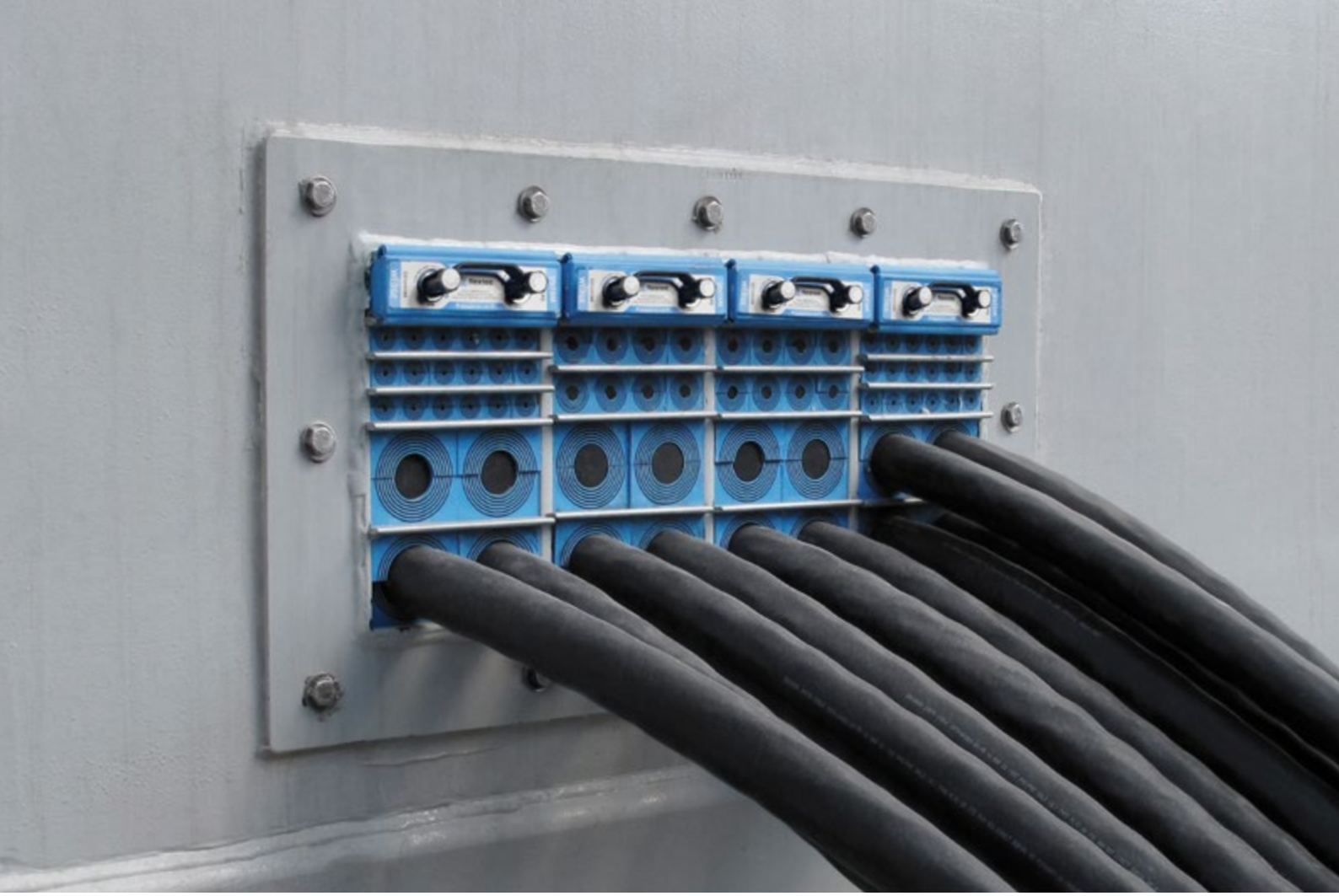


인프라 프로젝트를 위한 케이블 및 파이프 씰

Roxtec

내용

생명 및 자산 보호 3
Roxtec 씰링 시스템 4
인증받은 보호 기능 5
Roxtec Transit Designer™ 6
Roxtec BIM 객체 7
손쉬운 설치 8

벽, 바닥 및 옥상용 솔루션 10
Roxtec GH 트랜짓 12
Roxtec GH FL100 트랜짓 13
Roxtec GHM 트랜짓 14
Roxtec G 트랜짓 15
Roxtec GKO 트랜짓 16
Roxtec SwanNeck 관통 장비 17
Roxtec R 관통 장비(SLF R 포함) 18
Roxtec R 트랜짓(SL R 포함) 19
Roxtec RS 씰(SLF RS 포함) 20
Roxtec RS 씰(SL RS 포함) 21

지하 기초용 솔루션 22
Roxtec R UG™ 트랜짓 23
Roxtec RS UG™ 씰 24
Roxtec 녹아웃 슬리브 25
Roxtec H3 UG™ seal 26

캐비넷용 솔루션 27
Roxtec CF 16 트랜짓 28
Roxtec CF 8/32 트랜짓 29
Roxtec CF 24 트랜짓 30
Roxtec ComSeal™ 31
Roxtec EzEntry™ 32
Roxtec CRL 씰 33
Roxtec RG M63 씰 34

생명 및 자산 보호

세계에서 가장 유연한 케이블 및 파이프 트랜짓의 이점을 언제 어디서나 활용하십시오. 설계에서 설치까지 투자한 시스템의 수명이 유지되는 동안 Roxtec의 전문 지식이 함께하겠습니다. 저희는 혁신적인 씰링 솔루션을 통해 보다 안전한 세상을 만들기 위해 노력하고 있습니다. 그렇기 때문에 Roxtec는 효율성과 운영 안정성을 위한 장기적인 파트너십을 제공하고 있는 것입니다.

Roxtec 씰링 시스템

Roxtec의 씰링 시스템은 스마트하고 안전하며 유연합니다. 미리 준비 된 씰링 키트를 바탕으로 하나 이상의 케이블 및 파이프에 대하여 직사각형,원형 및 맞춤형 씰링 솔루션을 제공합니다. 적응성을 갖추고 있어 몇 가지 구성 요소만으로 씰링 요구 사항을 항상 충족할 수 있습니다.

프레임

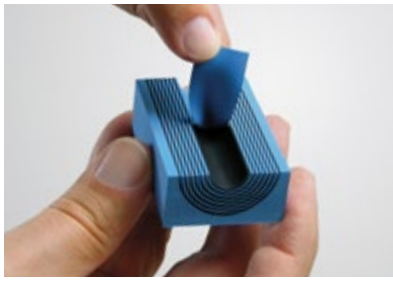
모듈

웨지

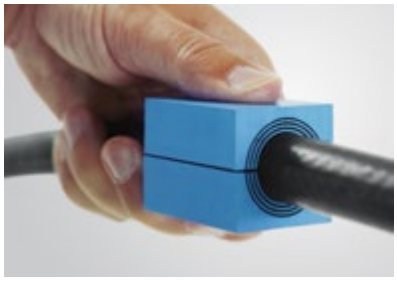
스테이플레이트

윤활제

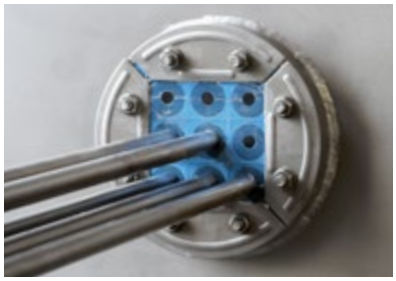
Roxtec Multidiameter™



한 겹씩 떼어내는 기능을 이용해 씰을 조정할 수 있습니다.



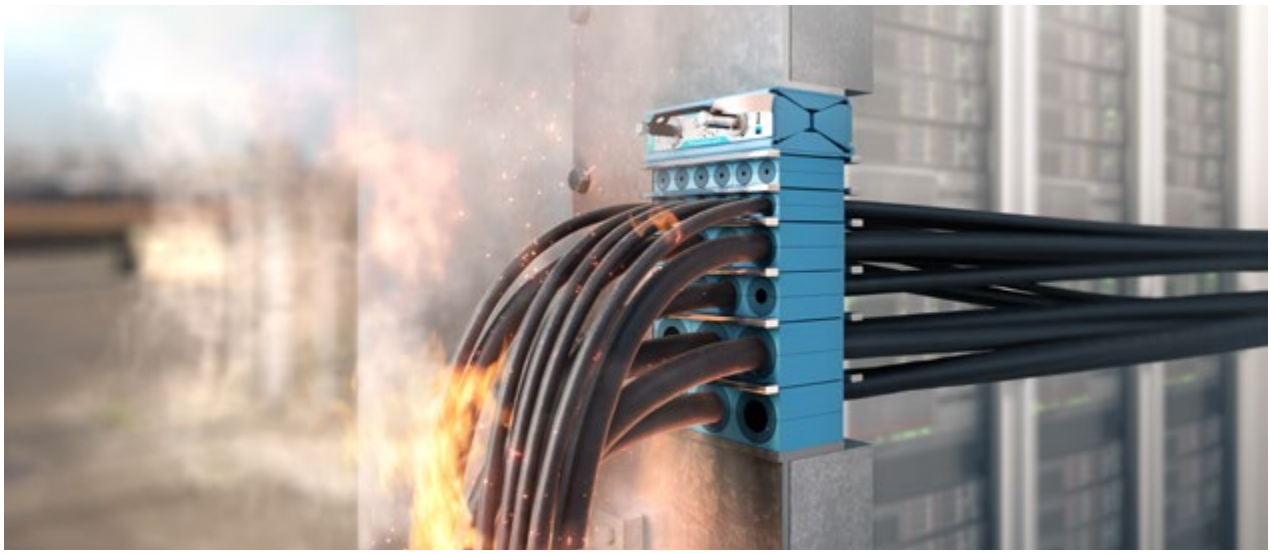
다양한 크기의 케이블 및 파이프에 완벽하게 연결됩니다.



강력하고 안정적인 차단 효과로 운영 성능을 보장할 수 있습니다.

인증받은 보호 기능

Roxtec 케이블 및 파이프 관통 장비는 전 세계적으로 건설 프로젝트에서 입증된 씰링 성능을 제공합니다. 씰은 여러 위험 요소로부터 중요한 인프라를 보호하고 안전, 효율성 및 장기간의 운용 신뢰성을 보장합니다.



Roxtec 씰링 시스템을 사용하여 여러 위험으로부터 보호하십시오

내화성 및 내연성
화재가 발생해 연기가 퍼지는 것을 방지합니다.

물
장치를 안전하고 건조하게 유지합니다 습기, 물 유입, 침수 및 부식을 방지합니다.

해충
뱀, 곤충 및 설치류를 차단합니다.

가스 및 공기
공기 및 가스 압력을 완벽하게 차단합니다.

전자파 위협
EMI, EMP 및 낙뢰 효과를 차단합니다.

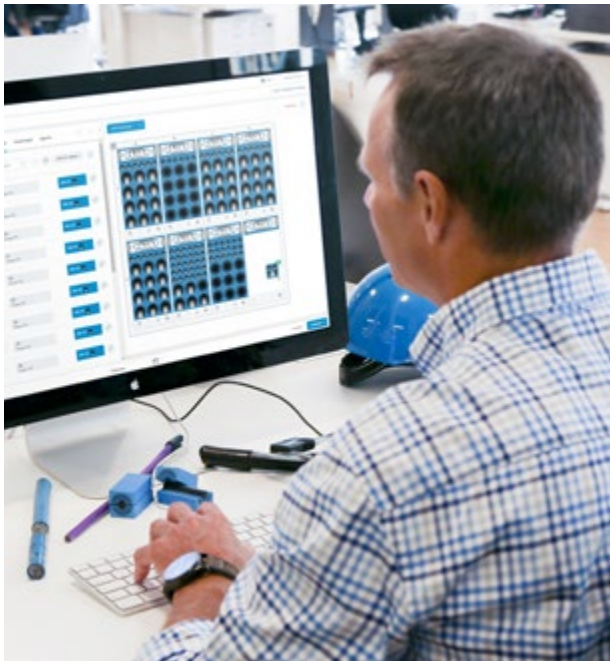
인발력
케이블 고정유지 및 응력변형 방지 성능를 보장합니다.

온도 문제
추위, 더위 및 변화하는 환경을 처리합니다. UV 저항을 확보합니다.

폭발
진동, 폭발 하중 및 폭발 위험으로부터 보호합니다.

“특히 변경이 필요한 경우에 최대 80%의 시간을 절약할 수 있습니다.”

Niels Ammundsen, Chief Process Officer at OMT, Denmark



Roxtec Transit Designer™

이 무료 온라인 엔지니어링 도구로 간단하게 제품을 선택할 수 있기에 진행 중에 발생가능 한 위험요소에 대해 보호할 수 있습니다. 몇 분이면 수백 개의 케이블과 파이프 관통 장비를 설계하여 시간을 절약할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 CAD 프로그램과의 타사 통합이 가능합니다.

사용자 입력 :
케이블/파이프 예약 및 평가
씰링 및 인증 요구사항
설치 기본 설정
자재 재질 선택

자동 생성 출력:
DXF 및 PDF 형식의 2D 도면
3D STEP
Excel 형식의 BOM(Bill of Material)
설치 지침
인증서

roxtec.com/transitdesigner에서 Roxtec Transit Designer™에 로그인

Roxtec BIM 객체

Roxtec BIM(건물 정보 모델링) 객체를 사용하여 설계 업무를 최적화합니다. 인프라 프로젝트에서 건물 및 기타 자산을 계획, 설계, 건축 및 관리할 수 있습니다. Roxtec은 초기 설계 단계부터 고객을 지원할 수 있습니다. 디자이너, 엔지니어 및 테스트 기술자로 구성된 Roxtec의 전체 팀은 고객의 요구사항에 따라 맞춤형 씰을 생성, 개발 및 테스트할 준비를 갖추었습니다.

업무 간소화

- 조기 통합의 이점
- 올바른 도면 확보
- 프로젝트에서 반복적용

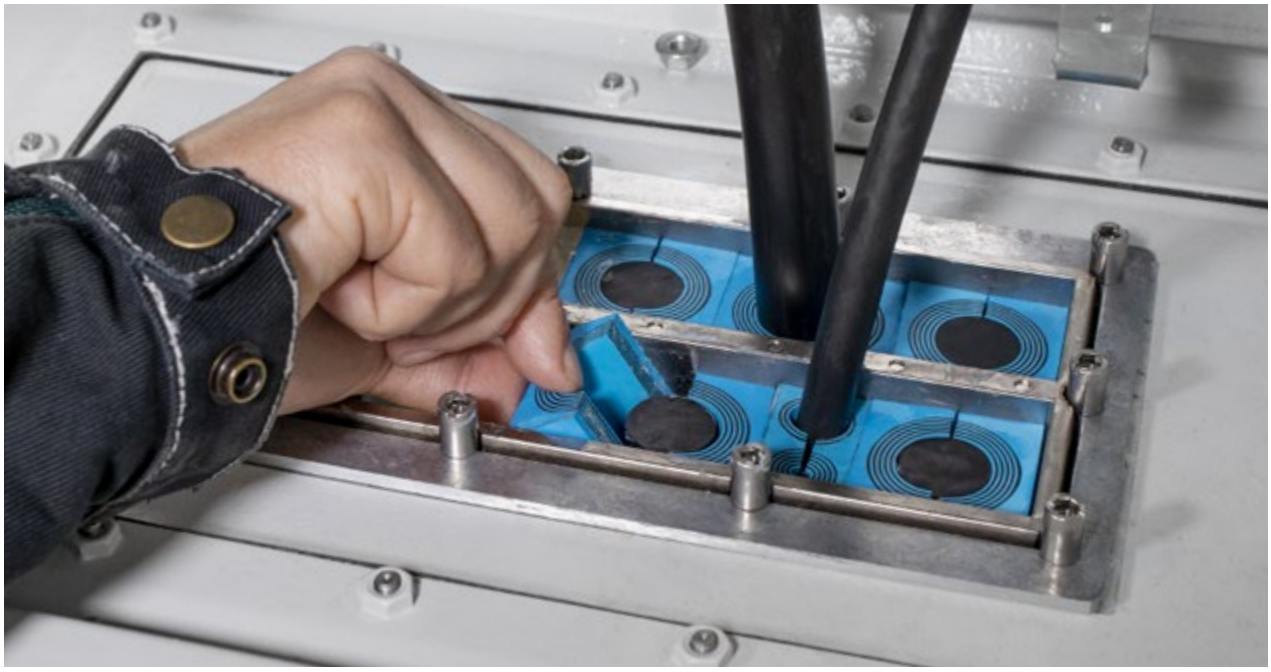
장기간의 신뢰성 보장

- 올바른 씰링 제품 구입
- 품질 보증 간소화
- 시간 절약 및 효율성 향상

roxtec.com/bim에서 Roxtec BIM 객체 다운로드

손쉬운 설치

Roxtec 씰은 빠르고 간편하게 설치합니다. 내장된 예비 용량을 사용하여 설계 변경한 후 이를 열고 다시 케이블 및 파이프를 추가설치 및 업그레이드 가능하기에 많은 시간을 절약할 수 있습니다. 모범 사례는 언제라도 roxtec.com/installation에서 확인할 수 있습니다.



온라인 및 현장 지원

설치 동영상
가장 안전한 씰링 과정을 보고 배우십시오.

설치 도구
Roxtec의 스마트 도구를 사용하여 일상 업무의 속도를 높이십시오.

설치 교육
팀에게 Roxtec이 선사하는 최고 수준의 비법과 요령을 알려주십시오.

Roxtec

벽, 바닥 및 옥상용 솔루션

구성된 표를 사용하여 필요에 맞는 솔루션을 찾으십시오. 언제라도 Roxtec 담당자에게 도움을 요청할 수 있습니다.

	GH	GH FL100	GHM	G	GKO
볼팅 – 벽돌 및 콘크리트		◉			◉
볼팅 – 샌드위치 패널			◉		
볼팅 – 금속	◉		◉		◉
주물	◉				
용접				◉	
폭발 테스트 완료	◉	◉	◉	◉	
내화	◉	◉	◉	◉	◉
EI60	◉	◉		◉	
EI120	◉	◉		◉	
기밀			◉	◉	
수밀			◉	◉	◉
방진	◉	◉	◉	◉	◉
내부 – IP 54					
외부 – IP 66/67	◉	◉	◉	◉	◉
UL 1479	◉	◉		◉	◉
유해동물 및 설치류 차단	◉	◉	◉	◉	◉
수리/개선, 개방형					◉
직사각형 프레임 솔루션	◉	◉	◉	◉	◉
라운드 슬리브 솔루션					
ES 버전 사용 가능*	◉	◉	◉	◉	◉
BG 버전 사용 가능**	◉	◉		◉	◉
Ex 버전 사용 가능***			◉	◉	

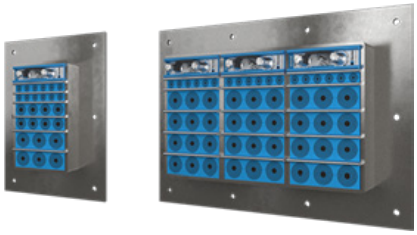
*전자기 차폐 **결합과 접지 ***IECEx/ATEX 등급

온라인에서 모든 제품 데이터 제공

씰링 솔루션에 대한 최신 정보는 roxtec.com/products를 방문하십시오. 제품 치수, 등급 및 인증서, 도면 및 설치 지침 같은 모든 기술 데이터는 온라인으로 확인할 수 있습니다.

SwanNeck	R + SLF R	R + SL R	RS + SL RS	RS + SLF RS	
◉					볼팅 – 벽돌 및 콘크리트
	◉			◉	볼팅 – 샌드위치 패널
◉	◉			◉	볼팅 – 금속
	◉			◉	주물
		◉	◉		용접
	◉	◉	◉	◉	폭발 테스트 완료
	◉	◉	◉	◉	내화
	◉	◉	◉	◉	EI60
	◉	◉	◉	◉	EI120
		◉	◉		기밀
◉	◉	◉	◉	◉	수밀
◉	◉	◉	◉	◉	방진
◉		◉	◉		내부 – IP 54
	◉	◉	◉	◉	외부 – IP 66/67
	◉	◉	◉	◉	UL 1479
◉	◉	◉	◉	◉	유해동물 및 설치류 차단
					수리/개선, 개방형
◉					직사각형 프레임 솔루션
	◉	◉	◉	◉	라운드 슬리브 솔루션
		◉	◉		ES 버전 사용 가능*
			◉		BG 버전 사용 가능**
		◉	◉		Ex 버전 사용 가능***

Roxtec GH 관통 장비



주조 또는 볼팅을 위한 플랜지가 있는 관통 장비입니다.

Roxtec GH는 콘크리트에 주조하거나 평평한 구조물에 볼팅하기 위한 케이블 및 파이프 씰입니다. 강철 재질의 직사각형 프레임에 많은 양의 케이블과 파이프를 설치할 수 있습니다. 트랜짓은 두꺼운 벽의 깊이를 덮기 위해 GE 확장 프레임과 함께 사용할 수 있습니다.

장점

- 내화
- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 유지 및 검사 용이
- 예비 공간 포함 제공
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 금속
- 콘크리트 및 벽돌
- 석고

장착 유형:

- 볼트체결
- 주물

등급 및 인증

화재:

- EN 1366-3에 따른 E/EI 등급
- EN 45545에 따른 E/EI 등급
- UL 1479에 따른 F/T 등급

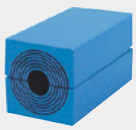
등급:

- IP 66/67

씰링 컴포넌트

Roxtec GH 프레임

Roxtec Wedge 및 Wedgekit



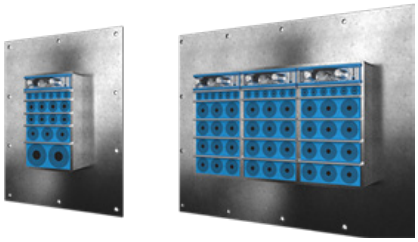
Roxtec RM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 스테이플레이트

Roxtec 윤활제

Roxtec 씰링 키트

Roxtec GH FL100 트랜짓



균일하지 않은 구조물에 볼트로 장착할 수 있는 광폭 플랜지를 갖춘 트랜짓입니다.

Roxtec GH FL100은 고밀도 모듈 설치가 가능한 케이블 및 파이프 씰입니다. 관통 장치는 콘크리트 또는 벽돌 벽/바닥에 볼트로 고정할 때 단단한 씰링을 보장합니다. 직사각형 강철 프레임에는 100mm 너비의 플랜지가 있어 균열 위험을 피하기 위해 벽의 개구부에서 볼트 구멍을 더 멀리 배치할 수 있습니다. 이 트랜짓은 아연 도금된 강철 재질의 GE 확장 프레임과 함께 사용하여 두꺼운 벽에도 사용 가능합니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 공간 효율성
- 유지 및 검사 용이

설치

설치 구조:

- 콘크리트/벽돌

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

- EN 1366-3에 따른 E/EI 등급
- UL 1479에 따른 F/T 등급

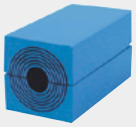
등급:

- IP 66/67

씰링 컴포넌트

Roxtec GH FL100 프레임

Roxtec Wedge 및 Wedgekit



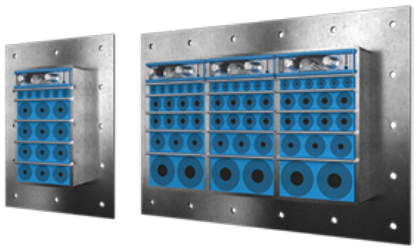
Roxtec RM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 스테이플레이트

Roxtec 윤활제

Roxtec 씰링 키트

Roxtec GHM 관통 장비



높은수밀 및 대형 케이블용 관통 장비.

Roxtec GHM은 볼트로 장착하는 경량 케이블 인입구 씰로 구조물에 대해 밀봉할 수 있는 씰링 스트랩을 포함합니다. 프레임은 다양한 재질로 공급 가능하며 단일 입구 또는 다양한 조합에 사용할 수 있습니다. 씰링 모듈은 다양한 규격의 케이블과 파이프에 적용 가능하며 장비 내에 예비공간을 만드는 데 사용할 수 있습니다.

장점

- 내화
- 가스누출 방지
- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 공간 효율성

설치

설치 구조:

- 금속
- 샌드위치 판넬
- 캐비넷

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

- IMO 2010 FTP 코드에 따른 A등급
- IMO 2010 FTP Code+ HC-화재 부하 곡선에 따른 H등급

수밀:

- 3 bar(일시적인)

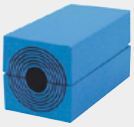
등급:

- IP 66/67

씰링 컴포넌트

Roxtec GHM 프레임

Roxtec Wedge 및 Wedgekit



Roxtec RM 모듈(Multidiameter™ 포함)

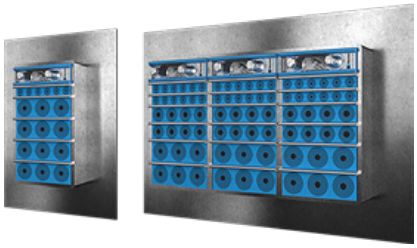
Roxtec 스테이플레이트

Roxtec 윤활제

Roxtec 씰링 키트

Roxtec G 트랜짓

용접용 플랜지가 있는 트랜짓입니다.



Roxtec G는 용접용 강철 프레임을 갖춘 케이블 및 파이프 씰입니다. 이 트랜짓은 아연 도금된 강철 재질의 GE 확장 프레임과 함께 사용하여 두꺼운 벽에도 사용 가능합니다.

장점

- 내화
- 가스누출 방지
- 방수
- 방진
- 예비 공간 포함 제공

설치

설치 구조:

- 금속
- 캐비넷

장착 유형:

- 용접

등급 및 인증

화재:

- IMO 2010 FTP 코드에 따른 A등급
- EN 1366-3에 따른 E/EI 등급
- UL 1479에 따른 F/T 등급

기밀:

- 2.5 bar(일시적인)

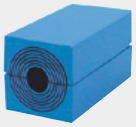
수밀:

- 4 bar(일시적인)

씰링 컴포넌트

Roxtec G 프레임

Roxtec Wedge 및 Wedgekit



Roxtec RM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 스테이플레이트

Roxtec 윤활제

Roxtec 씰링 키트

Roxtec GKO 관통 장비

다양한 조합에 볼트로 체결할 수 있는 프레임을 갖춘 관통 장비

Roxtec GKO는 필요 또는 기존 구멍 크기 및 형상에 따라 다양한 크기와 조합으로 함께 볼트로 결합할 수 있는 개방형 프레임이 있는 트랜짓입니다. 또한 기존 케이블 및 파이프 주변의 개조에도 이상적입니다. 프레임은 구조물에 볼트로 고정됩니다.

장점

- 내화
- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 유지/보수 용이
- 예비 공간 포함 제공

설치

설치 구조:

- 금속
- 콘크리트 및 벽돌

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

- EN 1366-3에 따른 E/EI 등급
- UL 1479에 따른 F/T 등급

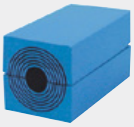
등급:

- IP 66/67
- IP 68

씰링 컴포넌트

Roxtec GKO 프레임

Roxtec Wedge 및 Wedgekit



Roxtec RM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 스테이플레이트

Roxtec 윤활제

Roxtec 씰링 키트

Roxtec SwanNeck 관통 장비

옥상에 볼트로 고정할 수 있도록 확장 프레임이 있는 케이블 및 파이프 관통 장비.

Roxtec Swan Neck 관통 장비는 옥상에 설치하도록 설계되었습니다. 하나 이상의 케이블과 다양한 크기의 파이프를 밀봉하기 위한 1~2개의 개구부가 있는 확장 플랜지 프레임이 있습니다.

장점

- 방수
- 설치류 차단
- 빠르고 간편한 설치

설치

설치 구조:

- 금속
- 콘크리트/벽돌

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

등급:

- IP 54

씰링 컴포넌트

Roxtec Swan Neck 프레임

Roxtec Wedge 및 Wedgekit

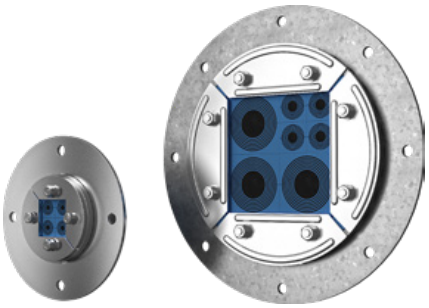
Roxtec RM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 스테이플레이트

Roxtec 윤활제

Roxtec 씰링 키트

Roxtec R 관통 장비(SLF R 포함)



제한된 공간에서 다수의 케이블/파이프를 씰링하기 위한 원형 관통 장비.

SLF R형 Roxtec R은 원형 홀에 사용하는 슬리브가 있는 케이블 및 파이프 관통 장비입니다. 관통 장비인 프레임 내부에서 압축이 이루어지며 팽창에 의해 씰링됩니다. 표준 씰링 모듈은 다양한 규격의 케이블과 파이프에 적용 가능하며 관통 장비 내에 스페어 공간을 만드는 데 사용할 수 있습니다. 뒤쪽의 네트가 모듈이 수평 설치될 수 있도록 보호해 줍니다.(R 70 및 R 75에는 미포함) 슬리브는 볼트로 구조물에 장착합니다.

장점

- 내화
- 가스누출 방지
- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 유지 및 검사 용이
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 금속
- 콘크리트/벽돌
- 샌드위치 판넬
- 석고

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

- IMO 2010 FTP 코드에 따른 A등급
- IMO 2010 FTP Code+ HC-화재 부하 곡선에 따른 H등급
- EN 1366-3에 따른 E/EI 등급
- EN 45545에 따른 E/EI 등급
- UL 1479에 따른 F/T 등급

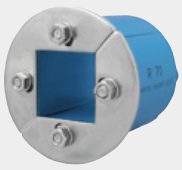
기밀:

- 2.5 bar(일시적인)

수밀:

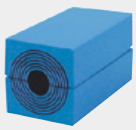
- 4 bar(일시적인)

씰링 컴포넌트



Roxtec R 프레임

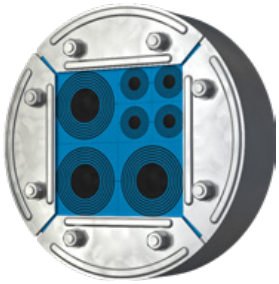
Roxtec SLF R 슬리브



Roxtec RM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 윤활제

Roxtec R 트랜짓(SL R 포함)



제한된 공간에서 다수의 케이블 및 파이프를 씰링하기 위한 원형 관통 장비.

Roxtec R(SL R 포함)은 원형 홀에 사용하는 슬리브가 있는 케이블 및 파이프 관통 장비입니다. 제품 내부에서 압축이 이루어지며 팽창에 의해 씰링됩니다. 표준 씰링 모듈은 여러 규격의 케이블과 파이프에 적용 가능하며 관통 장비 내에 예비 공간을 만드는 데에도 사용할 수 있습니다. 뒤쪽의 그물과 모듈이 수평 설치될 수 있도록 보호해 줍니다. (R 70 및 R 75에는 미포함) 슬리브는 용접으로 구조물에 장착합니다.

장점

- 내화
- 가스누출 방지
- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 유지 및 검사 용이
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 금속

장착 유형:

- 용접

등급 및 인증

화재:

- IMO 2010 FTP 코드에 따른 A등급
- IMO 2010 FTP Code+ HC-화재 부하 곡선에 따른 H등급
- EN 45545에 따른 E/EI 등급

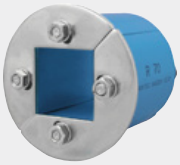
기밀:

- 2.5 bar(일시적인)

수밀:

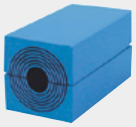
- 4 bar(일시적인)

씰링 컴포넌트



Roxtec R 프레임

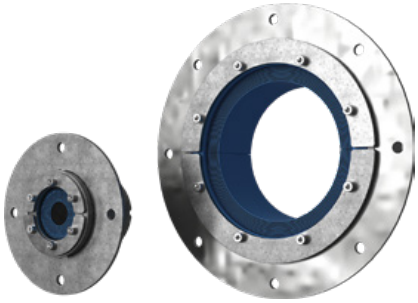
Roxtec SL R 슬리브



Roxtec RM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 윤활제

Roxtec RS 씰(SLF RS 포함)



단일 케이블 또는 파이프용 관통 씰.

SLFR을 포함하는 Roxtec RS는 금속 슬리브를 갖춘 씰로 단일 케이블 또는 파이프에 사용합니다. 두 부분으로 구성된 인입구 씰은 한 겹씩 떼어낼 수 있어 다양한 규격의 케이블 및 파이프에 적용할 수 있습니다. 슬리브는 볼트로 구조물에 장착합니다.

장점

- 내화
- 가스누출 방지
- 방수
- 방진
- 빠르고 간편한 설치
- 뛰어난 케이블 보존 제공
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 금속
- 콘크리트/벽돌
- 샌드위치 판넬
- 석고

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

- IMO 2010 FTP 코드에 따른 A등급
- IMO 2010 FTP Code+ HC-화재 부하 곡선에 따른 H등급
- EN 1366-3에 따른 E/EI 등급
- EN 45545에 따른 E/EI 등급
- UL 1479에 따른 F/T 등급

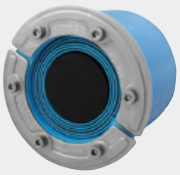
기밀:

- 2.67 bar(일시적인)

수밀:

- 4 bar(일시적인)

씰링 컴포넌트

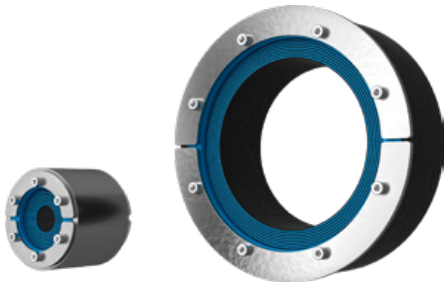


Roxtec RS 씰

Roxtec SLF RS 슬리브

Roxtec 윤활제

Roxtec RS 씰(SL RS 포함)



단일 케이블 또는 파이프용 관통 씰.

SLRS를 포함하는 Roxtec RS는 금속 슬리브를 갖춘 씰로 단일 케이블 또는 파이프에 사용합니다. 두 부분으로 구성된 인입구 씰은 한 겹씩 떼어낼 수 있어 다양한 규격의 케이블 및 파이프에 적용할 수 있습니다. 슬리브는 용접으로 구조물에 장착합니다.

장점

- 내화
- 가스누출 방지
- 방수
- 방진
- 빠르고 간편한 설치
- 뛰어난 케이블 보존 제공
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 금속

장착 유형:

- 용접

등급 및 인증

화재:

- IMO 2010 FTP 코드에 따른 A등급
- IMO 2010 FTP Code+ HC-화재 부하 곡선에 따른 H등급
- EN 45545에 따른 E/EI 등급

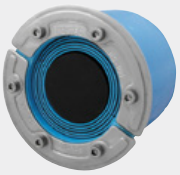
기밀:

- 2.67 bar(일시적인)

수밀:

- 4 bar(일시적인)

씰링 컴포넌트



Roxtec RS 씰

Roxtec SL RS 슬리브

Roxtec 윤활제

지하 기초용 솔루션

구성된 표를 사용하여 필요에 맞는 솔루션을 찾으십시오. 언제라도 Roxtec 담당자에게 도움을 요청할 수 있습니다.

	R UG	RS UG	H3 UG	녹아웃 슬리브
여러 케이블/파이프	◉			
단일 케이블/파이프		◉		
세 잎 배열 형태의 케이블/파이프			◉	
케이블/파이프 배선 전에 사용				◉
고정 수압	◉	◉	◉	◉
물이 흐르는 환경에 설치	◉	◉	◉	
수밀	◉	◉	◉	◉
기밀	◉	◉	◉	◉
케이블 고정 능력	◉	◉	◉	
설치류로부터 보호	◉	◉	◉	◉
키트 구성의 씰링 키트 사용 가능	◉			

온라인에서 모든 제품 데이터 제공

씰링 솔루션에 대한 최신 정보는 roxtec.com/products를 방문하십시오. 제품 치수, 등급 및 인증서, 도면 및 설치 지침 같은 모든 기술 데이터는 온라인으로 확인할 수 있습니다.

Roxtec R UG™ 트랜짓

건물의 토대를 통해 인입되는 다수의 케이블 및 파이프에 사용하는 유연한 구성의 트랜짓.

Roxtec R UG™는 건물의 토대를 통해 인입되는 다수의 케이블 및 파이프에 사용하는 트랜짓입니다. 이 씰은 동일한 개구부에 소형 및 대형 케이블 및 파이프를 조합하여 설치할 수 있으며, 홍수, 가스, 습기 및 설치류 피해로부터 오랜 기간 동한 보호해 주는 역할을 합니다. 트랜짓은 극단적인 케이블 휘어짐을 견디며 습한 조건과 흐르는 물이 있는 환경에서도 슬리브, 도관 및 코어 드릴 구멍에 설치할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 설치류 차단
- 공간 효율성
- 빠르고 간편한 설치
- 유지 및 검사 용이

설치

설치 구조:

- 콘크리트/벽돌

장착 유형:

- 팽창

등급 및 인증

기밀:

- 0.3 bar(일정한)

수밀:

- 0.3 bar(일정한)

등급:

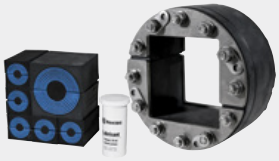
- IP 68

씰링 컴포넌트

Roxtec R UG™ 프레임

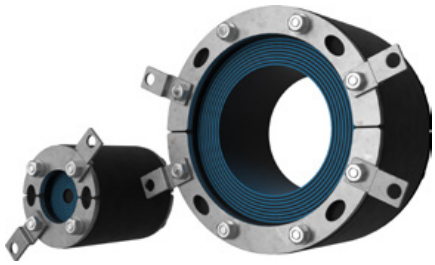
Roxtec RM UG™ 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 윤활제



Roxtec R UG™ 키트

Roxtec RS UG™ 씰



건물의 토대를 통해 인입되는 단일 케이블 및 파이프에 사용하는 원형 씰.

Roxtec RS UG™는 건물의 토대를 통해 인입되는 단일 케이블 또는 파이프에 설치하는 두 부분으로 구성된 씰입니다. 홍수, 가스, 습기 및 설치류 피해로부터 오랜 기간 동한 보호해 주는 역할을 합니다. 관통 장비는 습하고 물이 흐르는 환경에서도 설치할 수 있습니다. 극심한 케이블 휘어짐에도 견딜 수 있으며 홀에 대한 허용 오차는 +5mm이고 압축이 정상적으로 이루어졌음을 나타내는 표시기가 있습니다. 씰은 슬리브, 도관 및 코어 드릴 홀에 설치할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 설치류 차단
- 빠르고 간편한 설치
- 유지 및 검사 용이

설치

설치 구조:

- 콘크리트/벽돌

장착 유형:

- 팽창

등급 및 인증

기밀:

- 0.3 bar(일정한)

수밀:

- 0.3 bar(일정한)

등급:

- IP 68

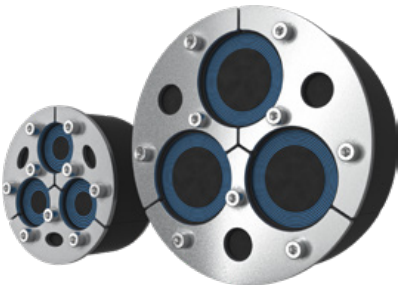
씰링 컴포넌트

Roxtec RS UG™ 씰

Roxtec 윤활제

Roxtec H3 UG™ 씰

기초를 통해 인입되는 케이블용 관통 장비.



Roxtec H3 UG™ 씰은 건물의 토대를 통해 인입되는 케이블에 이상적이며 홍수, 가스, 습기 및 설치류 피해로부터 오랜 기간 동안 보호해 주는 역할을 합니다. 세 부분으로 구성된 씰로서 습하고 물이 흐르는 환경에서도 손쉽게 설치할 수 있습니다. 관통 장비는 극심한 케이블 휘어짐에도 견딜 수 있으며 구멍에 대한 허용 오차는 +3mm이고 압축이 정상적으로 이루어졌음을 나타내는 표시기가 있습니다. 씰은 슬리브, 도관 및 코어 드릴 홀에 설치할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 설치류 차단
- 빠르고 간편한 설치
- 뛰어난 케이블 보존 제공

설치

설치 구조:

- 콘크리트/벽돌

장착 유형:

- 팽창

등급 및 인증

기밀:

- 0.3 bar(일정한)

수밀:

- 0.3 bar(일정한)

등급:

- IP 68

씰링 컴포넌트

Roxtec H3 UG™ seal

Roxtec 윤활제

Roxtec knock-out 슬리브

케이블 및 파이프를 연결하기 전에 밀봉하기 위한 녹아웃 플레이트를 갖춘 슬리브.

Roxtec Knock-out 슬리브(KOS) 공사 중 또는 공사 완료 후에도 건물을 습기로부터 보호하고 향후 필요에 대비해 여유 공간을 제공합니다. 슬리브는 쉽게 고정되며 건물의 토대에 다양한 두께로 주조 작업을 통해 장착되며 케이블 및 파이프의 설치를 위해 플레이트를 개봉하기 전까지 완벽하게 습기를 차단합니다. 슬리브에는 통합 기능이 있어 공간 효율적인 클러스터에 연결할 수 있습니다. 케이블이나 파이프가 라우팅되면, 해당 크기의 Roxtec UG™ 지하 솔루션으로 밀봉해야 합니다.

장점

- 경량
- 공간 효율성
- 빠르고 간편한 설치

설치

설치 구조:

- 콘크리트/벽돌

장착 유형:

- 주물

등급 및 인증

기밀:

- 0.3 bar(일정한)

수밀:

- 0.3 bar(일정한)

등급:

- IP 68

캐비넷용 솔루션

구성된 표를 사용하여 필요에 맞는 솔루션을 찾으십시오. 언제라도 Roxtec 담당자에게 도움을 요청할 수 있습니다.

	CF 16	CF 8/32	CF 24	ComSeal	EzEntry	CRL	RG M63
케이블 적용범위(mm)	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–32.5	3.5–34.5	3.5–34.5	4–54	3.5–34.5
IP 54						◉	
IP 55				◉			
IP 66/67	◉	◉			◉		◉
IP 69K	◉						
UL/NEMA 3, 12, 12K				◉			
UL/NEMA 4, 4X, 12, 13	◉	◉			◉		◉
합성					◉		
니켈 도금 황동							◉
니켈 도금 알루미늄		◉					
분말 코팅 알루미늄				◉			
분체 도장 된 연강	◉						
스테인리스강	◉			◉			◉
직사각형 프레임 솔루션	◉	◉	◉	◉	◉		
라운드 슬리브 솔루션						◉	◉
수리/개선, 개방형	◉		◉				
ES 버전 사용 가능*	◉	◉		◉			
BG 버전 사용 가능**		◉					
Ex 버전 사용 가능***	◉	◉					

*전자기 차폐 **결합과 접지 ***IECEx/ATEX 등급

온라인에서 모든 제품 데이터 제공

씰링 솔루션에 대한 최신 정보는 roxtec.com/products를 방문하십시오. 제품 치수, 등급 및 인증서, 도면 및 설치 지침 같은 모든 기술 데이터는 온라인으로 확인할 수 있습니다.

Roxtec CF 16 관통 장비

높이가 낮은 금속 프레임을 갖춘 관통 장비.

Roxtec CF 16은 인클로저에 사용되는 높이가 낮은 경우 적합한 케이블 인입구 씰입니다. 관통 장비는 분말 코팅된 연강 또는 스테인리스 스틸과 개방형 버전으로 제공됩니다. 스테인레스 스틸 버전은 IP 69K 등급입니다.

장점

- 방수
- 방진
- 경량
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

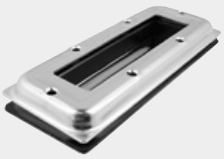
- 볼트체결

등급 및 인증

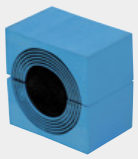
등급:

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트



Roxtec CF 16 프레임



Roxtec CM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 윤활제

Roxtec CF 8/32 관통 장비

알루미늄 프레임을 갖춘 고밀도 케이블 관통 장비.

Roxtec CF 8 및 CF 32 케이블 인입구 씰은 알루미늄 주조 프레임과 다양한 규격의 케이블에 적용 가능한 씰링 모듈로 구성되어 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 경량
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

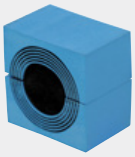
- EN 45545에 따른 E/EI 등급

등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트

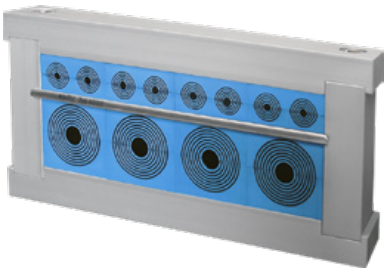
Roxtec CF 8/32 프레임



Roxtec CM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 윤활제

Roxtec CF 24 관통 장비



캐비넷 및 인클로저에 사용하는 Openable 관통 장비.

Roxtec CF 24 인입구 씰은 알루미늄으로 제작된 프레임과 함께 볼트로 고정됩니다. 압축을 통해 프레임에 통합됩니다. 이 프레임은 오픈 가능한 타입으로 기존 케이블 주변에 추가 증설을 손쉽게 합니다. 이 제품은 모든 필요한 컴포넌트를 포함하는 키트로 제공됩니다.

장점

- 경량
- 공간 효율성
- 유지/보수 용이
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

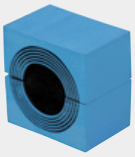
- EN 45545에 따른 E/EI 등급

등급:

- IP 66/67

씰링 컴포넌트

Roxtec CF 24 프레임



Roxtec CM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec C 스테이플레이트

Roxtec 윤활제

Roxtec ComSeal™

알루미늄 프레임을 갖춘 IP 55 등급 인입구 씰.

Roxtec ComSeal™은 IP 55 등급이며, 분체 도장 된 알루미늄 및 AISI 316 스테인리스 강 프레임과 함께 제공됩니다. 케이블 관통 장비는 여섯 가지 규격으로 제공되며, 최대 32개의 케이블을 수용할 수 있습니다.

장점

- 방수
- 방진
- 설치류 차단
- 부식 방지
- 경량
- 공간 효율성
- 진동테스트 완료

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

- 볼트체결

등급 및 인증

화재:

- EN 45545에 따른 E/EI 등급

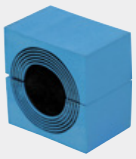
등급:

- IP 55
- UL/NEMA 3,12,12K

씰링 컴포넌트

Roxtec ComSeal™ 프레임

Roxtec ComSeal™ AISI 316 프레임



Roxtec CM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 어셈블리 젤

Roxtec EzEntry™

합성재질로 구성 된 경량 케이블 인입구 씰.

Roxtec EzEntry™ 케이블 인입구 씰은 경량의 합성 재질의 프레임을 갖추고 있으며 표준 입구에 직접 장착됩니다. 씰은 여섯 가지 규격(케이블 용량 4 - 32개)으로 제공 가능하며 IP 66/67 보호 등급을 충족합니다.

장점

- 방수
- 방진
- 부식 방지
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

- 볼트체결

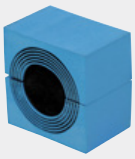
등급 및 인증

등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트

Roxtec EzEntry™ 프레임



Roxtec CM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 윤활제

Roxtec CRL 씰

통신 쉘터 및 캐비닛용 원형 씰.

Roxtec CRL은 4” 및 5” Hole을 위한 원형 씰링 솔루션입니다.프레임의 사각 모듈설치공간에는 씰링 모듈과 케이블, 파이프, 광섬유가 삽입될 수 있습니다.압축을 통해 프레임에 설치됩니다.

장점

- 경량
- 공간 효율성
- 다양한 사이즈의 케이블 및 파이프에 적용

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

- 팽창

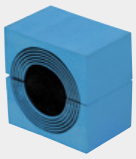
등급 및 인증

등급:

- IP 54

씰링 컴포넌트

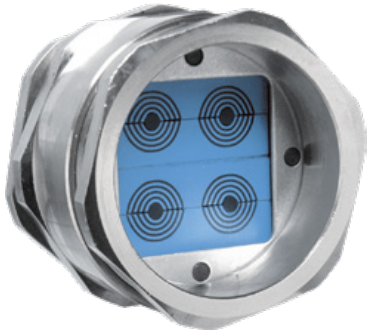
Roxtec CRL 키트



Roxtec CM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 어셈블리 젤

Roxtec RG M63 씰



표준 원형 녹아웃용 원형 케이블 인입구.

Roxtec RG M63은 다수의 케이블을 위한 원형 인입구 씰입니다. 관통 장비는 ISO 63 표준 녹아웃에 들어맞으며 1 - 9개의 케이블을 수용할 수 있습니다. 이 케이블 글랜드 옵션은 니켈 도금 황동 또는 316L 스테인리스 스틸로 제공됩니다.

장점

- 방수
- 방진
- 공간 효율성
- 케이블 말단 처리 허용

설치

설치 구조:

- 캐비넷

장착 유형:

- 볼트체결

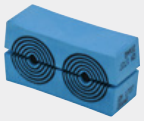
등급 및 인증

등급:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

씰링 컴포넌트

Roxtec RG M63 프레임



Roxtec GM 모듈(Multidiameter™ 포함)

Roxtec 윤활제

무단 전재 금지

당사는 추가 고지 없이 제품과 기술 정보를 변경할 수 있습니다.
인쇄물이나 입력 내용에 오류가 있더라도 배상에 대해 책임지지 않습니다.본 간행물의 내용은 Roxtec International AB의 재산으로서 저작권의 보호를 받습니다.

면책 조항

"Roxtec 케이블 인입구 씰링 시스템("Roxtec 시스템")은 여러 구성품으로 이루어진 모듈형 씰링 시스템입니다. 각각의 구성품들은 Roxtec 시스템이 최적의 성능을 유지하기 위해 필요합니다. Roxtec 시스템은 여러 위험 요소 방지 성능을 인증 받았습니다. 이러한 모든 인증 및 Roxtec 시스템이 이러한 위험에 저항하는 능력은 Roxtec 시스템의 일부로 설치된 모든 구성요소에 따라 다릅니다. 따라서 인증은 유효하지 않으며 Roxtec 시스템의 일부로 설치된 모든 구성 요소가 Roxtec("공인 제조업체")에 의해 또는 라이센스 하에 제조되지 않는 한 적용되지 않습니다. Roxtec은 (I) Roxtec 시스템의 일부로 설치된 모든 구성 요소가 승인된 제조업체에서 제조하고 (II) 구매자가 (a) 및 (b)를 준수하지 않는 한 Roxtec 시스템과 관련하여 성능을 보증하지 않습니다. 아래.
(a) 보관하는 동안 Roxtec 시스템 또는 그 일부는 실내 온도에서 원래 포장 상태로 실내에 보관해야 합니다.
(b) 설치 순서 대마다 유효한 Roxtec 설치 지침에 준하여 설치를 수행해야 합니다.

Roxtec에서 제공하는 제품 정보는 Roxtec 시스템 또는 그 일부의 구매자가 의도한 프로세스, 설치 및/또는 사용에 대한 제품의 적합성을 독립적으로 결정해야 하는 의무를 면제하지 않습니다.
승인된 제조업체가 제조하지 않았거나 Roxtec 시스템이 설계 또는 의도된 것과 다른 방식 또는 용도로 Roxtec 시스템을 사용하여 발생 하였을 경우 Roxtec은 Roxtec 시스템 또는 그 일부에 대해 어떠한 보증도 하지 않으며 Roxtec 시스템 또는 구성 요소를 포함하는 설치로 인해 발생하거나 발생하는 직접적, 간접적, 결과적, 이익 손실 또는 기타 손실이나 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
Roxtec은 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증과 법령 또는 관습법에서 제공하는 기타 모든 명시적 또는 묵시적 진술 및 보증을 명시적으로 배제합니다. 사용자는 의도된 사용에 대한 Roxtec 시스템의 적합성을 결정하고 이와 관련된 모든 위험과 책임을 집니다. 어떠한 경우에도 Roxtec은 간접적, 결과적, 징벌적, 특별, 모범적 또는 우발적 손해 또는 손실에 대해 책임을 지지 않습니다."

Protecting life and assets

Roxtec은 유연한 케이블 및 파이프 관통구 장비의 세계적인 선두 업체입니다. 1990년 스웨덴에서 시작한 이래로 모든 대륙에 진출할 정도로 성공적으로 성장했습니다. 저희는 혁신적인 씰링 솔루션을 통해 보다 안전한 세상을 만들기 위해 노력하고 있습니다.

- 광범위한 연구/개발 자원 및 첨단 테스트 시설
- Multidiameter™ 발명
- 80개 이상 시장의 고객 확보

Roxtec

CAT2023000405 ver_1/KR/2305/thoge
Roxtec® 및 Multidiameter®는 스웨덴 외 기타 국가에서 사용되는 Roxtec 등록 상표입니다.