

09

케이블 고정 플레이트



케이블 고정 플레이트

- 9.1 KDL 분리형 시리즈
- 9.2 KDP 플러그인 시리즈
- 9.3 KBL 분리형 시리즈
- 9.4 KML 필링 시리즈
(금속 프레임)
- 9.5 KPL 필링 시리즈
- 9.6 SF 맞춤형 보호 시리즈

KDL 케이블 고정 시스템

파트 번호	소형 실링 링	대형 실링 링	주문 번호
KDL 10/3	3	0	171011

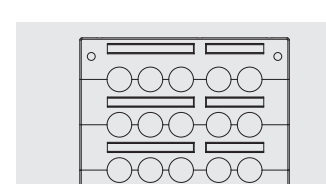
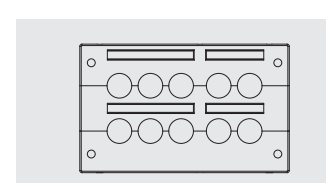
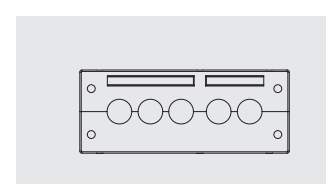
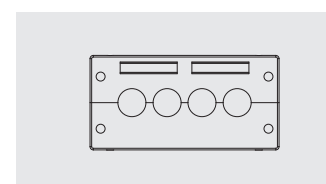
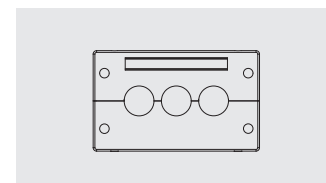
파트 번호	소형 실링 링	대형 실링 링	주문 번호
KDL 16/4	4	0	171012

파트 번호	소형 실링 링	대형 실링 링	주문 번호
KDL 24/5	5	0	171016

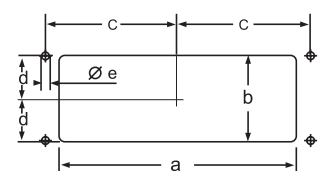
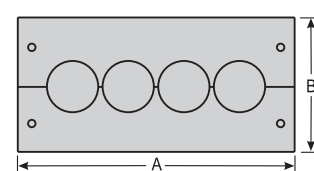
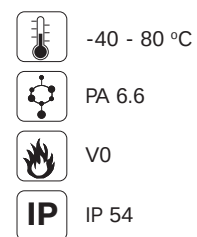
파트 번호	소형 실링 링	대형 실링 링	주문 번호
KDL 2/10	10	0	171017

파트 번호	소형 실링 링	대형 실링 링	주문 번호
KDL 3/15	15	0	171018

도면



참고: KDT/Z 실링 링의 호환 정보는, 9.1.02를 참조해주세요

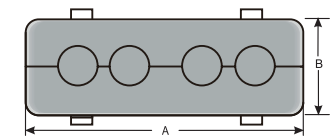
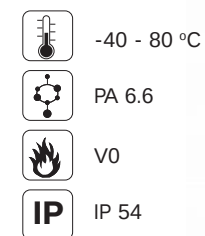


제품 표준 사양

파트 번호	주문 번호	색상	소형/대형 링의 개수	Amm	Bmm	설치 높이 (mm)	amm	bmm	cmm	dmm	emm
KDL 10/3	171011	Black	3 / -	96.0	58.0	10.0	66.0	36.0	41.5	16.0	5.5
KDL 16/4	171012	Black	4 / -	116.0	58.0	10.0	86.0	36.0	51.5	16.0	5.5
KDL 24/5	171016	Black	5 / -	146.0	58.0	10.0	112.0	36.0	65.0	16.0	5.5
KDL 2/10	171017	Black	10 / -	146.0	90.0	10.0	112.0	55.0	65.0	32.0	5.5
KDL 3/15	171018	Black	15 / -	146.0	122.0	10.0	112.0	96.0	65.0	48.0	5.5

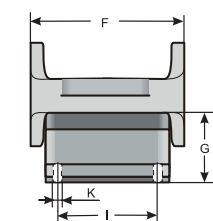
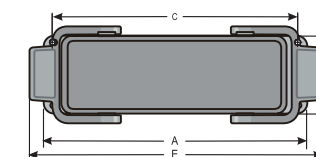
KDL 케이블 고정 시스템

제어함 설치

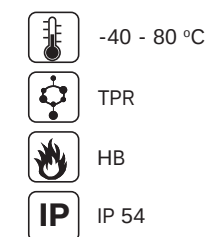


파트 번호	주문 번호	색상	적용 가능한 구멍 크기 (소형/대형)	호환되는 제품	Amm	Bmm
KD/SG -24/4	171034	Grey	4 / -	-	120	43

파트 번호	주문 번호	색상	호환되는 제품	Amm	Bmm	Cmm	Imm	Fmm	Gmm	Imm	Kmm
H24B-AG	09300240301	Grey	KD/SG -24/4	140	44	103	155	55	27	32	4.5



참고: KDT/Z 실링 링의 호환 정보는, 9.1.02를 참조해주세요



소형 - 실링 고무 링

파트 번호	주문 번호	색상	통과 가능 케이블(mm)	적용 가능한 구멍 크기 (소형/대형)
KDT/Z 03	171212	Black	3 - 4	● / -
KDT/Z 04	171214	Black	4 - 5	● / -
KDT/Z 05	171216	Black	5 - 6	● / -
KDT/Z 06	171218	Black	6 - 7	● / -
KDT/Z 07	171220	Black	7 - 8	● / -
KDT/Z 08	171222	Black	8 - 9	● / -
KDT/Z 09	171224	Black	9 - 10	● / -
KDT/Z 10	171226	Black	10 - 11	● / -
KDT/Z 11	171228	Black	11 - 12	● / -
KDT/Z 12	171230	Black	12 - 13	● / -
KDT/Z 13	171232	Black	13 - 14	● / -
KDT/Z 14	171234	Black	14 - 15	● / -
KDT/Z 15	171236	Black	15 - 16	● / -

실링 플러그

파트 번호	주문 번호	색상	통과 가능 케이블(mm)	적용 가능한 구멍 크기 (소형/대형)
BTK- ⑤	171210	Black	-	● / - 10

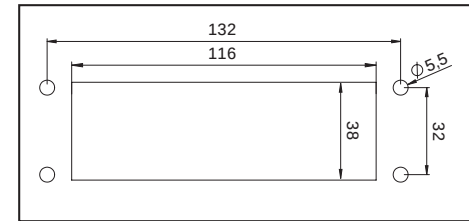
09

케이블 고정 플레이트

KDL 케이블 고정 시스템

재질: 개량 나일론 (할로젠 무함유)
 사용 온도 범위: -30°C to +70°C
 보호 등급 (IEC 60529): IP65
 난연 성능 (UL94): V0
 색상: Black

치수



장점

- ◆ 공간 절약
- ◆ 보호 등급 IP65
- ◆ 내장형 실링 구조
- ◆ 일체형 구성
- ◆ 케이블 식별 가능

기술 사양

- ◆ 절단 면적: 112×36mm
- ◆ KDP 외형 치수: L=147mm×B=59mm×H=15 mm
- ◆ 인장 강도 DIN/EN 50262/98 규격 준수
- ◆ 약산성 및 알칼리에 대한 내성

KDL 케이블 고정 시스템



파트 번호	고정 가능 범위 (mm)							총 구멍 개수	주문 번호	도면
	3.0-6.5	4.1-8.1	5.0-9.2	8.0-12.5	9.0-14.0	9.6-15.9	14.0-20.0			
KDP 24/11	4	/	4	/	/	/	3	11	301110	
KDP 24/12	/	/	/	12	/	/	/	12	301120	
KDP 24/13	2	6	/	/	4	/	1	13	301130	
KDP 24/14	6	/	4	/	/	4	/	14	301140	
KDP 24/17	/	/	17	/	/	/	/	17	301150	
KDP 24/17-1	11	1	/	5	/	/	/	17	301151	
KDP 24/22-1	16	/	4	2	/	/	/	22	301160	
KDP 24/22	15	/	6	/	/	/	1	22	301161	
KDP 24/23	/	23	/	/	/	/	/	23	301170	
KDP 24/29	29	/	/	/	/	/	/	29	301180	
KDP 24/29-1	26	/	3	/	/	/	/	29	301181	
BP 24	/	/	/	/	/	/	/	0	171624	

KDP 원형 고정 플레이트

파트 번호	주문 번호	케이블 개수와 범위	나사 크기	외경	외부 돌출 정도
KDP 63/13	043761	4 x 3.2 - 6.5 mm 4 x 5.0 - 10.2 mm 5 x 9.0 - 16.2 mm	M63	mm	8.0 mm

KDL 케이블 고정 시스템

KBL E 분리형 프레임



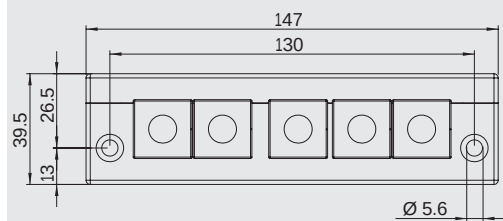
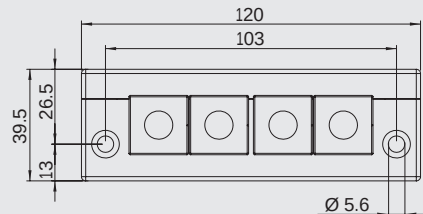
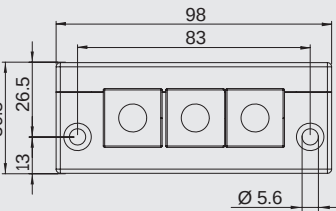
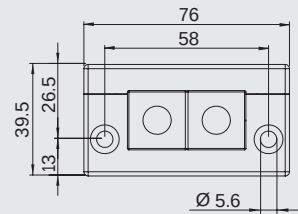
액세서리: 분리형 코어 그로밋의 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오



파트 번호	절단 크기(mm)	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL E2	43 × 24	2 / -	040602
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.			
파트 번호	절단 크기(mm)	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL E3	65 × 24	3 / -	041003
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.			
파트 번호	절단 크기(mm)	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL E4	86 × 24	4 / -	041604
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.			
파트 번호	절단 크기(mm)	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL E5	112 × 24	5 / -	042405
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.			

재질: 폴리아미드 (PA)
 난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
 보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해
 실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을
 선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)
 사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
 특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
 KBL 높이: 17 mm

도면



KDL 케이블 고정 시스템

KBL 6 분리형 프레임



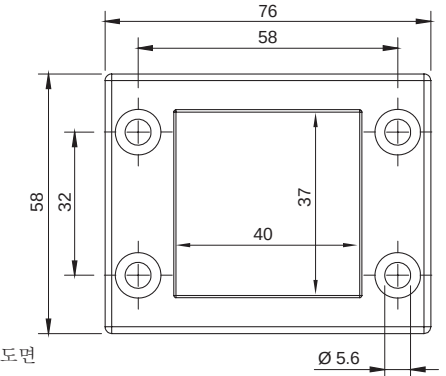
액세서리: 분리형 코어 그로밋의 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오



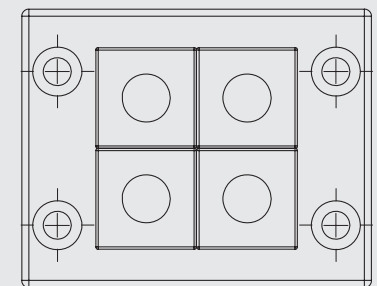
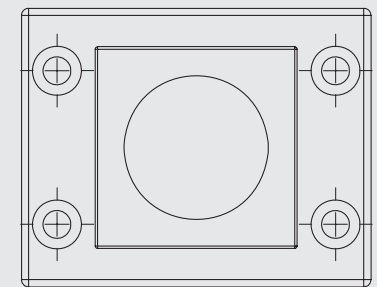
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 6/1	- / 1	040601
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 6/4	4 / -	040604
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

재질: 폴리아미드 (PA)
 난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
 보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해
 실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을
 선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)
 사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
 특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
 KBL 높이: 17 mm

치수



도면



09

케이블 고정 플레이트

KDL 케이블 고정 시스템

KBL 10 분리형 프레임



액세서리: 분리형 코어 그로밋의 사양은 9.3.12-9.3.15를 참고하십시오

재질: 폴리아미드 (PA)

난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능

보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해

실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을

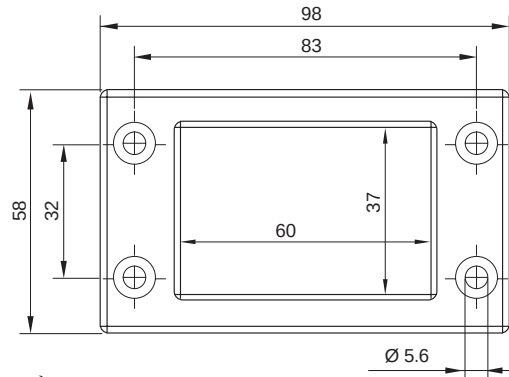
선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)

사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)

특징: 할로젠 무함유, 실리콘 무함유

절단 크기: 37 × 60 mm

치수

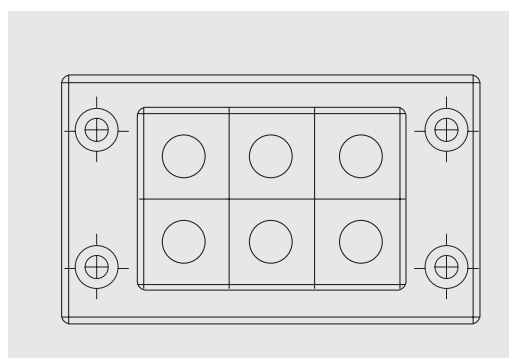
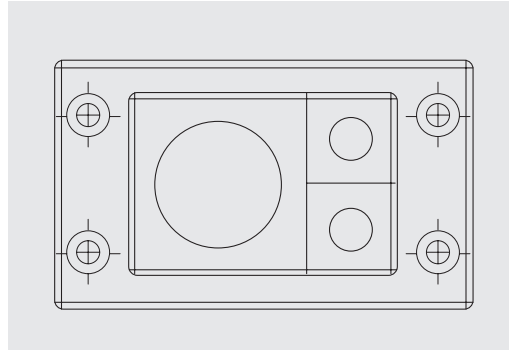


도면



파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 10/3	2 / 1	041004
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 10/6	6 / -	041006
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		



KDL 케이블 고정 시스템

KBL 16 분리형 프레임



액세서리: 분리형 코어 그로밋의 사양은 9.3.12-9.3.15를 참고하십시오

재질: 폴리아미드 (PA)

난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능

보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해

실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을

선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)

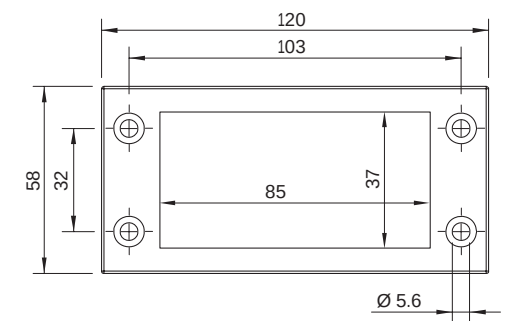
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)

특징: 할로젠 무함유, 실리콘 무함유

치수: 37 × 85 mm

KBL 높이: 17 mm

치수



도면

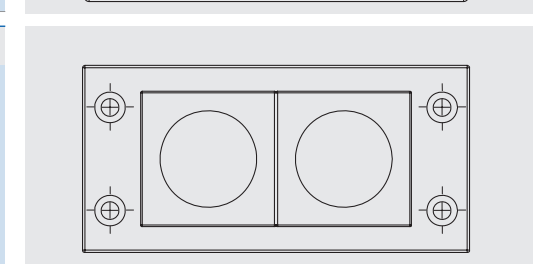
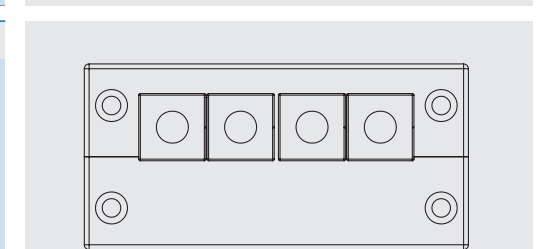
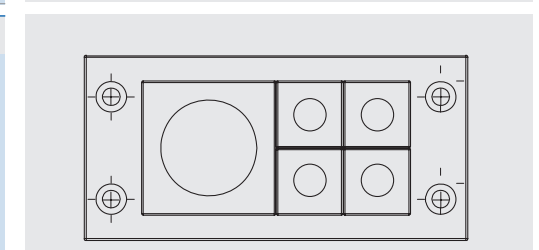
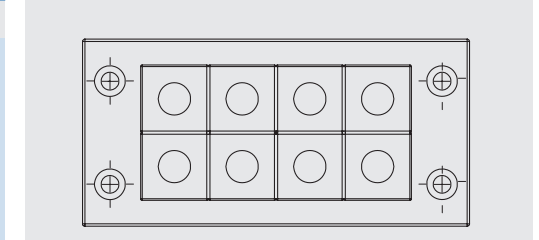


파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/8	8 / -	042168
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/5	4 / 1	042165
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/4	4 / -	042164
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/2	- / 2	042162
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		



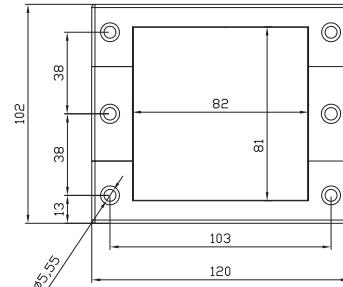
KDL 케이블 고정 시스템

KBL 16-MT 분리형 프레임



재질: 폴리아미드 (PA)
 난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
 보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해
 실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을
 선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)
 사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
 특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
 절단 크기: 81 × 82 mm
 KBL 높이: 17 mm

치수



엑세서리: 분리형 코어 그로밋의 사양은 9.3.12-9.3.15을 참고하십시오.



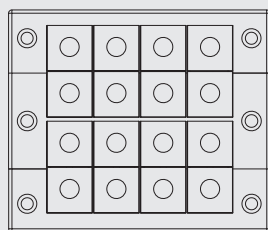
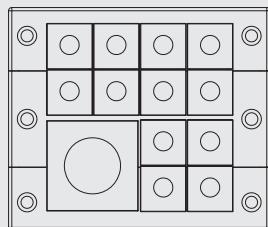
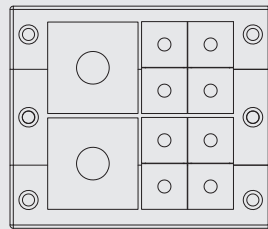
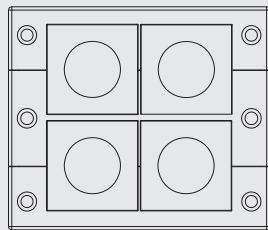
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/4-MT	- / 4	044164
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/10-MT	8 / 2	044161
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/13-MT	12 / 1	044162
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/16-MT	16 / -	044163
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

도면



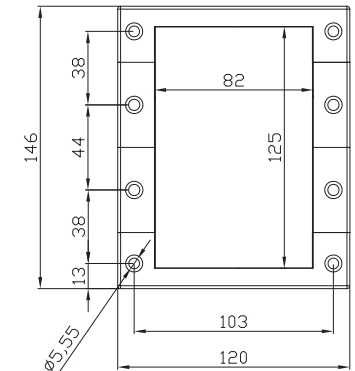
KDL 케이블 고정 시스템

KBL 16-2MT 분리형 프레임



재질: 폴리아미드 (PA)
 난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
 보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해
 실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을
 선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)
 사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
 특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
 절단 크기: 125 × 82 mm
 KBL 높이: 17 mm

치수



엑세서리: 분리형 코어 그로밋의 사양은 9.3.12-9.3.15을 참고하십시오.



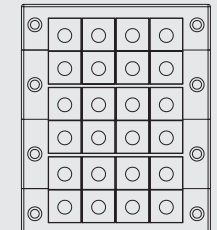
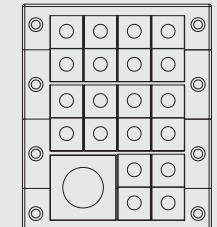
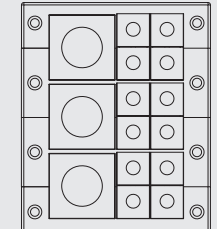
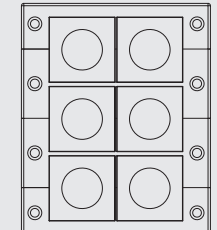
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/6-2MT	0 / 6	044166
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/15-2MT	12 / 3	044167
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/21-2MT	20 / 1	044168
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 16/24-2MT	24 / -	044169
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

도면



09

케이블 고정 플레이트

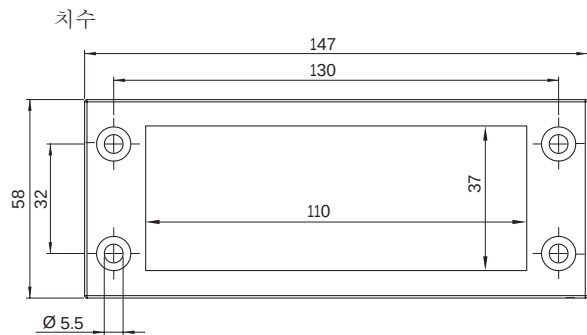
KDL 케이블 고정 시스템

KBL 24 detachable frame



엑세서리: 분리형 코어 그로밋의 사양은 9.3.12-9.3.15을 참고하십시오.

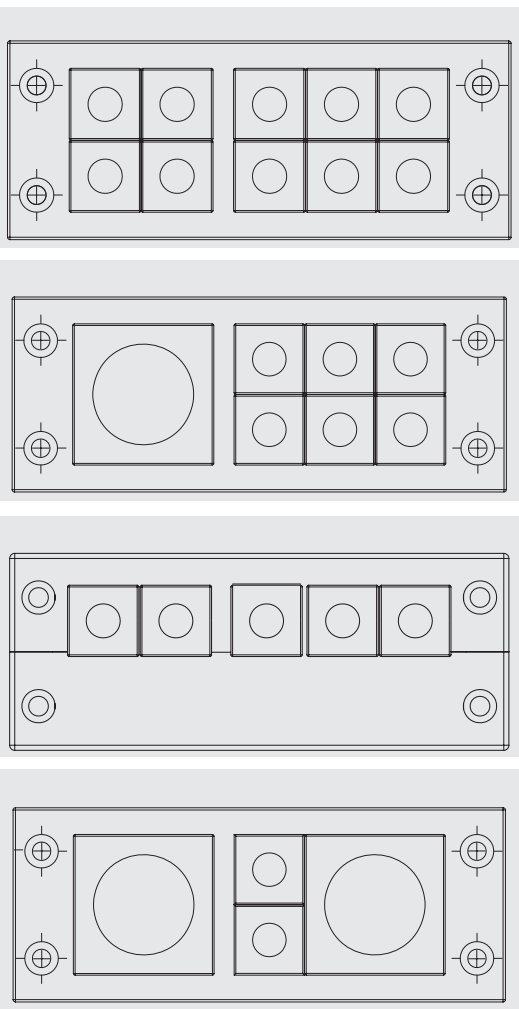
재질: 폴리아미드 (PA)
난연 성능: **UL94-V0**, 자기 소화 성능
보호 등급 (IEC 60529): **IP54**, 방수/방진 기능을 위해
실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을
선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
절단 크기: 37 × 110 mm
KBL 높이: 17 mm



도면



파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/10	10 / -	042241
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/7	6 / 1	042247
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/5	5 / -	042248
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/4	2 / 2	042244
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

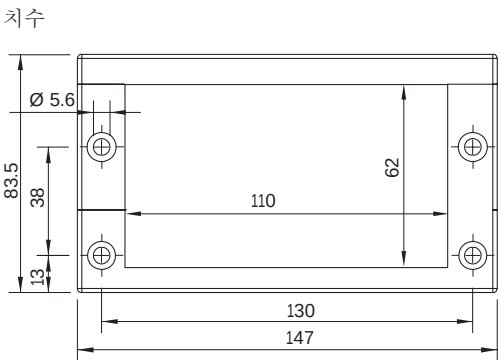


KDL 케이블 고정 시스템

KBL 24-E 분리형 프레임

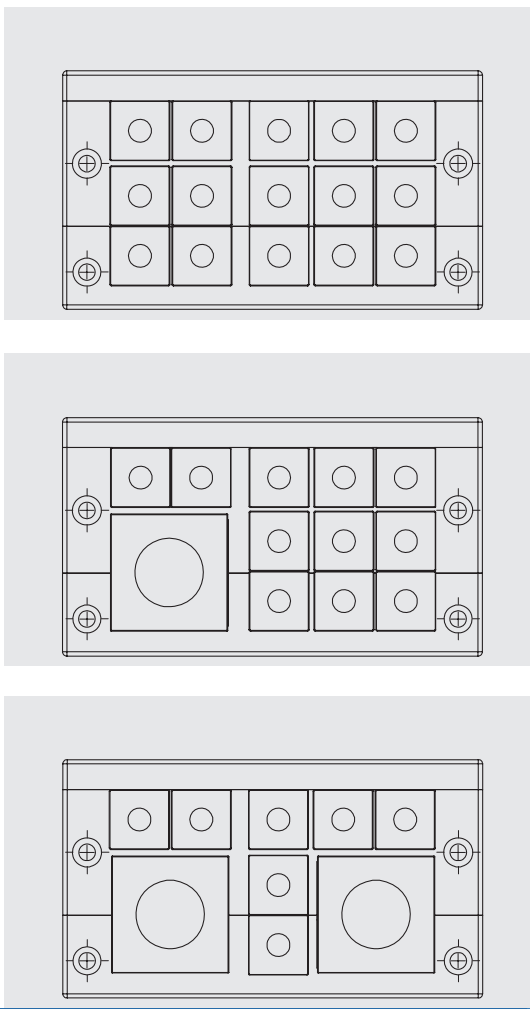


재질: 폴리아미드 (PA)
난연 성능: **UL94-V0**, 자기 소화 성능
보호 등급 (IEC 60529): **IP54**, 방수/방진 기능을 위해
실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을
선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
절단 크기: 62 × 110 mm
KBL 높이: 17 mm



도면

파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/15-E	15 / -	042209
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/12-E	11 / 1	042208
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/9-E	7 / 2	042207
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		



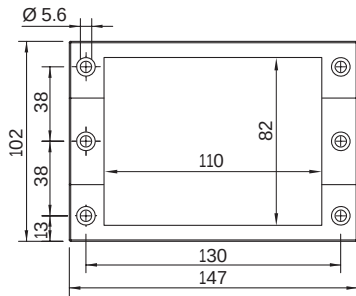
KDL 케이블 고정 시스템

KBL 24-MT 분리형 프레임

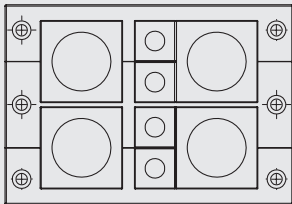
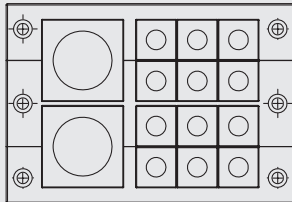
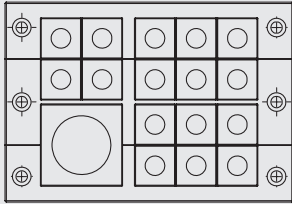
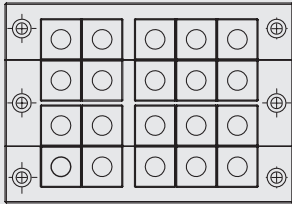


재질: 폴리아미드 (PA)
난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해
실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을
선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
절단 크기: 82 × 110 mm
KBL 높이: 17 mm

치수



도면



파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/20-MT	20 / -	042232
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/17-MT	16 / 1	042224
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/14-MT	12 / 2	042225
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/8-MT	4 / 4	042221
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

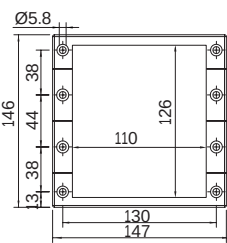
KDL 케이블 고정 시스템

KBL 24-2MT 분리형 프레임

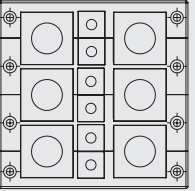
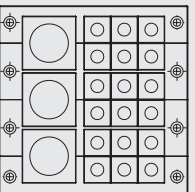
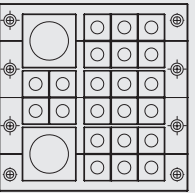
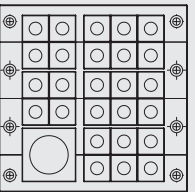
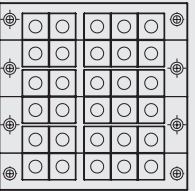


재질: 폴리아미드 (PA)
난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해
실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을
선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
절단 크기: 126 × 110 mm
KBL 높이: 17 mm

치수



도면



파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/30-2MT	30 / -	042234
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/27-2MT	26 / 1	042233
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/24-2MT	22 / 2	042227
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/21-2MT	18 / 3	042226
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		
파트 번호	KT 제품 구멍 개수 (소형/대형)	주문 번호
KBL 24/12-2MT	6 / 6	042223
제품 사양은 9.3.12~9.3.15을 참고하십시오.		

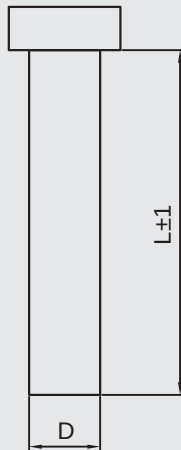
ST 제품 플러그 (KT/KTMB에 사용 가능)

재질: 폴리아미드 (PA)
 난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
 사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
 특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유



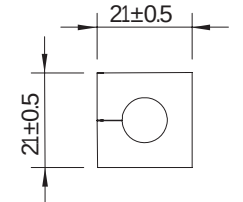
도면

파트 번호	직경	길이	주문 번호
ST2	2.0mm	25mm	042909
ST3	3.0mm	25mm	042901
ST4	4.0mm	25mm	042908
ST5	5.0mm	25mm	042906
ST6	6.0mm	25mm	042903
ST7	7.0mm	25mm	042905
ST8	8.0mm	25mm	042899
ST9	9.0mm	25mm	042897
ST10	10.0mm	25mm	042895
ST11	11.0mm	25mm	042893
ST12	12.0mm	25mm	042891
ST13	13.0mm	25mm	042889
ST14	14.0mm	25mm	042887
ST15	15.0mm	25mm	042885
ST16	16.0mm	25mm	042883
ST17	17.0mm	25mm	042881



KT 제품 (소형)

재질: 합성 고무
 난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
 보호 등급 (IEC 60529): IP65
 사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
 특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유

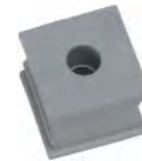


BTK



파트 번호	고정 가능 범위	주문 번호 (Grey)
BTK	없습니다	041251

KT (소형)



파트 번호	고정 가능 범위	주문 번호 (Grey)
KT 2	2-3 mm	039934
KT 3	3-4 mm	041203
KT 4	4-5 mm	041204
KT 5	5-6 mm	041205
KT 6	6-7 mm	041206
KT 7	7-8 mm	041207
KT 8	8-9 mm	041208
KT 9	9-10 mm	041209
KT 10	10-11 mm	041210
KT 11	11-12 mm	041211
KT 12	12-13 mm	041212
KT 13	13-14 mm	041213
KT 14	14-15 mm	041214
KT 15	15-16 mm	041215
KTs 16	16 mm	039901

KT 2/x



파트 번호	고정 가능 범위	주문 번호 (Grey)
KT 2/3	2×ø3mm	039939
KT 2/4	2×ø4mm	039906
KT 2/5	2×ø5mm	041200
KT 2/6	2×ø6mm	041201
KT 2/7	2×ø7mm	041202
KT 2/8	2×ø8mm	039917

KT 4/x

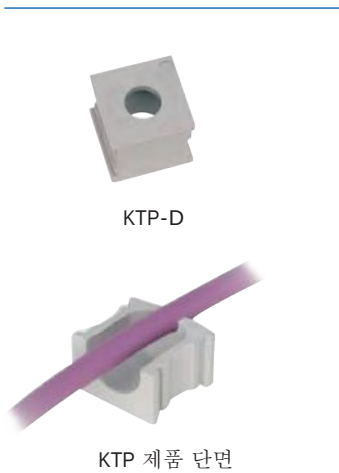
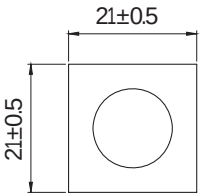


파트 번호	고정 가능 범위	주문 번호 (Grey)
KT 4/3	4×ø3mm	039914
KT 4/4	4×ø4mm	039909
KT 4/5	4×ø5mm	039908
KT 4/6	4×ø6mm	039932

KTP 제품 (소형)



재질: 합성 고무
난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
보호 등급 (IEC 60529): IP65
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유



파트 번호	고정 가능 범위	주문 번호(Grey)
KTP-A	2.5 - 6.5 mm	042565
KTP-B	4 - 7.5 mm	040475
KTP-C	6.5 - 10 mm	046510
KTP-D	9.5 - 13 mm	049513
KTP-E	13 - 16 mm	041316

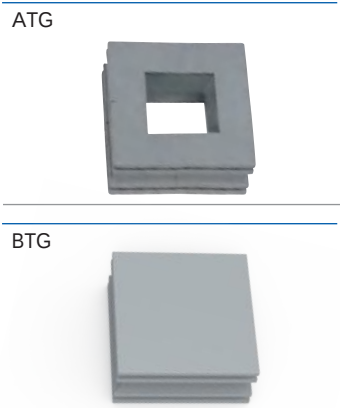
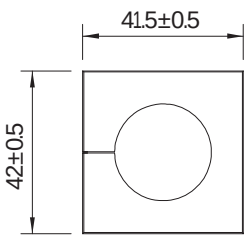


파트 번호	고정 가능 범위	주문 번호(Grey)
KTMB-Ax2	2.5 - 4.5 mm	041493
KTMB-Bx2	4.5 - 7.5 mm	041494

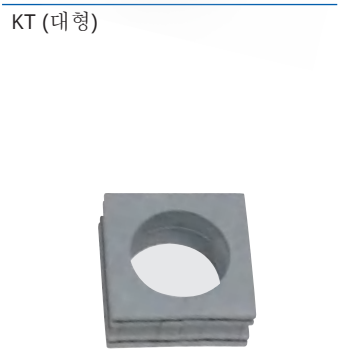
KT 제품 (대형)



재질: 합성 고무
난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
보호 등급 (IEC 60529): IP65
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유



파트 번호	고정 가능 범위	주문 번호(Grey)
ATG	어댑터 삽입용 구멍	041253
BTG	빈 공간 차단 블록	041252

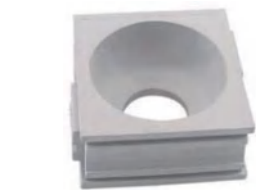
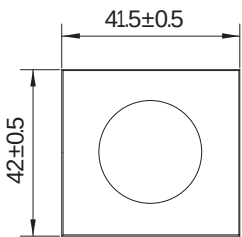


파트 번호	고정 가능 범위	주문 번호(Grey)
KT 16	16-17 mm	041216
KT 17	17-18 mm	041217
KT 18	18-19mm	041218
KT 19	19-20 mm	041219
KT 20	20-21 mm	041220
KT 21	21-22mm	041221
KT 22	22-23 mm	041222
KT 23	23-24 mm	041223
KT 24	24-25mm	041224
KT 25	25-26 mm	041225
KT 26	26-27 mm	041226
KT 27	27-28mm	041227
KT 28	28-29 mm	041228
KT 29	29-30 mm	041229
KT 30	30-31 mm	041230
KT 31	31-32 mm	041231
KT 32	32-33 mm	041232
KT 33	33-34 mm	041233
KT 34	34-35 mm	041234

KTB 제품 (대형)



재질: 합성 고무
난연 성능: **UL94-V0**, 자기 소화 성능
보호 등급 (IEC 60529): **IP65**
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유

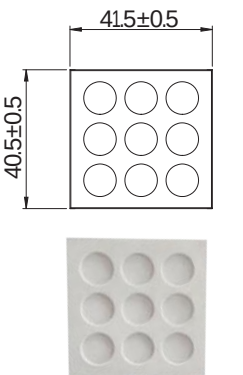


파트 번호	고정 가능 범위	주문 번호(Grey)
KTB-A	13 - 18 mm	041318
KTB-B	18 - 23 mm	041823
KTB-C	23 - 28 mm	042328
KTB-D	28 - 33 mm	042833

DT 제품 (대형)



재질: 합성 고무
난연 성능: **UL94-V0**, 자기 소화 성능
보호 등급 (IEC 60529): **IP65**
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유



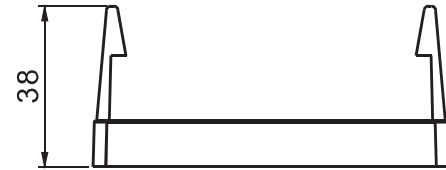
파트 번호	총 구멍 개수	주문 번호(Grey)	도면
DT4	케이블 최대 직경 9.5mm x 9개	041530	
DT5	케이블 최대 직경 14.5mm x 4개 케이블 최대 직경 9.5mm x 1개	041540	

KDL 케이블 고정 시스템

KBL 스냅 릿 설치 베이스



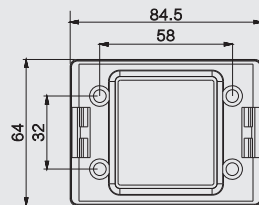
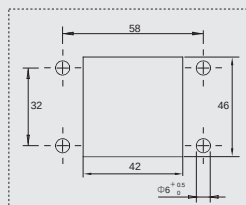
재질: 폴리아미드 (PA)
 난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성능
 보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해
 실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을
 선택해야 합니다 (DIN EN 60529:2000-09 규격 기준입니다)
 사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
 특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
 절단 크기: 81 × 82mm
 KBL 높이: 38 mm



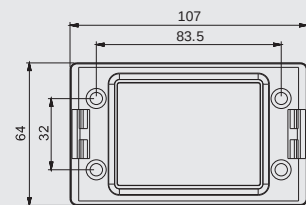
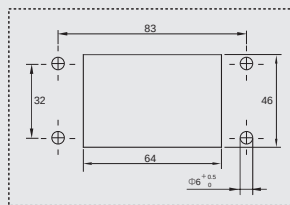
파트 번호	적용 가능 제품	주문 번호
KBL SNAP-6	KBL 6/1 KBL 6/4	040600

치수

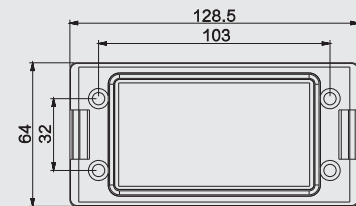
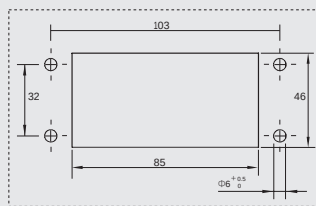
도면



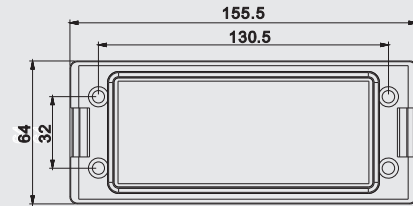
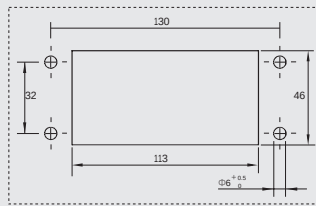
파트 번호	적용 가능 제품	주문 번호
KBL SNAP-10	KBL 10/3 KBL 10/6	041000



파트 번호	적용 가능 제품	주문 번호
KBL SNAP-16	KBL 16/2 KBL 16/4 KBL 16/5 KBL 16/8	041600

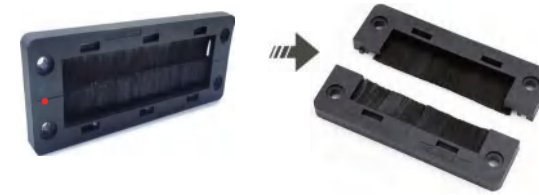


파트 번호	적용 가능 제품	주문 번호
KBL SNAP-24	KBL 24/4 KBL 24/5 KBL 24/7 KBL 24/10	042400



KDL 케이블 고정 시스템

KBL-BES-S 브러시 타입 케이블 입구 시스템-분리 가능

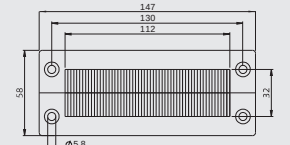
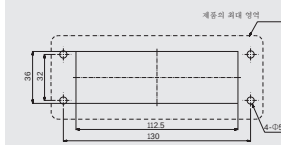


재질: 폴리아미드 (PA)
 색상: 블랙
 사용 온도 범위: -20°C ~ +90°C (고정 상태)
 두께: 10 mm

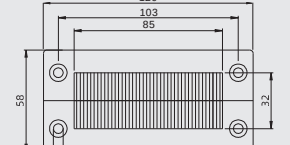
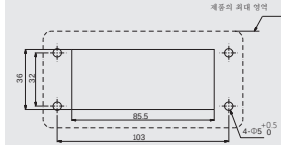
치수

도면

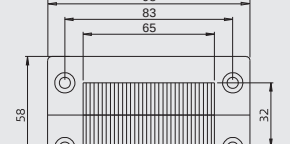
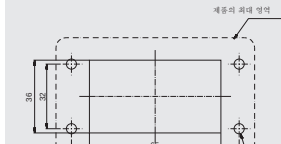
파트 번호	주문 번호
KBL-BES-S24	042411



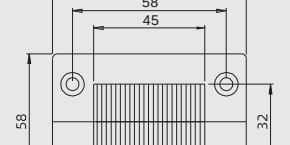
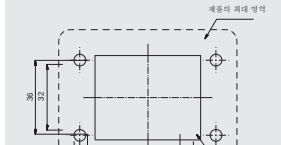
파트 번호	주문 번호
KBL-BES-S16	041611



파트 번호	주문 번호
KBL-BES-S10	041011



파트 번호	주문 번호
KBL-BES-S6	040611



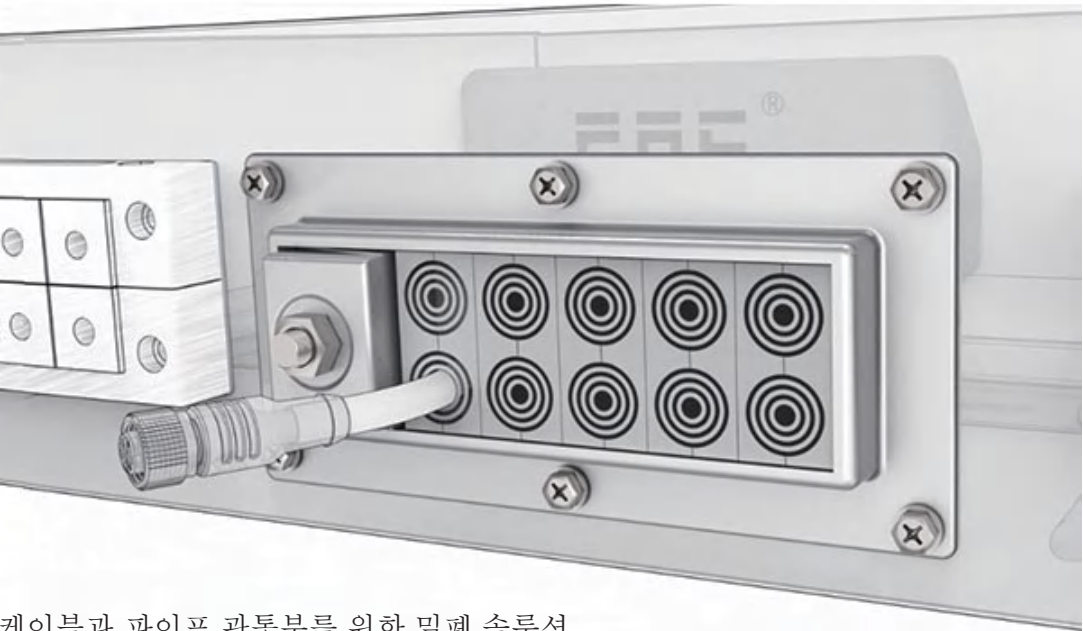
KBL 케이블 고정 시스템



재질: 폴리카보네이트
색상: Gray
난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성질
보호 등급 (IEC 60529): IP54, 방수/방진 기능을 위해 실링 가스켓을 사용하고 적절한 고무 그로밋을 선택해야 합니다
사용 온도 범위: -30°C ~ +100°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
나사산 길이: 14 mm

	파트 번호	통과 가능한 케이블 수	나사 규격	묶음 수량	Number of modules	주문 번호
	KBL-QVT20	1	M20x1.5	10	Small module*1 20*20 (Maximum diameter 13mm Applicable module specifications KT13 or below)	047201
	KBL-QVT25	1	M25x1.5	10	Small module*1 20*20	047251
	KBL-QVT32	1	M32x1.5	10	Small module*1 20*20	047321
	KBL-QVT40/1	1	M40x1.5	10	Large module*1 40*40	047401
	KBL-QVT40/2	2	M40x1.5	10	Small module*2 20*20 (Maximum diameter 13mm Applicable module specifications KT13 or below)	047402
	KBL-QVT50/1	1	M50x1.5	10	Large module*1 40*40	047501
	KBL-QVT50/4	4	M50x1.5	10	Small module*4 20*20 (Maximum diameter 16mm Applicable module specifications KT16 and below)	047502

KML 케이블 고정 시스템



케이블과 파이프 관통부를 위한 밀폐 솔루션

	파트 번호	통과 가능한 케이블/파이프 수	통과 가능한 케이블 외경	세로/가로 치수	주문 번호
	CM 15w40	3	3.5-10.5	15 x 40	154010
	CM 20w40	2	3.5-16.5	20 x 40	204010
	CM 40	1	21.5-34.5	40 x 40	404010
	CM 40 10-32	1	9.5-32.5	40 x 40	404020

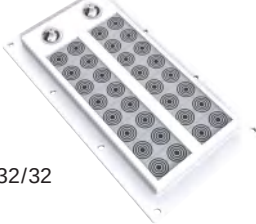
KML 케이블 고정 시스템

KML 프레임, 통합된 클램핑 장치, 알루미늄
보호 등급 (IEC 60529): 55
UL/NEMA: 3, 12, 12K
고정 가능한 케이블/파이프의 직경 범위 및 개수

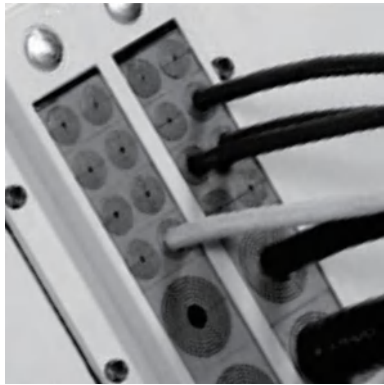
파트 번호	0+4.0-16.5mm (CM 20W40)	0+9.5-32.5mm (CM 40 10-32)	주문 번호
 KML 10/4	케이블 2개	케이블 2개	100401
 KML 10/7	케이블 6개	케이블 1개	100701
 KML 10/10	케이블 10개	-	101001
 KML 16/4	-	케이블 4개	160401
 KML 16/7	케이블 4개	케이블 3개	160701
 KML 16/10	케이블 8개	케이블 2개	161001

KML 케이블 고정 시스템

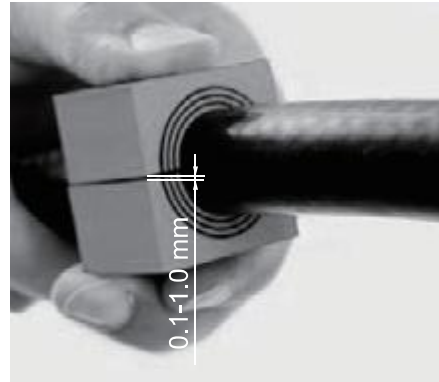
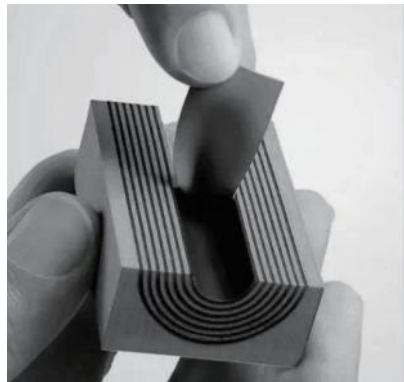
고정 가능한 케이블/파이프의 직경 범위 및 개수

파트 번호	0+4.0-16.5mm (CM 20W40)	0+9.5-32.5mm (CM 40 10-32)	주문 번호
 KML 16/16	케이블 16개	-	161601
 KML 32/8	-	케이블 8개	320801
 KML 32/14	케이블 8개	케이블 6개	321401
 KML 32/20	케이블 16개	케이블 4개	322001
 KML 32/32	케이블 32개	-	323201

KML 설치 설명서



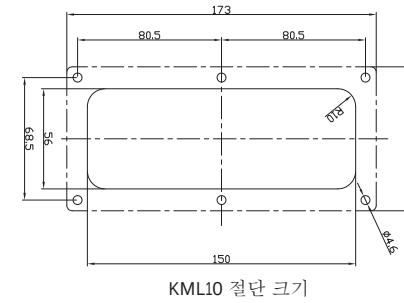
재질: 알루미늄
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
보호 등급 (IEC 60529): IP65
적용 장소: 케이블의 인입 및 인출이 필요한
전원 제어 캐비닛, 통신 제어 캐비닛, 공장기계
제어 캐비닛, 자동화 장비, 전원 공급 캐비닛 등
입니다.



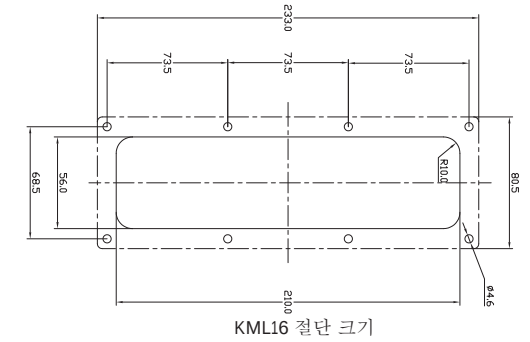
쌓여 있는 층을 벗겨내면 하나의 모듈로도 다양한 외경의 케이블이나 파이프를 고정할 수 있습니다.
중앙 플러그를 뽑지 않은 모듈은 나중을 위해 쓰일 수 있습니다.

- CM 부품에 적용 가능합니다
- 3.5-32.5mm의 직경을 가진 케이블과 파이프를 고정할 수 있습니다

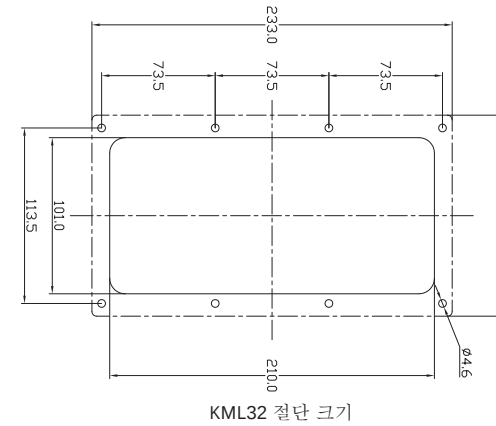
KML 설치 설명서



KML10 절단 크기



KML16 절단 크기



KML32 절단 크기

전자파 관련 장비가 설치된 곳에는 도전성 페인트를 칠하면
안됩니다.

KML 프레임 구조, 기술적 사양

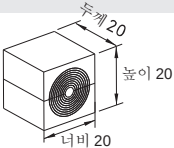
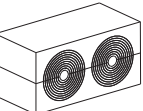
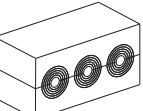
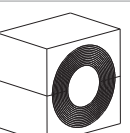
KML 10	KML 16	KML 32

KPL 케이블 고정 시스템

KPL 24/48 개폐형 백면 패널 (다양한 직경의 케이블 수용)

재질: 개량 나일론
색상: Black
사용 온도 범위: -30°C ~ +100°C (고정 상태)
보호 등급 (IEC 60529): IP54
난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성질

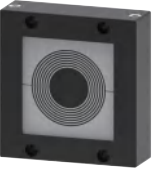
적용 장소: 케이블의 인입 및 인출이 필요한
전원 제어 캐비닛, 통신 제어 캐비닛, 공장기계 제어 캐비닛, 자동화 장비, 전원
공급 캐비닛 등 입니다.

	파트 번호	고정 가능 범위	통과 가능한 케이블 수	설치 두께	주문 번호
	PM 20	3.5-14.5	1	20	202001
	PM 20w 40	3.5-16.5	2	20	204011
	PM 20w40-3	3.5-11	3	20	204001
	PM 40	9.5-32.5	1	20	404001

KPL 64 대형 와이어 고정 프레임

재질: 폴리아미드 (PA)
난연 성능: UL94-V0, 자기 소화 성질
보호 등급 (IEC 60529): IP54
사용 온도 범위: -40°C ~ +90°C (고정 상태)
특징: 할로겐 무함유, 실리콘 무함유
입구 크기: 원형, 케이블 직경 +15%



	파트 번호	고정 가능 범위	치수 (두께 x 길이 x 높이) mm	주문 번호
	KPL 64 / 1C	25-65mm	111 x 116.5 x 35 (CM80 제품에 장착 가능합니다)	086401
	KPL 64 / 2C	25-65mm	201 x 116.5 x 35 (CM80*2 제품에 장착 가능합니다)	086402

KPL 케이블 고정 시스템

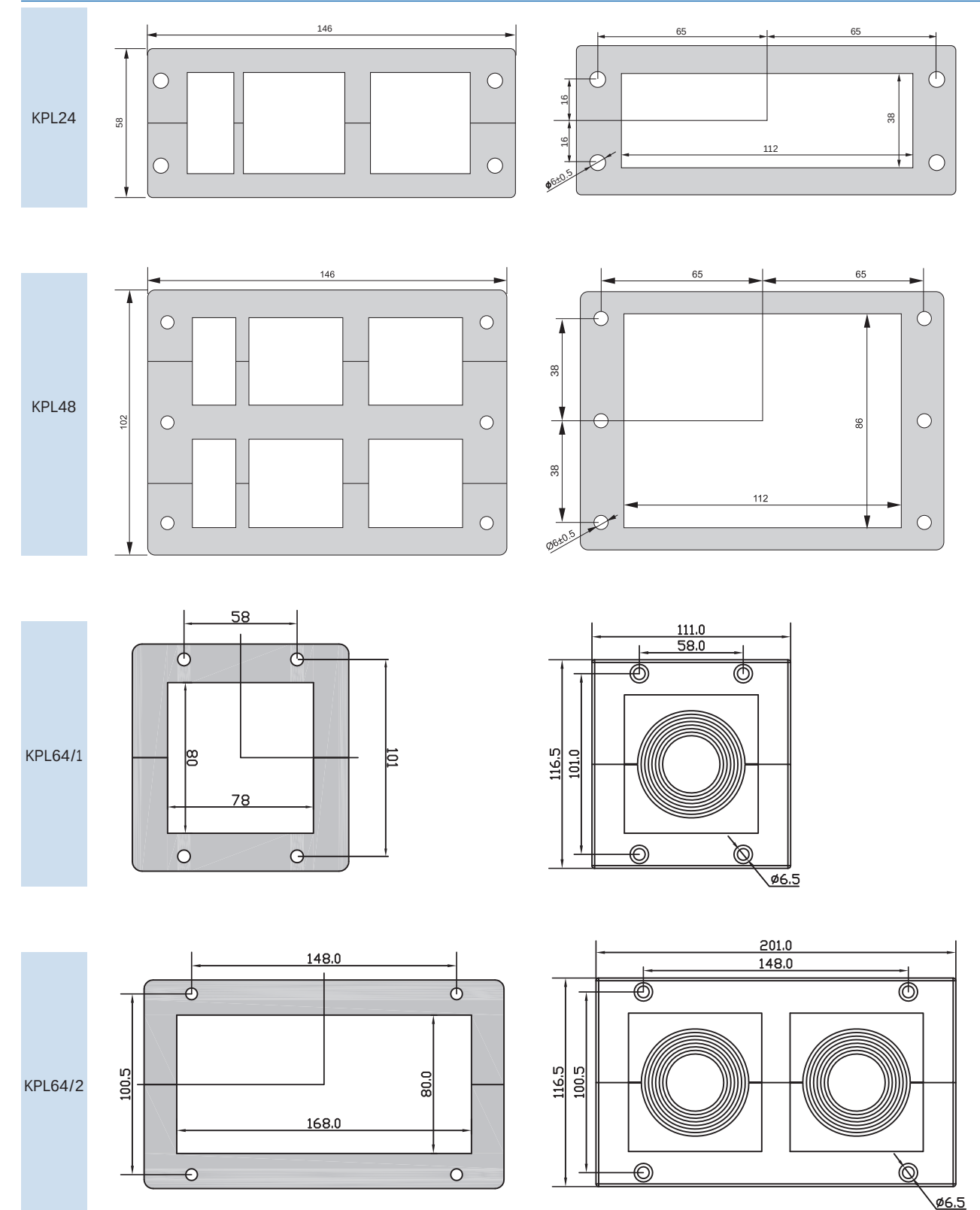


파트 번호	포함 가능한 모듈 수			통과 가능한 케이블 수	주문 번호
	PM20 범위 3.5-14.5mm	PM 40 범위 9.5-32.5mm	PM20w40-3 범위 3.5-11mm		
 KPL 24/14C	2	-	4	14	97020400
 KPL 24/10C	10	-	-	10	97100000
 KPL 24/9C	2	1	2	9	97020401
 KPL 24/7C	6	1	-	7	97060001
 KPL 24/4C	2	2	-	4	97030001

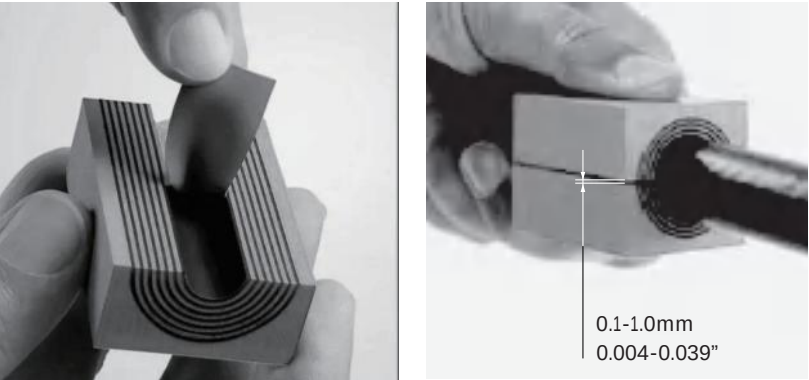


파트 번호	포함 가능한 모듈 수			통과 가능한 케이블 수	주문 번호
	PM20 범위 3.5-14.5mm	PM 40 범위 9.5-32.5mm	PM20w40-3 범위 3.5-11mm		
 KPL 48/28C	4	-	8	28	98040800
 KPL 48/20C	20	-	-	20	98200000
 KPL 48/18C	4	2	4	18	98040402

치수: KPL24 ; KPL48 ; KPL64/1 ; KPL64/2



RM 제품

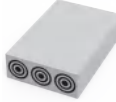
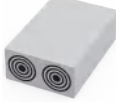
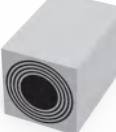
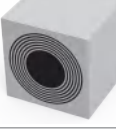
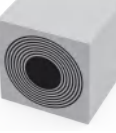


FAS 프레임용 고정 제품입니다. FAS의 Multidiameter™ (다경로) 기술을 바탕으로, 하나의 제품으로도 쌓여 있는 층을 벗겨내면서 다양한 외경의 케이블이나 파이프를 고정할 수 있습니다. 중앙 플러그를 뽑지 않은 모듈은 나중을 위해 쓰일 수 있습니다.

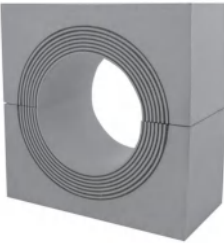
- ◆ RM 부품에 적합한 모듈입니다.
- ◆ 외경 3.0~99.0mm (0.118"~3.898") 범위의 케이블 및 파이프를 고정합니다.

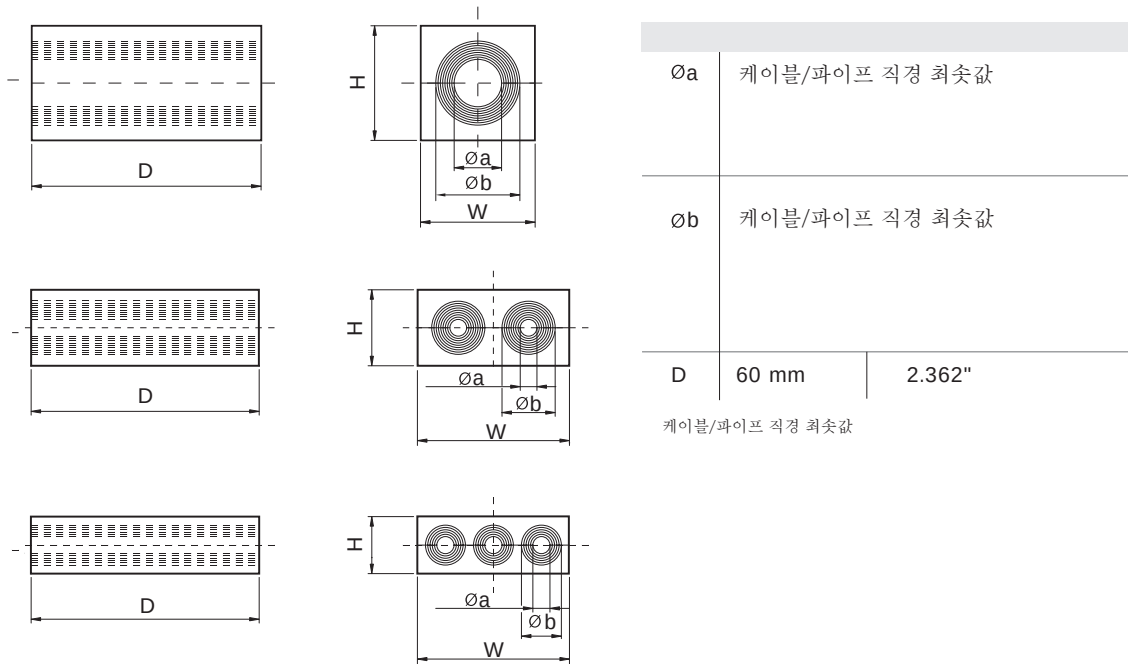


중앙 플러그가 있는 FAS 고정 제품

파트 번호	통과 가능한 케이블/파이프 수	적용 가능한 케이블/파이프 외경	치수 HxW(D=60mm)		주문 번호
			Øa-Øb (mm)	Øa-Øb (inch)	
 RM 15	1	0+ 3.0-11.0	0+ 0.118-0.433	15x15	058116
 RM 15w40	3	0+ 4.0-10.5	0+ 0.138-0.413	15x40	058416
 RM 20	1	0+ 4.0-14.5	0+ 0.157-0.571	20x20	058226
 RM 20w40	2	0+ 4.0-16.5	0+ 0.138-0.650	20x40	058426
 RM 30	1	0+ 10.0-25.0	0+ 0.394-0.984	30x30	058336
 RM 40	1	0+ 21.5-34.5	0+ 0.846-1.358	40x40	058446
 RM 40 10-32	1	0+ 9.5-32.5	0+ 0.374-1.280	40x40	058446-1
 RM 60	1	0+ 28.0-54.0	0+ 1.102-2.126	60x60	058666
 RM 60 24-54	1	0+ 24.0-54.0	0+ 0.945-2.126	60x60	058666-1

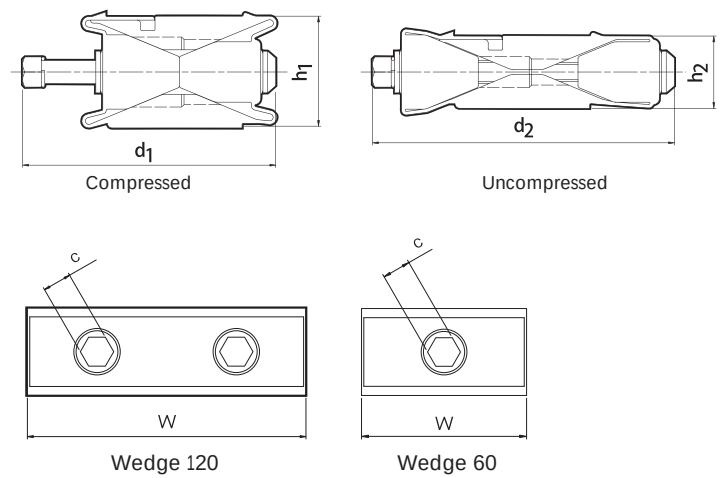
중앙 플러그가 있는 FAS 케이블 고정 제품

	주문 번호	통과 가능한 케이블/파이프 수	적용 가능한 케이블/파이프 외경		치수 HxW(D=60mm)	주문 번호
			Øa-Øb (mm)	Øa-Øb (inch)		
	RM 60 woc	1	28.0-54.0	1.102-2.126	60x60	060666
	RM 90 woc	1	48.0-71.0	1.890-2.795	90x90	060996
	RM 120 woc	1	67.5-99.0	2.657-3.898	120x120	060116



Wedge fastening kit/component, 내산성 스테인리스 스틸

Wedge tightening block model	치수 mm/inch		무게 kg/lb		주문 번호
Wedge 120 AISI 316 	120	4.724	0.8	1.764	059126
Wedge 60 AISI 316 	60	2.362	0.4	0.882	059066



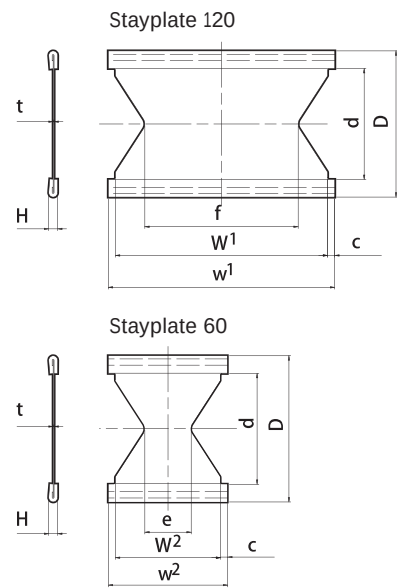
위치	(mm)	(in)
d1	109	4.291
d2	130	5.118
h1	48	1.890
h2	29	1.142
c	SW 13	SW 0.512

참고: 모든 치수는 대략적인 수치입니다

Stayplate

Stayplate model	Matching sealing space mm/inch		무게 kg/lb		주문 번호
Stayplate 120 AISI 316	120	4.724	0.1	0.243	050126
Stayplate 60 AISI 316	60	2.362	0.06	0.132	050066

AISI 316 내산성 스테인리스 스틸



위치	(mm)	(in)
c	4	0.157
d	62	2.499
e	26	1.024
f	86	3.386
t	0.5	0.020
D	82	3.228
H	5	0.197
W ¹	119	4.685
w ¹	127	5.000
W ²	59	2.323
w ²	67	2.638

참고: 모든 치수는 대략적인 수치입니다

윤활제



천연 수지를 사용한 윤활제로, FAS 고정 제품, 클램핑 부품, 그리고 프레임 내부에 도포하여 더 조밀하고 안전한 고정을 가능하게 해 줍니다.