



FIBOX
Enclosing innovations

파이박스 카탈로그

Version K7.3



파이박스 주식회사
e-mail: sales@fibox.co.kr
www.fibox.co.kr www.fibox.com

지속적인 제품 개선이 바로 파이박스의 정책입니다.
본 카탈로그에 수록되어 있는 제품 설명에 대한 내용은 사전공지없이 변경될 수 있습니다.

Copyright 2008, Fibox Ltd

CONTENTS

회사소개	2
파이박스 웹 서비스	3
파이박스 제품 선정 가이드	4
파이박스 품질 / NEMA / UL 보호인증	6
IP / IK 등급	7
엔클로저의 재질 선정 방법	8
최고의 보호 등급을 위한 파이박스의 가스켓	10
파이박스 커스터마이징 서비스	11



FIBOX MNX

FIBOX MNX (파이박스 엠엔엑스)	100×100×35mm~360×255×150mm	13
폴리카보네이트(PC) / ABS 엔클로저		



FIBOX PICCOLO

FIBOX PICCOLO (파이박스 피클로)	110×80×65mm~230×140×125mm	17
폴리카보네이트(PC) / ABS 엔클로저		

FIBOX EURONORD (파이박스 유로노드)	50×45×32mm~310×600×180mm	21
폴리카보네이트(PC) / ABS 엔클로저		
알루미늄 엔클로저		
폴리에스터(GRP) 엔클로저		

FIBOX SOLID (파이박스 솔리드)	190×190×130mm~560×380×180mm	27
폴리카보네이트(PC) / ABS 엔클로저		

FIBOX EK (파이박스 이케이)	190×190×130mm~760×560×250mm	31
폴리카보네이트(PC) 엔클로저		



FIBOX EURONORD

FIBOX MCE (파이박스 엠씨이)	200×116×105mm~580×306×105mm	35
모듈라(Modular) 폴리카보네이트(PC) 엔클로저		

FIBOX CAB (파이박스 캡)	150×150×110mm~1000×800×300mm	39
폴리카보네이트(PC) / ABS 캐비닛		
폴리에스터(GRP) 캐비닛		



FIBOX EK

FIBOX QUICK (파이박스 퀵)	300×200×170mm~600×400×270mm	43
폴리카보네이트(PC) / ABS 엔클로저		

FIBOX CARDMASTER (파이박스 카드마스터)	160×166×78mm~316×363×156mm	47
폴리카보네이트(PC) / ABS 엔클로저		



FIBOX CAB

FIBOX ATEX (파이박스 ATEX 방폭제품)		51
ALX 알루미늄 엔클로저	45×50×32mm~162×263×91mm	
FEX 폴리카보네이트(PC) 엔클로저	190×190×130mm~560×380×180mm	
PEX 폴리에스터(GRP) 엔클로저	75×80×55mm~405×400×120mm	

FIBOX 공용액세서리		55
케이블 글랜드		
감시창		
통풍구		

파이박스 인증 현황	60
파이박스 규격표	62

회사소개

FIBOX – Enclosing Innovations

전 세계적으로 플라스틱 시장에 판매되고 있는 파이박스는 현재 6곳(3곳 핀란드, 독일, 한국, 영국)에 생산 기지를 갖추고 상호보완적인 관계를 유지하고 있으며, 유럽, 미국, 중국, 한국 등 10여 곳에 서비스센터를 갖추고, 그 지역에 대리점망을 두고 있습니다.

플라스틱 엔클로저 생산의 40년간의 경험

1966년, 파이박스는 세계 최초로 폴리카보네이트(PC) 재질의 성형 모듈라 엔클로저를 개발했으며, 이러한 엔클로저들은 전기배전반의 새로운 시대를 가져왔습니다. 이러한 시작으로 파이박스는 지속적인 제품 개발과 개선에 노력해 왔고, 그 노력에 대한 결과로 20개 이상의 특허를 취득하게 되었습니다. 이러한 계속되는 제품개발은 파이박스의 극적이고 빠른 성장을 가져 왔습니다.

파이박스 엔클로저는 모든 전기, 전자용 부품이나 시스템을 담고 보호하기 위한 높은 품질의 넓은 제품군을 갖추고 있습니다.

파이박스는 1000개 이상의 다양한 엔클로저들을 제공하고 있으며, 기성품 형태의 표준제품으로 공급하거나 고객의 요구에 맞게 가공된 제품으로 공급하고 있습니다.

또한, 대량의 OEM들을 위한 주문제작이나, 계약 생산도 가능합니다.

핀란드 본사인 FIBOX OY AB 사는 1994년 품질보증인증 ISO 9001을 획득하였으며, UL CSA, ATEX, FIMKO, DNV, LR 등과 같은 제3기관을 통해서 그 품질을 공히 인정 받았습니다.

한국의 파이박스(주)도 1999년에 SGS-ICS사로부터 ISO 9002 획득에 이어, 2007년에 SGS United Kingdom Ltd 사로부터 ISO 9001:2000을 획득하였습니다.

기술 혁신 (Technical Innovation)

파이박스는 성형 플라스틱 엔클로저에 대한 신제품과 신기술 개발에 있어서 업계의 선두주자입니다. 파이박스는 제품개선에 기여하는 주요 구성요소의 몰딩 기술 개발에 심사숙고하고 있습니다. 예컨대, 파이박스 MNX 제품도 최고의 IP 보호등급을 보장하는 가스켓의 정밀성형을 위한 새로운 공법을 개발하여 만들어낸 제품입니다. 파이박스는 이러한 새로운 공법을 개발한 첫번째 회사이고, 전기 엔클로저에 이러한 신기술을 적용한 유일한 회사입니다.

또한, 파이박스는 제품의 생산과정에서 다면 슬라이드 기술을 적용하고 있습니다.

이러한 생산방식으로 고객의 특수한 필요에 의해 표준 제품들의 디자인 변경 시 보다 경제적인 비용으로 공급할 수 있습니다.

그러나 파이박스는 기술 그 이상으로, 고객의 요구에 대한 깊은 이해와 고객의 발전에 우리가 얼마나 기여할 수 있는지에 가치를 두고 있습니다.

파이박스는 고객이 그들 고객의 요구에 경청하고 이해함으로써, 혁신적인 결과물을 만들어내는 데에 필요한 영감을 끌어내는 것을 알고 있습니다.

오늘날의 파이박스 모든 제품들도 고객과의 긴밀한 이해와 협조를 바탕으로 만들어졌으며, 고객들의 의견은 파이박스의 신제품 개발과 제품 개선에 최우선적으로 반영되고 있습니다.

파이박스 주식회사

e-mail: sales@fibox.co.kr

www.fibox.co.kr www.fibox.com

지속적인 제품 개선이 바로 파이박스의 정책입니다.

본 카다로그에 수록되어 있는 제품 설명에 대한 내용은 사전공지없이 변경될 수 있습니다.

Copyright 2008, Fibox Ltd

파이박스 웹 서비스

최신 정보

파이박스의 최신 제품에 대한 모든 정보를 파이박스 홈페이지(www.fibox.co.kr 또는 www.fibox.com)에서 확인하십시오. 파이박스는 고객의 성공을 돕기 위해 지속적인 제품개발 및 서비스 개선을 위해 노력하고 있습니다. 파이박스는 최상의 제품품질과 뛰어난 서비스 공급에 대한 자부심을 가지고 있습니다. 또한 고객의 모든 주문 제품이 약속된 기한 내에 배송되도록 노력하고 있으며, 뛰어난 고객 서비스를 통해 제품의 디자인 지원 및 기술 정보를 제공하고 있습니다.

기술 지원

고객의 어플리케이션에 맞는 정확한 엔클로저의 선택은 쉽고 정확하게 준비된 기술자료를 통해 가능합니다. 파이박스 홈페이지 (www.fibox.co.kr 또는 www.fibox.com)를 통해 파이박스 제품에 대한 자세한 기술정보를 사진, 원재료, 도면 및 2D또는 3D CAD파일과 함께 확인하실 수 있습니다.

CAD 도면

파이박스는 2D또는 3D CAD도면을 통해 엔지니어, 디자이너 그리고 고객을 지원하고 있습니다. 파이박스의 3D 모델을 이용하시면 시간과 비용을 현저하게 줄이실 수 있습니다. 모든 CAD파일은 www.fibox.com에서 소정의 등록절차를 통해 다운받으실 수 있습니다.

카달로그 및 리플릿 정보

www.fibox.com에서 다양한 제품 브로셔 및 카달로그를 PDF형태로 확인하실 수 있습니다. 최신의 카달로그 및 리플릿 자료의 다운로드가 필요하시면 www.fibox.com을 방문하여 주십시오.

글로벌 파이박스

글로벌 회사로서 파이박스는 현재 영어, 프랑스어, 독일어, 스웨덴어, 한국어, 덴마크어, 폴란드어, 네델란드어, 일본어, 중국어, 핀란드어 웹서비스를 제공하고 있습니다.

개선사항

www.fibox.co.kr 이나 sales@fibox.co.kr 를 통해 파이박스의 개선사항을 피드백하여 주시기 바랍니다. 파이박스가 고객을 위해 더 많은 것을 제공할 수 있도록 고객 여러분의 의견을 부탁드립니다.

www.fibox.co.kr / www.fibox.com

파이박스 제품 선정가이드

제품 그룹	엠앤엑스 (MNX)		피콜로 (PICCOLO)		유로노드 (EURONORD)				솔리드 (SOLID)	
	PC	ABS	PC	ABS	PC	ABS	AL	GRP	PC	ABS
재 질	PC	ABS	PC	ABS	PC	ABS	AL	GRP	PC	ABS
페이지										
제품 종류	168	98	22	22	87	46	31	12	48	48
최소 사이즈(mm)	100×100×35		110×80×65		50×45×32				188×188×130	
최대 사이즈(mm)	360×255×150		230×140×125		310×600×180				558×378×180	
IP 등급	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
IK 등급	IK 08	IK 07	IK 08	IK 07	IK 08	IK 07	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08
난연 등급 (재질)	UL94-5V	UL94HB	UL94-5V	UL94HB	UL94-5V	UL94HB		UL94-5V	UL94-5V	UL94HB
난연 등급 (엔클로저)	UL 746 C 5 inch flame test		UL 746 C 5 inch flame test		UL 746 C 5 inch flame test				UL 746 C 5 inch flame test	
ATEX 방폭인증										
전기·전자용	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
산업용	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
계측용	■	■	■	■	■	■	■	■		
모듈용										
실외용	■		■		■		■	■	■	
수배전반 용										
터미널 용	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
UL 제품	■		■		■				■	
벽면취부용 캐비닛형									■	■

PC = 폴리카보네이트
 ABS = Acrylnitrile-Butadiene-Styrene
 AL = 알루미늄
 GRP = 유리섬유가 강화된 폴리에스터

엠씨이 (MCE)	이케이 (EK)	캡 (CAB)			퀵 (QUICK)		카드마스타		ALX (알루미늄 방폭)	FEX-PC-7 (PC 방폭)	PEX (폴리에스터 방폭)
		PC	ABS	GRP	PC	ABS	PC	ABS	AL	PC	GRP
PC	PC	PC	ABS	GRP	PC	ABS	PC	ABS	AL	PC	GRP
8	97	28	28	7	16	14	26	18	13	24	12
200×116×105	190×190×130	150×150×110			300×200×170		160×166×78		45×50×32	188×188×130	75×80×55
580×306×145	760×560×250	1000×800×300			600×400×270		316×363×156		263×162×91	558×378×180	405×400×120
IP 65	IP 66/67	IP 65	IP 65	IP 66	IP 66/67	IP 66/67	IP 65	IP 65	IP 66	IP 66	IP 66/67
IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 10	IK 08	IK 08	IK 08/07	IK 07	IK 08	IK 08	IK 08
UL94-5V	UL94-5V	UL94-5V	UL94HB	UL94-5V	UL94-5V	UL94HB	UL94-5V	UL94HB		UL94-5V	UL94-5V
UL 746 C 5 inch flame test	UL 746 C 5 inch flame test	UL 746 C 5 inch flame test			UL 746 C 5 inch flame test		UL 746 C 5 inch flame test			UL 746 C 5 inch flame test	
									■	■	■
■	■				■	■	■	■			
■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		■	■				■	■			
■	■										
■	■	■		■	■		■		■	■	■
■	■										
									■	■	■
■	■	■			■		■				
■	■	■	■	■	■	■					

파이박스의 높은 품질수준은 고객의 강점이 됩니다.

파이박스는 정교한 품질관리시스템을 통해 고객에게 신뢰할 수 있고 지속적인 제품 및 서비스를 제공하고 있습니다.

파이박스의 디자인, 생산 및 납기까지의 모든 공정은 고객의 신뢰와 최고의 제품 성능을 보장하기 위해 문서화되어 있습니다.

파이박스는 ISO 9001인증 제조사(SGS United Kingdom Ltd)입니다. 해당 인증은 ISO 9001:2000에 규정한 조건을 만족하고 있습니다.



FIBOX 품질 시스템

파이박스의 품질시스템은 제품의 품질과 안전성뿐 아니라, 재고 관리, 정확한 납기, 기술적 지원 및 고객서비스를 포함하고 있습니다. 이 프로그램의 지속적인 성취도는 주기적인 내,외부 감사를 통해 확인되고 있습니다.

NEMA/UL 보호 인증

National Electrical Manufacturers Association (NEMA)는 '미국 제조사 연합'으로 전기제품을 위한 표준제품의 규격화를 적극적으로 장려하고 있습니다.

NEMA 기준 및 시험방법은 UL(Underwriters' Laboratories)에 의해 전기용 엔클로저의 시험을 위한 가이드라인으로 사용됩니다.

NEMA등급과 IP




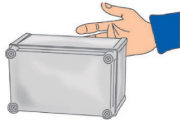





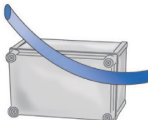


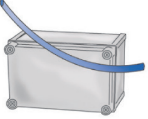




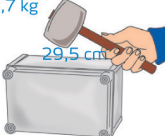





NEMA	
1	엔클로저 내부 제품을 외부 접촉으로부터 보호 및 제한된 낙하 먼지로부터 보호하기 위해 실내에서 사용. (IP 30)
2	제한된 낙수 및 낙하 먼지로부터 보호하기 위해 실내에서 사용. (IP31)
3	바람, 먼지, 우비, 진눈깨비 등으로부터 보호하기 위해 실외에서 사용. 엔클로저 외부에 형성되는 얼음에 의한 변형 없음. (IP64)
3R	우비 및 진눈깨비로부터 보호하기 위해 실외에서 사용 : 엔클로저 외부에 형성되는 얼음에 의한 변형 없음. (IP32)
3S	바람에 날리는 먼지, 우비 및 진눈깨비로부터 보호하기 위해 실외에서 사용 : 엔클로저 외부에 얼음이 형성된 상태에서 엔클로저 외부 기능은 작동가능.
4	들이치는 물, 바람, 먼지, 우비 및 호스로 뿌려지는 물로부터 보호하기 위해 실내·실외에서 사용. 엔클로저 외부에 형성된 얼음으로 인한 손상 없음. (IP66)
4X	들이치는 물, 바람, 먼지, 우비 및 호스로 뿌려지는 물로부터 보호하기 위해 실내·실외에서 사용. 엔클로저 외부에 형성된 얼음으로 인한 손상 없음, 내부식성. (IP66)
6	제한된 깊이의 물속에 일시적으로 침수된 상태에서 보호. 엔클로저 외부에 형성된 얼음으로 인한 손상 없음.
6P	제한된 깊이의 물속에서 장시간 침수된 상태에서 보호하기 위해 실내·실외에서 사용.
11	부식성이 있는 유체나 가스로 인한 부식으로부터 엔클로저 내부의 제품을 보호하기 위해 실내에서 사용.
12, 12K	먼지, 낙하 먼지 및 낙하하는 비부식성 액체로부터 보호 하기 위해 실내에서 사용. (IP65)
13	먼지, 흩뿌리는 물, 오일 및 비부식성 냉각수로부터 보호하기 위해 실내에서 사용. (IP65)

IP / IK 등급

엔클로저 내부로 이물질이 들어가는 것을 보호하는 정도를 나타내는 IP등급은 아래와 같이 두가지 숫자로 표기됩니다.

파이박스는 EN 60529 기준에 따라 IP테스트를 실시하고 있으며, 본 기준은 6등급 이상의 경우 각각의 등급에 대한 별도의 테스트를 하도록 하고 있습니다. 따라서, IP66 / IP67로 표기된 제품의 경우 해당 제품은 두 가지 등급을 위한 각각의 테스트를 시행했음을 의미합니다.

엔클로저에 대한 새로운 유럽규격인 EN 62208은 충격테스트(IK 테스트)를 포함하고 있습니다. 이 실험에 대한 기준은 EN 50102에 설명되어 있으며, 파이박스는 EN 62208을 기준으로 테스트를 진행하므로 당사 제품에 대한 충격테스트 자료도 또한 확인하실 수 있습니다.

IP 등급의 첫 번째 숫자 고체에 대한 보호 정도		IP 등급의 두 번째 숫자 액체에 대한 보호 정도		IK 코드 물리적 충격에 대한 보호 정도	
IP	테스트	IP	테스트	IK	테스트
0	 보호 안됨	0	 보호 안됨	00	 보호 안됨
1	 50mm 이상의 고체로부터 보호 (손으로 만지는 정도)	1	 수직으로 떨어지는 물방울로부터 보호	01-05	 충격 < 1 joule
2	 12mm 이상의 고체로부터 보호 (손가락 크기 정도)	2	 수직으로부터 15° 이하로 직접 분사되는 액체로부터 보호	06	 충격 : 1 joule
3	 2.5mm 이상의 고체로부터 보호 (연장 및 전선 정도)	3	 수직으로부터 60° 이하로 직접 분사되는 액체로부터 보호	07	 충격 : 2 joule
4	 1mm 이상의 고체로부터 보호 (연장 및 가는 전선 정도)	4	 모든 방향에서 분사되는 액체로부터 보호-제한된 수준의 유입 허용	08	 충격 : 5 joule
5	 먼지로부터 보호-제한된 수준의 유입 허용 (내용물에 손상을 주지 않는 수준)	5	 모든 방향에서 분사되는 낮은 수압의 물줄기로부터 보호-제한된 수준의 유입 허용	09	 충격 : 10 joule
6	 먼지로부터 완벽하게 보호	6	 모든 방향에서 분사되는 높은 수압의 물줄기로부터 보호 (예: 선상 船上)-제한된 수준의 유입 허용	10	 충격 : 20 joule
		7	 15cm ~ 1m 길이의 물속에서 보호		
		8	 1m 이상 길이의 물속에서 장시간 보호		

엔클로저의 재질 선정 방법

일반적으로 특정한 용도에 맞는 엔클로저를 선택하는데 있어 우선적으로 고려되는 기준은 '제품의 사이즈'이며, 재질에 따른 엔클로저의 기능적인 측면은 그 다음 기준이 됩니다.

아래 내용은 파이박스 제품의 재질에 따른 기본적인 차이점 및 장단점을 보여줍니다.

폴리카보네이트 (PC)

표준 폴리카보네이트 (PC), 유리섬유(Glassfibre)가 보강된 폴리카보네이트 (PC + GLAS)

장 점

- 내 충격성이 매우 높음
- 투명제품 가능
- 일반 공구로도 가공이 쉬움
- IP 등급이 높음
- 깨끗한 제품 마감 상태
- 운용 온도 범위가 넓음
- 화재시 번지지 않고 스스로 꺼짐(자가소화 - Self-extinguishing)
- 내 화학성이 높음

- 가벼움
- 자외선에 강함
- 절연성이 뛰어남
- 혹독한 환경에 사용하기에 경제적인

단 점

- 전자파(EMC) 차폐 안됨

ABS (Acrylnitrile-butadiene-styrene)

장 점

- 일반 공구로도 가공이 쉬움
- 착색을 통한 유색 제품 가능
- 가벼움
- 내 화학성이 좋음
- 절연성이 뛰어남

단 점

- PC대비 내 충격성이 조금 낮음
- PC대비 운용 온도 범위가 조금 낮음
- PC대비 자외선 차단 기능이 조금 낮음
- 투명 제품 생산이 불가능함
- 전자파(EMC) 차폐 안됨

알루미늄 (AL)

장 점

- 내 화학성이 높음
- 내 충격성이 높음
- 운용 온도 범위가 넓음
- 접지가 쉬움
- 전자파(EMC) 차폐.
- 내부의 열을 잘 발산함
- 구조가 견고함

단 점

- PC 대비 가격이 비쌘
- PC 및 ABS 보다 무거움
- 일반 공구로 가공이 어려움

유리섬유가 보강된 폴리에스터 (GRP)

장 점

- 내 부식성 및 내 화학성이 뛰어남
- 내 충격성이 높음
- 구조가 견고함
- 다양한 기후 조건에서 사용 가능
- 운용 온도 범위가 넓음
- 난연성
- 절연성이 뛰어남

단 점

- PC대비 가격이 비쌘
- 일반공구로 가공이 어려움
- 정전기(EMC) 차폐 안됨
- 여타 플라스틱 엔클로저 대비 무거움

재질에 따른 비교

아래 표는 다양한 재질의 특성을 보여줍니다. 고객 여러분의 용도에 맞는 재질에 대한 보다 자세한 정보가 필요하신 경우 파이박스 본사 및 영업사원 또는 해당 지역 대리점에 문의하여 주시기 바랍니다.

***** 매우 뛰어남, * 약함

종 류	PC	ABS	GRP	AL ¹⁾	PA6 ²⁾	PS ³⁾
실외 사용	*****	*	*****	*****	*****	*
실내 사용	*****	*****	*****	*****	*****	*****
경제성	***	*****	*	*	**	*****
경량성	*****	*****	**	*	*****	*****
건고성	***	*	****	*****	**	*
내 충격성	*****	**	****	****	**	*
내 화학성						
소금물	*****	**	*****	***** ¹⁾	*****	**
중성염	*****		*****	***** ¹⁾	*****	*****
약산	*****	****	*****	**	****	****
강산	***	*	**	*	*	*
약알칼리	***	*****	****	*	**	*****
강알칼리	*	****	****	*	*	****
석유	***	*	*****	*****	*****	*
유압유	*****	*****	*****	*****	*****	*****
알코올	*****	**	****	*****	****	**
솔벤트	*	*	*****	*****		*
냉각액	***	*****	*****	**		*****

¹⁾ 폴리에스터가 코팅된 AISI 캐스트 알루미늄

²⁾ 유리섬유가 보강된 폴리아미드 (나일론)

³⁾ 폴리스틸렌

* 상기 표는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

최고의 보호 등급을 위한 파이박스의 가스켓

가스켓은 엔클로저의 보호등급을 위해 매우 중요한 역할을 합니다. 장기적인 면에서, IP등급 정도와 신뢰도는 엔클로저에 사용되는 가스켓의 특성에 따라 좌우됩니다. 가스켓에 있어서 중요한 요소는 가스켓의 복원력과 엔클로저에 정확하게 성형하는 기술입니다. 가장 일반적으로 사용되는 가스켓 원료인 폴리우레탄은 높은 복원력을 가지고 있으며, 정확하게 성형이 될 경우 우수한 기능을 나타냅니다. EPDM 재질의 가스켓은 일반적으로 많이 사용되는 산업용 화학 물질로부터 가장 좋은 보호 기능을 보여줍니다. 그러나 화학물질의 종류가 매우 다양하므로, 가스켓의 내 화학성은 해당 화학 물질이 사용하고자 하는 가스켓에 어떠한 영향을 미치는지 충분히 확인하는 것이 바람직합니다.

경우에 따라서는, 엔클로저의 기능이 가스켓을 교체하는 것만으로 바뀔 수 있습니다. 엔클로저의 보호등급은 가스켓의 재질 및 단면특성에 좌우됩니다. 가스켓의 재료를 선정할때는 각 원재료에 따른 가스켓의 탄력성, 추위 및 열, 그리고 다양한 화학물질에 어떤 영향을 받는지에 대한 비교가 필요합니다. 중요한 사항은, 고객이 원하는 수준의 안전성을 위해서는 엔클로저와 가스켓 모두 같은 화학물질에 대한 내 화학성을 가지고 있어야 한다는 것입니다.

파이박스 엔클로저의 우수성

엔클로저의 IP등급은 가스켓의 특성에 따라 크게 좌우됩니다. 또한 가스켓은 해당 엔클로저에 정확하게 성형되어야 합니다. 또한 가스켓 자체의 성형 단면의 특성외에, 가스켓이 엔클로저의 베이스 및 커버부분과 접촉하는 부분의 단면특성 또한 고려 되어야 합니다. 만일 가스켓의 성형 및 접촉 단면 구조에 대한 이해와 엔클로저의 정밀한 제조기술이 최고 수준이 되지 못한다면, 좋은 가스켓을 사용하더라도 제품의 IP등급은 낮은 수밖에 없습니다. 파이박스의 모든 엔클로저 제품은 세심하고 정밀하게 디자인되었습니다. 파이박스 엔클로저를 사용하시면 IP등급과 관련한 복잡한 고민없이 고객이 사용하고자 하는 용도에 맞는 가스켓 재질만을 고려하시면 됩니다.

파이박스 엔클로저의 가스켓은 폴리우레탄, EPDM, 네오프렌 및 실리콘 재질이 있습니다. 아래 [표 1]은 가스켓의 재질에 따른 물리적 특성을 나타냅니다. [표2]에 나타난 가스켓 재질의 내화학성은 일반적인 특성을 나타낸 것으로, 고객이 사용하시는 환경의 화학물질에 대한 각 가스켓 재질의 내화학성은 별도로 확인하실 필요가 있습니다. 보다 자세한 사항은 파이박스에 문의하여 주시기 바랍니다.

[표 1] 가스켓 재질에 따른 물리적 특성 비교

항 목	단 위	TPE	폴리우레탄	EPDM	네오프렌	실리콘
온도 범위	°C	-40 ~ +120	-50 ~ +130	-50 ~ +120	-40 ~ +100	-60 ~ +170
신장 강도	Mpa	5	0,4	13,0	8,0	9,4
신장률	%	700	110	300	250	540
경 도	Shore A	30	12	65	66	52
밀 도	g/cm ³	1,13	0,33	1,12	1,6	1,15
비 복원 정도 (숫자가 낮을수록 좋음)	%	17	5	20	35	14

[표 2] 가스켓 재질에 따른 내 화학성 비교

**** 매우 뛰어나, * 약함

종 류	TPE	폴리우레탄	EPDM	네오프렌	실리콘
중성염	****	****	****	****	****
약 산	****	***	****	***	***
강 산	***	*	***	*	*
약 알칼리	****	***	****	****	***
강 알칼리	***	*	****	***	*
석 유	*	*	*	***	*
유압유	*	****	*	***	*
알코올	**	***	****	****	****
냉각유	***	***	****	***	****

TPE = thermoplastic elastomer
EPDM = ethylene - prophene - diene - monomer

파이박스 커스터마이징(CUSTOMIZING) 서비스

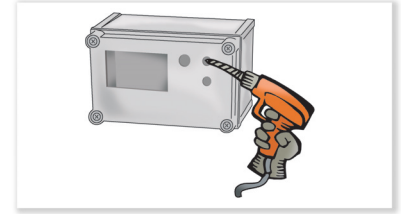
파이박스 가공서비스

파이박스 제품 솔루션의 다양성과 유연성을 위해, 파이박스는 고객이 요구하는 용도에 맞도록 효과적이고 경제적인 가공서비스를 제공하고 있습니다.

당사의 정교한 CNC장비는 중,소형 크기의 제품 가공에 적합하며, 파이박스의 제품 재질에 대한 당사의 노하우를 통해 가공하고자 하는 제품의 재질에 적합한 가공이 가능합니다.

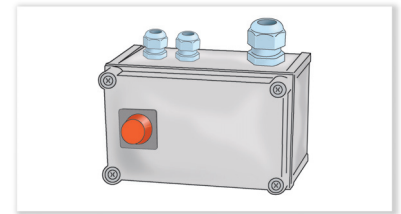
제품의 가공을 위해서는, 고객으로부터 승인된 가공도면이 필요하며, 파이박스 또는 고객이 관련 도면을 작성할 수 있습니다. 당사 제품의 스펙 및 기술적 자료는 당사의 웹사이트(www.fibox.com)에서 확인하실 수 있습니다.

CAD작업을 위한 2D 도면은 IGES, DWG, DXF 파일로, 3D 도면의 경우 IGES, Parasolid 파일로 제공되어 고객의 디자인 시스템에 맞도록 지원하고 있습니다.



조립 서비스

많은 엔클로저 솔루션은 용도에 맞는 기능을 향상시키기 위해 파이박스의 액세서리를 사용합니다. 파이박스는 조립서비스를 통해 최종고객이 요구하는 액세서리 및 조립 제품을 고객이 수령 후 바로 사용할 수 있도록 하고 있으며, 이를 통해 고객의 시간 및 노력을 절감하고 있습니다. 파이박스 액세서리 제품은 힌지/매미고리, 케이블글랜드, 감시창, 통풍구 등 다양한 품목이 있습니다.

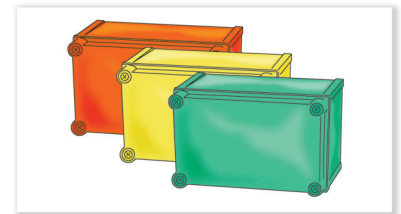


칼라 엔클로저

파이박스는 고객이 원하는 색상의 엔클로저를 공급합니다. 표준색상 규격은 RAL시스템을 기준으로 진행되나, 고객이 원하는 별도의 색상의 제품 제작 역시 가능합니다.

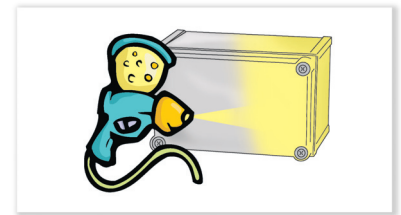
이 경우 플라스틱의 재질에 따라 색상의 정확도, 지속성 및 비용이 차이가 있으므로 자세한 사항을 위해 파이박스 담당자 및 대리점과 협의하여 주시기 바랍니다.

칼라 엔클로저는 일반적으로 수량이 1,000개 이상인 경우 경제적입니다. 칼라 엔클로저 생산과 관련한 주요 비용증가는 원재료 및 생산 전,후에 필요한 금형관리 비용에 따라 결정되며, 금형관리 비용은 생산 수량에 따라 결정됩니다.



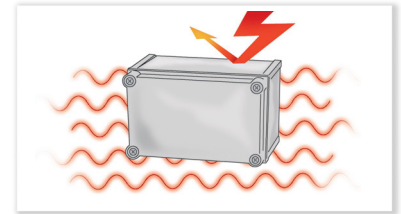
엔클로저 페인팅

엔클로저 페인팅은 금형을 통한 칼라 엔클로저 제품을 생산하기에는 수량이 적은 경우 경제적입니다. 정확한 색상은 페인팅 작업시 보다 쉽게 구현됩니다. 페인팅 방법은 엔클로저의 재질에 따라 차이가 있으므로 자세한 사항을 위해 파이박스 담당자 및 대리점과 협의하여 주시기 바랍니다.



전자파 차폐 제품

플라스틱 엔클로저에 대한 전자파 차폐가 가능합니다. 이 경우 다양한 방법이 있으나, 엔클로저 내부표면에 니켈 전도성 페인트를 도포하고 CHO-SEAL 1350과 같은 전도성 가스켓 재질을 사용함으로써 차폐수준이 매우 높은 제품을 공급합니다. 고객의 요구에 따라 사용 재질이 결정되므로 자세한 사항을 위해 파이박스 담당자 및 대리점과 협의하여 주시기 바랍니다.



실크 인쇄 서비스

수량이 1,000개 이하인 경우 실크스크린 인쇄가 경제적입니다. 실크 인쇄는 표면이 평평하고 공간이 넓은 경우 적당합니다.

수량이 1,000개 이상의 경우에는 Tampon 인쇄를 권합니다. Tampon 인쇄는 평평한 표면 및 굴곡이 있는 표면에도 인쇄가 가능하며, 엔클로저 제품 내부와 같이 작은 공간에 인쇄하고자 할 경우 이상적입니다.



FIBOX - Solutions for demanding environments

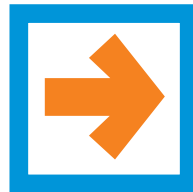


Fibox MNX

파이박스 엠엔엑스 시리즈는 엔클로저의 디자인 및 생산의 30여년의 기술과 경험의 축적으로 만들어낸 제품으로서, 다면 슬라이드 기술(Multiple Slide Technology) 방식과 본체 몰딩 과정 중에 엔클로저 베이스에 가스켓을 직접 사출하는 방식의 신기술로 만들어진 유일한 제품입니다.
PC와 ABS 두 종류로 만들어지며, 불투명과 암갈색의 투명커버가 있습니다.
힌지조립형은 180도 완전 개폐가 가능합니다.



엠엔엑스



폭넓은 선택
260가지 이상의 다양한 사이즈



멤브레인 키패드 사용 용이



RoHS 완료
무할로겐

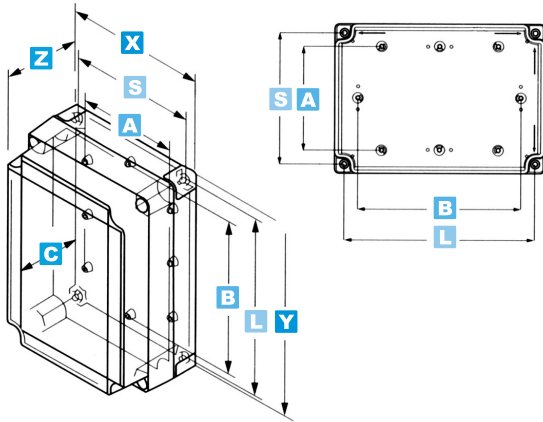


규격/모델명

모 델 명			사 이 즈					
			세로	가로	깊이	내부깊이	중판취부간격	벽면취부간격
ABS	PC	PCM	Y	X	Z	C	B×A	L×S
ABS 95/35 LG(T)	PC 95/35 LG(T)		100	100	35	25.3	70×45	83.5×83.5
ABS 95/50 LG(T)	PC 95/50 LG(T)		100	100	50	42.1	70×45	83.5×83.5
ABS 95/60 HG(T)	PC 95/60 HG(T)	PCM 95/60 G(T)	100	100	60	50.3	70×45	83.5×83.5
ABS 95/75 HG(T)	PC 95/75 HG(T)	PCM 95/75 G(T)	100	100	75	67.1	70×45	83.5×83.5
ABS 100/35 LG(T)	PC 100/35 LG(T)		130	80	35	24.8	90×40	113.5×63.5
ABS 100/50 LG(T)	PC 100/50 LG(T)		130	80	50	41.1	90×40	113.5×63.5
ABS 100/75 LG(T)	PC 100/75 LG(T)		130	80	75	65.8	90×40	113.5×63.5
ABS 100/100 LG(T)	PC 100/100 LG(T)		130	80	100	90.9	90×40	113.5×63.5
ABS 100/60 HG(T)	PC 100/60 HG(T)	PCM 100/60 G(T)	130	80	60	46.3	90×40	113.5×63.5
ABS 100/75 HG(T)	PC 100/75 HG(T)	PCM 100/75 G(T)	130	80	75	63.1	90×40	113.5×63.5
ABS 100/100 HG(T)	PC 100/100 HG(T)	PCM 100/100 G(T)	130	80	100	87.9	90×40	113.5×63.5
ABS 100/125 HG(T)	PC 100/125 HG(T)	PCM 100/125 G(T)	130	80	125	112.9	90×40	113.5×63.5
ABS 125/35 LG(T)	PC 125/35 LG(T)		130	130	35	24.3	90×90	113.5×113.5
ABS 125/50 LG(T)	PC 125/50 LG(T)		130	130	50	41.1	90×90	113.5×113.5
ABS 125/75 LG(T)	PC 125/75 LG(T)		130	130	75	65.9	90×90	113.5×113.5
ABS 125/100 LG(T)	PC 125/100 LG(T)		130	130	100	90.9	90×90	113.5×113.5
ABS 125/60 HG(T)	PC 125/60 HG(T)	PCM 125/60 G(T)	130	130	60	46.3	90×90	113.5×113.5
ABS 125/75 HG(T)	PC 125/75 HG(T)	PCM 125/75 G(T)	130	130	75	63.1	90×90	113.5×113.5
ABS 125/100 HG(T)	PC 125/100 HG(T)	PCM 125/100 G(T)	130	130	100	87.9	90×90	113.5×113.5
ABS 125/125 HG(T)	PC 125/125 HG(T)	PCM 125/125 G(T)	130	130	125	112.9	90×90	113.5×113.5
ABS 150/35 LG(T)	PC 150/35 LG(T)		180	130	35	24	140×90	163.5×113.5
ABS 150/50 LG(T)	PC 150/50 LG(T)		180	130	50	40.9	140×90	163.5×113.5
ABS 150/75 LG(T)	PC 150/75 LG(T)		180	130	75	65.6	140×90	163.5×113.5
ABS 150/100 LG(T)	PC 150/100 LG(T)		180	130	100	90.2	140×90	163.5×113.5
ABS 150/125 LG(T)	PC 150/125 LG(T)		180	130	125	115.1	140×90	163.5×113.5
ABS 150/60 HG(T)	PC 150/60 HG(T)	PCM 150/60 G(T)	180	130	60	46	140×90	163.5×113.5
ABS 150/75 HG(T)	PC 150/75 HG(T)	PCM 150/75 G(T)	180	130	75	62.9	140×90	163.5×113.5
ABS 150/100 HG(T)	PC 150/100 HG(T)	PCM 150/100 G(T)	180	130	100	87.6	140×90	163.5×113.5
ABS 150/125 HG(T)	PC 150/125 HG(T)	PCM 150/125 G(T)	180	130	125	112.2	140×90	163.5×113.5
ABS 150/150 HG(T)	PC 150/150 HG(T)	PCM 150/150 G(T)	180	130	150	137.1	140×90	163.5×113.5
ABS 150/85 XHG(T)	PC 150/85 XHG(T)	PCM 150/85 XG(T)	180	130	85	71	140×90	163.5×113.5
ABS 150/100 XHG(T)	PC 150/100 XHG(T)	PCM 150/100 XG(T)	180	130	100	87.9	140×90	163.5×113.5
ABS 150/125 XHG(T)	PC 150/125 XHG(T)	PCM 150/125 XG(T)	180	130	125	112.6	140×90	163.5×113.5
ABS 150/150 XHG(T)	PC 150/150 XHG(T)	PCM 150/150 XG(T)	180	130	150	137.2	140×90	163.5×113.5
ABS 150/175 XHG(T)	PC 150/175 XHG(T)	PCM 150/175 XG(T)	180	130	175	162.1	140×90	163.5×113.5
ABS 175/60 HG(T)	PC 175/60 HG(T)	PCM 175/60 G(T)	180	180	60	44	140×140	163.5×163.5
ABS 175/75 HG(T)	PC 175/75 HG(T)	PCM 175/75 G(T)	180	180	75	61.2	140×140	163.5×163.5
ABS 175/100 HG(T)	PC 175/100 HG(T)	PCM 175/100 G(T)	180	180	100	86.3	140×140	163.5×163.5
ABS 175/125 HG(T)	PC 175/125 HG(T)	PCM 175/125 G(T)	180	180	125	111	140×140	163.5×163.5
ABS 175/150 HG(T)	PC 175/150 HG(T)	PCM 175/150 G(T)	180	180	150	135.9	140×140	163.5×163.5
ABS 200/63 HG(T)	PC 200/63 HG(T)	PCM 200/63 G(T)	255	180	63	47.5	215×140	238.5×163.5
ABS 200/75 HG(T)	PC 200/75 HG(T)	PCM 200/75 G(T)	255	180	75	61.2	215×140	238.5×163.5
ABS 200/100 HG(T)	PC 200/100 HG(T)	PCM 200/100 G(T)	255	180	100	86.3	215×140	238.5×163.5
ABS 200/150 HG(T)	PC 200/150 HG(T)	PCM 200/150 G(T)	255	180	150	135.9	215×140	238.5×163.5
ABS 200/88 XHG(T)	PC 200/88 XHG(T)	PCM 200/88 XG(T)	255	180	88	71.5	215×140	238.5×163.5
ABS 200/100 XHG(T)	PC 200/100 XHG(T)	PCM 200/100 XG(T)	255	180	100	86.8	215×140	238.5×163.5
ABS 200/125 XHG(T)	PC 200/125 XHG(T)	PCM 200/125 XG(T)	255	180	125	111.9	215×140	238.5×163.5
ABS 200/175 XHG(T)	PC 200/175 XHG(T)	PCM 200/175 XG(T)	255	180	175	161.5	215×140	238.5×163.5

DIMENSION

- Y** 세로
- X** 가로
- Z** 깊이
- C** 내부깊이
- B** 중면취부세로
- A** 중면취부가로
- L** 벽면취부세로
- S** 벽면취부가로



제품명 · 기호와 약자

PC 100 / 60 H G

- 커버 G : 회색
T : 암갈색의 투명
- 베이스 L = Low 25mm
높 이 H = High 50mm
XH = Extra High 75mm
- 총높이 = 베이스 + 커버
- 사이즈(가로+세로)/2
- 엔클로저 재질/타입

PC : 폴리카보네이트
 ABS : ABS
 PCM : 베이스 측면에
 녹아웃(Knock-Outs) 있음 (PC)

멤브레인 키보드를 위한 커버 디자인



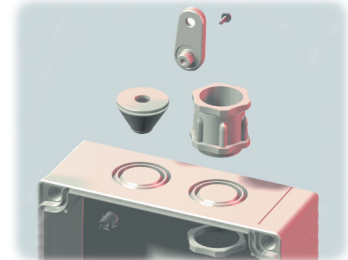
MNX의 커버는 멤브레인 키보드의 매끄럽고 깨끗한 설치를 위해 멤브레인이 설치되는 표면이 살짝낮추어(Recessed)져 제작되어 있습니다.

스윙 판넬 (Swing Panel)



견고한 알루미늄 스윙 판넬은 베이스 뿐만 아니라 커버에 쉽게 장착할 수 있으며, 다양한 높이로 설치할 수 있도록 디자인 되었습니다.

MNX PCM (Metric Knock-Outs)



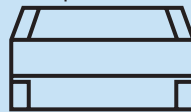
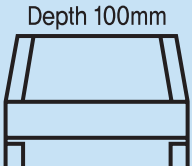
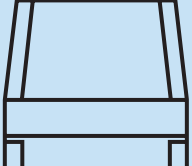
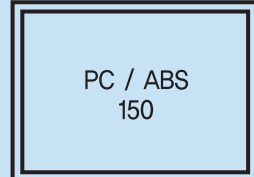


현장에서 손쉽게 케이블을 설치할 수 있도록, 녹-아웃(Knock-Out)을 추가한 MNX PCM이 MNX 그룹에 추가 되었습니다.

180개가 넘는 다양한 사이즈-How?

MNX 그룹만으로 180개의 다양한 모양의 표준형 엔클로저를 만들 수 있습니다. 우선, MNX는 5개의 기본 베이스 사이즈가 있으며, 각 사이즈별로 베이스의 깊이는 2~3가지, 커버의 깊이는 4가지입니다. 재질(PC또는 ABS)과 커버종류(불투명 또는 투명)를 구분하면, 전체 180개 이상의 다양한 선택이 가능합니다.

▶ 적용예 : 베이스 25mm에 다른 높이의 Cover 적용

<p>Depth 35mm</p> 	<p>PC 150/35 LG PC 150/35 LT ABS 150/35 LG ABS 150/35 LT</p>	<p>Depth 50mm</p> 	<p>PC 150/50 LG PC 150/50 LT ABS 150/50 LG ABS 150/50 LT</p>	<p>Depth 75mm</p> 	<p>PC 150/75 LG PC 150/75 LT ABS 150/75 LG ABS 150/75 LT</p>
<p>Depth 100mm</p> 	<p>PC 150/100 LG PC 150/100 LT ABS 150/100 LG ABS 150/100 LT</p>	<p>Depth 120mm</p> 	<p>PC 150/125 LG PC 150/125 LT ABS 150/125 LG ABS 150/125 LT</p>		<p>PC / ABS 150</p> <p>L(Low Base) = Enclosure with the Low 25mm Base</p>

액세서리

모델명

사이즈(mm), 제품설명

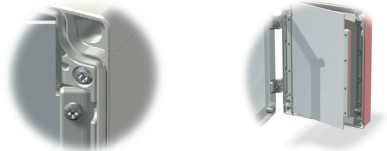
중판

MIV 95	80×66
MIV 100	98×48
MIV 125	98×98
MIV 150	148×98
MIV 175	148×148
MIV 200	223×148



명판

FP A 100/130	120×62
FP A 125/130	120×112
FP A 150/180	170×112
FP A 175/180	170×162
FP A 200/180	237×170



명판설치세트

HFP 130 HFP 180	FP A 100~125 용 명판에 사용, 2PCS, 볼트포함 FP A 150~200 용 명판에 사용, 2PCS, 볼트포함
--------------------	--



플라스틱 힌지 / 취부러그

TH A MB 14560 FP 22046 FP 10674	회색 플라스틱 힌지 (2PCS), 취부볼트 포함 공마개, TH A와 함께 사용 벽면 취부러그 (4PCS), 볼트 포함 벽면 취부러그 (2PCS), 볼트 포함
--	--



커버스크류

SS 14550L SS 14551H SS 14550BL SS 14551BH	10/13mm 커버용 커버 스크류, 회색 25~100mm 커버용 커버 스크류, 회색 10/13mm 커버용 커버 스크류, 검정색 25~100mm 커버용 커버 스크류, 검정색
--	--



왕헤드

MB 14552 MB 14552B	커버스크류용 왕헤드, 회색 커버스크류용 왕헤드, 검정색
-----------------------	-----------------------------------



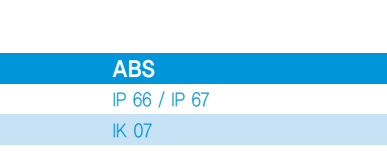
실링 플러그

DP 14553 DP 14553B	커버스크류용 실링 플러그, 회색 커버스크류용 실링 플러그, 검정색
-----------------------	---



중판 볼트

MR ZN 2.9X6.5 KN 3.9X9.5	25mm 높이의 베이스에만 사용되는 중판 볼트 중판 볼트
-----------------------------	------------------------------------



제품특성

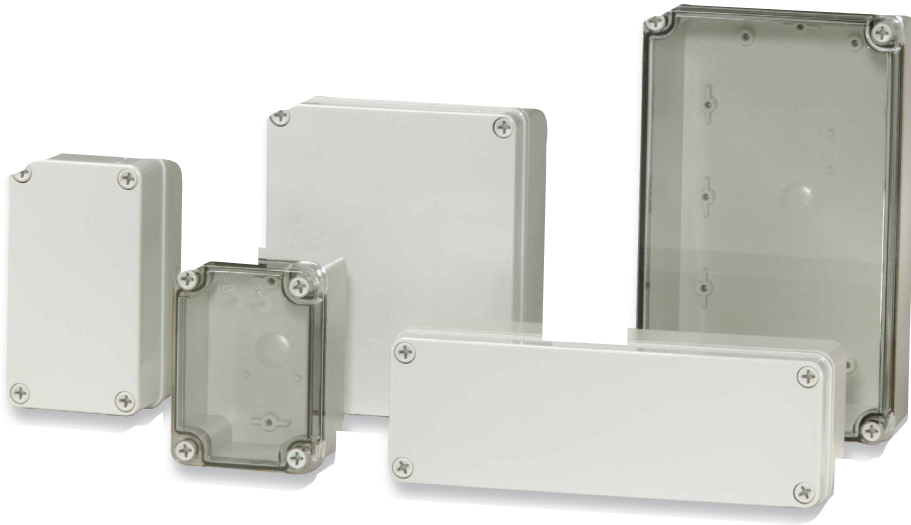
특성	폴리카보네이트 (PC)	ABS
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66 / IP 67	IP 66 / IP 67
충격 테스트	IK 08	IK 07
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 120°C	-40°C ~ 80°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 60°C
절연성	완전 절연	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분)	RAL 7035	RAL 7035
(투명 PC 커버 부분)	스모크 투명	스모크 투명
커버스크류 색상	검정색(불투명 커버용)	회색(투명 커버용)
커버스크류 재질	폴리아미드(PA)	폴리아미드(PA)
가스켓	TPE/PUR	TPE/PUR
난연 등급	UL 94-5V	UL 94HB
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C	650°C
무독성	할로겐 없음	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간	
내화학적	양호	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

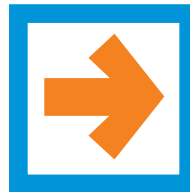
Fibox PICCOLO

파이박스 피콜로는 스위치 박스, 단자 박스와 같은 전기장치를 위해 설계된 제품으로서, 프로세스 컨트롤 센서와 스위치를 보호하고 취부하는데 가장 이상적입니다.

6가지 기본 사이즈가 있으며, 2가지 깊이의 커버 중에서 선택하실 수 있습니다. 재질은 PC와 ABS 2가지가 있으며, EN 60529 IP 66/67로 분류되어 있습니다.



피콜로



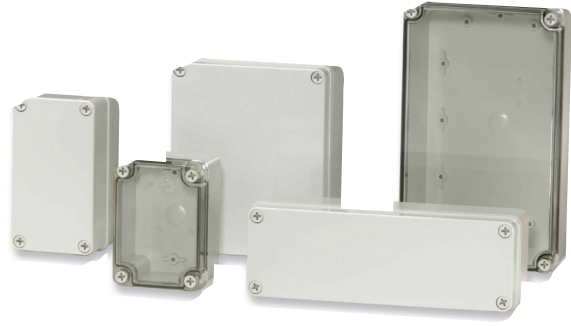
고품질의 실크 인쇄 용이



푸쉬버튼용으로
적합한 디자인



RoHS 완료
무할로겐

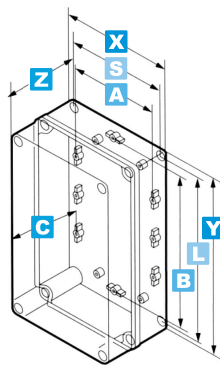


규격/모델명

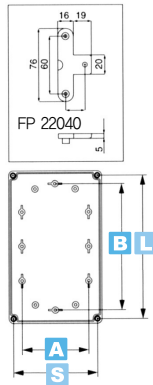
모델명		사 이 즈					
		세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C	중판취부간격 B×A	벽면취부간격 L×S
ABS	PC						
ABS B 65 G (T)	PC B 65 G (T)	110	80	65	52	75	90×60
ABS B 85 G (T)	PC B 85 G (T)	110	80	85	72	75	90×60
ABS C 65 G (T)	PC C 65 G (T)	140	80	65	52	105	120×60
ABS C 85 G (T)	PC C 85 G (T)	140	80	85	72	105	120×60
ABS D 65 G (T)	PC D 65 G (T)	170	80	65	52	135	150×60
ABS D 85 G (T)	PC D 85 G (T)	170	80	85	72	135	150×60
ABS F 65 G (T)	PC F 65 G (T)	230	80	65	52	195	210×60
ABS F 85 G (T)	PC F 85 G (T)	230	80	85	72	195	210×60
ABS H 95 G (T)	PC H 95 G (T)	170	140	95	81.7	130×100	152×122
ABS M 95 G (T)	PC M 95 G (T)	230	140	95	81.7	190×100	212×122
ABS MH 125 G (T)	PC MH 125 G (T)	230	140	125	111.7	190×100	212×122

DIMENSION

- Y** 세로
- X** 가로
- Z** 깊이
- C** 내부깊이
- B** 중판취부세로
- A** 중판취부가로
- L** 벽면취부세로
- S** 벽면취부가로



취부러그 치수



제품명 · 기호와 약자

PC B 65 T

- 커버 G : 회색
T : 투명
- 총높이=베이스+커버
- 엔클로저 사이즈
- 엔클로저 재질
- PC : 폴리카보네이트
- ABS : ABS 회색



액세서리

모델명

사이즈(mm), 제품설명

중판

B-MP	80×54
C-MP	110×54
D-MP	140×54
F-MP	200×54
H-MP	125×94
M-MP	185×94



힌지 / 취부러그

PA 22039	플라스틱 힌지 (2PCS), 볼트포함
TH A	플라스틱 힌지 (2PCS), 볼트포함
H-28	SUS 힌지(1PCS), 볼트포함
L-15	SUS 매미고리(1PCS), 볼트포함
FP 22040	벽면 취부러그 (2PCS), 볼트포함
FP 22046	벽면 취부러그 (4PCS), 볼트포함



커버스크류, 중판볼트

S-20	커버스크류, 화색, 폴리아미드(PA), 20 mm 커버용
S-40	커버스크류, 화색, 폴리아미드(PA), 40 mm 커버용
KN 3.9×9.5	중판 볼트

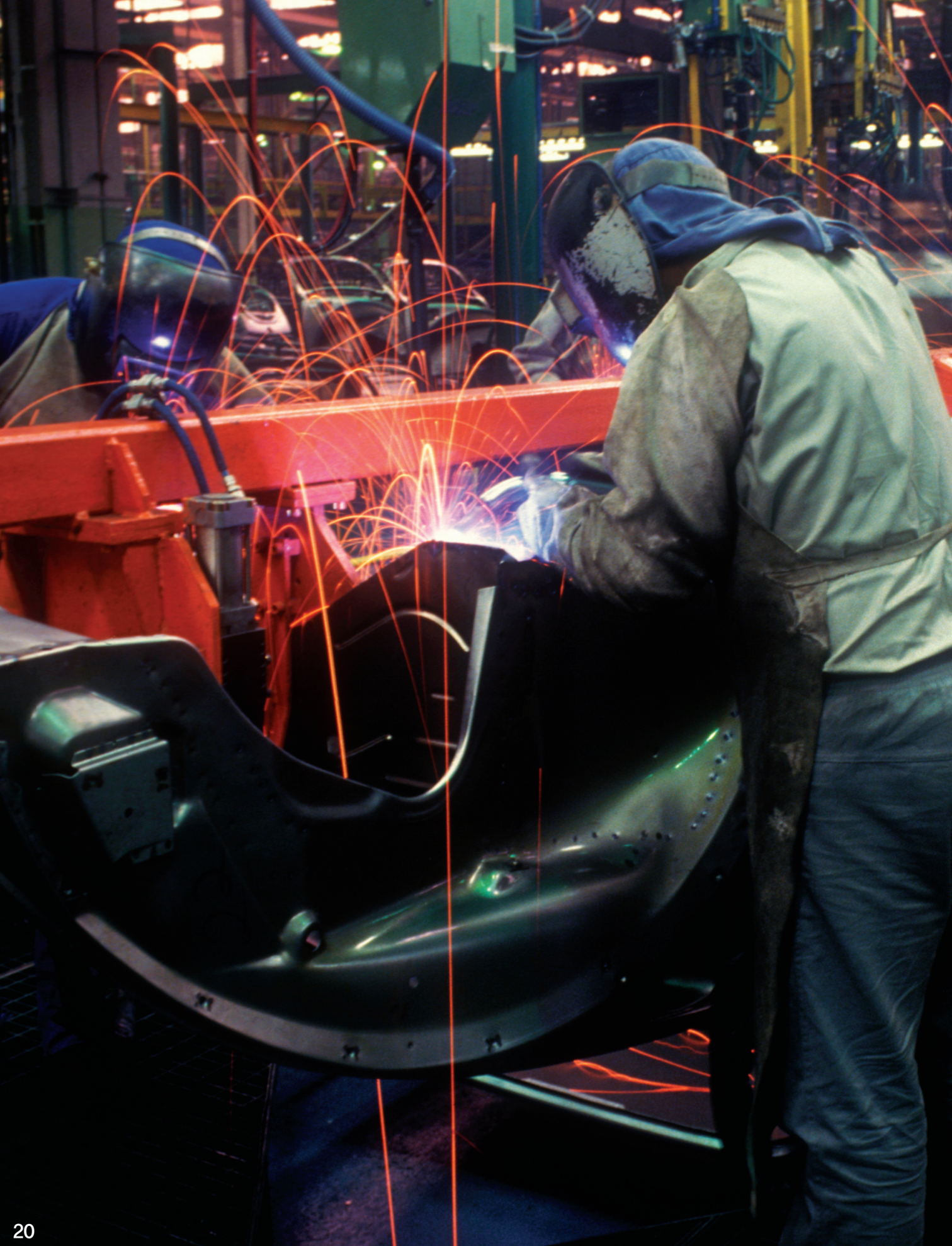


제품특성

특성	폴리카보네이트 (PC)	ABS
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66 / IP 67	IP 66 / IP 67
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08	IK 07
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 120°C	-40°C ~ 80°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 60°C
절연성	완전 절연	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분)	RAL 7035	RAL 7035
(투명 PC 커버 부분)	투명	투명
커버스크류 색상	RAL 7035	RAL 7035
커버스크류 재질	폴리아미드(PA)	폴리아미드(PA)
가스켓	PUR	PUR
난연 등급	UL 94-5V	UL 94HB
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C	650°C
무독성	할로겐 없음	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간	
내화학적성	양호	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

FIBOX - Solutions for demanding environments

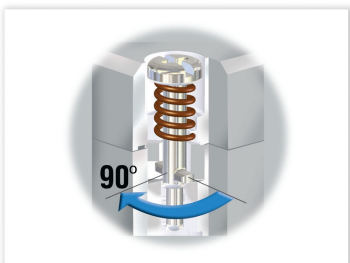
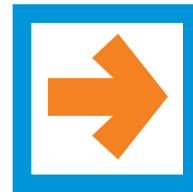


Fibox EURONORD

파이박스 유로노드는 깔끔한 디자인이 장점이며 단자 박스, 제어박스, 전자계측박스 등에 사용되는 최적의 제품입니다. 파이박스 유로노드는 기본적인 PC, ABS 재질과 특수재질인 폴리에스터(Polyester)와 알루미늄(Aluminium)으로 구분되며, EN 60529 IP 66/67로 분류되어 있습니다.



유로노드



퀵락 (Quicklock)



주거용 터미널 설치에 적합



RoHS 완료
무할로겐



규격/모델명 (PC/ABS용)

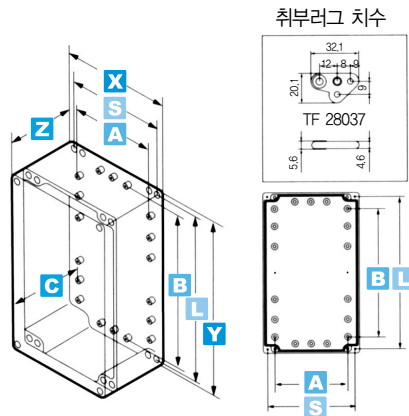
모 델 명				사 이 즈					
				세로	가로	깊이	내부깊이	중판취부간격	벽면취부간격
ABS	PC	ABT	PCT	Y	X	Z	C	B×A	L×S
AB 050504	PC 050505			52	50	40	30	16.4	40×38
AB 050705	PC 050705	ABT 050705	PCT 050705	65	50	45	35	38	53×38
AB 071004	PC 071004	ABT 071004	PCT 071004	98	66	41	30		85.8×36
AB 080806	PC 080806	ABT 080806	PCT 080806	82	80	55	44	43.5×58	70×50
AB 080807	PC 080807	ABT 080807	PCT 080807	82	80	65	53.5	43.5×58	70×50
AB 080809	PC 080809	ABT 080809	PCT 080809	82	80	85	73.2	43.5×58	70×50
AB 080810	PC 080810	ABT 080810	PCT 080810	82	80	95	82.7	43.5×58	70×50
AB 081206	PC 081206	ABT 081206	PCT 081206	120	80	55	42	81.5×58	108×50
AB 081206H	PC 081206H	ABT 081206H	PCT 081206H	120	80	60	47	81.5×58	108×50
AB 081209	PC 081209	ABT 081209	PCT 081209	120	80	85	73	81.5×58	108×50
AB 081209H	PC 081209H	ABT 081209H	PCT 081209H	120	80	90	78	81.5×58	108×50
AB 081606	PC 081606	ABT 081606	PCT 081606	160	80	55	44	121.5×58	148×50
AB 081607	PC 081607	ABT 081607	PCT 081607	160	80	65	54	121.5×58	148×50
AB 081609	PC 081609	ABT 081609	PCT 081609	160	80	85	74	121.5×58	148×50
AB 081610	PC 081610	ABT 081610	PCT 081610	160	80	95	84	121.5×58	148×50
AB 121207	PC 121207	ABT 121207	PCT 121207	122	120	65	54	83.5×98	110×90
AB 121208	PC 121208	ABT 121208	PCT 121208	122	120	75	64	83.5×98	110×90
AB 121210	PC 121210	ABT 121210	PCT 121210	122	120	95	84	83.5×98	110×90
AB 121211	PC 121211	ABT 121211	PCT 121211	122	120	105	94	83.5×98	110×90
AB 121609	PC 121609	ABT 121609	PCT 121609	160	120	90	78	120×90.5	148×88
AB 121614	PC 121614	ABT 121614	PCT 121614	160	120	140	128	120×90.5	148×88
AB 122008	PC 122008	ABT 122008	PCT 122008	200	120	75	62	160.5×90.5	188×89
AB 122009	PC 122009	ABT 122009	PCT 122009	200	120	90	77	160.5×90.5	188×89
AB 122410	PC 122410	ABT 122410	PCT 122410	244	124	102	88	202.5×98.5	229×90
AB 152008	PC 152008	ABT 152008	PCT 152008	200	150	80	68.5	160×118	189×118
AB 153410	PC 153410	ABT 153410	PCT 153410	340	150	101	87	280×112	323.2×113
AB 153412	PC 153412	ABT 153412	PCT 153412	340	150	121	107	280×112	323.2×113
AB 162409	PC 162409	ABT 162409	PCT 162409	244	164	90	76.5	201.4×138	229×130
AB 162412	PC 162412	ABT 162412	PCT 162412	244	164	120	106.5	201.4×138	229×130
AB 162509	PC 162509	ABT 162509	PCT 162509	250	160	90	78	201.5×138.5	238×130
AB 162513	PC 162513	ABT 162513	PCT 162513	250	160	125	113	201.5×138.5	238×130
AB 162515	PC 162515	ABT 162515	PCT 162515	250	160	150	138	201.5×138.5	238×130
AB 163610	PC 163610	ABT 163610	PCT 163610	360	160	101	86.2	301×130	340×118.5
AB 203615	PC 203615	ABT 203615	PCT 203615	360	200	151	136	301×172	340×158.5
AB 233009	PC 233009	ABT 233009	PCT 233009	300	230	87	75	255×198	288×200
AB 233011	PC 233011	ABT 233011	PCT 233011	300	230	110	98	255×198	288×200
AB 364015				400	360	151	135.5	370×300	385.5×340

규격/모델명 (클릭)

모델명		사 이 즈					
		세로	가로	깊이	내부깊이	중판취부간격	벽면취부간격
ABQ	PCQ	Y	X	Z	C	B×A	L×S
ABQ 071004	PCQ 071004	98	66	41	30		85.8×36
ABQ 122410	PCQ 122410	244	124	102	88	202.5×98.5	229×90
ABQ 153410	PCQ 153410	340	150	101	87	280×112	323.2×113
ABQ 153412	PCQ 153412	340	150	121	107	280×112	323.2×113
ABQ 162409	PCQ 162409	244	164	90	76.5	201.4×138	229×130
ABQ 162412	PCQ 162412	244	164	120	106.5	201.4×138	229×130
ABQ 163610	PCQ 163610	360	160	101	86.2	301×130	340×118.5
ABQ 203615	PCQ 203615	360	200	151	136	301×172	340×158.5
ABQ 364015		400	360	151	135.5	370×300	358.5×340

DIMENSION

- Y** 세로
- X** 가로
- Z** 깊이
- C** 내부깊이
- B** 중판취부세로
- A** 중판취부가로
- L** 벽면취부세로
- S** 벽면취부가로



제품명 · 기호와 약자

PCT 05 07 05



- PCT : 폴리카보네이트, 투명커버
- PC : 폴리카보네이트, 회색커버
- AB : ABS
- ABT : ABS 베이스, 투명 폴리카보네이트 커버
- AL : 알루미늄
- P : 폴리에스터 / 유리섬유(GRP)

액세서리 (PC/ABS용)

모델명	사이즈(mm), 제품설명
중판	
TM 0505	26×48
TM 0507	26×57
TM 0808	56×71
TM 0812	71×94
TM 0816	71×134
TM 1212	96×111
TM 1216	111×134
TM 1220	111×174
TM 1224	111×214
TM 1520	141×174
TM 1534	136×303
TM 1624	151×212
TM 1625	151×214
TM 1636	146×318
TM 2036	186×318
TM 2330	221×274
TM 3640	315×383
힌지 / 취부러그	
TH A	회색 플라스틱 힌지 (2PCS), 취부볼트 포함
H-28	SUS 힌지(1PCS)
L-15	SUS 매미고리(1PCS)
TF 28037	벽면 취부러그, 볼트 포함
커버 스크류	
MR 28005EU	커버스크류
MRS 38036	커버 스크류 SET (커버볼트×2 + 중판 볼트×2)
MRS 38005	커버 스크류 SET (커버볼트×4 + 중판 볼트×4)
MRS 38215Q	짧은 클릭 스크류×4
MRS 38216Q	긴 클릭 스크류×4
MRS 38217	긴 일반 나사산 스크류×4
중판 볼트 및 기타 액세서리	
MR 28036EU	중판 볼트
MRS 48036	중판볼트×4
MRS 28084 SET	황동 인서트 SET
MB 28018	공마개
SB 28088	실링 부시



제품특성 (PC/ABS용)

특성	폴리카보네이트 (PC)	ABS
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66 / IP 67 IP 65 (릭락 제품)	IP 66 / IP 67 IP 65 (릭락 제품)
충격 테스트 (EN 62262)	IK 07 (옆면) IK 08 (앞면)	IK 07
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 120°C	-40°C ~ 80°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 60°C
절연성	완전 절연	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분) (투명 PC 커버 부분)	RAL 7035 투명	RAL 7035 투명
커버스크류 재질	페라이트 스텐레스 스틸	페라이트 스텐레스 스틸
커버스크류 재질 (릭락)	아연 다이캐스팅	아연 다이캐스팅
가스켓	PUR	PUR
난연 등급	UL 94-5V	UL 94HB
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C	650°C
무독성	할로겐 없음	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간	
내화학적	양호	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

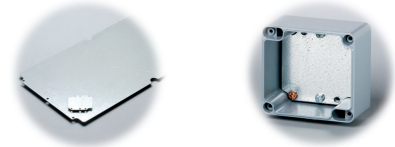


규격/모델명 (AL)

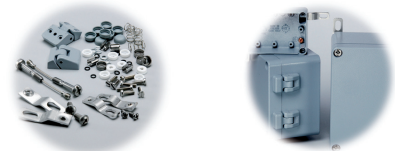
모델명	사 이 즈					
	세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C	중판취부간격 B×A	벽면취부간격 L×S
AL 050503	50	45	31.5	20.5	45×40	40×35
AL 060605	60	66	46	35	40×32.7	47.5×53.5
AL 061005	100	66	46	35	50×46	87.5×53.5
AL 061505	152	66	46	35	140×46	138×53.5
AL 080806	81	77	56.5	45.5	56×39	69.5×63
AL 081306	127	81	56.5	45.5	106×39	114.5×69.5
AL 081806	177	81	56.5	45.5	156×39	163×69.5
AL 082506	252	81	56.5	45.5	231×39	239.5×69.5
AL 121208	125	124	81	64	95×52	106×107.9
AL 122208	222	125	81	64	193×52	204×107.9
AL 123608	362	125	81	64	333×52	344×107.9
AL 161609	163	162	91	74	130×76	142.6×142.6
AL 162609	263	162	91	74	230×76	240×110
AL 163609	364	164	91	74.2	330×76	342.6×142.6
AL 165609	564	164	91	74.2	530×76	542.6×142.6
AL 232011	234	204	111	94	144×170	212.6×182.6
AL 232018	230	200	180	158	144×170	210×180
AL 232811	284	234	111	94	250×144	260×212.6
AL 233311	330	230	110	89	300×144	310×210
AL 233318	330	230	180	158	300×144	310×210
AL 234011	401	230	110	87	373×144	381×210
AL 236011	600	230	110	88	570×144	580×210
AL 314011	404	316	111	94	370×223.5	382.5×261
AL 314018	402	310	180	158	372.5×223.5	358.5×294.6
AL 316011	600	310	110	88	570×223.5	580×290
AL 316018	600	310	180	158	570×223.5	580×290

액세서리 (AL)

모델명	사이즈(mm), 제품설명
중판	
AM 0808	69×64
AM 0813	69×114
AM 0818	69×164
AM 0825	69×240
AM 1212	107×110
AM 1222	107×207
AM 1236	107×347
AM 1616	146×146
AM 1626	146×244
AM 1636	146×346
AM 1656	146×545
AM 2320	215×184
AM 2328	215×264
AM 2333	215×315
AM 2340	215×385
AM 2360	215×586
AM 3140	294×387
AM 3160	293×585



힌지 / 취부러그	
PH A & AH A/B MRS 28540 MRS 28541	힌지 SET 벽면 취부러그 (2PCS), 볼트 포함, 0505~0825용 벽면 취부러그 (2PCS), 볼트 포함, 1212~3160용



커버 스크류	
MR 10425 MR 10635	커버 스크류 M4, 스테인레스 재질, 0505~0825용 커버 스크류 M6, 스테인레스 재질, 1212~3160용



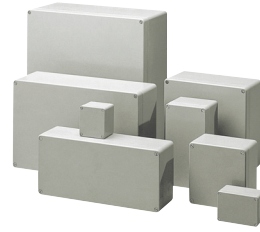
중판(Mounting)/어스(Earth) 볼트	
MR 28548ZN MR 28549ZN MR 28550 MR 28546CU MR 28547CU MRS 38546 MRS 38547	중판 볼트(M4X6), 0505~0825용 중판 볼트(M6X8), 1212~3160용 어스(Earth) 볼트, 0505용 어스(Earth) 볼트, 0606~0825용 어스(Earth) 볼트, 1212~3160용 볼트 SET (어스 볼트 2+중판 볼트 4), 0505~0825용 볼트 SET (어스 볼트 2+중판 볼트 4), 1212~3160용



제품특성 (AL)

특성	알루미늄 (AL)
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66 / IP 67
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08
온도영역 (단기간)	-50°C ~ 140°C
온도영역 (장기간)	-50°C ~ 80°C
폴리에스터 파우더 페인트 컬러	RAL 7001
커버스크류 (0505~1626)	스테인레스 스틸
커버스크류 (1636~3160)	스테인레스 스틸
가스켓	PUR
내화특성	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

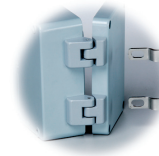
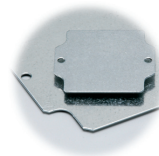


규격/모델명 (P)

모델명	사 이 즈					
	세로	가로	깊이	내부깊이	중판취부간격	벽면취부간격
P	Y	X	Z	C	B×A	L×S
P 080806	80	75	55	47	59	68×45
P 081106	110	75	55	47	89	98×45
P 081606	160	75	55	47	139	148×45
P 081906	190	75	55	47	169	178×45
P 121209	122	120	90	75	95×52	106×82
P 122209	220	120	90	75	193×52	204×82
P 161609	160	160	91	75	132×76	140×110
P 162609	260	160	92	75	233×76	240×110
P 163609	360	160	91	74.5	333×76	340×110
P 252612	255	250	121	105	227.5×100	236×200.5
P 254012	400	250	120	104.5	372.5×100	381.5×201
P 404012	405	400	120	105	373.5×250.5	381.5×356

액세서리 (P)

모델명	사이즈(mm), 제품설명
중판	
PM 0808	64×69
PM 0811	64×99
PM 0816	64×149
PM 0819	64×179
PM 1616	146×146
PM 1626	146×244
PM 2526	231×240
PM 2540	231×383
PM 4040	390×385
힌지 / 취부러그	
PH A & AH A/B MRS 28540 MRS 28541	힌지 SET 벽면 취부러그 (2PCS), 볼트 포함, 0808~0819용 벽면 취부러그 (2PCS), 볼트 포함, 1212~4040용



제품특성 (P)

특성	폴리에스터 (GRP)
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66 / IP 67
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08
온도영역 (단기간)	-50°C ~ 120°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C
칼라	RAL 7001
커버스크류	스테인레스 스틸
가스켓	EPDM
난연 등급	UL 94-5V
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C
무독성	할로겐 없음
내화학성	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

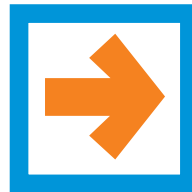
Fibox SOLID

파이박스 솔리드는 중형사이즈로서 통신함, 분전반에 많이 쓰이며, 외관이 깨끗한 단독형입니다. 각 사이즈 별로 베이스 깊이가 100mm 혹은 150mm가 기본이며, 50mm씩 깊이를 확장할 수 있는 확장틀을 액세서리로 갖추고 있습니다.

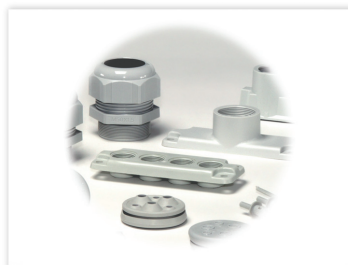
볼트로 잠그는 기본형과 SUS헌지 매미고리형, 초음파로 용착하는 플라스틱 힌지 매미고리형이 있습니다.



솔리드



FSH 힌지



다양한 액세서리



RoHS 완료
무할로겐

SOLID 솔리드



규격/모델명 (솔리드 볼트형)

모 델 명		사 이 즈					
		세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C	종판취부간격 B×A	벽면취부간격 L×S
ABS	PC						
ABS 191913 G (T)	PC 191913 G (T)	190	190	130	115	120×120	164×164
ABS 191918 G (T)	PC 191918 G (T)	190	190	180	165	120×120	164×164
ABS 281913 G (T)	PC 281913 G (T)	280	190	130	115	210×120	254×164
ABS 281918 G (T)	PC 281918 G (T)	280	190	180	165	210×120	254×164
ABS 381913 G (T)	PC 381913 G (T)	380	190	130	115	310×120	354×164
ABS 381918 G (T)	PC 381918 G (T)	380	190	180	165	310×120	354×164
ABS 282813 G (T)	PC 282813 G (T)	280	280	130	115	210×210	254×254
ABS 282818 G (T)	PC 282818 G (T)	280	280	180	165	210×210	254×254
ABS 382813 G (T)	PC 382813 G (T)	380	280	130	115	310×210	354×254
ABS 382818 G (T)	PC 382818 G (T)	380	280	180	165	310×210	354×254
ABS 382818 HG (T)	PC 382818 HG (T)	380	280	180	165	310×210	354×254
ABS 382823 HG (T)	PC 382823 HG (T)	380	280	230	215	310×210	354×254
ABS 562813 G (T)	PC 562813 G (T)	560	280	130	115	489×210	534×254
ABS 563818 G (T)	PC 563818 G (T)	560	380	180	165	489×310	534×354

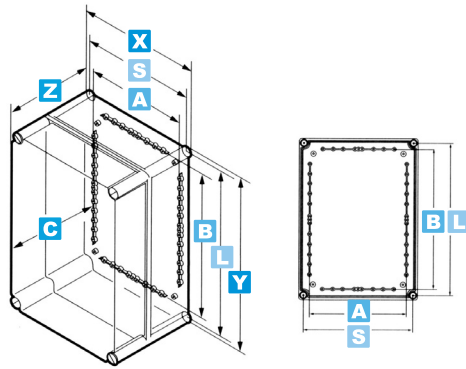
규격/모델명 (솔리드 SUS 힌지/매미고리 조립형)

모 델 명	
ABS	PC
ABS 1919 13G (T)-S	PC 1919 13G (T)-S
ABS 1919 18G (T)-S	PC 1919 18G (T)-S
ABS 2819 13G (T)-S	PC 2819 13G (T)-S
ABS 2819 18G (T)-S	PC 2819 18G (T)-S
ABS 3819 13G (T)-S	PC 3819 13G (T)-S
ABS 3819 18G (T)-S	PC 3819 18G (T)-S
ABS 2828 13G (T)-S	PC 2828 13G (T)-S
ABS 2828 18G (T)-S	PC 2828 18G (T)-S
ABS 3828 13G (T)-S	PC 3828 13G (T)-S
ABS 3828 18G (T)-S	PC 3828 18G (T)-S
ABS 3828 18HG (T)-S	PC 3828 18HG (T)-S
ABS 3828 23HG (T)-S	PC 3828 23HG (T)-S
ABS 5628 13G (T)-S	PC 5628 13G (T)-S
ABS 5638 18G (T)-S	PC 5638 18G (T)-S



DIMENSION

- Y** 세로
- X** 가로
- Z** 깊이
- C** 내부깊이
- B** 중판취부세로
- A** 중판취부가로
- L** 벽면취부세로
- S** 벽면취부가로



제품명 · 기호와 약자

PC 19 19 13 T

- 커버 G : 회색
- T : 투명
- 깊이
- 가로
- 세로
- 엔클로저 재질

PC : 폴리카보네이트
ABS : ABS 회색

액세서리

모델명

사이즈(mm), 제품설명

중판

EKHVT	148×148	1919용
EKJVT	238×148	2819용
EKMVT	338×148	3819용
EKOVT	238×238	2828용
EKPVT	338×238	3828용
EKTVT	518×238	5628용
EKUVT	518×338	5638용
EKWVT	715×518	7656용
PT60×11 PH2	중판볼트	

확장틀

EKJZR	280×190	높이 50mm
EKMZR	380×190	높이 50mm
EKOZR	280×280	높이 50mm
EKPZR	380×280	높이 50mm
EKTZR	560×280	높이 50mm
EKUZR	560×380	높이 50mm

힌지 / 취부러그

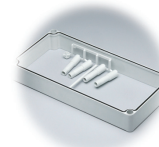
H-35	SUS 힌지
MB 10622	PC 힌지 (2PCS)
MB 10547	PA 힌지 (2PCS)
EKZKS 1	메탈 힌지 세트
L-20	SUS 매미고리
L-20 L	SUS LOCK 매미고리
MB 10523	공마개
FSM-4	SUS 취부러그 (4PCS), 볼트 포함
MB 10674	플라스틱(PC) 취부러그 (4PCS), 볼트 포함

스페이서 (중간 중판취부 포트에 사용)

FA 12053	스페이서 14mm, M5 self-cutting
FA 12052	스페이서 42mm, M5 self-cutting

키 세트

MB 10597	1 Lock+2 Keys, 30mm 커버용
----------	-------------------------



액세서리

모 델 명

사이즈(mm), 제품설명

커버 스크류

HS 10255	윙 헤드 (손잡이), 30mm 커버용
CS 10256	십자형 헤드, 30/100mm 커버용
SS 10535	일자형 헤드 (봉인용), 30mm 커버용
SS 10544	일자형 헤드 (퀵락), 30/100mm 커버용
HS 10533	윙 헤드 (퀵락), 30mm 커버용
HS 10532	퀵락 윙 헤드 (힌지형), 30mm 커버용
MB 10534	나사산이 되어 있는 부싱 (퀵락 스크류는 따로 주문)
SS 10563	십자형 헤드, 80mm 커버용
HS 10562	윙 헤드, 80mm 커버용
DS 10581	삼각형 헤드, 30/80/100mm 커버용
MB 10673 SET	DS 10581 삼각스크류용 키



스페이서 (베이스 코너에 사용)

MR 10726	스페이서 15 mm, M6 self-cutting
MR 10727	스페이서 20 mm, M6 self-cutting
MR 10728	스페이서 30 mm, M6 self-cutting
MR 10729	스페이서 54 mm, M6 self-cutting
HR 10	MR 스페이서 확장용, 10mm, M6/M6
HR 15	MR 스페이서 확장용, 15mm, M6/M6
HR 20	MR 스페이서 확장용, 20mm, M6/M6
HR 30	MR 스페이서 확장용, 30mm, M6/M6



제품특성

특성	폴리카보네이트 (PC)	ABS
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66 / IP 67 IP 65 (FSH)	IP 66 / IP 67 IP 65 (FSH)
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08 (앞면) IK 09 (앞면)	IK 08
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 120°C	-40°C ~ 80°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 60°C
절연성	완전 절연	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분) (투명 PC 커버 부분)	RAL 7035 투명	RAL 7035 투명
커버스크류 색상	RAL 7035	RAL 7035
커버스크류 재질	폴리아미드(PA)	폴리아미드(PA)
가스켓	PUR	PUR
난연 등급	UL 94-5V	UL 94HB
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C	650°C
무독성	할로겐 없음	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간	
내화학성	양호	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

Fibox EK

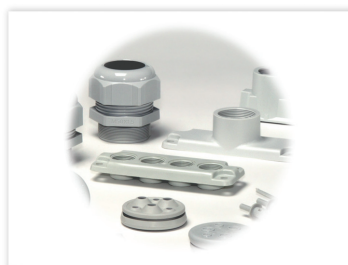
파이박스 이케이는 중대형 사이즈 엔클로저로서 충격에 강한 PC재질로 제작되었습니다. 베이스 측면에는 한 개 또는 그 이상의 플랜지 오프닝이 설계되어 모듈로 조립할 수 있으며, 여러 종류의 케이블 글랜드나 녹아웃(Knock-Outs) 플랜지를 사용할 수 있습니다. 베이스 바닥에는 다수의 취부 포드가 설계되어 있고, 액세서리의 선택범위가 다양합니다.



이케이



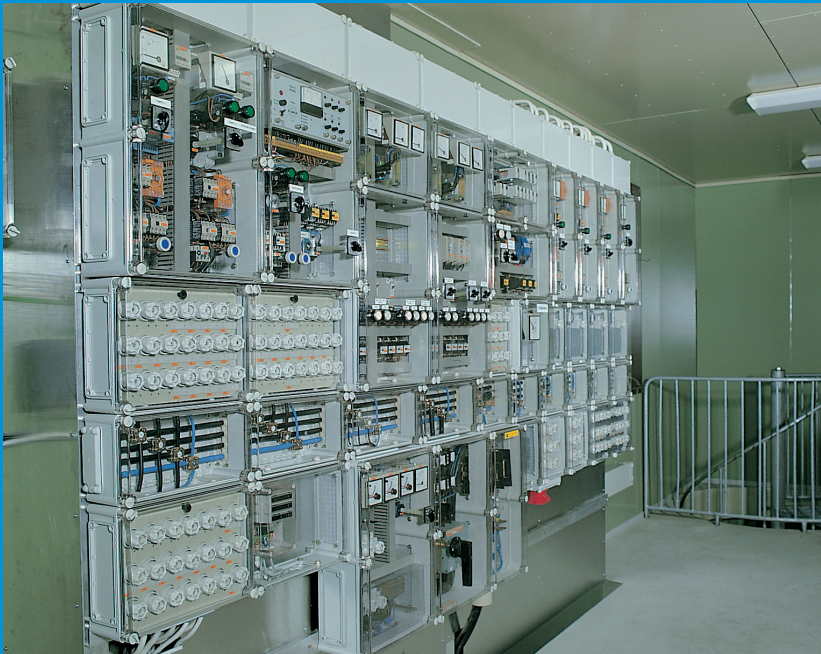
모듈 구조 (확장 가능)



다양한 액세서리



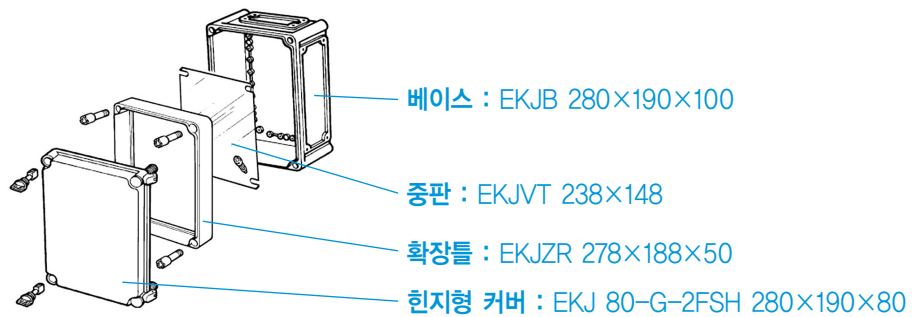
RoHS 완료
무할로겐



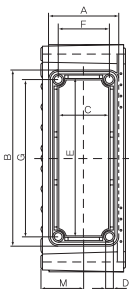
엔클로저 조립의 예

(솔리드 제품도 동일 적용)

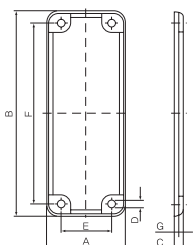
사이즈 280x190x230을
조립할때의 예입니다.



DIMENSION



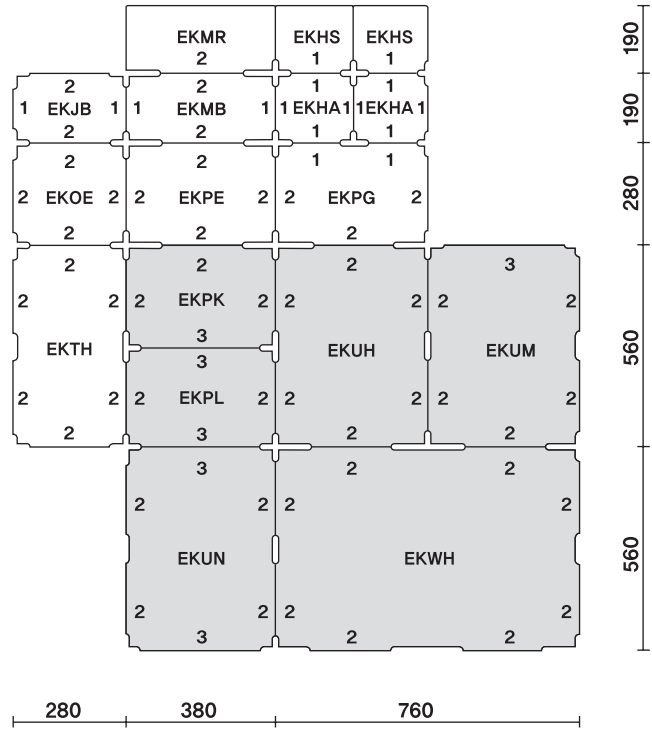
플랜지 오프닝(FLANGE OPENINGS)								
플레이트 사이즈	규격							
	A	B	C	D	E	F	G	M
1	48	138	33	7	121	30	120	31
2	86	217	63	9.5	195	62	193	52
3	127	332	101	11.5	306	80	292	71



커버 플레이트(Cover Plates)								
모델명	플레이트 사이즈	규격						
		A	B	C	D	E	F	G
MB 10215	1	49	140.5	10	7	30	120	5
MB 10546	2	85	217	10	9.5	62	193	5
MB 10324	3	127	332	15	11.5	80	292	8

규격/모델명

모델명	사 이 즈					
	세로			가로		
	Y	X	Z	1	2	3
EKHA 130 G (T)	190	190	130	4	-	-
EKHA 180 G (T)	190	190	180	4	-	-
EKHS 130 G (T)	190	190	130	1	-	-
EKHS 180 G (T)	190	190	180	1	-	-
EKJB 130 G (T)	280	190	130	2	2	-
EKJB 180 G (T)	280	190	180	2	2	-
EKMB 130 G (T)	380	190	130	2	2	-
EKMB 180 G (T)	380	190	180	2	2	-
EKMR 130 G (T)	380	190	130	-	1	-
EKMR 180 G (T)	380	190	180	-	1	-
EKOE 130 G (T)	280	280	130	-	4	-
EKOE 180 G (T)	280	280	180	-	4	-
EKPE 130 G (T)	380	280	130	-	4	-
EKPE 180 G (T)	380	280	180	-	4	-
EKPG 130 G (T)	380	280	130	2	3	-
EKPG 180 G (T)	380	280	180	2	3	-
EKPK 180 G (T)	380	280	180	-	3	1
EKPK 230 G (T)	380	280	230	-	3	1
EKPL 180 G (T)	380	280	180	-	2	2
EKPL 230 G (T)	380	280	230	-	2	2
EKTH 130 G (T)	560	280	130	-	6	-
EKUH 180 G (T)	560	380	180	-	6	-
EKUM 180 G (T)	560	380	180	-	5	1
EKUN 180 G (T)	560	380	180	-	4	2
EKWH 250 G	760	560	250	-	8	-



* 회색바탕의 베이스는 깊이가 150mm, 흰색바탕의 베이스는 깊이가 100mm이며, 베이스 위의 숫자는 플랜지 플레이트의 사이즈를 가리킵니다.

액세서리

모델명	사이즈(mm), 제품설명
케이블글랜드 플레이트	
MB 10151	사이즈 1 4×Pg 13.5
MB 10149	사이즈 1 4×Pg 16
MB 10214	사이즈 1 3×Pg 21
MB 10537	사이즈 1 1×Pg 29
MB 10014	사이즈 2 12×Pg 16
MB 10015	사이즈 2 12×Pg 13.5
MB 10016	사이즈 2 6×Pg 16+4×Pg 21
MB 10017	사이즈 2 4×Pg 16+3×Pg 29
MB 10019	사이즈 2 4×Pg 16+2×Pg 36
녹아웃 플레이트	
MB 10593	사이즈 2 9×Pg 11+5×Pg 9/16
MB 10594	사이즈 2 4×Pg 21/29
MB 10595	사이즈 2 13×Pg 16
MB 10596	사이즈 2 4×Pg 11/21+7×Pg 16
플레이트 컨넥터	
MB 10671	사이즈 1 취부볼트 4개 포함
MB 10670	사이즈 2 취부볼트 4개 포함
MB 10672	사이즈 3 취부볼트 4개 포함



액세서리

모 델 명

사이즈(mm), 제품설명

플랜지 가스켓

MK 10437	사이즈 1
MK 10438	사이즈 2
MK 10439	사이즈 3

플레이트 확장틀

MB 10391	높이 25mm, MB 10392(4개)를 사용해서 조립 플라스틱 헤드 스크류, 사이즈 M8×50
MB 10392	



* 기타 액세서리는 29~30페이지를 참고하십시오.

제품특성

특성

폴리카보네이트 (PC)

방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66 / IP 67 IP 65 (FSH)
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08 (옆면) IK 09 (앞면)
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 120°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C
절연성	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분) (투명 PC 커버 부분)	RAL 7035 투명
커버스크류 색상	RAL 7035
커버스크류 재질	폴리아미드(PA)
가스켓	PUR/EPDM
난연 등급	UL 94-5V
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C
무독성	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간
내화학성	양호

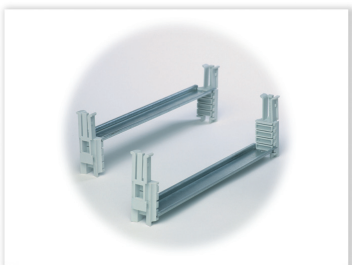
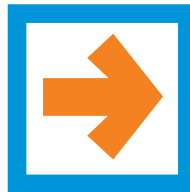
* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

Fibox MCE

파이박스 엠씨이는 파이박스가 새로 개발한 모듈라 엔클로저입니다. 자동화, 콘트롤분야에 적합하도록 설계된 엠씨이는 내부배선 공간이 넓고, 주변환경과 친화할 수 있는 세련되고 깔끔한 외관을 특징으로합니다. 확장형 엔클로저로서, MCCB를 5~42개까지 손쉽게 장착할 수 있도록 설계, 시설확충의 필요에 따라 용동성 있게 증가시킬 수 있는 미래 지향적인 모듈 엔클로저입니다. 엠씨이에는 복잡한 배선작업과 배선처리 작업을 효과적으로 할 수 있는 녹-아웃이 기본으로 Built-In되어 있으며, 6개의 케이블 인입구가 한개의 케이블글랜드에 모여있는 멀티 멤브레인 케이블글랜드를 기본사양으로 포함하고 있습니다. 또한 상하좌우에 Built-In되어 있는 녹-아웃외에, 바닥면에 설계된 플랜지 또는 정션박스 녹-아웃을 통해서도 손쉽게 케이블을 설치할 수 있습니다.



엠씨이



Din 레일의 높이를 조절할 수 있도록 설계된 컴포넌트



멀티 멤브레인 케이블 글랜드 - 여러개의 케이블 배선을 하나의 케이블 글랜드로 깔끔하고 쉽게 정리 가능



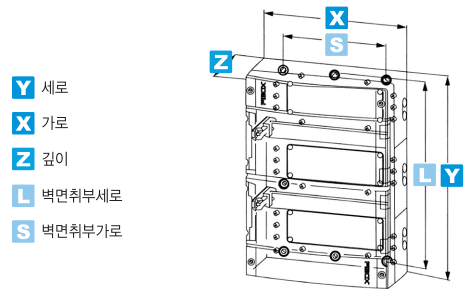
RoHS 완료 무할로겐



규격/모델명

모델명	사 이 즈			
	세로	가로	깊이	벽면취부간격
PC	Y	X	Z	L×S
MCE PC 5 MF/M	200	116	105	155×60
MCE PC 9 MF/M	200	190	105	155×120
MCE PC 14 MF/M	306	280	145	236×220
MCE PC 28 MF/M	430	306	145	386×220
MCE PC 42 MF/M	580	306	145	536×220

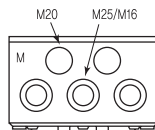
DIMENSION



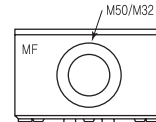
MCE 5



MCE PC 5 MF/M
SIZE : 200×116×105



MCE 5 M
2×M20, 3×M25/M16

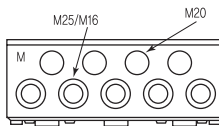


MCE 5 MF
1×M50/M32

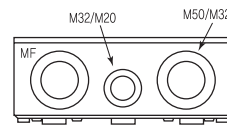
MCE 9



MCE PC 9 MF/M
SIZE : 200×190×105



MCE 9 M
4×M20, 5×M25/M16

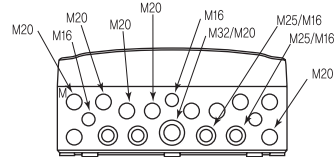


MCE 9 MF
1×M32/M20, 2×M50/M32

MCE 14



MCE FEM 14 MF/M
SIZE : 306×280×145

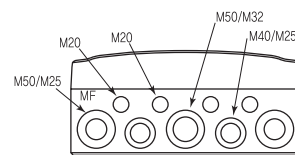


MCE 14 M
2×M16, 8×M20, 6×M25/M16, 1×M32/M20

MCE 28



MCE FEM 28 MF/M
SIZE : 430×306×145



MCE 14 MF
4×M20, 2×M40/M25, 2×M50/M25, 1×M50/M32

MCE 42



MCE FEM 42 MF/M
SIZE : 580×306×145

액세서리

모델명

사이즈(mm), 제품설명

취부러그 / 시건장치(LOCK SET)

FP 26128	취부러그 (SINGLE)
FP 26127	취부러그 (DOUBLE)
MB 26146 SET	패드 락킹(Pad Locking) SET



제품특성

특성	폴리카보네이트 (PC)
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 65
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 120°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C
절연성	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분)	RAL 7035
(투명 PC 커버 부분)	스모크 투명
커버스크류 색상	RAL 7035
커버스크류 재질	플라미드 (PA)
가스켓	TPE, Thermo Plastic Elastomer
난연 등급	UL 94-5V
Glow Wire Test(IEC 695-2-1)	960°C
무독성	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간
내화학적성	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

FIBOX - Solutions for demanding environments

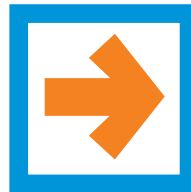


Fibox CAB

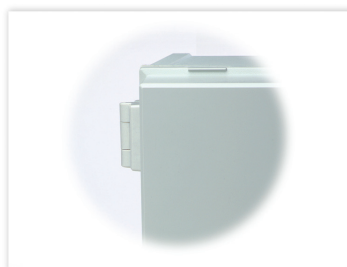
높은 내충격성의 PC와 ABS 재질로 만들어진 파이박스 캡 PC/ABS 캐비닛은 열악한 산업환경에서도 잘 견디도록 제작되었습니다. 캐비닛 베이스에는 취부 포드가 있어 조립과 설치가 용이하도록 설계되었습니다. 기본형으로 힌지 매미고리형과 3B KEY 잠금형이 있습니다. 힌지 매미고리형은 각 사이즈마다 긴쪽 또는 짧은쪽에 힌지 매미고리를 장착할 수 있으며, KEY 잠금형은 1개 혹은 2개의 KEY 잠금장치로 구성되어 있습니다. 또한, 스윙도어(명판)를 옵션으로 선택할 수 있으며, 다양한 액세서리가 있습니다.



캡



CAB 1515



내충격성이 뛰어난 디자인



RoHS 완료
무할로겐

CAB 캡



규격/모델명 (인지 매미고리형)

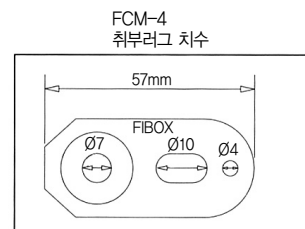
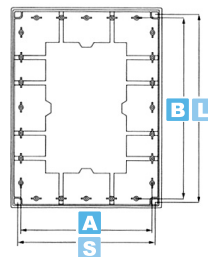
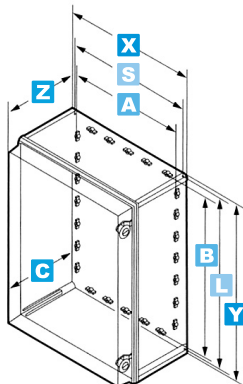
모 델 명		사 이 즈					
		세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C	중판취부간격 B×A	벽면취부간격 L×S
ABS	PC						
CAB ABS 151511 G (T)	CAB PC 151511 G (T)	150	150	110	97.0	115	118×118
CAB ABS 302018 G (T)	CAB PC 302018 G (T)	300	200	180	168	260×100	272×172
CAB ABS 203018 G (T)	CAB PC 203018 G (T)	200	300	180	168	100×260	172×272
CAB ABS 303018 G (T)	CAB PC 303018 G (T)	300	300	180	168	260×260	272×272
CAB ABS 403018 G (T)	CAB PC 403018 G (T)	400	300	180	167	300×260	372×272
CAB ABS 304018 G (T)	CAB PC 304018 G (T)	300	400	180	167	260×300	272×372
CAB ABS 504020 G (T)	CAB PC 504020 G (T)	500	400	200	185	400×360	472×372
CAB ABS 405020 G (T)	CAB PC 405020 G (T)	400	500	200	185	360×400	372×472
CAB ABS 604022 G (T)	CAB PC 604022 G (T)	600	400	220	207	500×360	572×372

규격/모델명 (KEY 잠금형)

모 델 명		사 이 즈					
		세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C	중판취부간격 B×A	벽면취부간격 L×S
3B ABS	3B PC						
CAB ABS 302018 G3B(T3B)	CAB PC 302018 G3B(T3B)	300	200	180	168	260×100	272×172
CAB ABS 303018 G3B(T3B)	CAB PC 303018 G3B(T3B)	300	300	180	168	260×260	272×272
CAB ABS 403018 G3B(T3B)	CAB PC 403018 G3B(T3B)	400	300	180	168	300×260	372×272
CAB ABS 504020 G3B(T3B)	CAB PC 504020 G3B(T3B)	500	400	200	185	400×360	472×372
CAB ABS 604022 G3B(T3B)	CAB PC 604022 G3B(T3B)	600	400	220	207	500×360	572×372

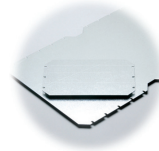
DIMENSION

- Y** 세로
- X** 가로
- Z** 깊이
- C** 내부깊이
- B** 중판취부세로
- A** 중판취부가로
- L** 벽면취부세로
- S** 벽면취부가로



액세서리 (CAB PC/ABS용)

모델명	사이즈(mm), 제품설명
중판	
EKIV 15	124×124
EKIV 23	270×170
EKIV 33	270×270
EKIV 43	370×270
EKIV 54	470×370
EKIV 64	570×370
명판	
FP A 23(국내용)	272×178
FP A 33(국내용)	272×278
FP A 43(국내용)	372×278
FP A 54(국내용)	472×378
FP A 64(국내용)	573×378
명판 설치 세트	
MB 12225 SUS	명판 설치 세트 (SUS 재질)
힌지 / 매미고리 / 취부러그	
MB CH SET MB CL SET FCM-4 FP 12017	힌지 세트 (2PCS) 매미고리 세트 (2PCS) SUS 취부러그 (4PCS), 취부볼트 포함. 플라스틱(PC) 취부러그 (4PCS), 취부볼트 포함.
스페이서	
FA 12053 FA 12052 M5X8 MB 10686	스페이서 14mm, M5 self-cutting 스페이서 42mm, M5 self-cutting 스페이서용 취부 볼트 2개(15/34mm)의 스페이서 세트, 취부 볼트 포함
기타 액세서리	
MSM KN 4.8×9.5 3B EMKA SIDE SET	중판 볼트 3B KEY LOCK 세트 (KEY 1+LOCK 1SET)



제품특성

특성	폴리카보네이트 (PC)	ABS	폴리에스터 (GRP)
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 65	IP 65	IP 66
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08	IK 08	IK 10
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 120°C	-40°C ~ 80°C	-50°C ~ 150°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 70°C
절연성	완전 절연	완전 절연	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분)	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
(투명 PC 커버 부분)	투명 / 스모크 투명	투명 / 스모크 투명	투명
힌지/매미고리 색상 (PC)	RAL 7035	RAL 5023	
가스켓	PUR/EPDM	PUR/EPDM	PUR
난연 등급	UL 94-5V	UL 94HB	UL 94-5V
Glow Wire Test(IEC 695-2-1)	960°C	650°C	960°C
무독성	할로겐 없음	할로겐 없음	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간		
내화학성	양호	양호	뛰어남

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

CAB P (캡피)

파이박스 캡피는 GRP(Glass Reinforced Polyester) 재질로서 내 화학성, 내충격성, 내부식성이 탁월하여 환경이 열악한 곳이나 화학공장 등에 적합합니다.



규격/모델명 (캡피)

모 델 명	사 이 즈				
	세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C	중판취부간격 B×A
P					
CAP P 302017	315	215	170	148	225×125
CAP P 403017 (T)	415	315	170	148	325×225
CAP P 504023 (T)	515	415	230	206	425×325
CAP P 604023 (T)	615	415	230	206	525×325
CAP P 705027 (T)	735	535	270	246	625×425
CAP P 806030 (T)	835	635	300	276	725×525
CAP P 1008030 (T)	1035	835	300	276	925×725

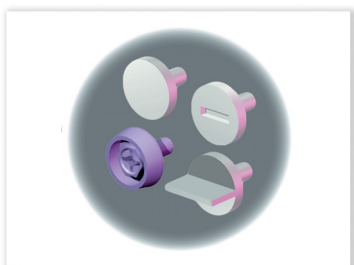
액세서리 (CAB P용)

모 델 명	사이즈(mm), 제품설명
중판	
MP 3020	250×150
MP 4030	350×250
MP 5040	450×350
MP 6040	550×350
MP 7050	650×450
MP 8060	750×550
MP 10080	950×750
명판	
FP 3020-D	플라스틱 명판 3020용
FP 4030-D	플라스틱 명판 4030용
FP 5040-D	플라스틱 명판 5040용
FP 6040-D	플라스틱 명판 6040용
FP 7050-D	플라스틱 명판 7050용
FP 8060-D	플라스틱 명판 8060용
FP 10080-D	플라스틱 명판 10080용
명판 설치 세트	
MB CAB	명판 설치 세트
취부러그	
MF CAB	취부러그 (4PCS), 스테인레스 재질
TF CAB	취부러그 (4PCS), 폴리아미드(PA) 재질

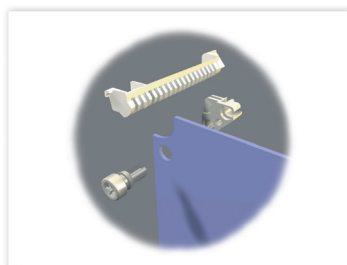


Fibox QUICK

벽면 취부 캐비닛 킷은 열악한 산업환경, 외부 환경에서도 잘 견딜수 있도록 높은 내충격성의 PC와 ABS로 제작이 되었습니다. 이 제품은 킷 스크류형 커버로 생산이 되며, 투명커버 제품을 사용할 경우, 설치된 장비나 표기시를 쉽게 볼수가 있습니다.



킷락 커버스크류 헤드



깊이 조절이 가능한 명판



RoHS 완료
무할로겐



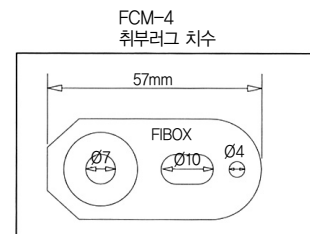
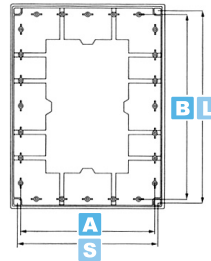
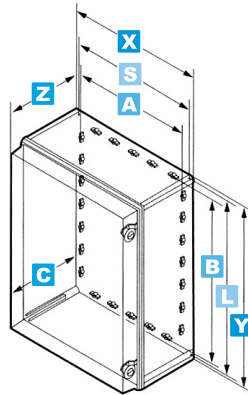
규격/모델명

모델명		사 이 즈					
		세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C	중판취부간격 B×A	벽면취부간격 L×S
CAB ABSQ 302017 G(T)	CAB PCQ 302017 G(T)	300	200	170	158	260×160	272×172
CAB ABSQ 303017 G(T)	CAB PCQ 303017 G(T)	300	300	170	158	260×260	272×272
CAB ABSQ 403017 G(T)	CAB PCQ 403017 G(T)	400	300	170	158	360×260	372×272
CAB ABSQ 403023 G(T)	CAB PCQ 403023 G(T)	400	300	230	218	360×360	372×372
CAB ABSQ 404017 G(T)	CAB PCQ 404017 G(T)	400	400	170	158	360×360	372×372
	CAB PCQ 603017 G(T)	600	300	170	158	528×260	572×272
CAB ABSQ 604021 G(T)	CAB PCQ 604021 G(T)	600	400	210	198	560×360	572×372
CAB ABSQ 604027 G(T)	CAB PCQ 604027 G(T)	600	400	270	258	560×360	572×372

(납기 확인 요망)

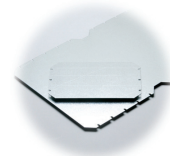
DIMENSION

- Y** 세로
- X** 가로
- Z** 깊이
- C** 내부깊이
- B** 중판취부세로
- A** 중판취부가로
- L** 벽면취부세로
- S** 벽면취부가로



액세서리

모델명	사이즈(mm), 제품설명
중판	
EKIV 23	270×170
EKIV 33	270×270
EKIV 43	370×270
EKIV 44	370×370
EKIV 63	570×270 (FA 12053과 함께 사용)
EKIV 64	570×370
명판	
FP A 23	268×166
FP A 33	266×268
FP A 43	368×266
FP A 44	368×368
FP A 63	568×266
FP A 64	568×366
명판 설치 세트	
MB 12225 AL	명판 설치 세트 (알루미늄 재질)



액세서리

모델명

사이즈(mm), 제품설명

힌지 / 취부러그

PAT 12040 FCM-4 FP 12017	플라스틱 힌지, 볼트 포함 SUS 취부러그 (4 PCS), 볼트 포함. 플라스틱(PC) 취부러그 (4 PCS), 볼트 포함
--------------------------------	--



스페이서

FA 12053 FA 12052	스페이서 14mm, M5 self-cutting 스페이서 42mm, M5 self-cutting
----------------------	--



커버스크류 헤드 / 중판볼트

CS 12137 SS 12136 HS 12112 BS 12138 QUICK SET MSM KN 4.8×9.5	십자형 커버스크류 헤드, 파란색 일자형 커버스크류 헤드, 회색 왕 커버스크류 헤드, 회색 막힘형 커버스크류 헤드, 회색 세트 (4×CS 12137+4×SP12087+4×중판볼트) 중판 볼트
---	--



제품특성

특성	폴리카보네이트 (PC)	ABS
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66 / IP 67	IP 66 / IP 67
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08	IK 08
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 120°C	-40°C ~ 80°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 60°C
절연성	완전 절연	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분) (투명 PC 커버 부분)	RAL 7035 스모크 투명	RAL 7035 스모크 투명
커버스크류 헤드 색상	RAL 5023	RAL 5023
커버스크류 헤드 재질	폴리아미드 (PA)	폴리아미드 (PA)
가스켓	PUR	PUR
난연 등급	UL 94-5V	UL 94HB
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C	650°C
무독성	할로겐 없음	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간	
내화학적성	양호	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

FIBOX - Solutions for demanding environments

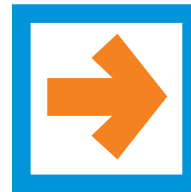


Fibox CARDMASTER

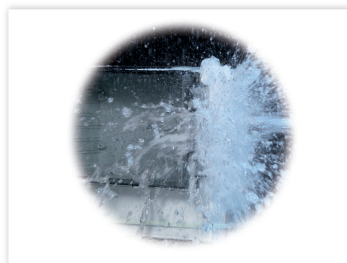
정기적으로 제품에 대한 확인이 필요한 곳에 사용하기 적합하도록 설계된 새로운 개념의 파이박스 카드마스타3는 폴리카보네이트(PC) 및 ABS 재질로 다양한 부분이 개선된 제품입니다. 50% 이상 증가된 커버의 열림각도, PCB 등 내부 취부제품을 위해 더 넓어진 내부공간 등은 고객이 원하는 기계제품, 측정장비, 모니터링 및 공정제어 장비의 다양한 형태의 설치를 가능하게 합니다.



카드마스타



분리된 터미널 배선 칸막이



NEMA 4X 준수



RoHS 완료
무할로겐

CAEDMASTER 카드마스타



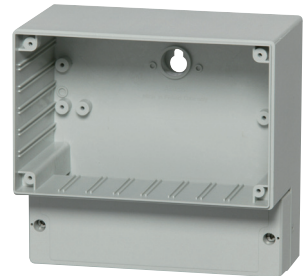
규격/모델명 (기본형)

모델명		사 이 즈			
		세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C
ABS	PC				
ABS 17/16-L3	PC 17/16-L3	160	166	106	84.0
ABS 17/16-3	PC 17/16-3	160	166	134	113.0
ABS 21/18-3	PC 21/18-3	185	213	119	97.0
ABS 25/22-3	PC 25/22-3	219	257	156	128
ABS 30/25-3	PC 30/25-3	256	296	123	103.0
ABS 36/31-3	PC 36/31-3	316	363	162	139.0



규격/모델명 (커버와 힌지 SET 불포함 제품)

모델명		사 이 즈			
		세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C
ABS	PC				
ABS 17/16-LC3	PC 17/16-LC3	160	166	80	58.0
ABS 17/16-C3	PC 17/16-C3	160	166	105	86.0
ABS 21/18-C3	PC 21/18-C3	185	213	87	71.0
ABS 25/22-C3	PC 25/22-C3	219	257	119	98.5
ABS 30/25-C3	PC 30/25-C3	256	296	92	68.0
ABS 36/31-C3	PC 36/31-C3	316	363	130	105.0



(납기 확인 요망)

규격/모델명 (불투명, 스크류형)

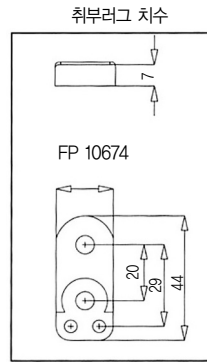
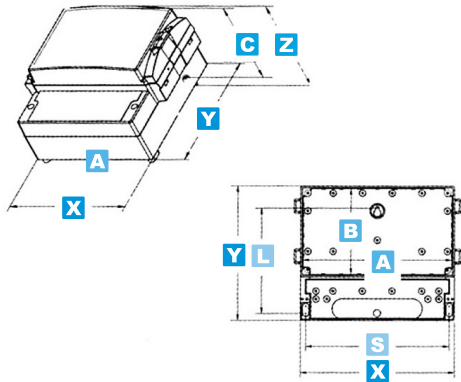
모델명		사 이 즈			
		세로 Y	가로 X	깊이 Z	내부깊이 C
PC					
PC 17/16-LFC3		160	166	89	58.0
PC 17/16-FC3		160	166	119.5	86.7
PC 21/18-FC3		185	213	102	71.0
PC 25/22-FC3		219	257	135	95.5
PC 30/25-FC3		260	296	110	72



(납기 확인 요망)

DIMENSION

- Y** 세로
- X** 가로
- Z** 깊이
- C** 내부깊이
- B** 중판취부세로
- A** 중판취부가로
- L** 벽면취부세로
- S** 벽면취부가로



제품명 · 기호와 약자

PC 17/16-3
ABS 17/16-3



카드마스타 3

- PC 17/16-L3 - L3 = 커버 있음, 낮은베이스
- PC 17/16-LC3 - LC3 = 커버 없음, 낮은베이스
- PC 17/16-3 - 3 = 커버 있음, 기본형
- PC 17/16-C3 - C3 = 커버, 힌지SET 없음
- PC 17/16-LFC3 - LFC3 = 불투명, 스크류형

액세서리

모 델 명 | 사이즈(mm), 제품설명

중판

MP 17/16	133×136
MP 21/18	142×200
MP 25/22	175×225
MP 30/25	215×282
MP 36/31	258×345



명판

FP 17/16	100×160
FP 21/18	119×207
FP 25/22	150×250
FP 30/25	190×290
FP 36/31	225×351



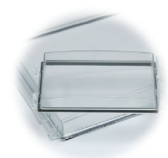
스모크 투명 커버 (PC재질 / PUR 가스켓)

CM 17/16-3T	106×166×30
CM 21/18-3T	125×213×31
CM 25/22-3T	157×257×36
CM 30/25-3T	196×296×36
CM 36/31-3T	233×363×37



투명 커버 (PC재질 / PUR 가스켓)

CM 17/16-3TT	106×166×30
CM 21/18-3TT	125×213×31
CM 25/22-3TT	157×257×36
CM 30/25-3TT	196×296×36
CM 36/31-3TT	233×363×37



불투명 커버 (IP 65 / PC / PUR 가스켓)

FC PC 17/16	106×166×16
FC PC 21/18	125×213×20
FC PC 25/22	157×257×30
FC PC 30/25	196×296×30



액세서리

모델명

사이즈(mm), 제품설명

힌지 / 취부러그

SET 17/16-21/18-3	힌지/매미고리 세트
SET 25/22-3	힌지/매미고리 세트
SET 30/25-3	힌지/매미고리 세트
SET 36/31-3	힌지/매미고리 세트
FP 10674	취부러그 (2PCS), 볼트 포함



기타 액세서리

SET CM PLATE	스크류 세트 (중판볼트 8+락 스크류 2)
SET CM FRAME	스크류 세트 (벽면 취부 커버플러그+중판볼트 4)



제품특성

특성	폴리카보네이트 (PC)	ABS
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 65	IP 65
충격 테스트 (EN 62262)	IK 07 (옆면) IK 08 (앞면)	IK 07
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 120°C	-40°C ~ 80°C
온도영역 (장기간)	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 60°C
절연성	완전 절연	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분)	RAL 7035	RAL 7035
(투명 PC 커버 부분)	스모크 투명 혹은 투명	스모크 투명 혹은 투명
매미고리 색상 (PA)	RAL 5023	RAL 5023
가스켓	PUR/EPDM	PUR/EPDM
난연 등급	UL 94-5V	UL 94HB
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C	650°C
무독성	할로겐 없음	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간	
내화학적	양호	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

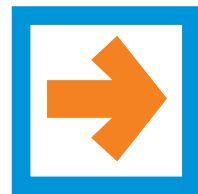
Fibox ATEX

가스, 오일공급시설, 화학플랜트와 같은 폭발의 위험성이 있는 산업환경 및 산업시설에서는 안전이 우선이며, 규격에 준한 방폭형 박스를 사용하도록 되어 있습니다.

파이박스 방폭 엔클로저는 세계적인 규격에 부합하여 디자인, 테스트를 거쳐 제작되었으며, 검사기관으로부터 인증되었습니다. 모든 인증된 제품은 인증서에 따라 제품의 라벨에 명확히 기록되어 있습니다.



ATEX 방폭 엔클로저



위험성이 높은 환경



알루미늄, 폴리카보네이트(PC),
폴리에스터 (GRP)



RoHS 완료
무할로겐

ATEX ALX 알루미늄 방폭

파이박스 ALX는 고품질의 내부식성 알루미늄 방폭엔클로저로서 특히
위해한 환경 등에 안전하게 사용하실 수 있는 제품입니다.

▶ ATEX 인증

VTT 06 ATEX 029U (II 2 GD, EEx e II)

VTT 06 ATEX 029U (EEx tD A21 IP66)



규격/모델명 (ALX)

모델명	사 이 즈			
	세로	가로	깊이	내부깊이
	Y	X	Z	C
ALX 050503	50	45	32	20
ALX 060605	60	66	46	35
ALX 061005	100	66	46	35
ALX 061505	152	65	46	35
ALX 080806	82	77	57	45
ALX 081306	127	81	57	45
ALX 081806	177	81	57	45
ALX 082506	252	81	57	45
ALX 121208	125	124	81	64
ALX 122208	222	125	81	64
ALX 123608	362	125	81	74
ALX 161609	163	162	91	74
ALX 162609	263	162	91	74

(납기 확인 요망)

액세서리

모델명	사이즈(mm), 제품설명
중판	
AM 0808	69×64
AM 0813	69×114
AM 0818	69×164
AM 0825	69×240
AM 1212	107×110
AM 1222	107×207
AM 1236	107×347
AM 1616	146×146
AM 1626	146×244
취부러그	
MRS 28540	벽면 취부러그(2PCS), 0505~0825용
MRS 28541	벽면 취부러그(2PCS), 1212~1626용

제품특성 (ALX)

특성	AISI CAST 알루미늄
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08
충격 테스트 (EN 60079-0)	7 J
▶ ALX 050503~ALX 082506	
온도영역 (단기간)	-50°C~80°C
온도영역 (장기간)	-10°C~80°C
가스켓	실리콘 (Silicone)
▶ ALX 121208~ALX 162609	
온도영역 (단기간)	-55°C~80°C
온도영역 (장기간)	-55°C~80°C
가스켓	PUR
폴리에스터 파우더 페인트 컬러	RAL 7001
커버 스크류	스테인레스 스틸
내화학적	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

ATEX FEX-PC-7 플라카보네이트 방폭



FIBOX FEX-PC-7은 석유화학단지 또는 공해상 플랫폼과 같은 거친 환경에 적합합니다.

▶ ATEX 인증

VTT 06 ATEX 030U (II 2 GD, EEx e II)

VTT 06 ATEX 030U (EEx tD A21 IP66)

규격/모델명 (FEX-PC-7)

모델명	사 이 즈			
	세로	가로	깊이	내부깊이
	Y	X	Z	C
FEX 1919 13G(T)	190	190	130	115
FEX 1919 18G(T)	190	190	180	165
FEX 2819 13G(T)	280	190	130	115
FEX 2819 18G(T)	280	190	180	165
FEX 3819 13G(T)	380	190	130	115
FEX 3819 18G(T)	380	190	180	165
FEX 2828 13G(T)	280	280	130	115
FEX 2828 18G(T)	280	280	180	165
FEX 3828 13G(T)	380	280	130	115
FEX 3828 18G(T)	380	280	180	165
FEX 5628 13G(T)	560	280	130	115
FEX 5638 18G(T)	560	380	180	165

(납기 확인 요망)

액세서리

모델명	사이즈(mm), 제품설명
중판	
EKHVT	148×148
EKJVT	238×148
EKMVT	338×148
EKOVT	238×238
EKPVT	338×238
EKTVT	518×238
EKUVT	518×338
취부러그	
MB 10674	플라스틱(PC), 취부러그(4PCS), 볼트포함

제품특성 (FEX-PC-7)

특성	플라카보네이트 (PC)
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08 (앞면) IK 09 (옆면)
충격 테스트 (EN 60079-0)	4J
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 80°C
온도영역 (장기간)	-10°C ~ 80°C
절연성	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분)	RAL 7035
(투명 PC 커버 부분)	투명
커버스크류 색상	RAL 7035
커버스크류 재질	폴리아미드 (PA)
가스켓	실리콘 (Silicone)
난연 등급	UL 94-5V
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C
무독성	할로겐 없음
실외환경 사용인증 (UV)	UL 508 웨더로미터(Weatherometer)에서 720시간
내화확성	양호

* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

ATEX PLX 폴리에스터 방폭

파이박스 PEX는 광산 또는 화학산업분야에서 단자대 박스나 전자기기 등을 보호하는데 있어서 적합한 엔클로저입니다.

▶ ATEX 인증

PTB 01 ATEX 1014U (II 2 G, EEx e II)



규격/모델명 (PEX)

모델명	사 이 즈			
	세로	가로	깊이	내부깊이
	Y	X	Z	C
PEX 080806	80	75	55	47
PEX 081106	110	75	55	47
PEX 081606	160	75	55	47
PEX 081906	190	75	55	47
PEX 121209	122	120	90	75
PEX 122209	220	120	90	75
PEX 161609	160	160	90	75
PEX 162609	260	160	90	75
PEX 163609	360	160	90	75
PEX 252612	255	250	120	105
PEX 254012	400	250	120	105
PEX 404012	400	405	120	105

(남기 확인 요망)

액세서리

모델명	사이즈(mm), 제품설명
중판	
PM 0808	64×69
PM 0811	64×99
PM 0816	64×149
PM 0819	64×179
AM 1212	107×110
AM 1222	107×207
PM 1616	146×146
PM 1626	146×244
AM 1636	146×346
PM 2526	231×240
PM 2540	231×383
PM 4040	390×385
취부러그	
MRS 28540	벽면 취부러그(2PCS), 0808~0819용
MRS 28541	벽면 취부러그(2PCS), 1212~4040용

제품특성 (PEX)

특성	폴리에스터 (GRP)
방진, 방수 등급 (EN 60529)	IP 66/67
충격 테스트 (EN 62262)	IK 08
충격 테스트 (EN 50014)	7J
온도영역 (단기간)	-40°C ~ 80°C
온도영역 (장기간)	-10°C ~ 80°C
절연성	완전 절연
색상 (불투명-연회색 부분)	RAL 7001
커버 스크류	스테인레스 스틸
가스켓	EPDM
난연 등급	UL 94-5V
Glow Wire Test (IEC 695-2-1)	960°C
무독성	할로겐 없음
내화학성	양호

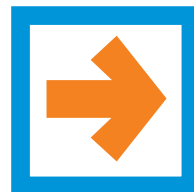
* 상기 데이터들은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

Fibox 공용 액세서리

파이박스는 높은 IP등급의 케이블글랜드와 다양한 종류의 감시창(Inspection Windows), 통풍구 (Ventilation)와 압력조절기(Pressure Equalizer) 등을 제공합니다.



공용 액세서리



감시창



통풍구



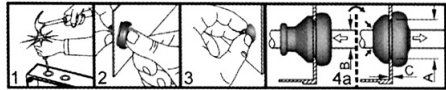
RoHS 완료
무할로겐

공용 액세서리

FEM 케이블 글랜드

합성수지의 멤브레인 특성으로 케이블을 강하게 잡아주고 엔클로져(배선박스)에 틈새없이 강하게 밀착시켜 줍니다.

특히, 기존의 케이블 글랜드가 너트와 볼트 등 여러개의 부품으로 조립형인데 반해, FEM은 일체형으로 취급이 간편합니다.



재질	FEM Type : EPDM FEM C Type : 클로로프렌(Chloroprene)
보호계급	IP 65 (EN 60529)
난연성	UL94-V0

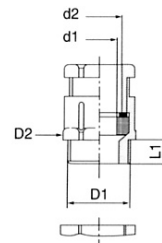
규격/모델명

모델명 (회색)	출가공사이즈 A(mm)	케이블 굵기 B(mm)
FEM 3-5	12.5	3-5
FEM 5-7	16.5	5-7
FEM 7-10	20.5	7-10
FEM 10-14/23	23.5	10-14
FEM 10-14/25	25.5	10-14
FEM 14-20	32.5	14-20
FEM 20-26	40.5	20-26
FEM 26-35	50.5	26-35
FEM 30-45	60.5	30-45

모델명 (검정색)	출가공사이즈 A(mm)	케이블 굵기 B(mm)
FEM-C 3-5	12.5	3-5
FEM-C 5-7	16.5	5-7
FEM-C 7-10	20.5	7-10
FEM-C 10-14/23	23.5	10-14
FEM-C 10-14/25	25.5	10-14
FEM-C 14-20	32.5	14-20
FEM-C 20-26	40.5	20-26
FEM-C 26-35	50.5	26-35
FEM-C 30-45	60.5	30-45

PS 케이블 글랜드

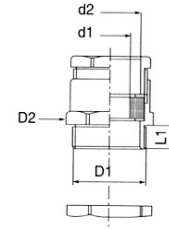
재질	폴리스틸렌 (PS)
색상	회색 (RAL 7035)
온도영역	-20℃ ~ +60℃
보호계급	IP 54 (IEC 529)



규격/모델명

모델명(PS)		링 가스켓 (Ømm)	케이블 굵기 (Ømm)	D1	D2	d1	d2	L1
볼트	너트(NUT)							
PS 9	GPA 9-B	7	6-8	15.2	19	7	9.5	8
PS 11	GPA 11-B	9	8-10	18.6	22	9	11	8
PS 13.5	GPA 13.5-B	11	10-12	20.4	24	11	13	9
PS 16	GPA 16-B	13	12-14	22.5	27	13	15.5	10
PS 21	GPA 21-B	16	15-17	28.3	33	16	20.5	11
PS 29	GPA 29-B	25	24-26	37	42	25	27	11
PS 36	GPA 36-B	32	31-33	47	53	32	34	13

MS 케이블 글랜드

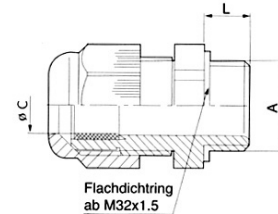


재질	니켈금속 (DIN 46320)
온도영역	-20°C ~ +80°C
보호계급	IP 54 (IEC 529)

규격/모델명

모델명(MS)		링 가스켓 (Ømm)	케이블 굵기 (Ømm)	D1	D2	d1	d2	L1
볼트	너트(NUT)							
MS 9	GMS 9-B	7	6-8	15.2	17	7	12.5	6
MS 11	GMS 11-B	9	8-10	18.6	20	9	15	6
MS 13.5	GMS 13.5-B	11	10-12	20.4	22	11	17	6.5
MS 16	GMS 16-B	13	12-14	22.5	24	13	18.5	6.5
MS 21	GMS 21-B	16	15-17	28.3	30	16	24	7
MS 29	GMS 29-B	25	24-26	37	40	25	32	8
MS 36	GMS 36-B	32	31-33	47	50	32	42	9

GPA 케이블 글랜드



재질	폴리아미드 (Polyamide)
색상	밝은 회색 (RAL 7035)
온도영역	-20°C ~ +100°C
보호계급(O-Ring 포함시)	IP 68-5bar(EN 50262)
인증	VDE, UL-CSA, SEV

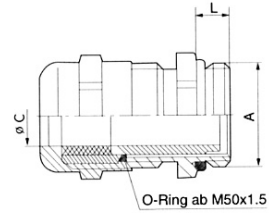
규격/모델명

모델명(GPA)			케이블 굵기 (ØCmm)	A	L
볼트	너트(NUT)	오링(O-Ring)			
GPA 7	GPA 7-B	GOR 7	3-6.5	12.4	8
GPA 9	GPA 9-B	GOR 9	4-8	15.2	8
GPA 11	GPA 11-B	GOR 11	5-10	18.6	8
GPA 13.5	GPA 13.5-B	GOR 13.5	6-12	20.4	9
GPA 16	GPA 16-B	GOR 16	10-14	22.5	10
GPA 21	GPA 21-B	GOR 21	13-18	28.3	11
GPA 29	GPA 29-B	GOR 29 (포함됨)	18-25	37	11
GPA 36	GPA 36-B	GOR 36 (포함됨)	22-32	47	13
GPA 42	GPA 42-B	GOR 42 (포함됨)	30-38	54	13
GPA 48	GPA 48-B	GOR 48 (포함됨)	34-44	60	14

모델명(GPA M)			케이블 굵기 (ØCmm)	A	L
볼트	너트(NUT)	오링(O-Ring)			
GPA M12	GPA M12-B	GOR M12	3-6	12	8
GPA M16	GPA M16-B	GOR M16	5-10	16	8
GPA M20	GPA M20-B	GOR M20	8-13	20	8
GPA M25	GPA M25-B	GOR M25	11-17	25	8
GPA M32	GPA M32-B	GOR M32 (포함됨)	15-21	32	10
GPA M40	GPA M40-B	GOR M40 (포함됨)	19-28	40	10
GPA M50	GPA M50-B	GOR M50 (포함됨)	27-35	50	12
GPA M63	GPA M63-B	GOR M63 (포함됨)	32-42	63	12

공용 액세서리

GMS 케이블 글랜드

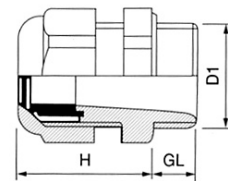
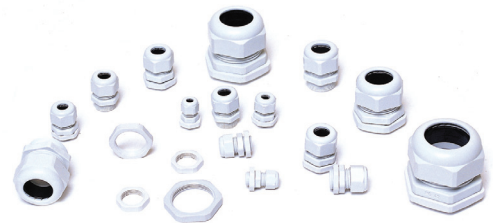


재질	황동(Brass)
온도영역	-20°C ~ +100°C
보호계급 (O-Ring포함시)	IP 68-5bar(EN 50262)
인증	VDE, UL-CSA, SEV

규격/모델명

모델명(GMS)		케이블 굵기 (ØCmm)	A	L
볼트	너트(NUT)			
GMS 7	GMS 7-B	3-6.5	12.4	5
GMS 9	GMS 9-B	4-8	15.2	6
GMS 11	GMS 11-B	5-10	18.6	6
GMS 13.5	GMS 13.5-B	6-12	20.4	6.5
GMS 16	GMS 16-B	10-14	22.5	6.5
GMS 21	GMS 21-B	13-18	28.3	7
GMS 29	GMS 29-B	18-25	37	8
GMS 36	GMS 36-B	24-32	47	9
GMS 42	GMS 42-B	30-38	54	10
GMS 48	GMS 48-B	34-44	60	10

HSK 방폭 케이블 글랜드



재질	폴리아미드 (Polyamide)
색상	밝은 회색 (RAL 7035)
온도영역	-20°C ~ +95°C
보호계급 (O-Ring포함시)	IP 68-10bar(EN 50262)
인증	DMT 02 ATEX E 047 X

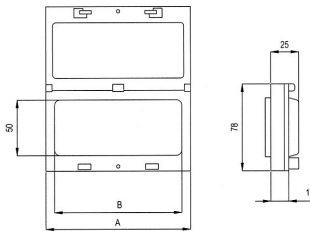
규격/모델명

모델명(HSK)		케이블 굵기 (ØCmm)	D1	GL
볼트	너트(NUT)			
HSK-K-EX 7	GPA 7-B	3-6.5	12.4	8
HSK-K-EX 9	GPA 9-B	4-8	15.2	8
HSK-K-EX 11	GPA 11-B	5-10	18.6	8
HSK-K-EX 13.5	GPA 13.5-B	6-12	20.4	9
HSK-K-EX 16	GPA 16-B	10-14	22.5	10
HSK-K-EX 21	GPA 21-B	13-18	28.3	11
HSK-K-EX 29	GPA 29-B	18-25	38	11
HSK-K-EX 36	GPA 36-B	22-32	47	13
HSK-K-EX 42	GPA 42-B	32-38	54	13
HSK-K-EX 48	GPA 48-B	37-44	60	14

감시창 (Inspection Windows)

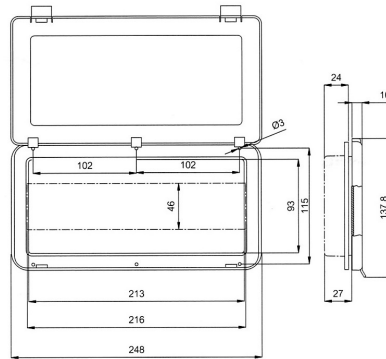
모델명	사이즈	규격		보호계급
		A	B	
L 02	60×77	59	44	IP 54
L 04	96×77	94.5	78	IP 54
L 06	130×77	129.5	114	IP 54
L 08	162×77	163	146	IP 54
L 10	199×77	200	183	IP 54
L 12	248×128	257	243	IP 65
L 12 II	248×128	248	216	IP 65
L 13	257×108	248	216	IP 65
L 24	248×218	248	216	IP 65
L 24 II	248×218	248	216	IP 65
L 43 II	331×277	331	295	IP 65
L 44 II	331×377	331	295	IP 65

L 02 - L 10

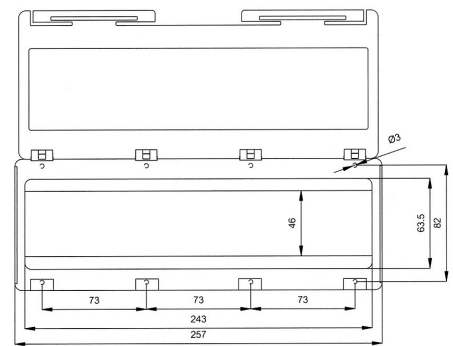


TYPE	A	B
L02	59	44
L04	94.5	78
L06	129.5	114
L08	163	146
L10	200	183

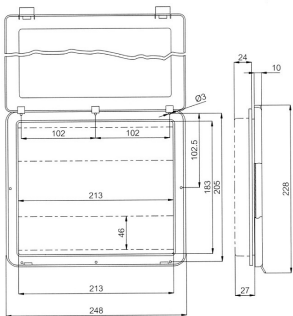
L 12



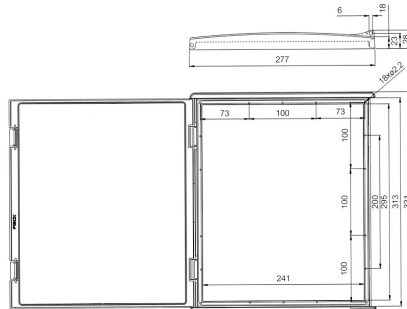
L 13



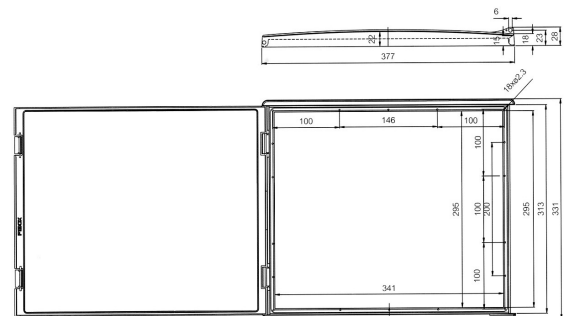
L 24



L 43

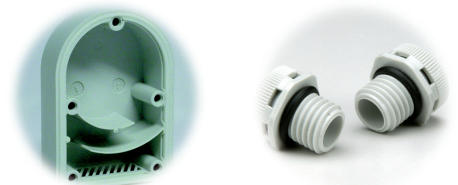


L 44



통풍구

모델명	홀 규격	보호계급
MB 10631	18.5mm	IP 33
MB 10564 II	29mm	IP 44
MB 10894 (압력조절 플러그)	M12×1.5	IP 68



파이박스 인증현황



ISO 9001:2000

- 2007. 10. 16 인증획득

- 유효기간 : 2007.10.16~2010.10.15

Product	The acceptor					
	SGS	DNV	Gost R	UL Type 1, 4, 4X, 6, 12 and 13 (PUR)/ UL Type 1, 4, 4X, 6 (TPE) E75645 Vol. 1 Sec. 7		
MNX PC, PCM, (F) (CE)	SGS FIMKO	DNV	Gost R	UL Type 1, 4, 4X, 6, 12 and 13 (PUR)/ UL Type 1, 4, 4X, 6 (TPE) E75645 Vol. 1 Sec. 7		
MNX ABS (CE)	SGS FIMKO		Gost R			
Piccolo PC (CE)	SGS FIMKO	GL	CSA LR49336-8	Gost R	UL Type 1, 4X, 6, 12 or 13 E75645 Vol. Sec. 3	
Piccolo ABS (CE)				Gost R		
Euronord II PC (CE)	SGS FIMKO		UL Type 1, 4, 4X, 12 or 13 E75645 Vol. 1 Sec. 6	Gost R		
Euronord II ABS (CE)				Gost R		
Euronord II AL (CE)	SGS FIMKO		UL Type 1, 4, 4X, 12 or 13 E75645 Vol. 1 Sec. 6	Gost R		
Euronord PEX			PTB 01 ATEX 1014 U			
Euronord P						

Product	The acceptor						
Solid PC (CE)	SGS FIMKO	CSA LR49335-7		UL Type 1, 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P or 12 E75645 Vol. 1 Sec. 2			Gost R
Solid SC (CE)	SGS FIMKO		Gost R				
Solid ABS (CE)	SGS FIMKO		Gost R				
EK (CE)	SGS FIMKO SGS FIMKO inv. Reprot MB 10903	DNV	LR	BV	GL	UL Type 1, 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P or 12 E75645 Vol. 1 Sec. 2	Gost R
EKI (CE)	GL	CSA LR49336-1		LR	UL Type 1 E75645 Vol. 1 Sec. 4		
CAB PC (CE)	FIMKO	LR	Gost R	UL Type 1, 4, 4X, 12 or 13 E75645 Vol. 1 Sec. 6			
CAB ABS (CE)	FIMKO	Gost R					
Cardmaster (CE)	SGS FIMKO	Gost R		UL Type 1 or 12K E75645Vol.1 Sec.5			
FEX PC – 7	GL		VTT 06 ATEX 030U				
ALX	VTT 06 ATEX 029U						
Quick PC (CE) Quick ABS	FIMKO	LR	Gost R				
MCE Control (CE)	SGS FIMKO	UL Type 1 E75645 Vol. 1 Sec. 8		Gost R			
Accessories : Membrane cable glands FEM, FEM-C	SGS FIMKO						

GL = Germanischer Lloyd

UL = Underwriters Laboratories (special product with UL labels and instructions)

DNV = Det Norske Veritas

LR = Lloyd's Register of Shipping

CSA = Canadian Standards Association

BV = Bureau Veritas

PBT = Physikalish Technische Bundesanstalt

SGS FIMKO = FIMKO OY

Gost R = SGS Inspection Services Oy

(CE) = CE mark on the label

VTT/ATEX = VTT Industrial Systems / EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

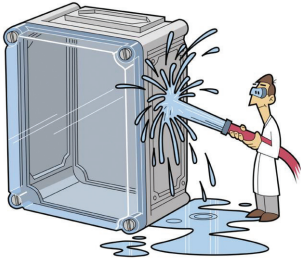
파이박스 규격표

사 이 즈	제 품 명	제 품 군	페이지
50×45×32	AL 050503	EURONORD	24
50×45×32	ALX 050503	ATEX	52
52×50×40	AB / PC 050504	EURONORD	22
65×50×45	AB / PC / PCT 050705	EURONORD	22
66×60×46	AL 060605	EURONORD	24
66×60×46	ALX 060605	ATEX	52
80×75×55	P 080806	EURONORD	26
80×75×55	PEX 080806	ATEX	54
82×80×55	AB / PC / PCT 080806	EURONORD	22
82×80×65	AB / PC / PCT 080807	EURONORD	22
82×80×85	AB / PC / PCT 080809	EURONORD	22
82×80×95	AB / PC / PCT 080810	EURONORD	22
82×77×57	AL 080806	EURONORD	22
82×77×57	ALX 080806	ATEX	52
98×66×41	AB / ABQ / PC / PCQ 071004	EURONORD	22
100×100×35	ABS / PC 95/35 LG (LT)	MNX	14
100×100×50	ABS / PC 95/50 LG (LT)	MNX	14
100×100×60	ABS / PC / PCM 95/60 HG (HT)	MNX	14
100×100×75	ABS / PC / PCM 95/75 HG (HT)	MNX	14
100×66×46	AL 061005	EURONORD	24
100×66×46	ALX 061005	EURONORD	52
110×80×65	ABS / PC B 65 G (T)	PICCOLO	18
110×80×85	ABS / PC B 85 G (T)	PICCOLO	18
110×75×55	P 081106	EURONORD	26
110×75×55	PEX 081106	ATEX	54
120×80×55	AB / PC / PCT 081206	EURONORD	22
120×80×60	AB / PC 081206H	EURONORD	22
120×80×85	AB / PC 081209	EURONORD	22
120×80×90	AB / PC 081209H	EURONORD	22
122×120×65	AB / PC / PCT 121207	EURONORD	22
122×120×75	AB / PC 121208	EURONORD	22
122×120×95	AB / PC / PCT 121210	EURONORD	22
122×120×105	AB / PC 121211	EURONORD	22
122×120×90	P 121209	EURONORD	26
122×120×90	PEX 121209	ATEX	54
125×124×81	AL 121208	EURONORD	24
125×124×81	ALX 121208	ATEX	52
127×81×57	AL 081306	EURONORD	24
127×81×57	ALX 081306	ATEX	52
130×80×100	ABS / PC / PCM 100/100 HG (HT) / LG (LT)	MNX	14
130×80×125	ABS / PC / PCM 100/125 HG (HT)	MNX	14
130×80×35	ABS / PC 100/35 LG (LT)	MNX	14
130×80×50	ABS / PC 100/50 LG (LT)	MNX	14
130×80×60	ABS / PC / PCM 100/60 HG (HT)	MNX	14
130×80×75	ABS / PC / PCM 100/75 HG (HT) / LG (LT)	MNX	14
130×130×100	ABS / PC / PCM 125/100 HG (HT) / LG (LT)	MNX	14
130×130×125	ABS / PC / PCM 125/125 HG (HT)	MNX	14
130×130×35	ABS / PC 125/35 LG (LT)	MNX	14
130×130×50	ABS / PC 125/50 LG (LT)	MNX	14
130×130×60	ABS / PC / PCM 125/60 HG (HT)	MNX	14
130×130×75	ABS / PC / PCM 125/75 HG (HT) / LG (LT)	MNX	14
140×80×65	ABS / PC C 65 G (T)	PICCOLO	18
140×80×85	ABS / PC C 85 G (T)	PICCOLO	18
150×150×110	ABS / PC 151511 G (T)	CAB	40
152×66×46	AL 061505	EURONORD	24
152×66×46	ALX 061505	ATEX	52
160×80×55	AB / PC 081606	EURONORD	22
160×80×65	AB / PC / PCT 081607	EURONORD	22
160×80×82	AB / PC/ PCT 081609	EURONORD	22
160×80×95	AB / PC / PCT 081610	EURONORD	22
160×120×90	AB / PC / PCT 121609	EURONORD	22
160×120×140	AB / PC / PCT 121614	EURONORD	22
160×75×55	P 081606	EURONORD	26
160×160×91	P 161609	EURONORD	26
160×75×55	PEX 081606	ATEX	54
160×160×91	PEX 161609	ATEX	54
163×162×91	AL 161609	EURONORD	24
163×162×91	ALX 161609	ATEX	52
166×160×108	ABS / PC 17/16-C3	CARDMASTER	48
166×160×80	ABS / PC 17/16-LC3	CARDMASTER	48
166×160×118	PC 17/16-FC3	CARDMASTER	48
166×160×89	PC 17/16-LFC3	CARDMASTER	48
170×80×65	ABS / PC D 65 G (T)	PICCOLO	18
170×80×85	ABS / PC D 85 G (T)	PICCOLO	18
170×140×95	ABS / PC H 95 G (T)	PICCOLO	18
177×81×57	AL 081806	EURONORD	24
177×81×57	ALX 081806	EURONORD	52
180×130×100	ABS / PC 150/100 HG (HT)	MNX	14
180×130×100	ABS / PC 150/100 LG (LT)	MNX	14
180×130×100	ABS / PC 150/100 XHG (XHT)	MNX	14
180×130×125	ABS / PC 150/125 HG (HT)	MNX	14
180×130×125	ABS / PC 150/125 LG (LT)	MNX	14
180×130×125	ABS / PC 150/125 XHG (XHT)	MNX	14
180×130×150	ABS / PC 150/150 HG (HT)	MNX	14
180×130×150	ABS / PC 150/150 XHG (XHT)	MNX	14
180×130×175	ABS / PC 150/175 XHG (XHT)	MNX	14
180×130×35	ABS / PC 150/35 LG (LT)	MNX	14
180×130×50	ABS / PC 150/50 LG (LT)	MNX	14
180×130×60	ABS / PC 150/60 HG (HT)	MNX	14
180×130×75	ABS / PC 150/75 HG (HT)	MNX	14
180×130×75	ABS / PC 150/75 LG (LT)	MNX	14
180×130×85	ABS / PC 150/85 XHG (XHT)	MNX	14
180×180×100	ABS / PC 175/100 HG (HT)	MNX	14
180×180×125	ABS / PC 175/125 HG (HT)	MNX	14
180×180×150	ABS / PC 175/150 HG (HT)	MNX	14
180×180×60	ABS / PC 175/60 HG (HT)	MNX	14
180×180×75	ABS / PC 175/75 HG (HT)	MNX	14
180×130×100	PCM 150/100 G (T)	MNX	14
180×130×100	PCM 150/100 XG (XT)	MNX	14
180×130×125	PCM 150/125 G (T)	MNX	14
180×130×125	PCM 150/125 XG (XT)	MNX	14
180×130×150	PCM 150/150 G (T)	MNX	14

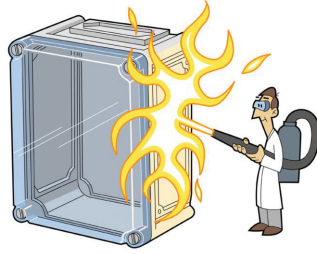
사 이 즈	제 품 명	제 품 군	페이지
180×130×150	PCM 150/150 XG (XT)	MNX	14
180×130×175	PCM 150/175 XG (XT)	MNX	14
180×130×60	PCM 150/60 G (T)	MNX	14
180×130×75	PCM 150/75 G (T)	MNX	14
180×130×85	PCM 150/85 XG (XT)	MNX	14
180×180×100	PCM 175/100 G (T)	MNX	14
180×180×125	PCM 175/125 G (T)	MNX	14
180×180×150	PCM 175/150 G (T)	MNX	14
180×180×60	PCM 175/60 G (T)	MNX	14
180×180×75	PCM 175/75 G (T)	MNX	14
188×160×134	ABS / PC 17/16-3	CARDMASTER	48
188×160×106	ABS / PC 17/16-L3	CARDMASTER	48
188×188×130	ABS / PC 191913 G (T)	SOLID	28
188×188×130	ABS / PC 191913 G(T)-2FSH	SOLID	28
188×188×180	ABS / PC 191918 G (T)	SOLID	28
188×188×180	ABS / PC 191918 G(T)-2FSH	SOLID	28
188×188×130	FEX 1919 13G (T)	ATEX	53
188×188×180	FEX 1919 18G (T)	ATEX	53
190×190×130	EKHA 130 G (T)	EK	33
190×190×130	EKHA 130 G(T)-2FSH	EK	33
190×190×180	EKHA 180 G (T)	EK	33
190×190×180	EKHA 180 G(T)-2FSH	EK	33
190×190×130	EKHS 130 G (T)	EK	33
190×190×130	EKHS 130 G(T)-2FSH	EK	33
190×190×180	EKHS 180 G (T)	EK	33
190×190×180	EKHS 180 G(T)-2FSH	EK	33
190×75×55	P 081906	EURONORD	26
190×75×55	PEX 081906	ATEX	54
200×120×75	AB / PC / PCT 122008	EURONORD	22
200×120×90	AB / PC / PCT 122009	EURONORD	22
200×116×105	MCE PC 5 MF/M	MCE	36
200×190×105	MCE PC 9 MF/M	MCE	36
201×151×80	AB / PC / PCT 152008	EURONORD	22
213×185×90	ABS / PC 21/18-C3	CARDMASTER	48
213×185×102	PC 21/18-FC3	CARDMASTER	48
220×120×90	P 122209	EURONORD	26
220×120×90	PEX 122209	ATEX	54
222×125×81	AL 122208	EURONORD	24
222×125×81	ALX 122208	ATEX	52
230×80×65	ABS / PC F 65 G (T)	PICCOLO	18
230×80×85	ABS / PC F 85 G (T)	PICCOLO	18
230×140×95	ABS / PC M 95 G (T)	PICCOLO	18
230×140×125	ABS / PC MH 125 G (T)	PICCOLO	18
230×200×110	AL 232011	EURONORD	24
230×200×180	AL 232018	EURONORD	24
235×185×119	ABS / PC 21/18-3	CARDMASTER	48
244×124×102	AB / ABQ / PC / PCT / PCQ 122410	EURONORD	22
244×164×90	AB / ABQ / PC / PCT / PCQ 162409	EURONORD	22
244×164×120	AB / ABQ / PC / PCT / PCQ 162412	EURONORD	22
250×160×90	AB / PC / PCT 162509	EURONORD	22
250×160×130	AB / PC / PCT 162513	EURONORD	22
250×160×150	AB / PC / PCT 162515	EURONORD	22
252×81×57	AL 082506	EURONORD	24
252×81×57	ALX 082506	ATEX	52
255×180×100	ABS / PC 200/100 HG (HT)	MNX	14
255×180×100	ABS / PC 200/100 XHG (XHT)	MNX	14
255×180×125	ABS / PC 200/125 XHG (XHT)	MNX	14
255×180×150	ABS / PC 200/150 HG (HT)	MNX	14
255×180×175	ABS / PC 200/175 XHG (XHT)	MNX	14
255×180×63	ABS / PC 200/63 HG (HT)	MNX	14
255×180×75	ABS / PC 200/75 HG (HT)	MNX	14
255×180×88	ABS / PC 200/88 XHG (XHT)	MNX	14
255×180×100	PCM 200/100 G (T)	MNX	14
255×180×100	PCM 200/100 XG (XT)	MNX	14
255×180×125	PCM 200/125 XG (XT)	MNX	14
255×180×150	PCM 200/150 G (T)	MNX	14
255×180×175	PCM 200/175 XG (XT)	MNX	14
255×180×63	PCM 200/63 G (T)	MNX	14
255×180×75	PCM 200/75 G (T)	MNX	14
255×180×88	PCM 200/88 XG (XT)	MNX	14
256×251×121	P 252612	EURONORD	26
256×251×121	PEX 252612	ATEX	54
257×219×122	ABS / PC 25/22-C3	CARDMASTER	48
260×160×92	P 162609	EURONORD	26
260×160×92	PEX 162609	ATEX	54
260×160×91	AL 162609	EURONORD	24
260×160×91	ALX 162609	ATEX	52
278×188×130	ABS / PC 281913 G (T)	SOLID	28
278×188×130	ABS / PC 281913 G(T)-2FSH	SOLID	28
278×188×180	ABS / PC 281918 G (T)	SOLID	28
278×188×180	ABS / PC 281918 G(T)-2FSH	SOLID	28
278×278×130	ABS / PC 282813 G (T)	SOLID	28
278×278×130	ABS / PC 282813 G(T)-2FSH	SOLID	28
278×278×180	ABS / PC 282818 G (T)	SOLID	28
278×278×180	ABS / PC 282818 G(T)-2FSH	SOLID	28
278×188×130	FEX 2819 13 G (T)	ATEX	53
278×188×180	FEX 2819 18 G (T)	ATEX	53
278×278×130	FEX 2828 13 G (T)	ATEX	53
278×278×180	FEX 2828 18 G (T)	ATEX	53
280×219×156	ABS / PC 25/22-3	CARDMASTER	48
280×230×110	AL 232811	EURONORD	24
280×190×130	EKJB 130 G (T)	EK	33
280×190×130	EKJB 130 G(T)-2FSH	EK	33
280×190×180	EKJB 180 G (T)	EK	33
280×190×180	EKJB 180 G(T)-2FSH	EK	33
280×190×180	EKMB 180 T	EK	33
280×190×180	EKMB 180 T-2FSH	EK	33
280×280×130	EKOE 130 G (T)	EK	33
280×280×130	EKOE 130 G(T)-2FSH	EK	33
280×280×180	EKOE 180 G (T)	EK	33
280×280×180	EKOE 180 G(T)-2FSH	EK	33
280×306×145	MCE PC 14 MF/FL	MCE	36
280×306×145	MCE PC 14 MF/M	MCE	36
300×230×87	AB / PC / PCT 233009	EURONORD	22
300×230×110	AB / PC / PCT 233011	EURONORD	22
300×200×180	CAB ABS / PC 203018 G (T)	CAB	40
300×200×180	CAB ABS / PC 302018 G (T)	CAB	40

사 이 즈	제 품 명	제 품 군	페이지
300×200×180	CAB ABS / PC 302018 G(T)3B	CAB	40
300×300×180	CAB ABS / PC 303018 G (T)	CAB	40
300×300×180	CAB ABS / PC 303018 G(T)3B	CAB	40
300×200×170	CAB ABSQ / PCQ 302017 G (T)	QUICK	44
300×300×170	CAB ABSQ / PCQ 303017 G (T)	QUICK	44
314×260×95	ABS / PC 30/25-C3	CARDMASTER	48
314×260×110	PC 30/25-FC3	CARDMASTER	48
315×215×170	CAB P 302017	CAB	42
320×260×129	ABS / PC 30/25-3	CARDMASTER	48
330×230×110	AL 233311	EURONORD	24
330×230×180	AL 233318	EURONORD	24
340×150×101	AB / ABQ / PC / PCT / PCQ 153410	EURONORD	22
340×150×121	AB / ABQ / PC / PCT / PCQ 153412	EURONORD	22
360×160×101	AB / ABQ / PC / PCT / PCQ 163610	EURONORD	22
360×200×151	AB / ABQ / PC / PCT / PCQ 203615	EURONORD	22
360×160×90	AL 163609	EURONORD	24
361×160×91	P 163609	EURONORD	26
361×160×91	PEX 163609	ATEX	54
362×125×81	AL 123608	EURONORD	24
362×125×81	ALX 123608	ATEX	52
378×188×130	ABS / PC 381913 G (T)	SOLID	28
378×188×130	ABS / PC 381913 G(T)-2FSH	SOLID	28
378×188×180	ABS / PC 381918 G (T)	SOLID	28
378×188×180	ABS / PC 381918 G(T)-2FSH	SOLID	28
378×278×130	ABS / PC 382813 G (T)	SOLID	28
378×278×130	ABS / PC 382813 G(T)-2FSH	SOLID	28
378×278×180	ABS / PC 382818 G (T)	SOLID	28
378×278×180	ABS / PC 382818 G(T)-2FSH	SOLID	28
378×188×130	FEX 3819 13 G (T)	ATEX	53
378×188×180	FEX 3819 18 G (T)	ATEX	53
378×278×130	FEX 3828 13 G (T)	ATEX	53
378×278×180	FEX 3828 18 G (T)	ATEX	53
380×190×130	EKMB 130 G (T)	EK	33
380×190×130	EKMB 130 G(T)-2FSH	EK	33
380×190×180	EKMB 180 G (T)	EK	33
380×190×180	EKMB 180 G(T)-2FSH	EK	33
380×190×130	EKMR 130 G (T)	EK	33
380×190×130	EKMR 130 G(T)-2FSH	EK	33
380×190×180	EKMR 180 G (T)	EK	33
380×190×180	EKMR 180 G(T)-2FSH	EK	33
380×280×130	EKPE 130 G (T)	EK	33
380×280×130	EKPE 130 G(T)-2FSH	EK	33
380×280×180	EKPE 180 G (T)	EK	33
380×280×180	EKPE 180 G(T)-2FSH	EK	33
380×280×130	EKPG 130 G (T)	EK	33
380×280×130	EKPG 130 G(T)-2FSH	EK	33
380×280×180	EKPG 180 G (T)	EK	33
380×280×180	EKPG 180 G(T)-2FSH	EK	33
380×280×180	EKPK 180 G (T)	EK	33
380×280×180	EKPK 180 G(T)-2FSH	EK	33
380×280×230	EKPK 230 G (T)	EK	33
380×280×230	EKPK 230 G(T)-2FSH	EK	33
380×280×180	EKPL 180 G (T)	EK	33
380×280×180	EKPL 180 G(T)-2FSH	EK	33
380×280×230	EKPL 230 G (T)	EK	33
380×280×230	EKPL 230 G(T)-2FSH	EK	33
383×316×134	ABS / PC 36/31-C3	CARDMASTER	48
390×316×167	ABS / PC 36/31-3	CARDMASTER	48
400×360×151	AB / ABQ 364015	EURONORD	22
400×300×180	CAB ABS / PC 304018 G (T)	CAB	40
400×300×180	CAB ABS / PC 403018 G (T)	CAB	40
400×300×180	CAB ABS / PC 403018 G(T)3B	CAB	40
400×300×170	CAB ABSQ / PCQ 403017 G (T)	QUICK	44
400×300×230	CAB ABSQ / PCQ 403023 G (T)	QUICK	44
400×400×170	CAB ABSQ / PCQ 404017 G (T)	QUICK	44
402×250×120	PEX 254012	ATEX	52
403×310×110	AL 314011	EURONORD	24
403×310×180	AL 314018	EURONORD	24
406×401×120	P 404012	EURONORD	26
406×401×120	PEX 404012	ATEX	54
415×315×170	CAB P 403017	CAB	42
430×306×145	MCE PC 28 MF/FL	MCE	36
430×306×145	MCE PC 28 MF/M	MCE	36
400×500×200	CAB ABS / PC 405020 G (T)	CAB	40
500×400×200	CAB ABS / PC 504020 G (T)	CAB	40
500×400×200	CAB ABS / PC 504020 G(T)3B	CAB	40
515×415×230	CAB P 504023	CAB	42
558×278×130	ABS / PC 562813 G (T)	SOLID	28
558×278×130	ABS / PC 562813 G(T)-3FSH	SOLID	28
558×278×180	ABS / PC 563818 G (T)	SOLID	28
558×278×180	ABS / PC 563818 G(T)-3FSH	SOLID	28
558×278×130	FEX 5628 13 G (T)	ATEX	53
558×278×180	FEX 5638 18 G (T)	ATEX	53
560×160×90	AL 165609	EURONORD	24
560×280×130	EKTH 130 G (T)	EK	33
560×280×130	EKTH 130 G(T)-3FSH	EK	33
560×380×180	EKUH 180 G (T)	EK	33
560×380×180	EKUH 180 G(T)-3FSH	EK	33
560×380×180	EKUM 180 G (T)	EK	33
560×380×180	EKUM 180 G(T)-3FSH	EK	33
560×380×180	EKUN 180 G (T)	EK	33
560×380×180	EKUN 180 G(T)-3FSH	EK	33
580×306×145	MCE PC 42 MF/FL	MCE	36
580×306×145	MCE PC 42 MF/M	MCE	36
600×230×110	AL 236011	EURONORD	24
600×310×110	AL 316011	EURONORD	24
600×310×180	AL 316018	EURONORD	24
600×400×220	CAB ABS / PC 604022 G (T)	CAB	40
600×400×220	CAB ABS / PC 604022 G(T)3B	CAB	40
600×300×170	CAB PCQ 603017 G (T)	QUICK	44
600×400×210	CAB ABSQ / PCQ 604021 G (T)	QUICK	44
600×400×270	CAB ABSQ / PCQ 604027 G (T)	QUICK	44
615×415×230	CAB P 604023	CAB	42
735×535×270	CAB P 705027	CAB	42
760×560×250	EKWH 250 G	EK	33
835×635×300	CAB P 806030	CAB	42
1035×835×300	CAB P 1008030	CAB	42

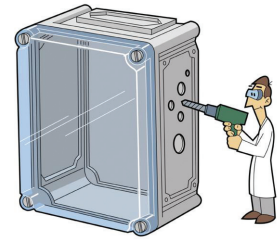
파이박스의 장점



방수



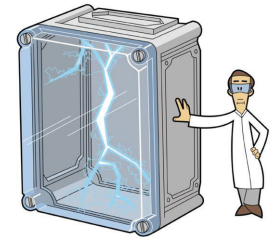
난연성



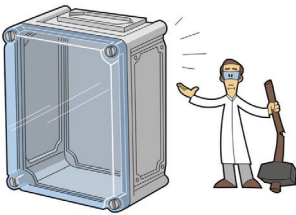
작업 용이성



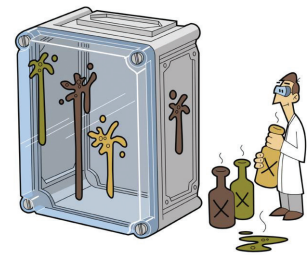
투명커버



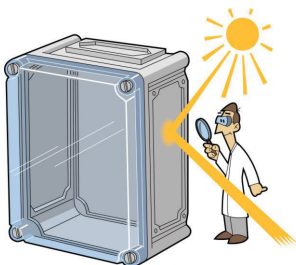
절연성



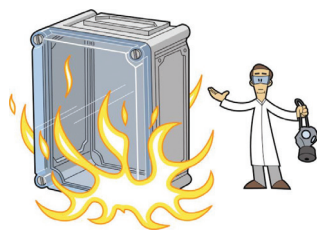
내충격성



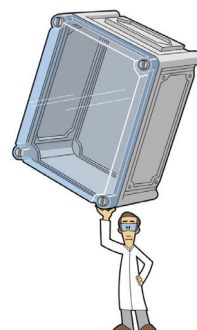
내화학성



자외선 차단



無 할로겐



가벼움

PIBOX

Fibox Enclosures

파이박스는 고객의 값진 아이디어와 기술혁신으로 이루어낸 제품을 보호하기 위해, 고객과 함께 일합니다.
파이박스를 파트너로 선택하십시오.

www.fibox.co.kr, www.fibox.com

인천본사

인천광역시 연수구 송도동 11-25

Tel : 032-814-6742

Fax : 032-814-6077

E-mail : sales@fibox.co.kr

부산사무소

부산광역시 사상구 괘법동 562-54

Tel : 051-317-8500

Fax : 051-314-5533

E-mail : sales@fibox.co.kr