

MPA Dresden GmbH · Fuchsmühlenweg 6F · D-09599 Freiberg

Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle

Freiberg, 20.12.2010
Bearbeiter: Dr.-Ing. A. Meißner
Durchwahl: +49-(0)37 31 – 20 393-160
Telefax: +49-(0)37 31 – 20 393-110
E-Mail: a.meizner@mpa-dresden.de
Aktenzeichen: 2010-B-5395
(Bitte bei Antwort angeben)

Gutachterliche Stellungnahme

Nr. 2010-B-5395

1. Ausfertigung

Klemmkasten des Typs WKE 54 in elektrischen Kabelanlagen mit nachgewiesenem Funktionserhalt von 90 Minuten gemäß DIN 4102-12:1998-11

Die Günther Spelsberg GmbH & Co. KG beauftragte mit Schreiben vom 06. Juli 2010 die MPA Dresden mit der gutachterlichen Bewertung der Gewährleistung des nachgewiesenen Funktionserhalts von elektrischen Kabelanlagen bei Verwendung von Klemmkästen des Typs WKE 54 in diesen Anlagen.

Grundlagen für die Bewertung sind die Prüfberichte Nr. 2008-B-4801/02 vom 10.12.2008, Nr. 2008-B-4474 vom 07.11.2008 und Nr. 1009-B-0522/02 vom 01.04.2009 der MPA Dresden GmbH und die Produktangaben der Günther Spelsberg GmbH & Co. KG.

Der Klemmkasten WKE 54 bestehen im Wesentlichen aus einem speziellen Duroplast- Gehäuse (Unterteil und Deckel) und den außenliegenden Befestigungslaschen. In den Seitenwänden des Gehäuseunterteils befinden sich Ausfräsungen zur Aufnahme von Kabelverschraubungen. Der Klemmkasten ist mit Klemmböcken, bestehend aus Steatit- Doppelklemmen 16 mm² sowie einem D01- Sicherungshalter auf Tragschiene bestückt. Die Außenabmessungen des Klemmkastens betragen 256 mm x 171 mm x 106 mm (Länge x Breite x Höhe). Im Übrigen entspricht der Klemmkasten WKE 54 der Anlagezeichnung 1.

Der oben beschriebene Klemmkasten WKE 54 wurde in Verbindung mit elektrischen Kabelanlagen, die einen nachgewiesenen Funktionserhalt gemäß DIN 4102-12:1998-11 haben, in mehreren Brandversuchen in der MPA Dresden geprüft. Klemmkästen des Typs WKE 54 waren dabei an der Wand, an der Decke sowie auf Kabelrinnen montiert.

MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg
Tel. +49(0)3731-20393-0
Fax +49(0)3731-20393110

Geschäftsführer: Thomas Hübler
Steuernummer: 220/114/03011
Amtsgericht Chemnitz HR B 21581
www.mpa-dresden.de
Email info@mpa-dresden.de

Sparkasse Mittelsachsen
Poststraße 1a
09599 Freiberg
Kto. 3115024672
BLZ 870 520 00

USI-IDN: DE234220069
IBAN DE68 8705 2000 3115 0246 72
BIC WELA3333XXX



Werden die Klemmkästen des Typs WKE 54 in elektrischen Kabelanlagen mit Funktionserhalt (E 90), die entsprechend den Bestimmungen der für sie gültigen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweise ausgeführt sind, zur Verbindung von elektrischen Funktionserhaltskabeln verwendet und dabei an der Wand, an der Decke oder auf Kabelrinnen montiert, ist der gemäß DIN 4102-12:1998-11 nachgewiesene Funktionserhalt der elektrischen Kabelanlage über 90 Minuten auch weiterhin gewährleistet.

Für den im Klemmkasten mit einer Sicherung abgesicherten Abzweig ist der elektrische Funktionserhalt von 90 Minuten bei einer Beflammung von außen nicht nachgewiesen. Der Abzweig kann auch mit E- Kabeln belegt werden, für die der elektrische Funktionserhalt nicht nachgewiesen ist.

Die gutachterliche Stellungnahme Nr. 2010-B-5395 gilt nur für den oben beschriebenen und in der Anlage dargestellten Klemmkasten des Typs WKE 54.

Diese gutachterliche Stellungnahme stelle keinen allgemeinen Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der Landesbauordnung dar.

Diese gutachterliche Stellungnahme umfasst 2 Seiten Text und 1 Anlage.

Freiberg, 20.12.2010

Dipl.-Ing. Th. Hübler
Geschäftsführer MPA Dresden GmbH



Dr.-Ing. A. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz

