



## CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:



**eltherm Elektrowärmetechnik GmbH**  
**Ernst-Heinkel-Str. 8-10, 57299 Burbach**  
**Germany**

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance  
to the following Quality Management System Standards:

**DIN EN ISO 9001:2008**

The Quality Management System is applicable to:

**Development, production, sales and installation of  
electrical trace heating systems, e.g. for pipes, tanks, drums,  
antennas, containers, flexible hoses including associated  
measuring, control systems as well as heating cables and  
high temperature insulated cables.**

Approval  
Certificate No: KLN 0204326

Original Approval: 17 January 1997

Current Certificate: 11 February 2010

Certificate Expiry: 31 January 2012

Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance GmbH



This document is subject to the provision on the reverse

Innere Kanalstr. 15, 50823 Cologne, Germany, Handelsregister No B 34587.

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.

The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001

Macro Revision 12.1



**eltherm**  
Elektrowärmetechnik GmbH  
Ernst- Heinkel-Straße 8-10  
57299 Burbach

TEL.: 02736/ 4413-0  
FAX.: 02736/ 4413-50  
e-mail: info@eltherm.de  
www.eltherm.de

**EG-Konformitätserklärung**  
**EC Declaration of Conformity**  
**CE Déclaration de Conformité**

Produkt / *Product* / *Produit*: selbstregulierendes Heizband / *self regulating heating cable* /cable chauffant autorégulant

Typen / *Types*: ELSR-...

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften der folgenden europäischen Richtlinien überein / *The designated product is in conformity with the European Directives* / Le produit désigné est conforme à la Directives Européennes:

- 2006/95/EG (Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen)  
  
*2006/95/EC (Council Directive on the harmonization of the laws of the Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits)*  
  
2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension
  
- 94/9/EG mit geltenden Änderungen (Richtlinie des Rates vom 23. März 1994 für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen)  
  
*94/9/EC including amendments ("Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994 on the approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres")*  
  
94/9/CE avec amendements ("Directive 94/9 du Parlement européen et du Conseil, du 23 mars 1994, concernant le rapprochement des législations des États membres pour les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles")

Angewendete harmonisierte Normen / *Applied harmonized Standards* / Normes harmonisées applicables:  
EN 60079-0:2006, EN 60079-30-1:2007, EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004,  
EN 50014, EN 50019, EN 60519-1, EN 60519-2

Zu Grunde liegende Baumusterprüfbescheinigungen / *Associated EC-Type Examination Certificates* / Attestations d'examen CE associées:  
LCIE01ATEX6019X, PTB08ATEX1014U, KEMA03ATEX2090U, KEMA03ATEX2091U

Zertifikat „Qualitätssicherung Produkt“ / *Certificate „Product Quality Assurance“* / Certificat d'assurance "qualité produit" :  
IBExU06ATEXQ006 (IBExU Institut f. Sicherheitstechnik GmbH / www.ibexu.de)



**eltherm**  
**Elektrowärmetechnik GmbH**  
 Ernst-Heinkel-Straße 8-10  
 57299 Burbach

TEL.: 02736/ 4413-0  
 FAX.: 02736/ 4413-50  
 e-mail: info@eltherm.de  
 www.eltherm.de

Die Erklärung schließt die gem. Tabelle auf Seite 2 gelisteten Anschlußsets für Verwendung im explosionsgefährdeten Bereich ein / *the declaration includes the connection kits listed on page 2 for use in hazardous areas* / la déclaration contenu le kit de connexion listé dans le tableau page 2 pour l'utilisation dans zones explosibles

Ort, Datum / *Place, Date* / Ville, Date: 57299 Burbach, 09.01.2009  
 Name / Nom: F. von der Heyden  
 Position: Geschäftsführer  
*Managing Director*  
 Gérant

P. Schmidt  
 Technischer Leiter  
*Technical Manager*  
 Responsable Technique

Unterschrift / *Signature*:

*[Handwritten signature of F. von der Heyden]*  
 i.V. *[Handwritten signature of P. Schmidt]*

Anschlußsets zur Verwendung im explosionsgefährdeten Bereich / *connection kits for use in hazardous areas* / kits de connexion pour l'utilisation dans zones explosibles

Heizbandtyp / <i>Type of heating cable</i> / type de cable chauffant	Anschlußset / <i>connection kit</i> / kit de connexion
ELSR-N...	ELVB-SRAEx-Sp1, 1a – 1c, ELVB-SRAEx-20, ELVB-SRAEx-30, ELVB-SRAEx-5-CT
ELSR-H...	ELVB-SRAHEx-3, ELVB-SRAHEx-4, ELVB-SRAHEx-10