제2014-007994-22호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-40-2-BO
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0214U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 40 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-23호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-40-2-BOT
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0215U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 40 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-35호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-10-2-AO
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0227U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 10 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-36호

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-N-10-2-BO
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0228U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 10 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-37호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-10-2-BOT
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0229U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 10 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

제2014-007994-38호

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-N-20-2-AO
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0230U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 20 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-39호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-20-2-BO
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0231U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 20 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-40호

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-N-20-2-BOT
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0232U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 20 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-41호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-30-2-AO
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0233U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 30 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-42호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-30-2-BO
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0234U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 30 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-43호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-30-2-BOT
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0235U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 30 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-44호

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-N-40-2-AO
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0236U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 40 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-45호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-40-2-BO
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0237U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 40 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-46호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-40-2-BOT
(Ex tb IIIC) / 14-KB4BO-0238U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 40 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-12호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-10-2-AO
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0204U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 10 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-13호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-10-2-BO
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0205U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 10 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-14호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-10-2-BOT
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0206U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 10 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-15호

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-N-20-2-AO
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0207U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 20 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-16호

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-N-20-2-BO
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0208U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 20 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-17호

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-N-20-2-BOT
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0209U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 20 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-18호

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-N-30-2-AO
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0210U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 30 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-19호

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-N-30-2-BO
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0211U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 30 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-20호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-30-2-BOT
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0212U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 30 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

제2014-007994-21호

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

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-N-40-2-AO
(Ex e IIC) / 14-KB4BO-0213U

인 증 기 준
고용노동부고시 제2013-54호

인 증 조 건

1. **제조공장**
   본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함
   · 제조공장명 : eltherm production GmbH
   · 소 재 지 : Ernst-Heinkel-Straße 6-10, 57299 Burbach, Germany
2. **제품개요**
   · Rated Voltage : 230 V
   · Nominal output : 40 W/m at 10 ℃
   · Min. bending radius : 25 mm
3. **인증범위** : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
4. **안전한 사용을 위한 조건**
   · 사용가능온도 : -45 ℃ ~ +65 ℃ (+80 ℃ 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

152-718 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
426-910 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)