



**BUREAU  
VERITAS**



(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –  
**Richtlinie 2014/34/EU**

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 12 ATEX 1 466 U**

**Revision 2**

(4) Komponente: Heizleitung Typ ELKM-AG-N...

(5) Hersteller: eltherm production GmbH

(6) Anschrift: Ernst-Heinkel-Straße 6-10  
57299 Burbach  
Germany

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 12TH0342 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-30-1:2017**

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Bescheinigungsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Dieses Zertifikat gilt für eine Komponente im Sinne von Art. 2 (3), die keine autonome Funktion erfüllt und berechtigt nach Art. 13 (3) der Richtlinie nicht zur Anbringung der CE-Kennzeichnung. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb

II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db



Hamburg, 20.10.2020

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 12 ATEX 1 466 U, Revision 2.



**BUREAU  
VERITAS**



(13)

## Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 12 ATEX 1 466 U**

Revision 2

(15) Beschreibung der Komponente:

Die Heizleitung ELKM-AG-N... dient als Komponente zur Herstellung von kompletten Begleitheizsystemen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Elektrische Daten:

Bemessungsspannung	max. 550 V
Oberflächentemperatur	abhängig von den Einsatzbedingungen
Einsatztemperaturbereich	-60...+ 220°C (unter Spannung) -60...+ 260°C (im ausgeschalteten Zustand)
Zul. mechan. Belastung	gering (4 J)
Min. Verlegetemperatur	-60 °C
Min. Biegeradius	2,5 x Nenndurchmesser

Rev. 1:

Zusätzlich werden die Heizleitungen vom Typ ELKM-AG-IN... mit aufgenommen. Die Kennzeichnung und Bemessungsdaten sind identisch. Allerdings dürfen diese Heizleitungen auch bei hoher mechanischer Belastung (7J) verwendet werden.

Rev. 2

Das Produkt ELKM-AG-N soll künftig eine Isolierung bestehend aus einem überarbeiteten Fluorpolymer-Aufbau gemäß Prüfbericht Nr.: "Testreport-266614-TL6-1" erhalten.

Typ ELKM-AG-IN... wird nichtmehr verwendet.

(16) Referenznummer: 12TH0342

(17) Hinweise für Herstellung, Einbau und Inbetriebnahme:

Die Anschlusstechnik, die Temperaturklasse und die Anforderungen an die Qualifikation des Personals, das die Vorgaben zur Errichtung umsetzt, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung für das jeweilige Begleitheizungssystem festzulegen.

Die Heizleitungen sind nur zum Einsatz in Bereichen mit geringer mechanischer Belastung geeignet

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 20.10.2020

Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 12 ATEX 1 466 U, Revision 2.