



안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-15-2-BO

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0217U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건
1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 15 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장




제2014-007994-26호

안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-15-2-AO

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0218U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 15 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용기능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장





제2014-007994-29호

안전인증서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-30-2-AO

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0221U

인증기준

고용노동부고시 제2013-54호

인증조건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 30 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은
자의 의무 준수

2014년 5월 23일

한국산업기술시험원장





제2014-007994-30호

안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-25-2-BO

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0222U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 25 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장





제2014-007994-31호

안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-25-2-AO

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0223U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 25 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장



안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-15-2-BO

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0224U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 15 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장





제2014-007994-33호

안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-15-2-AO

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0225U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 15 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장





안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-30-2-BO

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0226U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 30 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장





안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-15-2-AO

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0193U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

- 본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
- 제조공장명 : eltherm production GmbH
- 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

- Rated Voltage : 230 V
- Nominal output : 15 W/m at 10 °C
- Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

- 사용설명서 참조
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장





제2014-007994-02호

안전인증서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-15-2-BO

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0194U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 15 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은
자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장





제2014-007994-03호

안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-25-2-AO

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0195U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 25 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은
자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장





안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-25-2-BO

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0196U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 25 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장




제2014-007994-05호

안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-30-2-AO

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0197U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 30 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장





안 전 인 증 서

eltherm production GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Heating cable

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

ELSR-L-30-2-BO

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0198U

인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건
1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

· 제조공장명 : eltherm production GmbH

· 소재지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany

2. 제품개요

· Rated Voltage : 230 V

· Nominal output : 30 W/m at 10 °C

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +65 °C (+80 °C when switched off)

5. 인증(변경)사항 : 없음

6. 그 밖의 사항

· 사용설명서 참조

· 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2014년 5 월 23 일

한국산업기술시험원장
