



제18-0435호

# 안 전 인 증 서

## R.Stahl Schaltgeräte GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany

위 사업장에서 신청하는 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
8571/**-4** (동일형식일람표 참조)	up to 690V, max. 32A Ex de IIC T6 or T5	18-GA4BO-0435X

\_\_\_\_\_ 인 증 기 준 \_\_\_\_\_

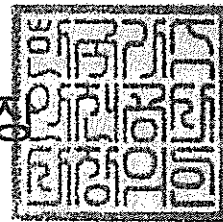
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

\_\_\_\_\_ 인 증 조 건 \_\_\_\_\_

Tamb : -50℃ ~ +40℃(T6), -50℃ ~ +55℃(T5), 뒷면참조

2018 년 08월 20일

한국가스안전공사 사장





# 인 증 조 건

## 1. 제조공장:

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany에 위치한 R.Stahl Schaltgeräte GmbH에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

## 2. 제품개요

The plug and socket device, type 8571/..-..., with wall-mounting socket outlet, plug and flange-mounting socket outlet is to provide for cable connection in potentially explosive areas. If required, the auxiliary circuit may be equipped to form an intrinsically safe circuit.

The integrated switch at the same time serves as an interlocking device to prevent action of the plug and socket device while alive. A staggered pin assignment, based on the thickest earth contact, makes sure that only identically coded plugs or socket outlets can be used together. The plug and the receptacle of this plug and socket device are designed for compatibility with the plug and socket device of type 8578/..-..-.

Connection is by means of the integrated screw type terminals. For proper mounting of the flange mounting socket outlet, reference shall be made to the Notes for Manufacturing and Operation.

### Electrical data

Types 8571/..-4.. and 8571/..-5..

Rated insulation voltage	up to 750 V
Rated voltage	up to 690 V
Rated current	max. 32 A
Utilization category	AC-3

### Auxiliary contacts

Rated insulation voltage	up to 550 V
Rated voltage	up to 500 V
Rated current	max. 6 A
Utilization category	AC-12 / AC-15

Number of plug contacts	4 to 5
Ambient temperature	-50 °C to 55 °C

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 명 Plug and Socket Device, 모델 명 8571/\*\*-4\*\*(동일형식일람표 참조)

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

가. 설치 및 사용 전 사용설명서를 참조할 것

나. 경고 "통전 중에는 열지 마시오"

## 5. 인증(변경)사항

IECEX PTB 05.0024 issue No. 2에 의해 작성되었음

## 6. 그 밖의 사항

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





[첨부]

2. 제품개요(계속)

Rated conductor cross section	socket outlet	10 mm <sup>2</sup> single wire
	plug	6 mm <sup>2</sup> finely/extra finely stranded
	aux. contacts	2.5 mm <sup>2</sup>


The composition of the protection symbol will be based on the types of protection of the components actually used.

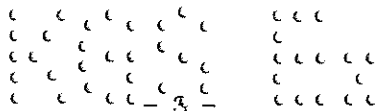
Nomenclature

Plug and Socket Device	Type : 8571/ab-cde
a	Type : 1 = standard
b	Type of construction : 1 = wall mounting socket outlet, 2 = flange mounting socket outlet
c	Number of poles : 4 = 3P+PE, 5 = 3PN+PE
d, e	Option numerals or letters without influence to explosion protection

3. 인증범위(계속)

**동 일 형 식 일 람 표**

사업장명	R.stahl Schaltgeräte GmbH	개정일자 및 번호	인증번호		
형식 및 모델번호		동일형식 항목 및 내역			비고
형식번호	모델번호	동일항목 1 (Voltage_V)	동일항목 2 (Frequency_Hz)	동일항목 3	
SoiConeX 32A switch socket 8571/11-4**  06556E00 4 P (3 P + PE)	8571/11-410	>50	>100...300		
	8571/11-409	200...250	50 and 60		
	8571/11-406	380...415	50 and 60		
	8571/11-411	440...460	60		
	8571/11-407	480...500	50 and 60		
	8571/11-405	600...690	50 and 60		
	8571/11-409-S012	200...250	50 and 60		
	8571/11-406-S012	380...415	50 and 60		
	8571/11-407-S012	480...500	50 and 60		
	8571/11-405-S012	600...690	50 and 60		
SoiConeX 32A plug 8571/12-4**  06556E00 4 P (3 P + PE)	8571/12-410	>50	>100...300		
	8571/12-409	200...250	50 and 60		
	8571/12-406	380...415	50 and 60		
	8571/12-411	440...460	60		
	8571/12-407	480...500	50 and 60		
	8571/12-405	600...690	50 and 60		





제18-0436호

# 안 전 인 증 서

## R.Stahl Schaltgeräte GmbH

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany

위 사업장에서 신청하는 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
8571/**-5** (동일형식일람표 참조)	up to 690V, max. 32A Ex de II C T6 or T5	18-GA4BO-0436X

\_\_\_\_\_ 인 증 기 준 \_\_\_\_\_

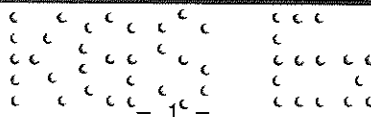
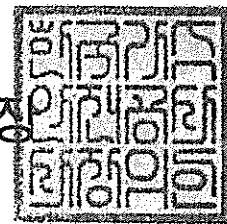
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

\_\_\_\_\_ 인 증 조 건 \_\_\_\_\_

Tamb : -50℃ ~ +40℃(T6), -50℃ ~ +55℃(T5), 뒷면참조

2018 년 08월 20일

한국가스안전공사 사장





# 인 증 조 건

## 1. 제조공장:

Am bahnhof 30 74638 Waldenburg, Germany에 위치한 R.Stahl Schaltgeräte GmbH에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

## 2. 제품개요

The plug and socket device, type 8571/..-..., with wall-mounting socket outlet, plug and flange-mounting socket outlet is to provide for cable connection in potentially explosive areas. If required, the auxiliary circuit may be equipped to form an intrinsically safe circuit.

The integrated switch at the same time serves as an interlocking device to prevent action of the plug and socket device while alive. A staggered pin assignment, based on the thickest earth contact, makes sure that only identically coded plugs or socket outlets can be used together. The plug and the receptacle of this plug and socket device are designed for compatibility with the plug and socket device of type 8578/..-.-.

Connection is by means of the integrated screw type terminals. For proper mounting of the flange mounting socket outlet, reference shall be made to the Notes for Manufacturing and Operation.

### Electrical data

Types 8571/..-4.. and 8571/..-5..

Rated insulation voltage	up to 750 V
Rated voltage	up to 690 V
Rated current	max. 32 A
Utilization category	AC-3

### Auxiliary contacts

Rated insulation voltage	up to 550 V
Rated voltage	up to 500 V
Rated current	max. 6 A
Utilization category	AC-12 / AC-15

Number of plug contacts 4 to 5

Ambient temperature -50 °C to 55 °C

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 명 Plug and Socket Device, 모델 명 8571/\*\*-5\*\*(동일형식일람표 참조)

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

가. 설치 및 사용 전 사용설명서를 참조할 것

나. 경고 "통전 중에는 열지 마시오"

## 5. 인증(변경)사항

IECEX PTB 05.0024 issue No. 2에 의해 작성되었음

## 6. 그 밖의 사항

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

