



제2014-007986-01호

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-H-20-2-BOT

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0185U

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

· Rated output (at +10 °C) : 20 W/m

· Mechanical strength : 7 J

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +210 °C (heating cable off)

-45 °C ~ +120 °C (heating cable operated)

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-H-30-2-BOT

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0186U

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

· Rated output (at +10 °C) : 30 W/m

· Mechanical strength : 7 J

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +210 °C (heating cable off)

-45 °C ~ +120 °C (heating cable operated)

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-H-45-2-BOT

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0187U

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

· Rated output (at +10 °C) : 45 W/m

· Mechanical strength : 7 J

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +210 °C (heating cable off)

-45 °C ~ +120 °C (heating cable operated)

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





제2014-007986-04호

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-H-60-2-BOT

(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0188U

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

· Rated output (at +10 °C) : 60 W/m

· Mechanical strength : 7 J

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +210 °C (heating cable off)

-45 °C ~ +120 °C (heating cable operated)

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





제2014-007986-05호

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-H-20-2-BOT

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0189U

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

· Rated output (at +10 °C) : 20 W/m

· Mechanical strength : 7 J

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +210 °C (heating cable off)

-45 °C ~ +120 °C (heating cable operated)

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





제2014-007986-06호

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-H-30-2-BOT

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0190U

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

· Rated output (at +10 °C) : 30 W/m

· Mechanical strength : 7 J

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +210 °C (heating cable off)

-45 °C ~ +120 °C (heating cable operated)

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





제2014-007986-07호

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-H-45-2-BOT

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0191U

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

· Rated output (at +10 °C) : 45 W/m

· Mechanical strength : 7 J

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +210 °C (heating cable off)

-45 °C ~ +120 °C (heating cable operated)

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





제2014-007986-08호

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-H-60-2-BOT

(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0192U

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

· Rated output (at +10 °C) : 60 W/m

· Mechanical strength : 7 J

· Min. bending radius : 25 mm

3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

4. 안전한 사용을 위한 조건

· 사용가능온도 : -45 °C ~ +210 °C (heating cable off)

-45 °C ~ +120 °C (heating cable operated)

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

