

# Plastic Terminal Box 플라스틱 터미널 박스

## Nomenclature 형명식별법

SG - **TB** - **4** **P** (**G**)  
 ① ② ③ ④

- ① **제품명**  
Plastic Terminal Box
- ② **핀 개수**  
4 - 50 Pin
- ③ **전류**  
P, PT : 10A / P15 : 15A
- ④ **색상**  
G : 회색 / I : 아이보리  
GC : 회색 투명커버 / IC : 아이보리 투명커버



## Feature 제품특징

박스는 회색 및 아이보리 두가지 색상이고 커버는 회색, 아이보리, 투명 커버 3가지 종류가 있음  
 폴리우레탄 패킹 사용으로 방수, 방진효과가 뛰어남  
 난연 ABS를 사용한 터미널 일체형 박스로 사용자의 편의에 맞춘 다양한 사이즈가 있음

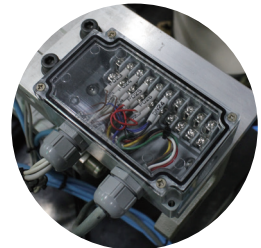
## Product Specifications 제품 사양

색상 : 회색, 아이보리, 투명 커버  
 허용 오차 : ±1 mm  
 사용 온도 : -20 ~ 70°C  
 보호등급 : IP65 / IK08 / IP2X (TB-4P,4PT,6P,6PT 모델만 해당)  
 재질 : 난연 ABS / 투명 커버 [PC]  
 취부 홀 사이즈 : 0.17 in

## Electrical Specifications 정격 및 성능

허용전류 : 10A / 15A  
 정격주파수 : 50 Hz  
 정격 입력 전압 : AC 250 V  
 내전압 : 1880V / 1분

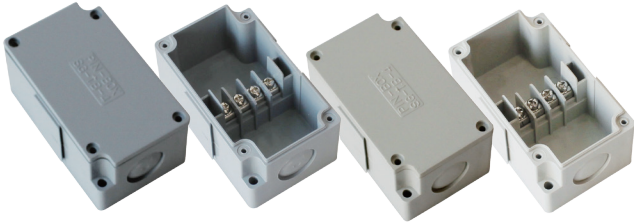
## Safety Specifications 인증



## Description 제품소개

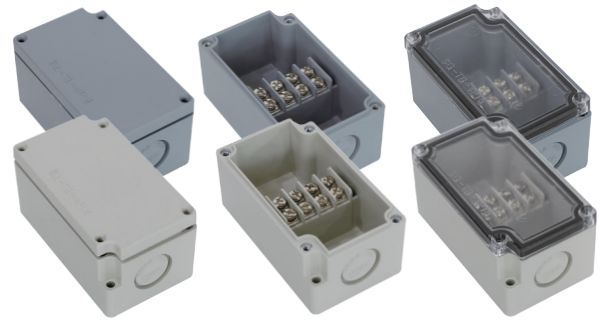
플라스틱 터미널 박스는 난연 ABS를 사용하였으며 센서, 리미트 S/W, V/V BOX, 각종 S/W 류의 중간 터미널 박스에 적합합니다.  
 기존의 조립식 단자대와 박스와의 조립에 번거로움이 없고 일체형으로 생산되어 생산성을 극대화하고 자원을 절약할 수 있어 실용적이고 안전한 사용이 가능합니다. 주로 산업용 기계, 로봇 공학, 상업용 배선, 저전압 제어 시스템 등의 다양한 분야에서 사용됩니다.

Model	Size(mm)	중량(g)	Model	Size(mm)	중량(g)
SG-TB-4P	50 X 85 X 40	80	SG-TB-15P15	100 X 200 X 65	423
SG-TB-4P15	52 X 90 X 45	94	SG-TB-15PT	75 X 170 X 55	290
SG-TB-4PT	65 X 65 X 45	99	SG-TB-20P15	150 X 160 X 65	479
SG-TB-6P	55 X 85 X 40	88	SG-TB-20PT	80 X 235 X 56	440
SG-TB-6P15	65 X 90 X 45	135	SG-TB-30P	125 X 190 X 65	527
SG-TB-6PT	65 X 80 X 45	115	SG-TB-30PT	125 X 190 X 65	527
SG-TB-10P15	90 X 100 X 45	183	SG-TB-40P	160 X 260 X 90	1421
SG-TB-10PT	65 X 110 X 45	156	SG-TB-50P	160 X 260 X 90	1522



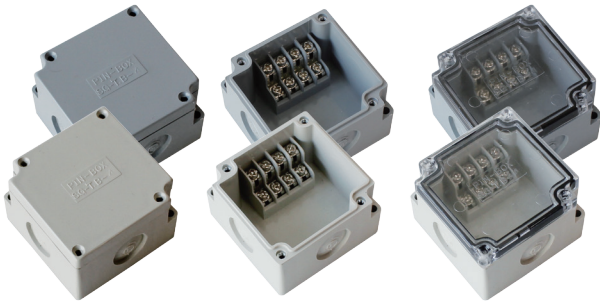
**SG-TB-4P**

- Size(mm) : 50 X 85 X 40
- 색 상 : 회색, 아이보리
- 중 량 : 80 g
- 허용전류 : 10 A



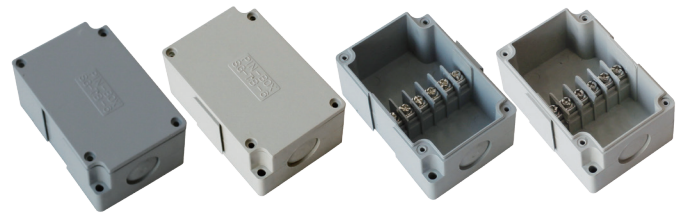
**SG-TB-4P15**

- Size(mm) : 52 X 90 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 94 g
- 허용전류 : 15 A



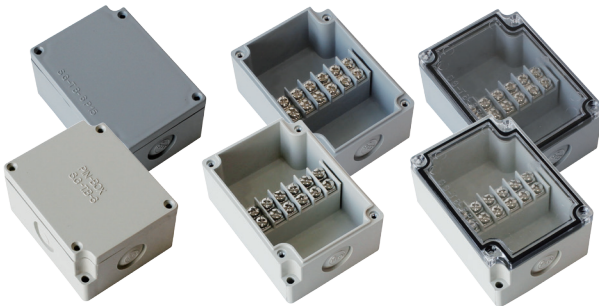
**SG-TB-4PT**

- Size(mm) : 65 X 65 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 99 g
- 허용전류 : 10 A



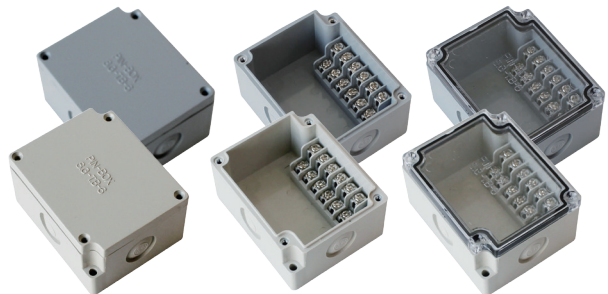
**SG-TB-6P**

- Size(mm) : 55 X 85 X 40
- 색 상 : 회색, 아이보리
- 중 량 : 88 g
- 허용전류 : 10 A



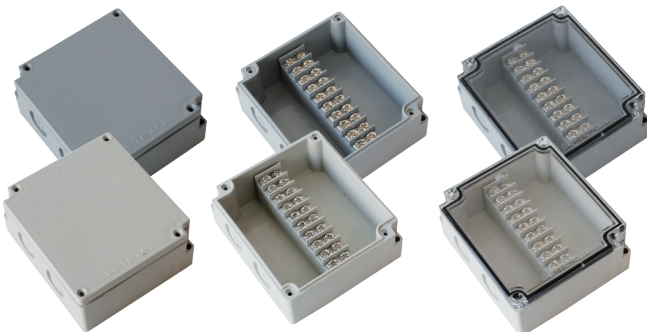
**SG-TB-6P15**

- Size(mm) : 65 X 90 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 135 g
- 허용전류 : 15 A



**SG-TB-6PT**

- Size(mm) : 65 X 80 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 115 g
- 허용전류 : 10 A



**SG-TB-10P15**

- Size(mm) : 90 X 100 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 183 g
- 허용전류 : 15 A



**SG-TB-10PT**

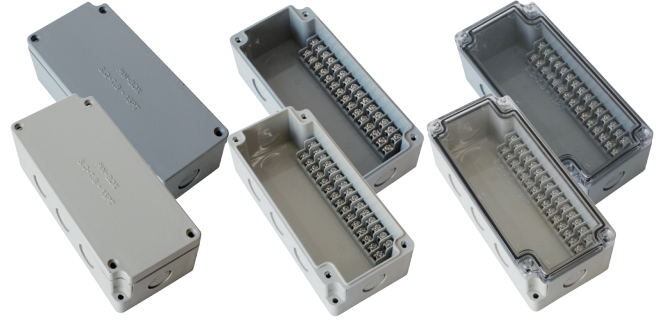
- Size(mm) : 65 X 110 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 156 g
- 허용전류 : 10 A





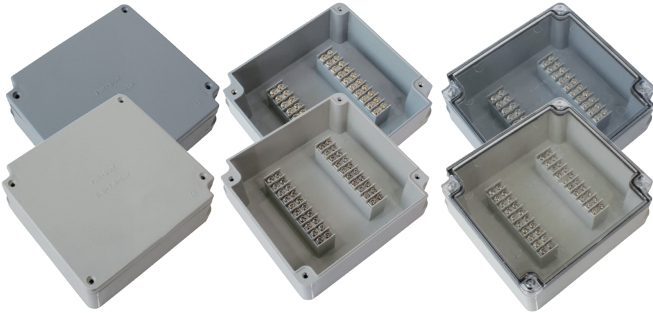
**SG-TB-15P15**

- Size(mm) : 100 X 200 X 65
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 423 g
- 허용전류 : 15 A



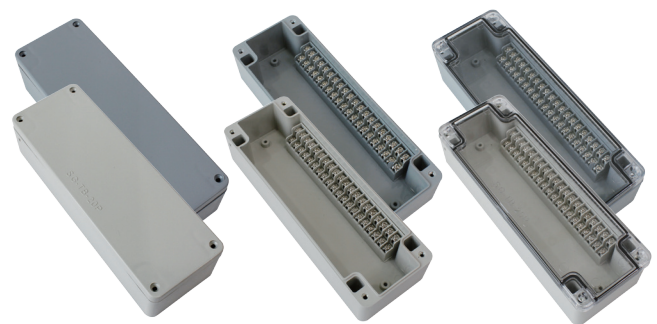
**SG-TB-15PT**

- Size(mm) : 75 X 170 X 55
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 290 g
- 허용전류 : 10 A



**SG-TB-20P15**

- Size(mm) : 150 X 160 X 65
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 479g
- 허용전류 : 15 A



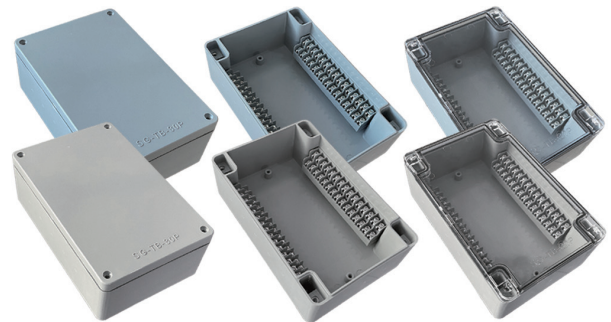
**SG-TB-20PT**

- Size(mm) : 80 X 235 X 56
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 440 g
- 허용전류 : 10 A



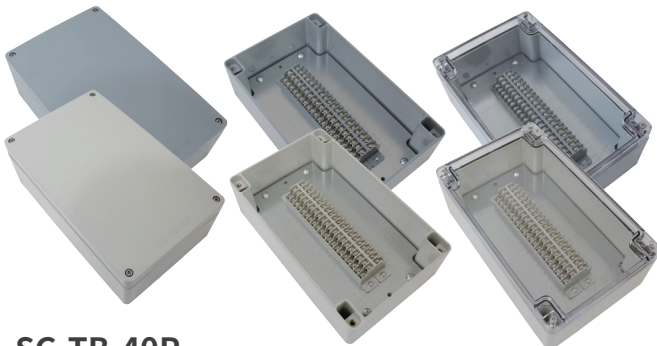
**SG-TB-30P**

- Size(mm) : 125 X 190 X 65
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 527 g
- 허용전류 : 10 A



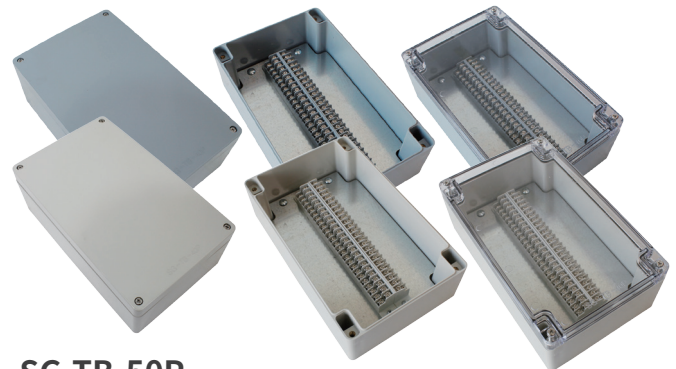
**SG-TB-30PT**

- Size(mm) : 125 X 190 X 65
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 527 g
- 허용전류 : 10 A



**SG-TB-40P**

- Size(mm) : 160 X 260 X 90
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 1421 g
- 허용전류 : 10 A



**SG-TB-50P**

- Size(mm) : 160 X 260 X 90
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 1522 g
- 허용전류 : 10 A

# Plastic Junction Box 플라스틱 정션 박스

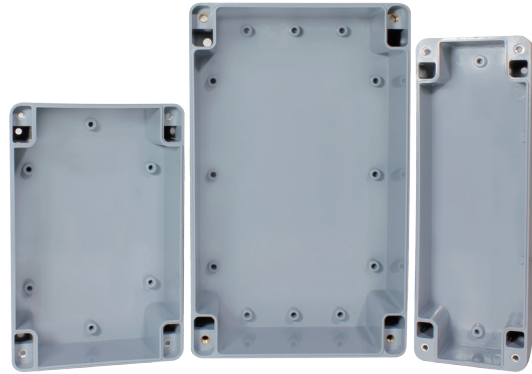
RoHS

## Nomenclature 형명식별법

SG - **JB** - **802305**  
 ①                      ②

① 제품명  
Plastic Junction Box

② 제품 사이즈  
폭 x 길이 x 높이



## Product Specifications 제품 사양

색 상 : 회색 / 아이보리 / 투명커버  
 허용 오차 : ±1 mm  
 사용 온도 : -20 ~ 70°C  
 보호 등급 : IP65  
 재질 : 난연 ABS / 투명 커버 [PC]

Model	Size(mm)	중량(g)
SG-JB-802305	80 X 235 X 56	300
SG-JB-121906	125 X 190 X 65	370
SG-JB-162609	160 X 260 X 90	750

# Plastic Push Button Box 플라스틱 푸시버튼 박스

## Nomenclature 형명식별법

SG - **PB** - **22** **01** **(70)** **Y**  
 ①                      ②                      ③                      ④                      ⑤

① 제품명  
Plastic Push Button Box

② 구멍 크기  
Ø22 / Ø25 / Ø30

④ 제품 높이  
55 mm / 70 mm

③ 구멍 개수  
1 / 2 / 3 / 4구

⑤ 커버 색상  
적색, 황색, 백색



## Feature 제품특징

UL 승인된 제품  
 플라스틱 푸시버튼 박스는 따로 공정이 없이  
 커버에 홀(Ø22, Ø25, Ø30)이 있어 바로  
 스위치를 취부하여 사용이 가능함

## Product Specifications 제품 사양

색상 : 적색, 황색, 백색 (커버) / 검정 (베이스)  
 허용 오차 : ±1 mm  
 사용 온도 : -20 ~ 110°C  
 재질 : PC

## Description 제품소개

플라스틱 푸시버튼 박스는 적색, 황색, 흰색 3가지 색상으로 제작됩니다. 플라스틱 푸시버튼 박스는 특히 비상 정지 스위치에 자주 사용되며 비상 스위치로 사용 시 밝고 선명한 색상으로 가시성이 높아 더욱 안전하게 사용이 가능합니다.  
 이 제품은 PC 재질을 사용하여 내구성이 좋으며 쉽게 설치 가능하도록 설계되어 있습니다.  
 유분에 강하고 쉽게 세척이 가능하며 색상이 잘 변색되지 않아 안전하고 편리하게 이용하실 수 있습니다.

Safety Specifications 인증



※ UL 은 주문사양입니다.

Example of use

사용예시



※ 미니 타입은 1구, 2구 타입만 있습니다.

미니 1구



- Size(mm) : 51 X 60 X 45
- 구멍크기 : Ø12, Ø16
- 커버 색상 : 백색, 황색
- 중량 : 139 g

미니 2구



- Size(mm) : 50 X 95 X 45
- 구멍크기 : Ø12, Ø16
- 커버 색상 : 백색, 황색
- 중량 : 157 g

1구



- Size(mm) : 90 X 80 X 55 / 90 X 80 X 70
- 구멍크기 : No Hole, Ø22, Ø25, Ø30
- 중량 : 178 g
- 커버 색상 : 적색, 백색, 황색

2구



- Size(mm) : 135 X 80 X 55 / 135 X 80 X 70
- Hole : No Hole, Ø22, Ø25, Ø30
- 중량 : 231 g
- 커버 색상 : 적색, 백색, 황색

3구



- Size(mm) : 180 X 80 X 55 / 180 X 80 X 70
- 구멍크기 : Ø22, Ø25, Ø30
- 중량 : 253 g
- 커버 색상 : 적색, 백색, 황색

4구



- Size(mm) : 220 X 80 X 55 / 220 X 80 X 70
- 구멍크기 : Ø22, Ø25, Ø30
- 중량 : 303 g
- 커버 색상 : 적색, 백색, 황색

홀	Ø	Model	Size(mm)	중량(g)	홀	Ø	Model	Size(mm)	중량(g)																																						
MINI 1구	Ø12	SG-PB-1201	51 X 60 X 45	139	MINI 2구	Ø12	SG-PB-1202	50 X 95 X 45	157																																						
	Ø16	SG-PB-1601				Ø16	SG-PB-1602			1구	무타공	SG-PB-0001	90 X 80 X 55 90 X 80 X 70	178	3구	Ø22	SG-PB-2203	180 X 80 X 55 180 X 80 X 70	253	Ø22	SG-PB-2201	Ø25	SG-PB-2503	Ø25	SG-PB-2501	Ø30	SG-PB-3003	Ø30	SG-PB-3001			2구	무타공	SG-PB-0002	135 X 80 X 55 135 X 80 X 70	231	4구	Ø22	SG-PB-2204	220 X 80 X 55 220 X 80 X 70	303	Ø22	SG-PB-2202	Ø25	SG-PB-2504	Ø25	SG-PB-2502
1구	무타공	SG-PB-0001	90 X 80 X 55 90 X 80 X 70	178	3구	Ø22	SG-PB-2203	180 X 80 X 55 180 X 80 X 70	253																																						
	Ø22	SG-PB-2201				Ø25	SG-PB-2503																																								
	Ø25	SG-PB-2501				Ø30	SG-PB-3003																																								
	Ø30	SG-PB-3001																																													
2구	무타공	SG-PB-0002	135 X 80 X 55 135 X 80 X 70	231	4구	Ø22	SG-PB-2204	220 X 80 X 55 220 X 80 X 70	303																																						
	Ø22	SG-PB-2202				Ø25	SG-PB-2504																																								
	Ø25	SG-PB-2502				Ø30	SG-PB-3004																																								
	Ø30	SG-PB-3002																																													