



**1 EG-Baumusterprüfbescheinigung**

2 Komponente zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Umgebung gemäß Richtlinie 94/9/EC)

3 Zertifizierungsnummer: Sira 08ATEX3096X Ausgabe: 0  
4 Komponente: Heizkabelsystem  
5 Antragssteller: Heat Trace Limited

6 Adresse: Meres Edge  
Chester Road  
Helsby  
Frodsham  
Cheshire WA6 0DJ  
UK

7 Diese Komponente und jede akzeptierbare Variante ist in der Ausarbeitung zu diesem Zertifikat und darin enthaltenen Verweisen spezifiziert.

8 Der Sira Certification Service, Zulassungsstelle Nummer 0518, versichert in Übereinstimmung mit Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EC vom 23 März 1994, dass diese Komponente mit den grundsätzlichen Anforderungen an Arbeitssicherheit und Gesundheit, welche sich auf Konstruktion und Bau von Komponenten für explosionsgefährdete Bereich (Annex II der Richtlinie) beziehen, übereinstimmt. Der Untersuchungsbericht und die Testergebnisse sind im vertraulichen Bericht Abschnitt 14.2 dokumentiert.

9 Die Übereinstimmung mit den grundsätzlichen Anforderungen an Arbeitssicherheit und Gesundheit wurde anhand der folgenden Dokumente überprüft.

EN 50014:1997(A1 und A2) EN 60079-0:2004 EN 50281-1-1:1998+Erg 1  
EN 50019:2000 EN 60079-7:2003  
IEC 62086-1:2001

10 Wenn das Zeichen ‚X‘ hinter der Zertifikatnummer erscheint, bedeutet das, dass die Komponente für sicheren Gebrauch bestimmten Bedingungen unterworfen ist. Diese Bedingungen sind in der Ausarbeitung zu diesem Zertifikat aufgelistet.

11 Dieses EG Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion und Bau der spezifizierten Komponente. Falls anwendbar beziehen sich noch weitere Anforderungen dieser Richtlinie auf Herstellung und Handel dieser Komponente.



- 12 Die Bezeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:  
Nicht zutreffend.  
Die Einzelteile, welche in der Zusammenstellung dieser Systeme benutzt werden sind einzeln bezeichnet und entscheiden über die Verwendung des Systems. Besondere Bedingungen für den sicheren Gebrauch sind in Abschnitt 15.1 beschrieben.
- 13 Das System, welches durch dieses Zertifikat abgedeckt wird enthält verschiedene Heizkabel zusammen mit Endabschluss –Sets , Strip –free Sets, Direkt -Einführung – Abschluss - Sets und Kabelverschraubungen.

#### Heat Trace Kabel

FREEZSTOP Micro (Sira 02ATEX3075)  
FREEZSTOP Lite (Sira 02ATEX3074)  
FREEZSTOP Regular (Sira 02ATEX3070)  
FREEZSTOP Extra (Sira 02ATEX3076)  
FREEZSTOP Extra Wide (02ATEX3076)  
FREEZSTOP Plus(Sira 02ATEX3071)  
FREEZSTOP Plus Wide (Sira 02ATEX3071)  
FREEZSTOP Super(FSS-C/N: Sira 02ATEX3073X) and (FSS-C/NF: Sira 02ATEX3072)  
FREEZSTOP Ultimo(FSU-N: Sira 02ATEX3073X) and (FSU-NF:Sira 02ATEX3072)  
FREEZSTOP Low Voltage –FSLE Style (Sira 02ATEX3074)  
FREEZSTOP Low Voltage – FLV Style (Sira 02ATEX3070)  
POWERHEAT PHT (Sira 02ATEX3078)  
POWERHEAT AHT (Sira 02ATEX3079)  
MINITRACER MTFJ (Sira 02ATEX3077)

#### End Abschluss Sets

Silicone Rubber(BPS1, BPS2, BES1, BES2, and BES3)  
Schrumpfschlauch (HPS2 und HES2)

#### Strip Free Kits

Power (Sira 05ATEX3293X)  
T Splice (Sira 05ATEX3293X)  
End Seal (SF-E(Blue) and SF-E(red)) Sira 05ATEX3099U)

#### Direkt Abschluss Sets

DESTU (DS1, DS4 and DS5) (Sira 02ATEX3081U)

#### Kabelverschraubungen

Kupfer (Sira 01ATEX1270X)  
Kunststoff (ZELM 04ATEX0237X)



## **14 Beschreibende Dokumente**

- 14.1 Zeichnungen – siehe Anhang
- 14.2 Sira Reports und Zertifikat – Historie

Ausgabe 0 vom 22 Mai 2008 Report Nr. R51A117837A –Erstes Zertifikat

## **15 Besondere Bedingungen für sicheren Gebrauch** (markiert durch X nach der Zertifizierungsnummer)

- 15.1 Da das Heizkabelsystem keine eigene Bezeichnung hat bestimmen die Bezeichnungen der bereits zertifizierten Kabel und Teile darüber wie sie benutzt werden. Der Anwender/Installierer darf diese bereits zertifizierten Systeme nicht in einer Situation installieren in der diese Systeme in ihrer Konstruktion nicht geeignet sind.
- 15.2 Der Anwender/ Installierer muss bei der Installation dieser Kabel alle Einschränkungen und besonderen Bedingungen für sicheren Gebrauch berücksichtigen welche für die bereits zertifizierten Kabel und Teile zutreffend sind
- 15.3 Heizkabelsysteme, die in Übereinstimmung mit diesem Zertifikat installiert wurden müssen gut sichtbar am Endabschlusspunkt mit der Nummer dieses Zertifikats bezeichnet werden.

## **16 Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen des ANNEX II (EHSRs)**

Die relevanten Anforderungen, die nicht durch Standards, die in diesem Zertifikat gelistet sind angesprochen werden, wurden identifiziert und einzeln in Section 14.2 festgelegt.

## **.17 Bedingungen für die Zertifizierung**

- 17.1 Die Benutzung dieses Zertifikats unterliegt den Regeln für Inhaber von Sira Zertifikaten
- 17.2 Inhaber von EU Baumusterprüfbescheinigungen müssen die Anforderungen ‚Qualitätssicherung Produktion‘ welche in Artikel 8 der Richtlinie 95/9/EC definiert sind, erfüllen.
- 17.3 Der Hersteller muss alle Vorkehrungen treffen, damit der Anwender und Installierer alle Anforderungen erfüllt, welche mit dem Heizkabelsystem verbunden sind. Zusätzlich muss der Hersteller den Anwender/ Installierer mit einer Kopie des Zertifikats für jedes zertifizierte Kabel und Teil, welches in der Konstruktion verwendet wird, ausstatten.



Nicht-offizielle Übersetzung

17.4 Der Hersteller muss ein lesbares und dauerhaftes Schild, welches die Nummer dieses Zertifikates für Heizkabelsysteme trägt, mitliefern.

ZERIFIKAT ANHANG zu Sira 08ATEX3096X

Ausgabe 0

Nummer	Blatt	Rev.	Datum	Beschreibung
Heizkabel System	1 von 1	A	20.May 2008	Tabelle mit den verschiedenen Kombinationen von selbstregu- lierenden und konstant heizenden Kabeln von Heatrace und verschiede Zubehörteilen.