



제18-0437호

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
8570/**-3** (동일형식일람표 참조)	up to 550V, max. 16A or 20A Ex de II C T6	18-GA4BO-0437X

_____ 인 증 기 준 _____

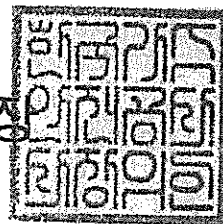
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

_____ 인 증 조 건 _____

Tamb : -50℃ ~ +55℃(16A), -50℃ ~ +40℃(20A), 뒷면참조

2018 년 08월 20일

한국가스안전공사 사장



1



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 8570/..-..., 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 is used as an interlocking device and prevents actuation of the plug and socket device when alive. Staggered slots(in relation to the thicker earth contact) make 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 8575/..-..-.

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

Technical data

Types 8570/..-3..(2P+PE)

Rated insulation voltage	up to 500 V
Rated voltage	up to 550 V
Rated current	max. 16A or 20 A
Utilization category	AC-3

Types 8570/..-4.. and 8570/..-5..

Rated insulation voltage	up to 630 V
Rated voltage	up to 690 V
Rated current	max. 16 A
Utilization category	AC-3

No. of plug in contacts	3 to 5
Ambient temperature	16A : -50 °C to 55 °C 20A : -50 °C to 40 °C

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 명 Plug and Socket Device, 모델 명 8570/**-3**(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 05.0023 issue No. 3에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

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



[첨부]

2. 제품개요(계속)

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

Rated cross section	10 mm ² single wire
	4 mm ² finely or extra finely stranded

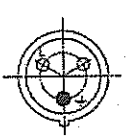
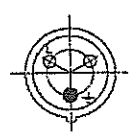
The composition of the protection symbol will be based on the types of protection of the components actually used.

Nomenclature

Plug and Socket Device	Type : 8570/ab-cde
a	Type : 1=standard
b	Type of construction : 1=wall mounting socket outlet, 2=plug, 5=flange mounting, 6=portable coupling device
c	Number of poles : 3 = 2P+PE, 4 = 3P+PE, 5 = 3P+N+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	
SolConeX 16A switch socket 8570/11-3**  16992E00 3 P (2 P + ↓)	8570/11-302	>50	>300...500		
	8570/11-303	50...110	DC		
	8570/11-304	100...130	50 and 60		
	8570/11-306	200...250	50 and 60		
	8570/11-305	277	60		
	8570/11-309	380...415	50 and 60		
	8570/11-307	480...500	50 and 60		
	8570/11-304-S019	100...130	50 and 60		
	8570/11-304-S011	100...130	50 and 60		
	8570/11-306-S019	200...250	50 and 60		
8570/11-306-S011	200...250	50 and 60			
SolConeX 16A plug 8570/12-3**  16992E00 3 P (2 P + ↓)	8570/12-302	>50	>300...500		
	8570/12-303	50...110	DC		
	8570/12-304	100...130	50 and 60		
	8570/12-306	200...250	50 and 60		
	8570/12-305	277	60		
	8570/12-309	380...415	50 and 60		
	8570/12-307	480...500	50 and 60		



제18-0438호

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
8570/**-4** (동일형식일람표 참조)	up to 690V, max. 16A Ex de II C T6	18-GA4BO-0438X

인 증 기 준

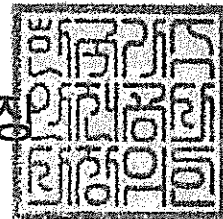
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

Tamb : -50℃ ~ +55℃, 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 8570/..-..., 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 is used as an interlocking device and prevents actuation of the plug and socket device when alive. Staggered slots(in relation to the thicker earth contact) make 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 8575/..-..-.

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

Technical data

Types 8570/..-3..(2P+PE)

Rated insulation voltage	up to 500 V
Rated voltage	up to 550 V
Rated current	max. 16A or 20 A
Utilization category	AC-3

Types 8570/..-4.. and 8570/..-5..

Rated insulation voltage	up to 630 V
Rated voltage	up to 690 V
Rated current	max. 16 A
Utilization category	AC-3

No. of plug in contacts	3 to 5
Ambient temperature	16A : -50 °C to 55 °C 20A : -50 °C to 40 °C

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 명 Plug and Socket Device, 모델 명 8570/**-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 05.0023 issue No. 3에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

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



[첨부]

2. 제품개요(계속)

Auxiliary contacts	up to 550 V
Rated insulation voltage	up to 500 V
Rated voltage	max. 6 A
Rated current	AC-12 / AC-15
Utilization category	10 mm ² single wire
Rated cross section	4 mm ² finely or extra finely stranded

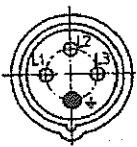

The composition of the protection symbol will be based on the types of protection of the components actually used.

Nomenclature

Plug and Socket Device	Type : 8570/ab-cde
a	Type : 1=standard
b	Type of construction : 1=wall mounting socket outlet, 2=plug, 5=flange mounting, 6=portable coupling device
c	Number of poles : 3 = 2P+PE, 4 = 3P+PE, 5 = 3P+N+PE
d, e	Option numerals or letters without influence to explosion protection

3. 인증범위(계속)

동일 형식 일람표

사업장명	R.stahl Schaltgeräte GmbH	개정일자 및 번호	인증번호		
형식 및 모델번호		동일형식 항목 및 내역			
형식번호	모델번호	동일항목 1 (Voltage_V)	동일항목 2 (Frequency_Hz)	동일항목 3	비고
SolConeX 16A switch socket 8570/11-4**  06556E00 4 P (3 P + ↓)	8570/11-402	>50	>300...500		
	8570/11-410	>50	100...300		
	8570/11-404	100...130	50 and 60		
	8570/11-409	200...250	50 and 60		
	8570/11-406	380...415	50 and 60		
	8570/11-403	380	50		
	8570/11-411	440...460	60		
	8570/11-407	480...500	50 and 60		
	8570/11-405	600...690	50 and 60		
	8570/11-409-S020	200...250	50 and 60		
	8570/11-406-S020	380...415	50 and 60		
	8570/11-406-S012	380...415	50 and 60		
	8570/11-407-S020	480...500	50 and 60		
	8570/11-405-S020	600...690	50 and 60		
SolConeX 16A plug 8570/11-4**  06558E00 4 P (3 P + ↓)	8570/12-402	>50	300...500		
	8570/12-410	>50	100...300		
	8570/12-404	100...130	50 and 60		
	8570/12-409	200...250	50 and 60		
	8570/12-406	380...415	50 and 60		
	8570/12-403	380	50		
	8570/12-411	440...460	60		
	8570/12-407	480...500	50 and 60		
	8570/12-405	600...690	50 and 60		





제18-0439호

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
8570/**-5** (동일형식일람표 참조)	up to 690V, max. 16A Ex de II C T6	18-GA4BO-0439X

인 증 기 준

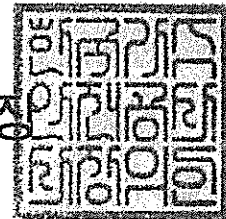
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

Tamb : -50℃ ~ +55℃, 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 8570/..-..., 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 is used as an interlocking device and prevents actuation of the plug and socket device when alive. Staggered slots(in relation to the thicker earth contact) make 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 8575/..-..-.

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

Technical data

Types 8570/..-3..(2P+PE)

Rated insulation voltage	up to 500 V
Rated voltage	up to 550 V
Rated current	max. 16A or 20 A
Utilization category	AC-3

Types 8570/..-4.. and 8570/..-5..

Rated insulation voltage	up to 630 V
Rated voltage	up to 690 V
Rated current	max. 16 A
Utilization category	AC-3

No. of plug in contacts	3 to 5
Ambient temperature	16A : -50 °C to 55 °C 20A : -50 °C to 40 °C

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 명 Plug and Socket Device, 모델 명 8570/**-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 05.0023 issue No. 3에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

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



[첨부]

2. 제품개요(계속)

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

Rated cross section	10 mm ² single wire 4 mm ² finely or extra finely stranded
---------------------	---



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 : 8570/ab-cde
a	Type : 1=standard
b	Type of construction : 1=wall mounting socket outlet, 2=plug, 5=flange mounting, 6=portable coupling device
c	Number of poles : 3 = 2P+PE, 4 = 3P+PE, 5 = 3P+N+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	
 SolConeX 16A switch socket 8570/11-5** 06555E00 5 P (3 P + N + PE)	8570/11-504	57/100...75/130	50 and 60		
	8570/11-509	120/208...144/250	50 and 60		
	8570/11-506	200/346...240/415	50 and 60		
	8570/11-503	220/380	50		
	8570/11-511	250/440...265/460	60		
	8570/11-507	277/480...288/500	50 and 60		
	8570/11-505	347/600...400/690	50 and 60		
	8570/11-506-S020	200/346...240/415	50 and 60		
 SolConeX 16A plug 8570/11-5** 06555E00 5 P (3 P + N + PE)	8570/12-504	57/100...75/130	50 and 60		
	8570/12-509	120/208...144/250	50 and 60		
	8570/12-506	200/346...240/415	50 and 60		
	8570/12-503	220/380	50		
	8570/12-511	250/440...265/460	60		
	8570/12-507	277/480...288/500	50 and 60		
	8570/12-505	347/600...400/690	50 and 60		