ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

# 안 전 인 증 서

**R. STAHL Schaltgeräte GmbH**
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

**품 목**

Socket

**형식·모델(용량·등급) / 인증번호**

8571/**-4**-*-**(Ex db eb IIC T6...T5 Gb) / 24-KA4BO-0197X

**인 증 기 준**

고용노동부고시 제2021-22호

**인 증 조 건**

**1. 제조공장**
·본 인증서는 'Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

**2. 제품개요**
·제품개요: 당 기기는 이동형(transportable)/고정형 전기기기의 전기적 연결을 위한 소켓임.
·제품정격: 주접점 – 690 Vac 혹은 110 Vdc, 32 A, 보조접점 – 500 Vac 혹은 110 Vdc, 6 A
(출력의 및 전기연결 조건은 IECEX PTB 05.0024 No.5 Annex, 2 페이지를 참조할 것)
·사용주위온도: $-50\ ℃ \leq T_a \leq +T_{max}\ ℃$
·전기적 사양(전류 및 도체 단면적)에 따른 최대사용주위온도는 [별첨]을 참조 할 것.

**3. 인증범위**: 본 인증서는 아래의 제품형식 인증범위에 한하여 유효함.
·8571/(a)(b)-4(cc)-(d)-**
– (a)디자인: 1, (b): 1(벽고정), 2(이동형 커플러), (cc) 핀 방향 및 전압: 숫자, (d): B, S
(*: 방폭 구조과 관련없는 코드임.)

**4. 안전한 사용을 위한 조건**
· 정전기 위험 – 사용자 설명서를 참고할 것.
· 70 ℃ 이상에서 사용 가능한 케이블 및 케이블 글랜드를 사용할 것.

**5. 인증(변경)사항**: 없음.

**6. 그 밖의 사항**
·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
·당 기기는 R. STAHL 의 8571 시리즈(IECEx PTB 20.0003X) 소켓와 함께 사용할 것.
·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx PTB 05.0024 issue No.5)와 함께 사용

2024 년 03 월 12 일

**한국산업기술시험원장**



(08389) 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
(52852) 경상남도 진주시 충의로 10(충무공동)

# 인 증 조 건

## [별첨] 전기적 사양에 따른 최대사용주위온도

| 연결 단면적 | 전류 (A) | 온도 등급 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 보조접점 포함 | | 보조접점 미 포함 | |
| | | T6 | T5 | T6 | T5 |
| 소켓: 4 $mm^2$<br>플러그: 4 $mm^2$<br>보조접점: 1 $mm^2$ | 16 | 63 ℃ | - | 66 ℃ | - |
| | 20 | 60 ℃ | - | 62 ℃ | 63 ℃ |
| | 25 | 52 ℃ | 56 ℃ | 53 ℃ | 57 ℃ |
| | 27.5 | 46 ℃ | 54 ℃ | 48 ℃ | 5 ℃ |
| | 32 | 63 ℃ | 48 ℃ | 34 ℃ | 48 ℃ |
| 소켓: 6 $mm^2$<br>플러그: 4 $mm^2$<br>보조접점: 1 $mm^2$ | 16 | 64 ℃ | - | 66 ℃ | - |
| | 20 | 62 ℃ | - | 63 ℃ | 64 ℃ |
| | 25 | 55 ℃ | 58 ℃ | 56 ℃ | 60 ℃ |
| | 27.5 | 50 ℃ | 56 ℃ | 51 ℃ | 57 ℃ |
| | 32 | 37 ℃ | 52 ℃ | 39 ℃ | 52 ℃ |
| 소켓: 6 $mm^2$<br>플러그: 6 $mm^2$<br>보조접점: 1 $mm^2$ | 16 | 65 ℃ | - | 66 ℃ | - |
| | 20 | 62 ℃ | - | 63 ℃ | - |
| | 25 | 58 ℃ | 5 ℃ | 60 ℃ | - |
| | 27.5 | 54 ℃ | 57 ℃ | 56 ℃ | 58 ℃ |
| | 32 | 43 ℃ | 53 ℃ | 45 ℃ | 53 ℃ |
| 소켓: 10 $mm^2$<br>플러그: 6 $mm^2$<br>보조접점: 1 $mm^2$ | 16 | 66 ℃ | - | 67 ℃ | - |
| | 20 | 63 ℃ | - | 65 ℃ | - |
| | 25 | 60 ℃ | - | 62 ℃ | - |
| | 27.5 | 57 ℃ | 58 ℃ | 58 ℃ | 60 ℃ |
| | 32 | 47 ℃ | 54 ℃ | 49 ℃ | 55 ℃ |



(08389) 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
(52852) 경상남도 진주시 충의로 10(충무공동)

제2023-079019-01-1호(1/2)

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

# 안 전 인 증 서

**R. STAHL Schaltgeräte GmbH**
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

**품 목**

Socket

**형식·모델(용량·등급) / 인증번호**

8571/**-5**-*-**(Ex db eb IIC T6...T5 Gb) / 24-KA4BO-0222X

**인 증 기 준**

고용노동부고시 제2021-22호

**인 증 조 건**

**1. 제조공장**
·본 인증서는 'Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

**2. 제품개요**
·제품개요: 당 기기는 이동형(transportable)/고정형 전기기기의 전기적 연결을 위한 소켓임.
·제품정격: 주접점 - 690 Vac 혹은 110 Vdc, 32 A, 보조접점 - 500 Vac 혹은 110 Vdc, 6 A
(출력의 및 전기연결 조건은 IECEX PTB 05.0024 No.5 Annex, 2 페이지를 참조할 것)
·사용주위온도: $-50\ ℃ \leq T_a \leq +T_{max}\ ℃$
·전기적 사양(전류 및 도체 단면적)에 따른 최대사용주위온도는 [별첨]을 참조 할 것.

**3. 인증범위**: 본 인증서는 아래의 제품형식 인증범위에 한하여 유효함.
·8571/(a)(b)-5(cc)-(d)-**
- (a)디자인: 1, (b): 1(벽고정), 2(이동형 커플러), (cc) 핀 방향 및 전압: 숫자, (d): B, S
(*: 방폭 구조과 관련없는 코드임.)

**4. 안전한 사용을 위한 조건**
· 정전기 위험 - 사용자 설명서를 참고할 것.
· 70 ℃ 이상에서 사용 가능한 케이블 및 케이블 글랜드를 사용할 것.

**5. 인증(변경)사항**: 없음.

**6. 그 밖의 사항**
·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
·당 기기는 R. STAHL 의 8571 시리즈(IECEx PTB 20.0003X) 플러그와 함께 사용할 것.
·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx PTB 05.0024 issue No.5)와 함께 사용

2024 년 03 월 12 일

**한국산업기술시험원장**



(08389) 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
(52852) 경상남도 진주시 충의로 10(충무공동)

# 인 증 조 건

## [별첨] 전기적 사양에 따른 최대사용주위온도

| 연결 단면적 | 전류 (A) | 온도 등급 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 보조접점 포함 | | 보조접점 미 포함 | |
| | | T6 | T5 | T6 | T5 |
| 소켓: 4 $mm^2$<br>플러그: 4 $mm^2$<br>보조접점: 1 $mm^2$ | 16 | 63 ℃ | – | 65 ℃ | – |
| | 20 | 58 ℃ | 60 ℃ | 60 ℃ | 62 ℃ |
| | 25 | 48 ℃ | 55 ℃ | 51 ℃ | 57 ℃ |
| | 27.5 | 42 ℃ | 53 ℃ | 44 ℃ | 54 ℃ |
| | 32 | 27 ℃ | 42 ℃ | 29 ℃ | 44 ℃ |
| 소켓: 6 $mm^2$<br>플러그: 4 $mm^2$<br>보조접점: 1 $mm^2$ | 16 | 64 ℃ | – | 66 ℃ | – |
| | 20 | 61 ℃ | – | 62 ℃ | 63 ℃ |
| | 25 | 53 ℃ | 57 ℃ | 54 ℃ | 58 ℃ |
| | 27.5 | 48 ℃ | 55 ℃ | 49 ℃ | 56 ℃ |
| | 32 | 35 ℃ | 50 ℃ | 36 ℃ | 50 ℃ |
| 소켓: 6 $mm^2$<br>플러그: 6 $mm^2$<br>보조접점: 1 $mm^2$ | 16 | 64 ℃ | – | 65 ℃ | – |
| | 20 | 62 ℃ | – | 63 ℃ | – |
| | 25 | 55 ℃ | 58 ℃ | 57 ℃ | 59 ℃ |
| | 27.5 | 50 ℃ | 56 ℃ | 52 ℃ | 56 ℃ |
| | 32 | 39 ℃ | 52 ℃ | 40 ℃ | 52 ℃ |
| 소켓: 10 $mm^2$<br>플러그: 6 $mm^2$<br>보조접점: 1 $mm^2$ | 16 | 66 ℃ | – | 67 ℃ | – |
| | 20 | 63 ℃ | – | 65 ℃ | – |
| | 25 | 59 ℃ | 60 ℃ | 60 ℃ | 61 ℃ |
| | 27.5 | 55 ℃ | 58 ℃ | 56 ℃ | 59 ℃ |
| | 32 | 44 ℃ | 54 ℃ | 47 ℃ | 55 ℃ |



(08389) 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
(52852) 경상남도 진주시 충의로 10(충무공동)