 69 83 06-0
Telefax
+49 (0) 69 83 06-555
e-mail
vde-institut@vde.com

Nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) "zugelassene Stelle" für technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte.
Nach dem EMV-Gesetz "zuständige Stelle" für elektromagn. Verträglichkeit (EMV) von Geräten.
Vom Bundesminister für Verteidigung anerkannte Prüfstelle für Bauelemente der Elektronik.
Von Akkreditierungsstellen im DAR nach DIN EN ISO/IEC 17025, DIN EN 45011 und 45012 akkreditiert.
Akkreditiert durch: IEC – Internationale Elektrotechnische Kommission – IECEE/CB, IECQ und CENELEC – Europ. Komitee für elektrotech. Normung – CCA, HAR, ENEC, EMEDCA, CECC.

II. Norm

Der Prüfung wurde die europäische Norm für Leuchten EN 60598-1:2004, Abschnitt 5.2.10 (Äußere und innere Leitungen) zugrunde gelegt.

Anmerkung:

Eine VDE-Klassifikation lag zum Zeitpunkt der Prüfung für die neueste Ausgabe der Leuchtnorm noch nicht vor.

III. Beurteilung

Typen: 1017,1143,1147,1148,1150,1151,1374,1596, 6050

Die Zugprüfung mit einer Kraft von 60 N und die Verdrehungsprüfung mit einem Drehmoment von 0,15 Nm für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² wurden bestanden.

Die Anforderungen werden erfüllt.

Typen: 1184,1185, 1200, 1201, 1214, 1223, 1839, 1852

Die Zugprüfung mit einer Kraft von 60 N und die Verdrehungsprüfung mit einem Drehmoment von 0,25 Nm für Leiterquerschnitte von 1,5 – 3 mm² wurden bestanden.

Die Anforderungen werden erfüllt.

Typen: 1724,

Die Zugprüfung mit einer Kraft von 80 N und die Verdrehungsprüfung mit einem Drehmoment von 0,35 Nm für Leiterquerschnitte von 3 - 5 mm² wurden bestanden.

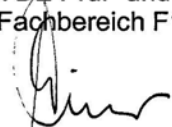
Die Anforderungen werden erfüllt.

IV. Ergebnis

Die Anforderungen des Abschnittes 5.2.10 der Leuchtnorm EN 60598:2004 für feste flexible Anschlussleitungen bzw. innere Leitungen die außerhalb der Leuchte geführt werden und auf Zug und Verdrehung beansprucht werden könnten werden erfüllt.

Mit freundlichen Grüßen

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Fachbereich F1


Manfred Disser


i.A. Hubert Müller

VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.

