

제2023-078404-01-1호(1/2)



안전인증서

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

8570/**-3**-**-***(Ex db eb IIC T6...T5 Gb) / 24-KA4BO-0196X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

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 - 500 Vac 혹은 110 Vdc, 20 A, 보조접점 - 500 Vac 혹은 110 Vdc, 6 A (출력의 및 전기연결 조건은 IECEx PTB 05.0023 No.5 Annex, 2 페이지를 참조할 것)
- 사용주위온도: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +T_{\text{max}}\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 전기적 사양(전류 및 도체 단면적)에 따른 최대사용주위온도는 [별첨]을 참조 할 것.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 제품형식 인증범위에 한하여 유효함.

- 8570/(a)(b)-3(cc)-(d)-**
- (a)디자인: 1, (b): 1(벽고정), 2(이동형 커플러), (cc) 핀 방향 및 전압: 숫자, (d): B, S (*: 방폭 구조와 관련없는 코드임.)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 정전기 위험 - 사용자 설명서를 참고할 것.
- 70 °C 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 8570 시리즈(IECEX PTB 19.0019X) 소켓과 함께 사용할 것.
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEX PTB 05.0023 issue No.5)와 함께 사용

2024 년 03 월 12 일

한국산업기술시험원장





제2023-078404-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨] 전기적 사양에 따른 최대사용주위온도

연결 단면적	전류 (A)	온도 등급	
		T6	T5
소켓: 1.5 mm ² 플러그: 1.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	67 °C	
	10	65 °C	
	13	58 °C	63 °C
	16	49 °C	60 °C
소켓: 1.5 mm ² 플러그: 2.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	67 °C	
	10	65 °C	
	13	59 °C	63 °C
	16	49 °C	60 °C
소켓: 2.5 mm ² 플러그: 2.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	67 °C	
	10	65 °C	
	13	61 °C	63 °C
	16	55 °C	60 °C
소켓: 2.5 mm ² 플러그: 4 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	67 °C	
	10	65 °C	
	13	61 °C	64 °C
	16	55 °C	62 °C
소켓: 4 mm ² 플러그: 2.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	67 °C	
	10	66 °C	
	13	64 °C	
	16	61 °C	63 °C
소켓: 4 mm ² 플러그: 4 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	67 °C	
	10	65 °C	
	13	64 °C	
	16	60 °C	63 °C
	20	53 °C	60 °C



제2023-079021-01-1호(1/2)

안전인증서

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

8570/**-5**-**-**(Ex db eb IIC T6...T5 Gb) / 24-KA4BO-0220X

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, 20 A, 보조접점 - 500 Vac 혹은 110 Vdc, 6 A (출력의 및 전기연결 조건은 IECEx PTB 05.0023 No.5 Annex, 2 페이지를 참조할 것)
- 사용주위온도: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +T_{max}\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 전기적 사양(전류 및 도체 단면적)에 따른 최대사용주위온도는 [별첨]을 참조 할 것.

3. 인증범위

- 본 인증서는 아래의 제품형식 인증범위에 한하여 유효함.
- 8570/(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 °C 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 8570(IECEx PTB 19.0019X) 시리즈 소켓와 함께 사용할 것.
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx PTB 05.0023 issue No.5)와 함께 사용

2024 년 03 월 12 일

한국산업기술시험원장





제2024-079021-01-1호(2/2)

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: 1.5 mm ² 플러그: 1.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	62 °C	-	66 °C	66 °C
	10	59 °C	62 °C	62 °C	62 °C
	13	54 °C	58 °C	54 °C	58 °C
	16	41 °C	53 °C	41 °C	53 °C
소켓: 1.5 mm ² 플러그: 2.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	63 °C	66 °C	66 °C	66 °C
	10	60 °C	62 °C	62 °C	62 °C
	13	54 °C	58 °C	54 °C	58 °C
	16	42 °C	53 °C	42 °C	53 °C
소켓: 2.5 mm ² 플러그: 2.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	63 °C	66 °C	66 °C	66 °C
	10	62 °C	63 °C	63 °C	63 °C
	13	60 °C	-	60 °C	60 °C
	16	54 °C	57 °C	54 °C	57 °C
소켓: 2.5 mm ² 플러그: 4 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	64 °C	66 °C	66 °C	66 °C
	10	62 °C	63 °C	63 °C	63 °C
	13	60 °C	-	60 °C	60 °C
	16	51 °C	56 °C	51 °C	56 °C
소켓: 4 mm ² 플러그: 2.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	63 °C	66 °C	66 °C	66 °C
	10	61 °C	62 °C	62 °C	62 °C
	13	54 °C	-	54 °C	54 °C
	16	43 °C	54 °C	43 °C	54 °C
소켓: 4 mm ² 플러그: 4 mm ² 보조접점: 1 mm ²	10	61 °C	63 °C	63 °C	63 °C
	13	59 °C	60 °C	60 °C	60 °C
	16	52 °C	56 °C	52 °C	56 °C
	20	36 °C	50 °C	36 °C	50 °C



제2023-079020-01-1호(1/2)

안전인증서

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

8570/**-4**-**-***(Ex db eb IIC T6...T5 Gb) / 24-KA4BO-0221X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

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, 20 A, 보조접점 - 500 Vac 혹은 110 Vdc, 6 A (출력의 및 전기연결 조건은 IECEx PTB 05.0023 No.5 Annex, 2 페이지를 참조할 것)
- 사용주위온도: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +T_{\text{max}}\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 전기적 사양(전류 및 도체 단면적)에 따른 최대사용주위온도는 [별첨]을 참조 할 것.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 제품형식 인증범위에 한하여 유효함.

- 8570/(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 °C 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 8570 시리즈(IECEx PTB 19.0019X) 플러그와 함께 사용할 것.
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx PTB 05.0023 issue No.5)와 함께 사용

2024 년 03 월 12 일

한국산업기술시험원장





제2023-079020-01-1호(2/2)

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: 1.5 mm ² 플러그: 1.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	52 °C	65 °C	62 °C	65 °C
	10	49 °C	61 °C	61 °C	61 °C
	13	46 °C	56 °C	51 °C	56 °C
	16	38 °C	51 °C	38 °C	51 °C
소켓: 1.5 mm ² 플러그: 2.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	54 °C	65 °C	65 °C	65 °C
	10	51 °C	61 °C	61 °C	61 °C
	13	48 °C	57 °C	51 °C	57 °C
	16	39 °C	53 °C	39 °C	53 °C
소켓: 2.5 mm ² 플러그: 2.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	58 °C	66 °C	66 °C	66 °C
	10	55 °C	63 °C	63 °C	63 °C
	13	53 °C	60 °C	60 °C	60 °C
	16	51 °C	55 °C	51 °C	55 °C
소켓: 2.5 mm ² 플러그: 4 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	64 °C	66 °C	66 °C	66 °C
	10	62 °C	63 °C	63 °C	63 °C
	13	60 °C	-	60 °C	60 °C
	16	50 °C	56 °C	50 °C	56 °C
소켓: 4 mm ² 플러그: 2.5 mm ² 보조접점: 1 mm ²	6	61 °C	65 °C	65 °C	65 °C
	10	59 °C	62 °C	62 °C	62 °C
	13	57 °C	59 °C	59 °C	59 °C
	16	52 °C	55 °C	55 °C	55 °C
소켓: 4 mm ² 플러그: 4 mm ² 보조접점: 1 mm ²	10	49 °C	64 °C	64 °C	64 °C
	13	48 °C	62 °C	62 °C	62 °C
	16	46 °C	58 °C	58 °C	58 °C
	16	46 °C	58 °C	58 °C	58 °C