

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 18 ATEX 1 133 U

Revision 1

(4) Komponente: Selbstregulierendes Heizband Typ ELSR-N...-xx...

(5) Hersteller: eltherm production GmbH

(6) Anschrift: Ernst-Heinkel-Str. 6-10
57299 Burbach
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes 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 18TH0310_01 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 zeigt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät vorgesehenes 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.

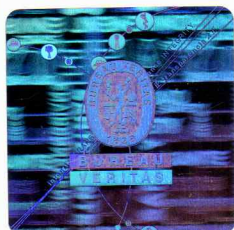
(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponenten gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen der Komponenten. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung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

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:




II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb

II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz


Dr. Rainer Jany

Türkheim, 25.02.2026

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.

(13)

Anlage

(14) **EU – Baumusterprüfbescheinigung EPS 18 ATEX 1 133 U**

Revision 1

(15) Beschreibung der Komponente:

Die selbstregulierende Heizleitung ELSR-N...-xx... dient als Komponente zur Herstellung von kompletten Begleitheizsystemen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Elektrische Daten:

Bemessungsspannung:	230 / 277 V
Typ ELSR-N...-xx...	Heizleistung (W/m bei 10 °C) 10 / 20 / 30 / 40
min. Biegeradius:	25 mm

(16) Referenznummer: 18TH0310_01

(17) Hinweise für Nutzung Einbau und Inbetriebnahme

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

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

Einsatztemperaturbereich:	-60 °C bis +65 °C (Heizen)
Temperaturbereich:	-60 °C bis +80 °C (Ruhezustand)
max. Oberflächentemperatur:	+80 °C (T6)

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Dr. Rainer Jany

Türkheim, 25.02.2026