



제12-0217호

안 전 인 증 서

R. STAHL Schaltgeraete GmbH

Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, 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

Plug and socket device

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
8581	Max. 690 V, 125 A (AC-23) Max. 500 V, 125 A (AC-3)	12-GA4BO-0217
	Ex de IIC T6/T5 Ex de [ib] IIC T6/T5	

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

Tamb = -45 °C ~ +40 °C(T6), Tamb = -45 °C ~ +60 °C(T5) with 8548 switch insert
(with 8549 switch insert 조건은 뒷면 참조)

2012 년 4 월 24 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany에 위치한 R. STAHL Schaltgeraete GmbH에서 생산한 제품 중 아래 인증범위에 한함

2. 제품개요

The plug-and-socket device, Type 8581/..-...-, is used for connection of mobile electrical equipment or for connecting cables in potentially explosive atmospheres. Staggered slots safeguard that only plugs or socket contacts of identical voltages rating can be used together.

Notes for installation and operation Auxiliary contacts desinged to type of protection Intrinsic safety "i"

The switch shall be fitted in the enclosure in such a way that the clearance and creepage distances between intrinsically safe and non-intrinsically safe circuits as required in IEC 60079-1 are complied with.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

Plug and Socket device, Type 8581/ab-cde-f

a: type, b: type of construction, c: number of poles

def : number or letters without influence to explosion-protection

4. 안전한 사용을 위한 조건

- with 8548 switch insert : Tamb = -45 °C ~ +40 °C(T6), Tamb = -45 °C ~ +60 °C(T5)

- with 8549 switch insert :

Cross-Section		Rated Current	Ambient temperature	Temperature Class	Cross-Section		Rated Current	Ambient temperature	Temperature Class
Socket outlet	Plug				Socket outlet	Plug			
≥70mm ²	50mm ²	125 A	-45 °C ~ +50 °C	T5	≥70mm ²	35mm ²	125 A	-45 °C ~ +45 °C	T5
		115 A	-45 °C ~ +40 °C	T6			115 A	-45 °C ~ +50 °C	T5
			-45 °C ~ +55 °C	T5			100 A	-45 °C ~ +45 °C	T6
		100A	-45 °C ~ +45 °C	T6				-45 °C ~ +60 °C	T5
-45 °C ~ +60 °C	T5		≥50mm ²	35mm ²	125 A	-45 °C ~ +45 °C	T5		
115 A	-45 °C ~ +50 °C	T5			100 A	-45 °C ~ +45 °C	T6		
	-45 °C ~ +45 °C	T6				-45 °C ~ +60 °C	T5		
-45 °C ~ +60 °C	T5								

5. 인증(변경)사항

6. 그 밖의 사항

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