

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.
**SYSTEM
PERFECTION.**

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25. SYSTEM PERFECTION.



목차

시스템 이점	20페이지~
프레임/천공 섹션.....	26페이지~
도어/패널	32페이지~
베이스/주추	38페이지~
열반 시스템	42페이지~
장착 플레이트	46페이지~
주문 정보	
- 열반 인클로저 시스템 VX25.....	52페이지~
- 시스템 액세서리	84페이지~
기술 세부 사항.....	218페이지~



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



The One-Stop Suppliers

모든 서비스를 제공하는 원스톱 공급 파트너

모든 서비스를 제공하는 단일 파트너 - 리탈은 인클로저 제조를 위한 원스톱 서비스를 제공합니다. 이러한 독보적인 보급성을 바탕으로 효율성을 높이고 일관되게 높은 표준을 유지합니다.

단일 공급업체에서 전체 벨류체인 지원 - 스마트 팩토리 및 Industry 4.0의 요구사항을 충족하기 위해서는 패널 제작 및 배전 시스템 제조에서도 포괄적인 디지털화 및 자동화 단계가 필요합니다. 리탈은 계획 지원, 시스템 제품 및 기계 가공 솔루션의 완벽한 조합을 통해 엔지니어링, 시스템 및 자동화를 원활하게 통합할 수 있도록 지원합니다. Haiger(하이거)에 위치한 리탈 이노베이션 센터에서 최적의 벨류체인을 직접 경험해 보십시오.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





엔지니어링

리탈과 EPLAN 엔지니어링 도구를 사용하면, 필요한 데이터를 적시에, 적재적소에, 필요한 품질과 수준으로 항상 이용할 수 있습니다. 이를 통해 가상 프로토타입을 만들 수 있습니다.

이점: 독보적인 효율성.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



The Workflow Partners

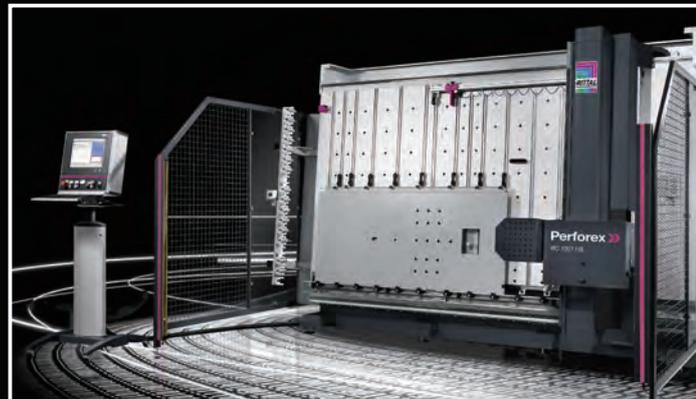
최적의 유연성과 경쟁력을 제공하는 워크플로 파트너



시스템

리탈의 포괄적인 모듈형 시스템은 인클로저, 배전, 공조 및 IT 인프라 시스템의 모든 요구 사항을 수용합니다.

편의성: 유연성 극대화.



자동화

자동화를 통한 효율성 향상 - Rittal Automation Systems는 고객 시스템 자동화의 모든 기계와 장비를 공급합니다.

편의성: 탁월한 경쟁력.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



The Inventors

효율성을 향상 시키는 창조적 발명가

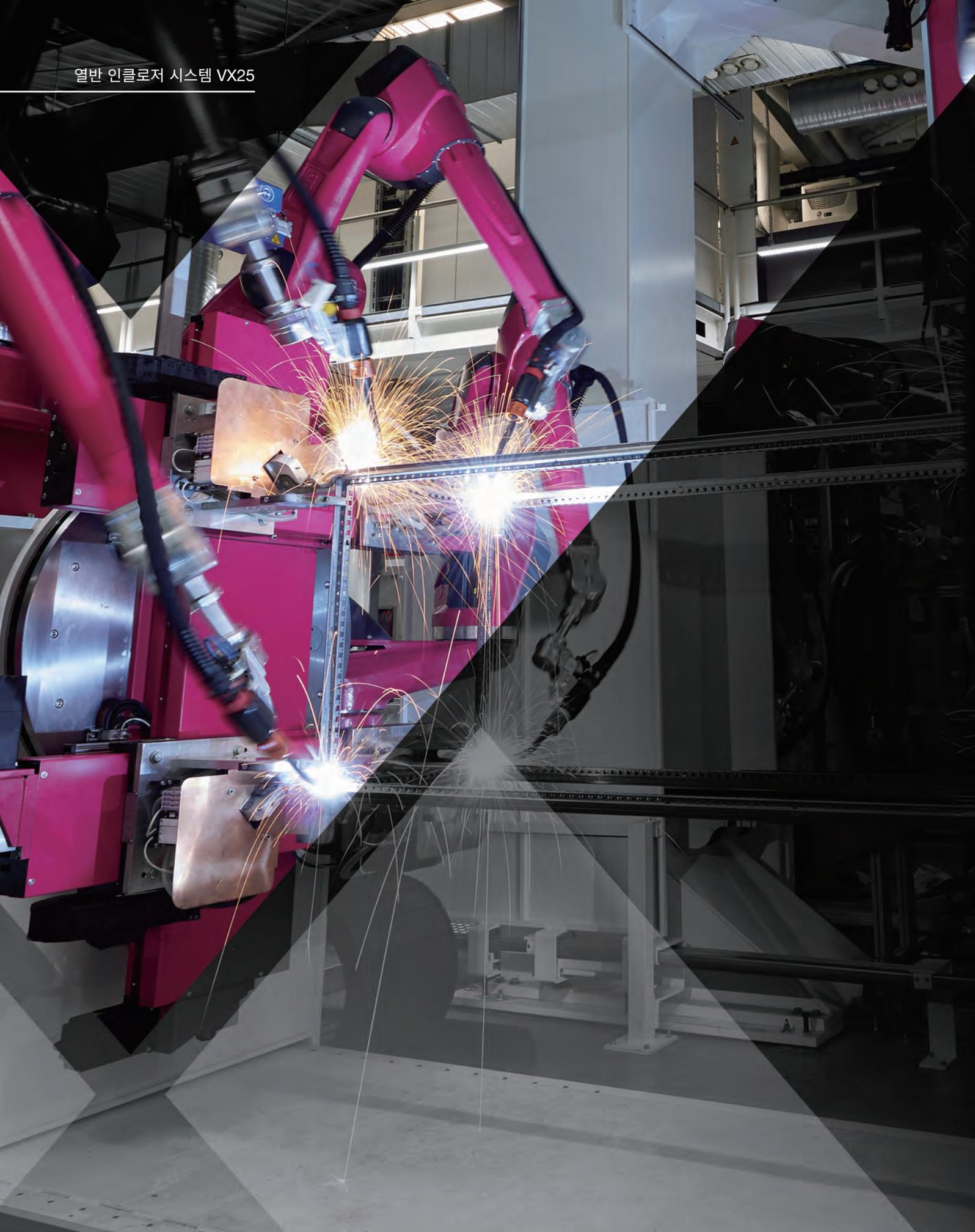
효율성 향상을 위한 아이디어 - 이 모든 것은 최초의 표준화된 인클로저에서 시작되었으며, 이는 리탈의 고객들에게 즉각적인 시간과 비용 절감 효과를 가져다주었습니다. 그 결과 산업에 대변혁을 일으켰습니다. 오늘날에도 사용자의 효율성 향상은 여전히 리탈의 주요 목표입니다. 리탈은 약 2,000개의 특허에서 알 수 있듯이 열정과 창의성을 바탕으로 이러한 목표를 추구합니다. 가장 최근의 사례는 VX25 대형 인클로저 시스템입니다.

워크플로 개선을 위한 혁신 - 리탈은 고객에게 계속해서 최첨단 기술을 제공하기 위해 새로운 솔루션을 개발합니다. VX25는 완전히 자동화된 배전 시스템 및 컨트롤러 제조에 원활하게 통합할 수 있는 새로운 플랫폼입니다. 워크플로가 더욱 투명하고, 더 빠르고, 더 효율적으로 개선됩니다. 디지털 트윈이 현실이 됩니다.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



The Movers and Shakers

산업을 이끄는 영향력 있는 선도자

Industry 4.0에 따른 제조 - 이 제품은 독일에서 제조됩니다. VX25는 독일에서 개발되었으며, 역시 독일에서 세계 최고 수준의 디지털 네트워크 기술을 사용하여 4.0 표준에 따라 제조됩니다. 리탈에서는 3개 대륙의 8개 생산 현장에서 매일 15,000개의 인클로저를 일관된 고품질로 생산하며 탁월한 유연성 및 가용성을 제공합니다.

세계적으로 인정받는 품질 - 국제적으로 인정받는 승인과 인증을 받은 VX25는 글로벌 사용에 이상적이며 최고 수준의 품질 벤치마크를 충족합니다. 국제 규정에 따른 엄격한 테스트와 외부 테스트 기관의 정기적인 생산 검사를 통해 글로벌 표준 준수를 보장합니다.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



The Problem Solvers

신속한 문제 해결사

빠른 규격품 배송 - VX25를 포함한 리탈의 제품은 일반적으로 독일에서는 24시간 이내에, 유럽 전역에서는 48시간 이내에 배송됩니다. 이를 위해 리탈은 전 세계에서 8개의 생산 현장, 65개 이상의 자회사, 약 75개의 영업 및 물류 센터를 운영하고 있습니다. 리탈 고객은 계획, 일정 및 생산 측면의 유연성 향상은 물론, 필요한 저장 공간 감소, 자본 유동성 향상 등의 이점을 누릴 수 있습니다.

신속한 글로벌 서비스 - VX25를 선택하면, 플랜트 가용성을 보장하고 잠재적 절감 효과를 파악하며 간단한 방식으로 기술 문제를 해결하는 데 주력하는 리탈의 글로벌 서비스 운영의 든든한 지원을 받을 수 있습니다. 리탈 서비스 네트워크는 4개의 국제 서비스 허브, 1,000명 이상의 서비스 전문가, 24시간 운영되는 리탈 서비스 핫라인을 통해 구현되고 유지 관리됩니다.

(*유럽 한정, 국내 서비스 가능 시간: 08시~20시)

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



The Global Market Leader

글로벌 마켓 리더

업계 인사이드 - VX25는 유연성과 적응성 측면에서 혁신적인 제품입니다. 여기에는 그럴 만한 이유가 있습니다. 리탈은 다양한 시장의 요구 사항을 심층적으로 이해하고 있으며, 자동차에서 식품, 항공우주 산업에 이르기까지 모든 산업 분야의 파트너로서 수십 년간 축적해 온 경험을 자랑합니다.

원스톱 공급업체 - VX25는 전 세계에서 사용할 수 있는 광범위한 리탈 시스템의 일부입니다. 엔지니어링 도구부터 인클로저, 배전 및 공조는 물론 인클로저 조립 및 구성을 위한 모든 액세서리에 이르기까지 최신 인클로저 제조업체에 있을 법한 모든 것을 제공합니다.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



The Time Savers

효율성을 높이는 도구

직관적인 구성으로 최대 95%의 시간 절감 - 이를 위해 리탈은 온라인 도구인 RiPanel을 고안했습니다. 인클로저를 선택한 후, 이 도구를 이용해 맞춤형 액세서리를 정확하게 배치할 수 있습니다.

컷아웃 및 드릴 구멍 자동 정의 - 구성 단계에서도 패널에 필요한 컷아웃을 밀리미터 단위로 정확하게 정의하고 도면으로 전송할 수 있습니다.

사용자 편의성 - 마지막으로, 이 시스템은 CAD 파일을 생성합니다. 이 파일에는 완전히 구성된 설계와 함께 Perforex 기계 가공 센터를 제어하는 데 필요한 모든 데이터가 포함되어 있어, 배치 규모가 작은 경우에도 인클로저 패널의 NC 제어 기계 가공을 실행할 수 있습니다.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



The Benefit Providers

다양한 편의성 제공

디지털화 확산

기계 가공이 가능한 모든 인클로저 패널의 QR 코드를 생산 워크플로에 완전히 자동화하여 상품 입고부터 완성에 이르기까지 모든 단계에서 원활한 디지털 모니터링이 가능합니다.

공수 절감

새로운 힌지는 도구 없이 간편하게 도어를 설치하고 제거할 수 있도록 설계되어 힌지 볼트를 별도로 잠금 해제하고 잠글 필요가 없습니다.

부품 수 감소

수평 및 수직이 모두 동일한 프레임 섹션을 통해 전체적으로 균일한 천공 섹션과 레일을 사용할 수 있어 부품 수를 최대 40%까지 줄일 수 있습니다.

더욱 안전한 설치

안정적인 베이스 프레임 덕분에 인클로저를 내부에서 직접 안전하게 부착할 수 있습니다. 입구가 넓어 곡률 반경이 큰 케이블을 장착 플레이트에서 베이스까지 간편하게 설치할 수 있습니다.

조립 편의성 향상

외부에서도 프레임 섹션을 아무런 방해도 받지 않고 조립할 수 있으므로 내부에서 더 이상 접근할 수 없는 영역에 천공 섹션을 새로 장착할 수 있습니다.

IT INFRASTRUCTURE

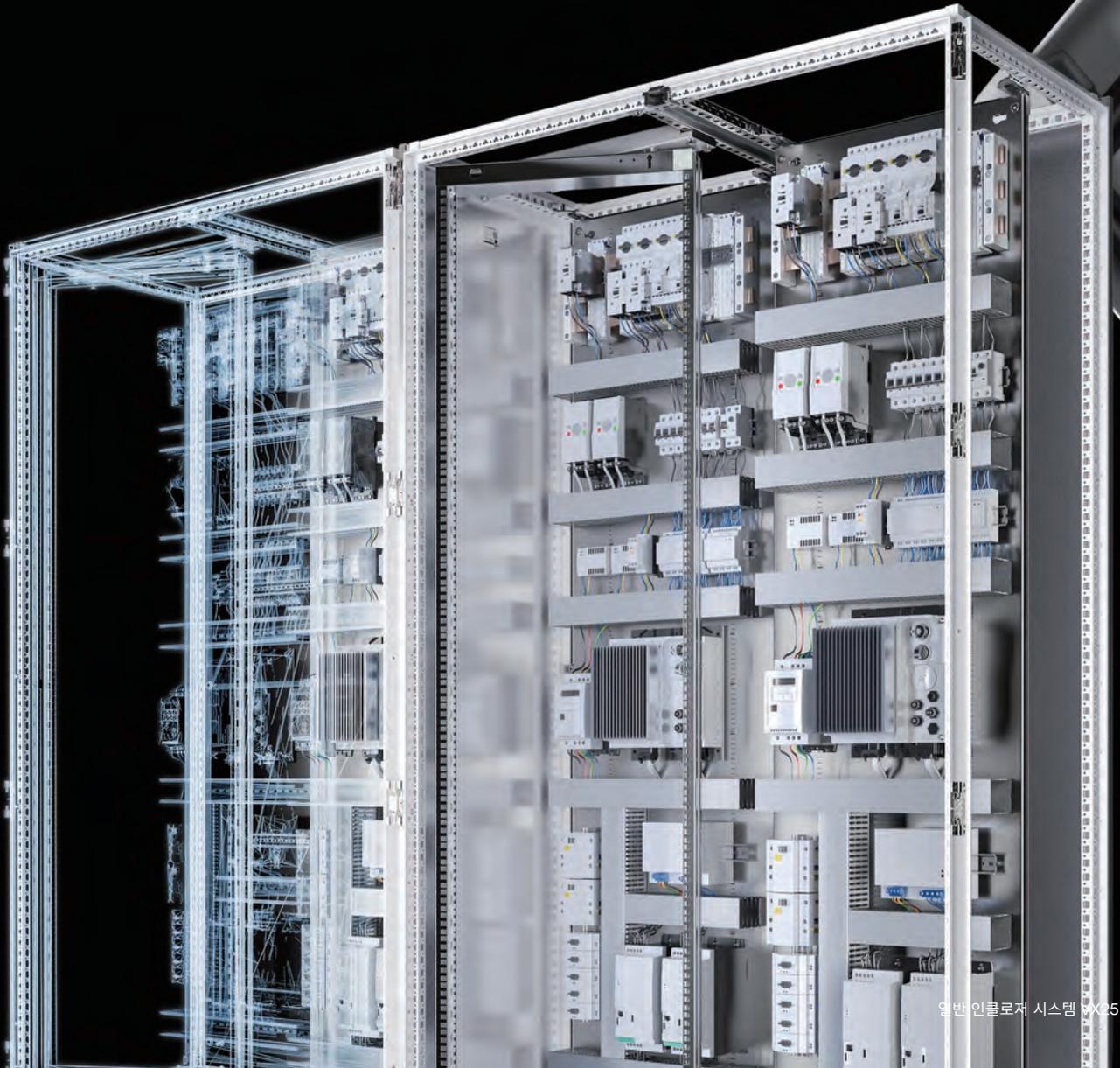
SOFTWARE & SERVICES





시스템 이점 - 더욱 커진 **시스템 이점**

리탈의 표준은 표준 그 이상의 무엇보다 중요한 시스템 이점을 제공합니다.





디지털화

기계 가공이 가능한 모든 인클로저 패널의 QR 코드를 통해 생산 워크플로에 완전히 자동화된 통합이 가능하므로 입고부터 완제품까지 원활한 디지털 모니터링이 가능합니다.



시간 절감

정확한 홀 수는 레일과 천공 섹션을 제자리에 고정할 때 인클로저 프레임의 모든 레벨에서 쉽게 방향을 잡을 수 있도록 해줍니다.



공수 절감

1인 조립이 가능하고, 측면 및 후면 패널에 사용자 친화적이며 이상적인 사전 고정용 포지셔닝 보조 장치가 달려 있어 두 손을 자유롭게 사용하여 패널을 제자리에 스크루로 체결할 수 있습니다.

자재 절감

스크루 고정 중에 인클로저 패널의 전위 균등화가 표준으로 이루어지므로 인클로저당 최대 7개의 접지 스트랩이 절약되며, 날카로운 모서리의 돌출 부품을 제거하여 작업 안전성도 향상됩니다.

부식 방지

3단계 표면 처리 공정으로 부식을 최대한 방지하며 미네랄 오일, 윤활유, 기계 유화제 및 대부분의 용제에 대한 내성을 갖습니다.

- ① 나노 세라믹 처리
- ② 전기영동 전착 도장
- ③ 파우더 코팅



안전

이음새가 없는 발포형 PU 실링은 장기적인 탄성을 제공하며 필요에 따라 문제없이 도장할 수 있습니다.



시스템

리탈 공조 장치와 리탈 팬/필터 장치가 설치되면 루프, 후면 패널 및 측면의 자동등전위화가 접지 역할을 합니다.

작업 현장 내 보건 및 안전

등근 모서리는 인클로저를 제작할 때 최적의 작업 안전 기준을 보장합니다.

안정성

깔끔하게 레이저 용접된 압연 인클로저 프로파일은 설치된 장비에서 힘이 최적의 방식으로 전달되도록 합니다.



신뢰할 수 있는 엔지니어링

리탈 고객은 자동화된 생산 공정에서, 그리고 가상 프로토타입 작업 시 다음과 같은 다양한 변환 도구와 계획 도구를 통해 지원을 받을 수 있습니다.

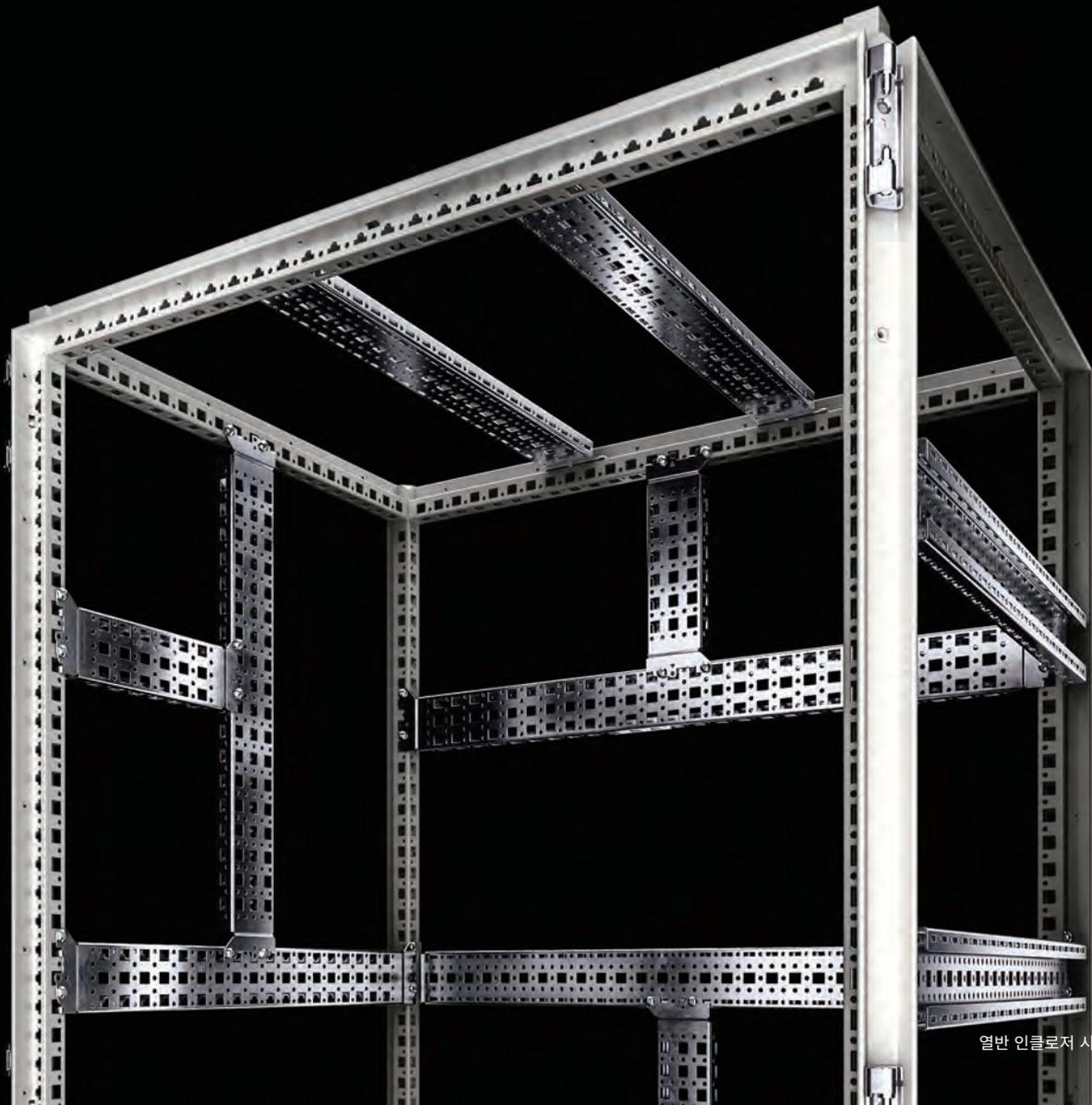


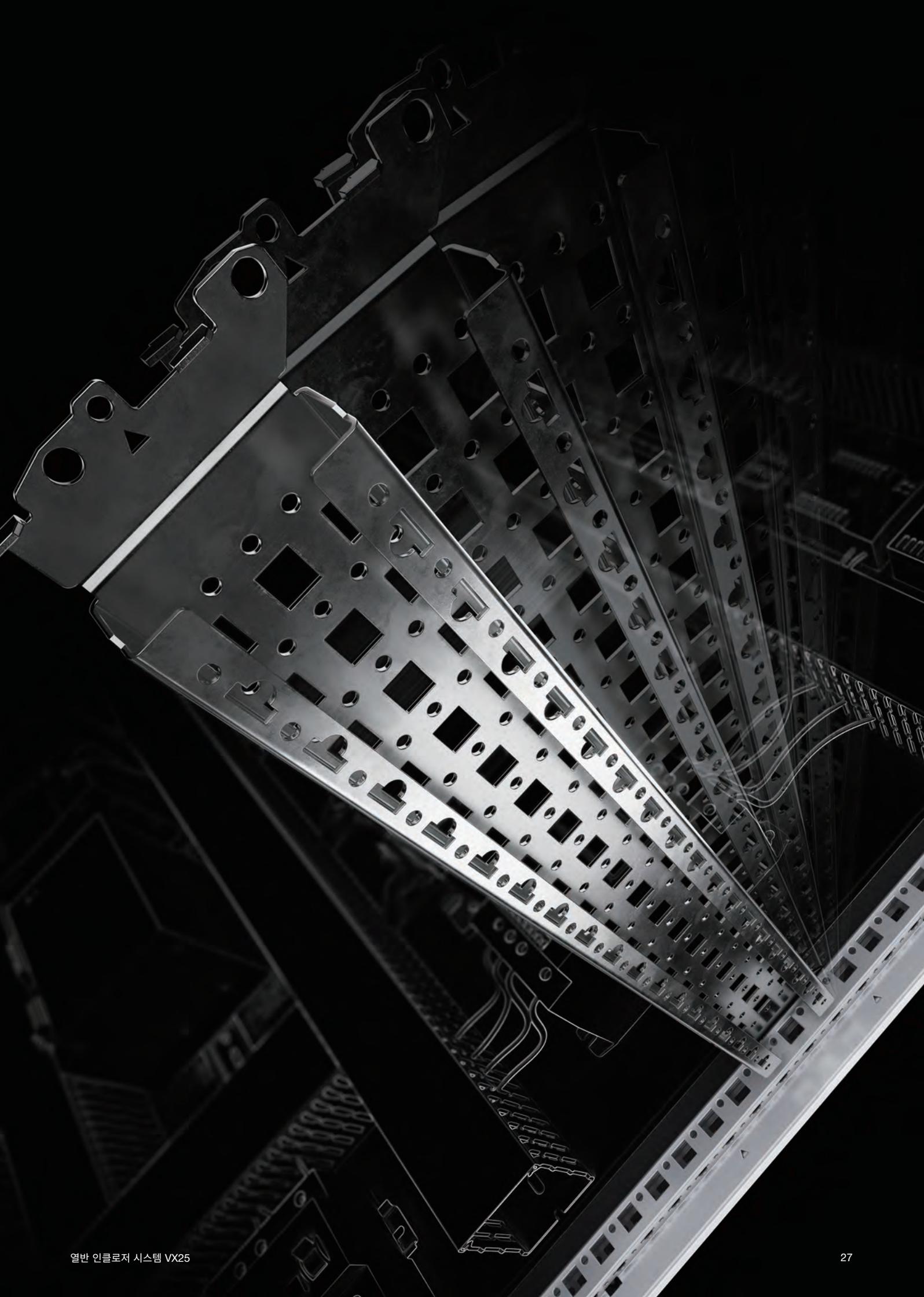
- 컨피규레이터
- 부품 목록 변환기
- EPLAN Pro Panel
- 2D/3D CAD 데이터
- ecl@ss 고급
- 기술 문서
- 계획 데이터
- 조립 동영상



프레임 및 천공 섹션 - 더욱 커진 **시스템 이점**

이제 모든 레벨에 걸친 25mm 피치 패턴의 대칭 프레임 덕분에 모든 측면에서 접근 가능해져, 조립 편의성과 엔지니어링 효율성이 향상되었습니다.



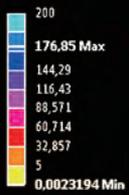




접근성

이 시스템은 내부 장착 레벨 외에 외부 장착 레벨도 제공하여 외부에서 인클로저에 쉽게 접근하고 구성할 수 있습니다.

A: Static Structural
Equivalent Stress
Type: Equivalent (von-Mises) Stress
Unit: MPa
Time: 1
07.03.2018 14:25



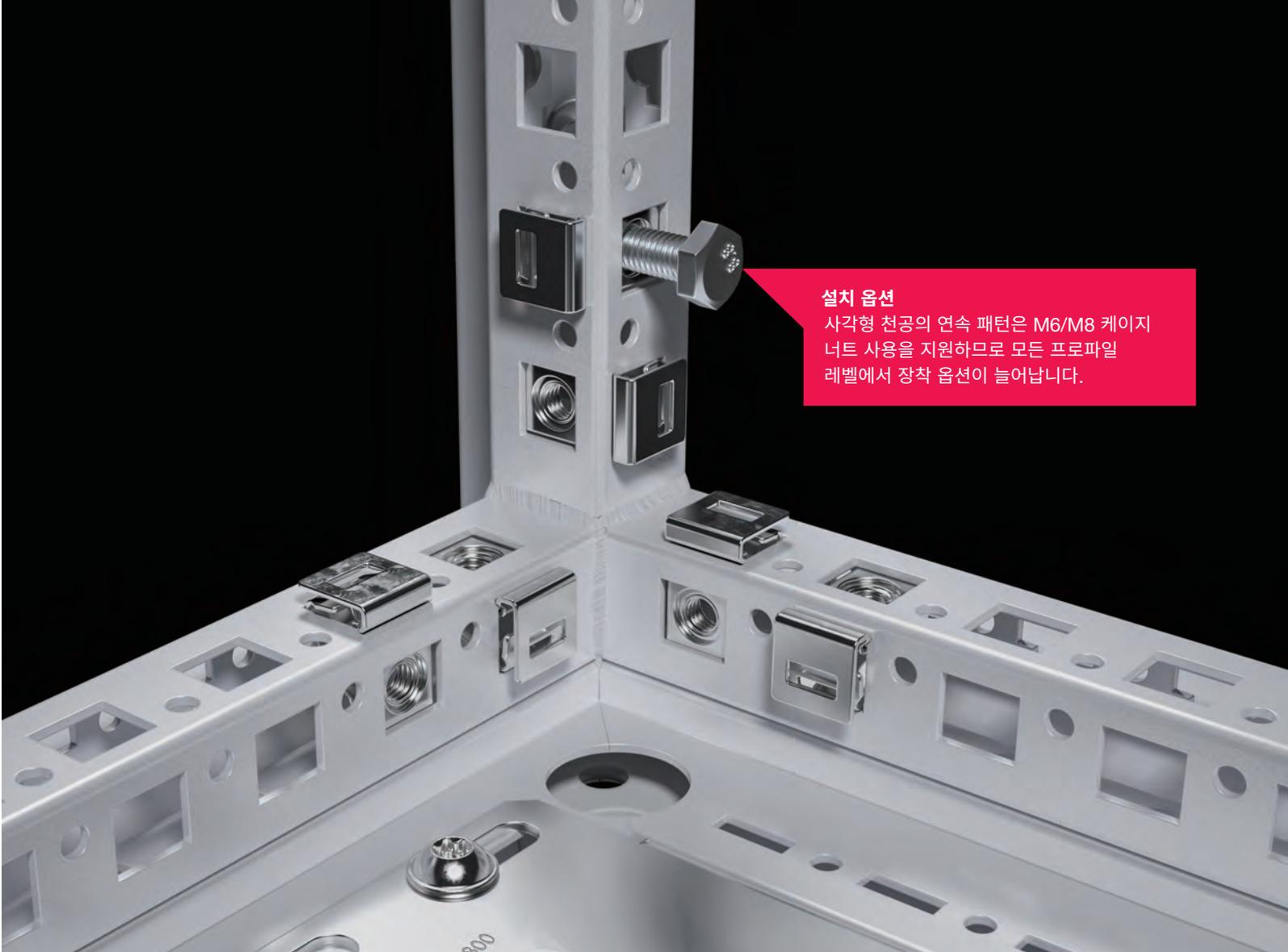
안정성

특허받은 특수 프로파일의 기발한 구조 덕분에 뛰어난 안정성과 비틀림 강성이 보장됩니다.



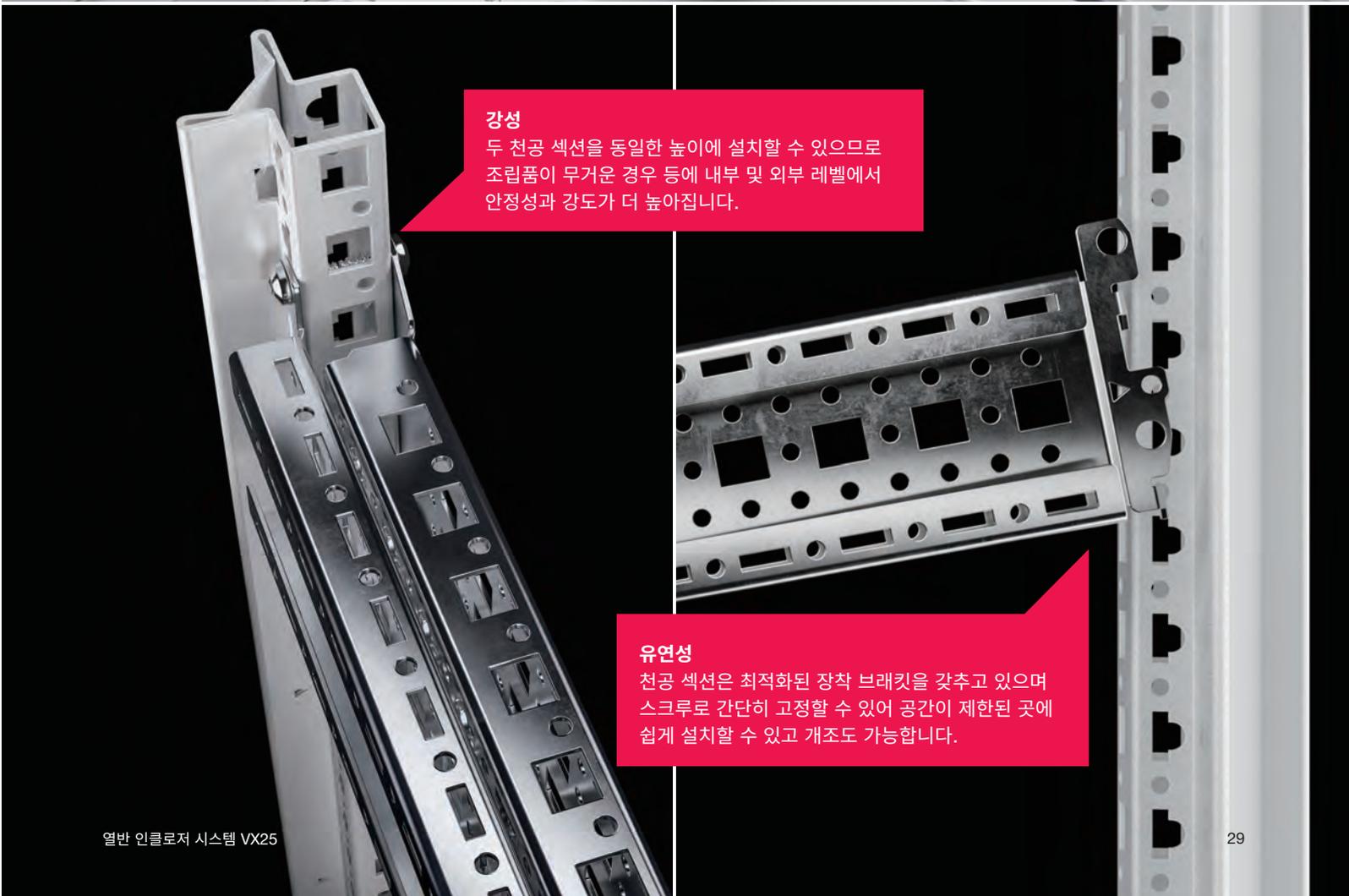
레벨

천공 섹션과 레일의 특수 C형 접힘으로 외부 장착 레벨도 제공합니다.



설치 옵션

사각형 천공의 연속 패턴은 M6/M8 케이지 너트 사용을 지원하므로 모든 프로파일 레벨에서 장착 옵션이 늘어납니다.



강성

두 천공 섹션을 동일한 높이에 설치할 수 있으므로 조립품이 무거운 경우 등에 내부 및 외부 레벨에서 안정성과 강도가 더 높아집니다.

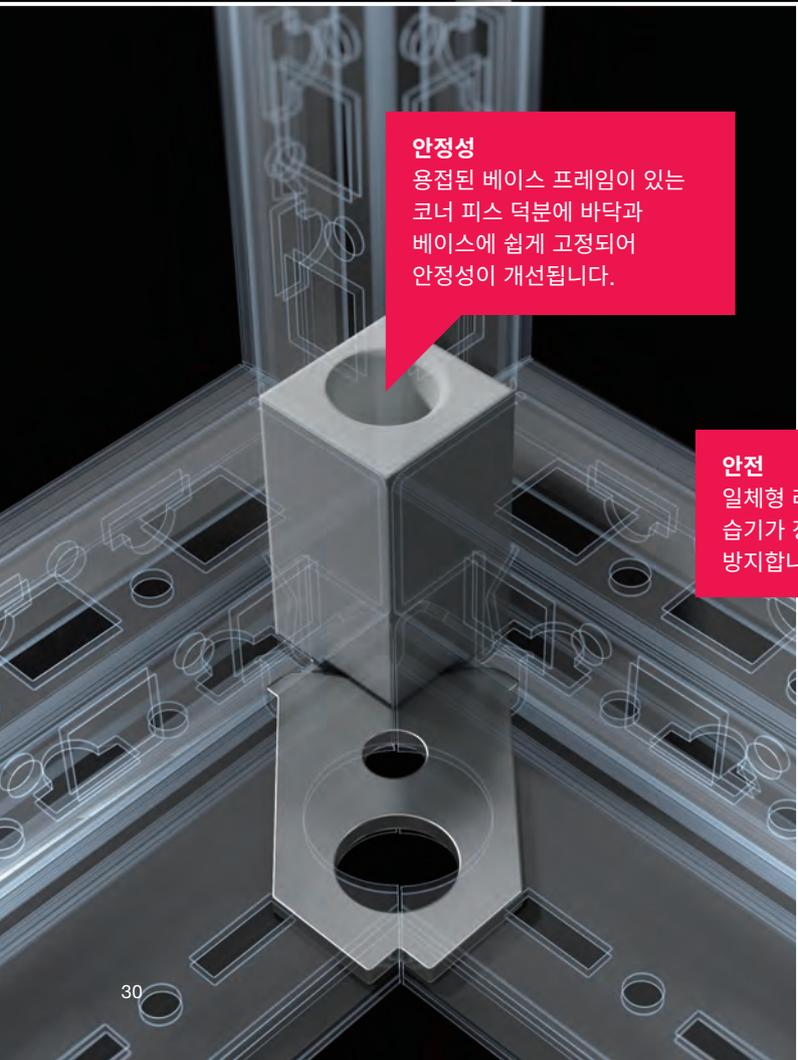
유연성

천공 섹션은 최적화된 장착 브래킷을 갖추고 있으며 스크루로 간단히 고정할 수 있어 공간이 제한된 곳에 쉽게 설치할 수 있고 개조도 가능합니다.



간편한 조립

프레임 프로파일을 사용하면 외부에서 프로파일을 통해 작동하는 요소를 설치할 수 있으므로 내부에서 더 이상 손이 닿지 않는 곳의 천공 섹션을 훨씬 쉽게 개조할 수 있습니다.



안정성

용접된 베이스 프레임이 있는 코너 피스 덕분에 바닥과 베이스에 쉽게 고정되어 안정성이 개선됩니다.



안전

일체형 레인 채널은 실링에 습기가 장기간 축적되는 것을 방지합니다.



장착 옵션

루프와 측면 패널을 지지하는 등, 표준 천공 섹션을 사용하면 엔지니어링 및 조립이 간소화되고 부품 창고에 대한 부담이 줄어듭니다.



비용 효율성

수평 및 수직이 동일한 프레임 프로파일을 통해 표준화된 천공 섹션과 레일을 일관되게 사용할 수 있으므로 기능 손실 없이 부품 수를 최대 40%까지 줄일 수 있습니다.

장착 플레이트

인클로저 깊이에 설치하도록 설계된 시스템 분리대는 넓은 인클로저를 반으로 나누어 내부 설치의 유연성을 높여줍니다.



도어 및 패널- 시간 절감

기발한 힌지 기술, 빠르게 장착하고 쉽게 교체할 수 있는 잠금 시스템, 피할 수 있는 기계 가공 공정의 제거로 유연성이 향상되고 설치가 쉬워지며 비용 효율성이 개선됩니다.





공수 절감

새로운 힌지를 사용하면 도구 없이도 도어를 아주 쉽게 장착하고 분리할 수 있습니다. 더 이상 힌지 볼트를 따로 잠그고 풀지 않아도 됩니다.

시간 절감

180° 힌지를 설치할 때 도어를 기계 가공할 필요가 없으므로 개조 시 설치 시간이 도어당 최대 30분까지 단축됩니다.

시간 절감

간편 손잡이와 같은 잠금 시스템을 도구 없이 간단하게 교체할 수 있어 설치에 필요한 시간이 최대 50%까지 단축됩니다.



공수 절감

1인 조립이 가능하고, 측면 및 후면 패널에 사용자 친화적이며 이상적인 사전 고정용 포지셔닝 보조 장치가 달려 있어 두 손을 자유롭게 사용하여 패널을 제자리에 스크루로 체결할 수 있습니다.



안전

인접 도어 잠금장치 메커니즘은 외부에서 작동하므로 사용자가 인클로저 내부에 손을 뺄 필요가 없어 더욱 편리하고 안전합니다.



간편한 조립

패널 홀더의 혁신적인 클립 메커니즘으로 측면 패널을 빠르게 설치할 수 있습니다.

접근성

패널 홀더는 이전에 설치된 후면 패널을 먼저 제거할 필요 없이 외부에서 클립으로 고정되므로 쉽게 새로 장착할 수 있습니다.

확장 옵션

특수 프로파일의 기발한 구조 덕분에 도어 설치 시 뛰어난 안정성, 비틀림 강성 및 유연성이 보장됩니다.

가공성

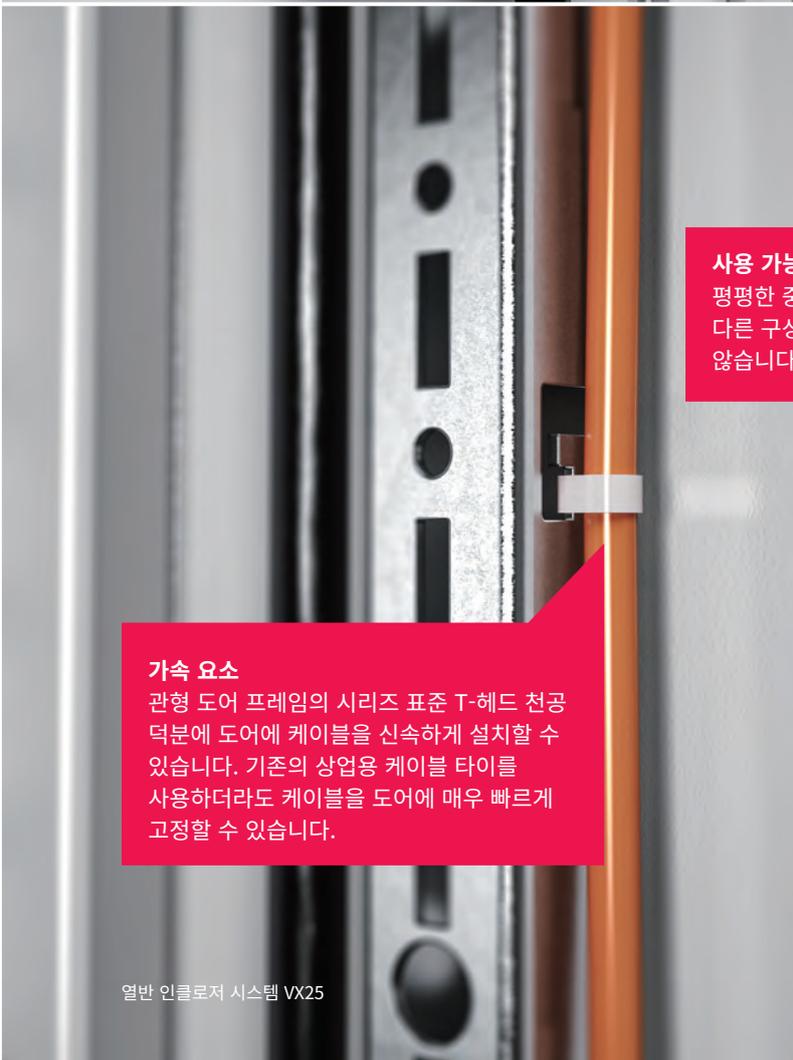
기계 가공이 가능한 모든 인클로저 패널의 QR 코드를 통해 생산 워크플로에 완전히 자동화된 통합이 가능하므로 입고부터 완제품까지 원활한 디지털 모니터링이 가능합니다.





유연성

필요에 따라 이중 도어 인클로저의 주 도어와 인접 도어의 개방 방향을 변경할 수 있어 인클로저 도어에 냉각장치를 설치할 때 유연성이 향상되고 장비와 도어 간의 충돌을 방지할 수 있습니다.



사용 가능한 높이

평평한 중앙 실링은 스윙 프레임이나 다른 구성품의 움직임을 방해하지 않습니다.

가속 요소

관형 도어 프레임의 시리즈 표준 T-헤드 천공 덕분에 도어에 케이블을 신속하게 설치할 수 있습니다. 기존의 상업용 케이블 타이를 사용하더라도 케이블을 도어에 매우 빠르게 고정할 수 있습니다.





베이스 및 바닥 - 공간 절약

인클로저와 베이스의 뛰어난 호환성 덕분에 공간을 더 효율적으로 활용하고 작업을 간소화하며 시간을 절약할 수 있으며, 인클로저를 열반하고 액세서리를 장착할 때도 마찬가지입니다.



가변성

인클로저는 코너 피스의 M12 나사산 또는 안정적인 베이스 구조를 통해 베이스/주추 또는 바닥에 고정됩니다.

사용 편의성

베이스/주추 구성품과 인클로저를 직접 스크루로 연결하면 접지 스트랩을 통합할 필요 없이 자동으로 전위 균등화가 생성됩니다.

정밀성

인클로저 프레임에 베이스/주추를 장착하기 위한 센터링 보조 장치는 인클로저가 베이스/주추에 정확하게 배치되도록 하며 베이스/주추 없이 사용할 경우 IP 보호 등급 및 프레임 보호도 지원합니다.

시간 절감

글랜드 플레이트를 스크루로 간단하고 빠르게 고정하여 한 번에 등전위화 할 수 있습니다.

투명성

글랜드 플레이트에 식별 치수가 찍혀 있어 글랜드 플레이트를 일치하는 인클로저에 쉽게 할당할 수 있습니다.

케이블을 위한 공간

안정적인 베이스 프레임에 큰 구멍이 있어 케이블을 훨씬 쉽게 설치할 수 있습니다.

공수 절감

표준화된 표시가 있는 접지 지점 덕분에 작업 흐름이 더욱 빨라집니다.

케이블 친화적

모서리가 둥글게 처리되어 인클로저 아래로 라우팅된 케이블의 손상이 방지됩니다.

강성

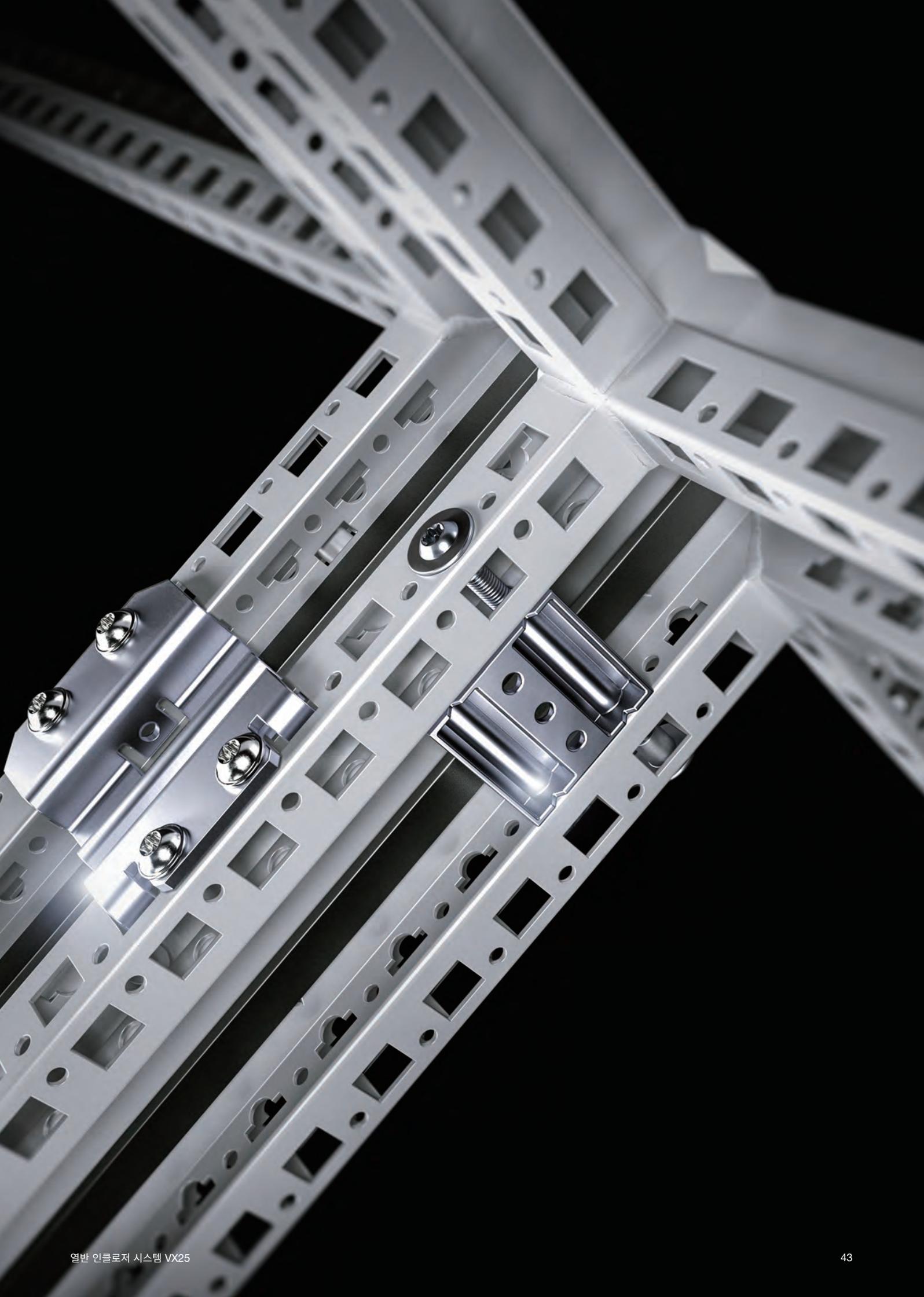
글랜드 플레이트의 이중 모서리 접합은 무거운 하중에서도 구부러짐을 방지하고 필요한 높은 수준의 보호를 보장합니다.



열반 - 더욱 간소화

모든 응용 분야에 대해 더욱 일관되고 단순화된 열반 시스템 덕분에 복잡성이 감소합니다.





개요

열반 커넥터는 인클로저 엔지니어링에서 발생하는 모든 열반 시나리오를 최대 세 가지 열반 솔루션으로 처리할 수 있도록 설계되었습니다. 따라서 의사 결정이 더 쉬워지고 엔지니어링 작업의 수고를 덜 수 있습니다.

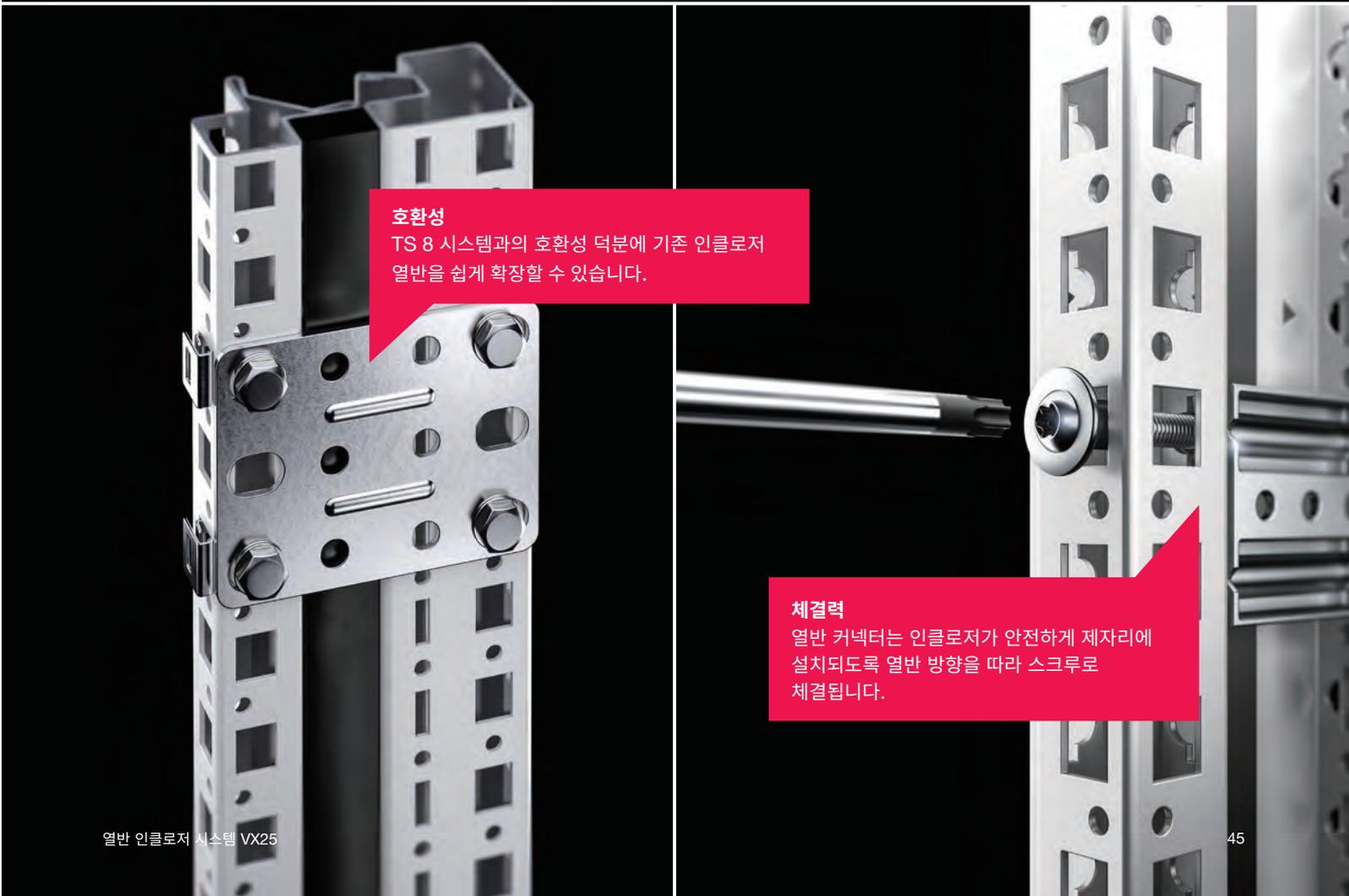
위치 유연성

사방에서 열반할 수 있는 옵션 덕분에 모든 공간 상황에 개별적으로 대응할 수 있습니다.



실링 효율성

순식간에 삽입할 수 있는 실링은 정확한 위치 지정이 가능하며 언제든지 제거할 수 있습니다.



호환성

TS 8 시스템과의 호환성 덕분에 기존 인클로저 열반을 쉽게 확장할 수 있습니다.

체결력

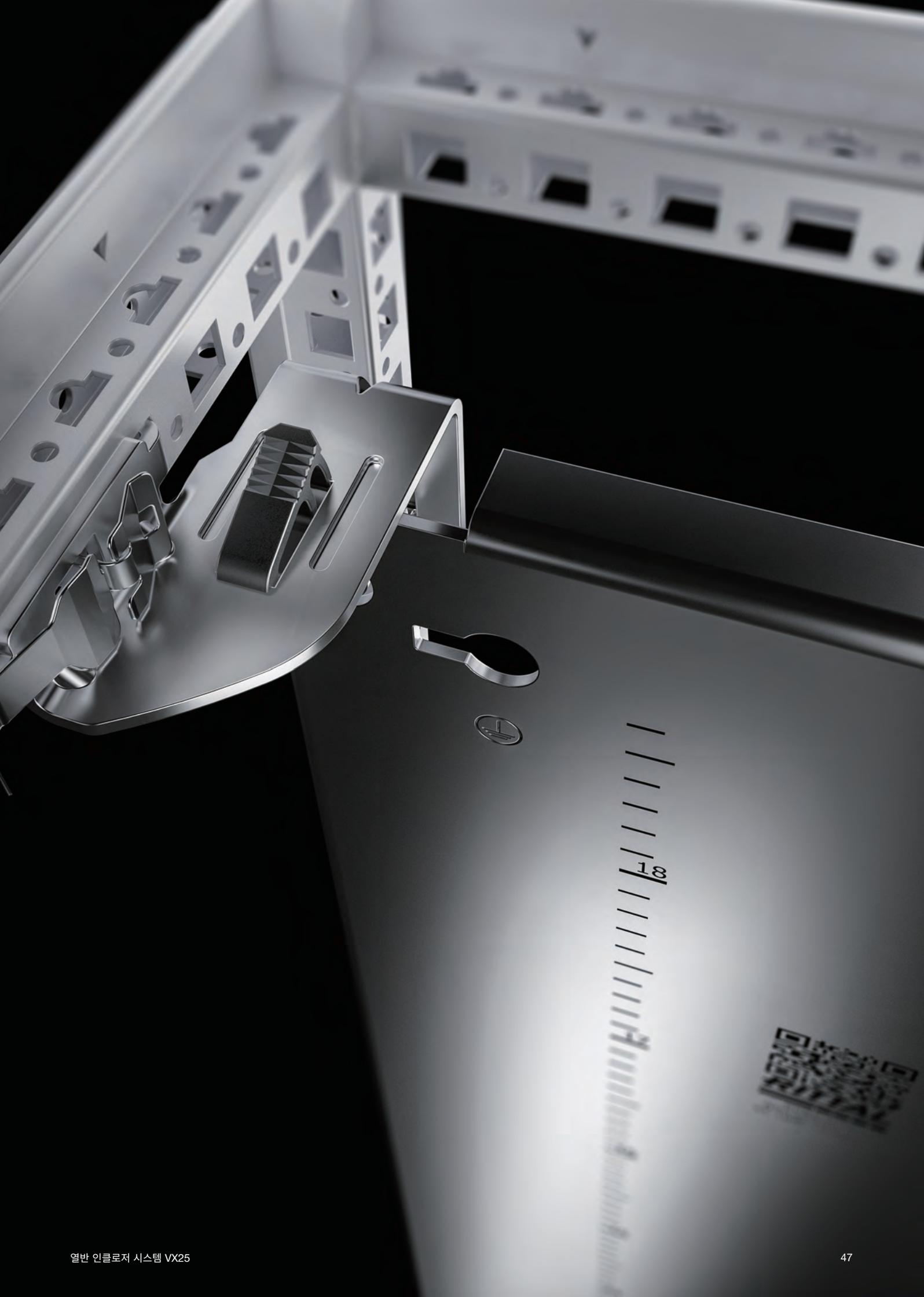
열반 커넥터는 인클로저가 안전하게 제자리에 설치되도록 열반 방향을 따라 스크루로 체결됩니다.



장착 플레이트 - 더욱 간편한 조립

동적 하중에도 적합한 개선된 설치 키트 덕분에 시간이 더 절감되고, 설치 옵션은 다양해졌으며, 조립이 간편해졌습니다.





추가 이점

실용적인 장착 플레이트 슬라이드 레일은 장착 플레이트를 삽입한 후 제거하여 인클로저의 다른 곳에서 완전한 기능을 갖춘 천공 섹션으로 사용할 수 있습니다.

디지털화

기계 가공이 가능한 모든 인클로저 패널의 QR 코드를 통해 생산 워크플로에 완전히 자동화된 통합이 가능하므로 입고부터 완제품까지 원활한 디지털 모니터링이 가능합니다.

프로세스 효율성

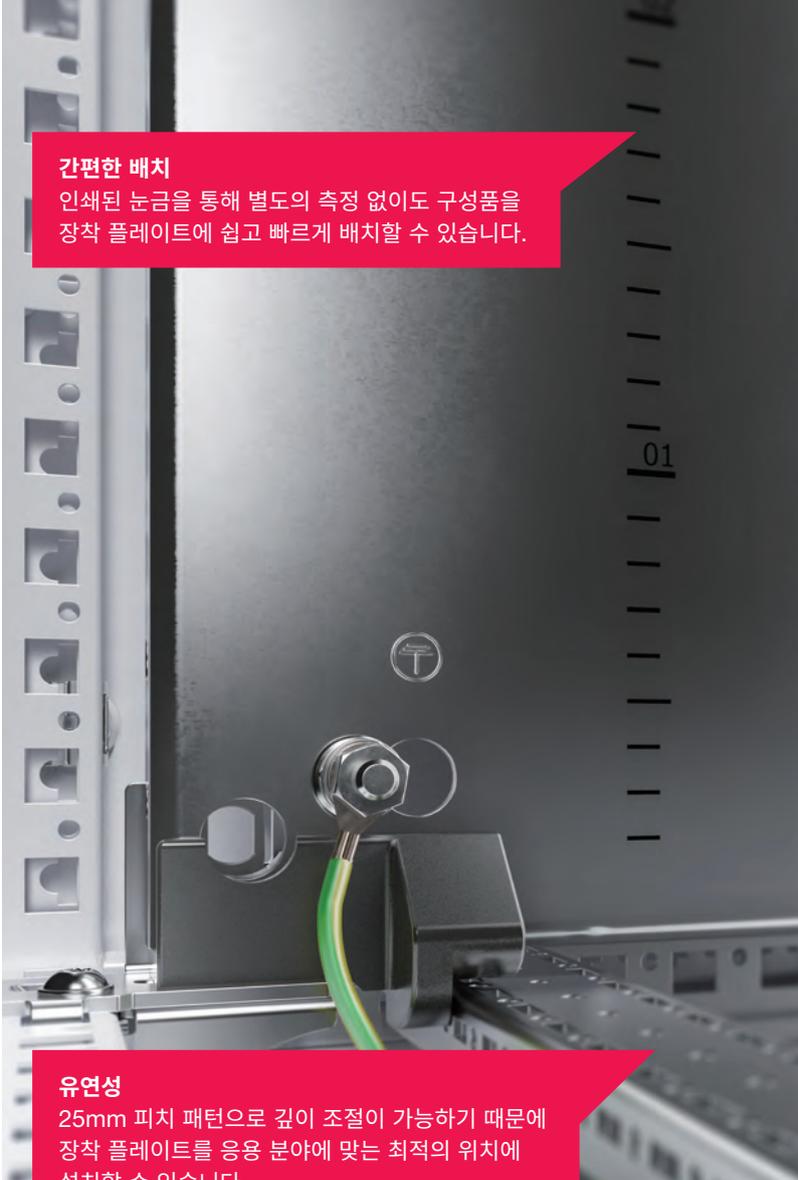
클립이 일체형으로 되어 있어 도구 없이도 장착 플레이트 슬라이드 블록을 분해하고 쉽게 새로 장착할 수 있습니다. 이에 따라 완전히 자동화된 기계 가공 프로세스가 모든 측면에서 간소화됩니다.





공간 확보

특수 설치 키트를 사용하여 인클로저에 장착 플레이트를 20mm 더 깊게 장착하는 옵션을 통해 인클로저 깊이에 추가 공간을 확보할 수 있습니다.



간편한 배치

인쇄된 눈금을 통해 별도의 측정 없이도 구성품을 장착 플레이트에 쉽고 빠르게 배치할 수 있습니다.



유연성

25mm 피치 패턴으로 깊이 조절이 가능하기 때문에 장착 플레이트를 응용 분야에 맞는 최적의 위치에 설치할 수 있습니다.

편리한 고정

장착 플레이트 상단의 클립은 1인 조립 시 플레이트가 제자리에 스크루로 고정될 수 있을 때까지 플레이트를 고정해 줍니다.

필요한 사항을 손쉽게 확인 - 추가 정보

제품 개요

해당 페이지에서 모든 치수와 디자인을 한 눈에 확인할 수 있습니다.

52/53페이지

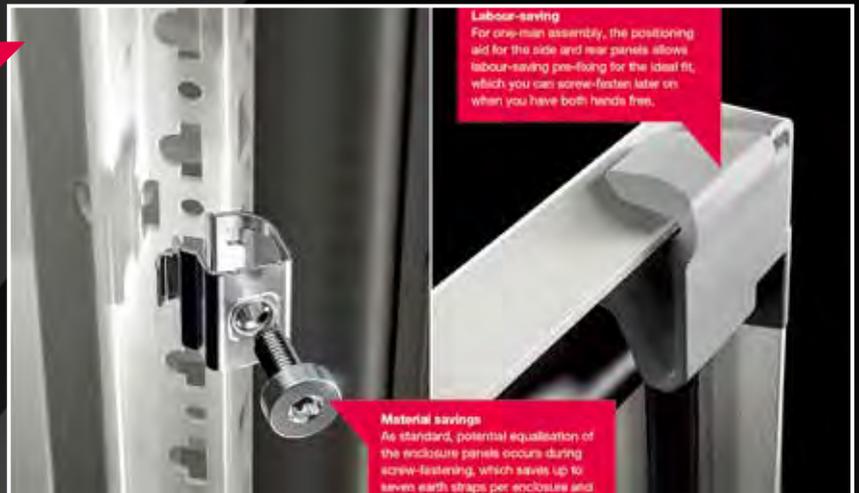


Height x depth mm	Width mm	Doors	Basic enclosure		Basic enclosure with glazed door ¹⁾	Electronic enclosure ²⁾	IP66/NEMA 4
			Model No.	Model No.	Model No.	Model No.	Model No.
1200 x 500	500	1	8815.000	8815.000	-	-	-
	800	1	8815.000	8815.000	-	-	-
	1100	1	8815.000	8815.000	-	-	-
1400 x 500	500	1	8845.000	8845.000	-	-	-
	800	1	8845.000	8845.000	-	-	-
	1100	1	8845.000	8845.000	-	-	-
1600 x 500	500	1	8865.000	8865.000	-	-	-
	800	1	8865.000	8865.000	-	-	-
	1100	1	8865.000	8865.000	-	-	-
1600 x 600	500	1	-	-	-	8410.000	-
	800	1	-	-	-	8410.000	-
	1100	1	-	-	-	-	-
1800 x 400	500	1	8894.000	8894.000	-	-	-
	800	1	8894.000	8894.000	-	-	-
	1100	1	8894.000	8894.000	-	-	-

이점

VX25는 흥미로운 혁신 사항이 가득한 제품입니다. 어떤 이점이 있는지 알아보려면 해당 페이지를 읽어보십시오.

19~49페이지



열반 인클로저 시스템 VX25 주문 정보

적합한 인클로저를 선택했다면, 아래 열에서 인클로저에 맞는 주요 액세서리의 모델 번호를 확인할 수 있습니다. 이러한 액세서리 구성품에 대한 자세한 내용은 오른쪽 열의 페이지 번호를 사용하여 쉽게 참조할 수 있습니다.

54~79페이지

Material and surface finish:	Colour:	Supply includes:	Approvals:
<ul style="list-style-type: none"> Enclosure frame: 30mm steel, 1.5mm, electro-primed Front: Sheet steel, 1.5 mm, electro-primed, powder-coated on the outside, isolated panel Rear: Frame: galvanized steel, 1.5mm, section: powder-coated Front door: Sheet steel, 2 mm, electro-primed, powder-coated on the outside, isolated panel 	<ul style="list-style-type: none"> Galvanneal: spray paint, 4.5mm, zinc-coated EPD (Epoxy) (10%) stainless steel or other steel, zinc-plated 	<ul style="list-style-type: none"> Enclosure frame Front frame with (depending on the left via mechanical strap attachment) Rear door with hinges, may be swapped to opposite side Fixed cable Guard plate Adapter brackets, 4x2.5 mm (10), fixed 	<ul style="list-style-type: none"> UL94V-0 UL199E UL199F UL199G UL199H UL199I UL199J UL199K UL199L UL199M UL199N UL199O UL199P UL199Q UL199R UL199S UL199T UL199U UL199V UL199W UL199X UL199Y UL199Z

Electronic enclosure					
Height mm (H)	Width mm (W)	Depth mm (D)	Model No.	Weight (kg)	Price (€)
225	300	150	8912.000	0.8	110.00
225	400	150	8913.000	1.1	130.00
225	500	150	8914.000	1.4	150.00
225	600	150	8915.000	1.7	170.00
225	800	150	8916.000	2.3	230.00
225	1000	150	8917.000	3.0	300.00
330	300	150	8918.000	1.1	135.00
330	400	150	8919.000	1.4	170.00
330	500	150	8920.000	1.7	205.00
330	600	150	8921.000	2.0	240.00
330	800	150	8922.000	2.7	305.00
330	1000	150	8923.000	3.4	370.00
435	300	150	8924.000	1.2	150.00
435	400	150	8925.000	1.5	185.00
435	500	150	8926.000	1.8	220.00
435	600	150	8927.000	2.1	255.00
435	800	150	8928.000	2.8	320.00
435	1000	150	8929.000	3.5	385.00

안다는 것은 올바른 정보를 어디서 찾을 수 있는지를 아는 것이라고 할 수 있습니다. 진부하게 들릴 수 있지만 여기에는 중요한 메시지가 담겨 있습니다. 이 브로슈어에는 회사 내 모든 관련 대상 그룹을 위한 풍부한 정보가 포함되어 있으므로 이 페이지를 살펴볼 가치가 있습니다. 올바른 솔루션을 빠르고 쉽게 찾는 데 도움이 되는 유용한 정보를 찾을 수 있을 것입니다.

액세서리 사용에 관한

중요한 정보
액세서리 제품군의 이점을 충분히 이해할 수 있도록 각 장에서는 주요 응용 분야를 강조합니다. 영감을 얻고 다양한 기회를 탐색할 수 있도록 도와드리겠습니다.

84 페이지~

Enclosure frame
The patented profile is completely symmetrical across all levels and equipped with 25 mm system punchings that are consistently retained even across multiple enclosures.

Two mounting levels
The two mounting levels, spaced 25 mm apart, allow optimum flexibility and maximize the space available for interior installation.

- 1 Outer mounting level
- 2 Inner mounting level

Punched section with mounting flange for the inner mounting level
The punched section with mounting flange supports system configurations on a 25 mm pitch system across all levels of the VX25, even beyond enclosure boundaries. With the system punchings, cage nuts up to M8 can be used across three levels. This allows you to securely fasten your own components with metric screws. Direct mounting on the horizontal enclosure section is also supported.

Use with mounting level
When using the mounting level on the enclosure, installation with the level is supported on the inner mounting level.

Punched section with mounting flange for the outer mounting level
The punched section is easily retro-fitted, even with the key panel already installed, because the mounted flange allows it to be screwed in. The additional C-rail may be used to support heavy installed equipment on the side panel or roof, or for attaching cable carriers.

액세서리 주문 정보

모든 액세서리 구성품에 대해 자세히 설명되어 있습니다. 각 제품에 대한 자세한 정보를 통해 어떤 것도 놓치지 않고 특별한 기능을 계획에 반영할 수 있습니다.

84 페이지~

Interior installation

Rail systems

Punched section with mounting flange, 23 x 89 mm

For flexible, individual interior installation of the enclosure frame on the inner mounting level, simply lock into punchings and screw flange. System punchings on all four sides. With slots at the top and bottom for cable trays, for attaching your own components via metric screws. Especially suitable for routing in the Rail path system VX, stainless steel and for the installation of busbar systems (e.g. magnetic, stainless steel).

Installation options:

- On the inner mounting level, on the enclosure section
- On external (external) sections with rounded corners
- Rail path system VX, stainless steel, 81 mm width and depth, combined with a basic depth installation bracket

Material:
- Stainless steel

Supply includes:
- Assembly plate

Type	Material	Model No.
23x89	Aluminum	8106.720
23x89	Stainless steel	8106.731
23x89	Aluminum	8106.732
23x89	Stainless steel	8106.733

Accessories:

- Screws, see page 108
- Cable tray 2007.900, see page 188
- Cable tray, see page 187
- Mounting (enclosure, bracket), see page 187

기술 세부 사항

VX25의 모든 주요 치수는 여기에 전자 보조 장치 없이 확인할 수 있도록 작고 선명한 형식으로 표시되어 있습니다. 더 자세한 정보가 필요한 경우 www.rittal.co.kr에서 확인할 수 있습니다.

218~235페이지

Note:

- With fixed side panels, the overall width (B1) is increased by 13 mm.
- Between latched enclosures, allow 1 mm for the seal.

열반 인클로저 시스템 VX25 - 제품 개요



			기본 인클로저		유리 도어가 있는 기본 인클로저 ¹⁾	전자 인클로저 ²⁾	IP 66/NEMA 4	
높이 x 깊이 mm	너비 mm	도어	주문 번호	주문 번호	주문 번호	주문 번호	주문 번호	
			강판	스테인리스 스틸	강판	강판	강판	
1200 x 500	600	1	8615.000	-	-	-	-	
	800	1	8815.000	-	-	-	-	
	1200	2	8215.000	-	-	-	-	
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	-	-	
	800	1	8845.000	-	-	-	-	
	1200	2	8245.000	-	-	-	-	
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-	-	-	
	800	1	8865.000	-	-	-	-	
	1200	2	8265.000	-	-	-	-	
1600 x 600	600	1	-	-	-	8410.000	-	
1600 x 800	600	1	-	-	-	8418.000	-	
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	-	-	
	800	1	8884.000	8454.000	-	-	-	
	1000	1	8084.000	-	-	-	-	
	1000	2	8080.000	-	-	-	-	
	1200	2	8284.000	8456.000	-	-	-	
1800 x 500	400	1	8485.000	-	-	-	-	
	600	1	8685.000	8457.000	-	-	-	
	800	1	8885.000	8455.000	-	-	-	
	800	2	8880.000	-	-	-	-	
	1200	2	8285.000	8453.000	-	-	-	
1800 x 600	400	1	8486.000	-	-	-	-	
	600	1	8686.000	-	-	-	-	
	800	1	8886.000	-	-	-	-	
	800	2	8881.000	-	-	-	-	
	1200	2	8286.000	-	-	-	-	
2000 x 400	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8604.000	-	-	-	-	
	800	1	8804.000	-	-	-	-	
	850	1	-	-	-	-	-	
	1000	2	8004.000	-	-	-	-	
	1100	2	-	-	-	-	-	
	1200	2	8204.000	-	-	-	-	
2000 x 500	400	1	8405.000	-	-	-	-	
	600	1	8605.000	-	-	-	-	
	800	1	8805.000	-	-	-	-	
	1000	2	8005.000	-	-	-	-	
	1200	2	8205.000	-	-	-	-	
2000 x 600	400	1	8406.000	-	-	-	-	
	600	1	8606.000	8452.000	8840.120	8430.000	-	
	800	1	8806.000	8450.000	8840.100	-	8807.000	
	850	1	-	-	-	-	-	
	1000	2	8006.000	-	-	-	-	
	1100	2	-	-	-	-	-	
	1200	2	8206.000	8451.000	-	-	-	
2000 x 800	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8608.000	-	8840.130	8438.000	-	
	800	1	8808.000	-	8840.110	-	-	
	1200	2	8208.000	-	-	-	-	
2200 x 600	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8626.000	-	-	-	-	
	800	1	8826.000	-	-	-	-	
	1000	1	-	-	-	-	-	
	1200	2	8226.000	-	-	-	-	
2200 x 800	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8628.000	-	-	-	-	
	800	1	8828.000	-	-	-	-	
	1200	1	8228.000	-	-	-	-	
페이지			54	75	67	68	69	

¹⁾ 전면 유리 도어, 후면 도어 ²⁾ 후면 도어

열반 인클로저 시스템 VX25 - 제품 개요



			IP 66/NEMA 4X	배전 인클로저	모듈형 인클로저 ³⁾	퓨즈-스위치 단로기 인클로저	EMC 인클로저	
너비 mm	도어	주문 번호	주문 번호	주문 번호	주문 번호	주문 번호	주문 번호	
		스테인리스 스틸	강판	강판	강판	강판	강판 ⁴⁾	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
850	1	-	9666.956	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1100	2	-	9666.966	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	9680.406	-	-	
600	1	-	-	-	9680.606	-	-	
800	1	8458.000	-	-	9680.806	-	8807.010	
850	1	-	9666.916	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	-	9680.005	-	
1100	2	-	9666.926	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	9680.408	-	-	
600	1	-	-	-	9680.608	-	-	
800	1	-	-	-	9680.808	-	8807.020	
1200	1	-	-	-	-	9680.207	-	
400	1	-	-	-	9680.426	-	-	
600	1	-	-	-	9680.626	-	-	
800	1	-	-	-	9680.826	-	-	
1000	1	-	-	-	-	9680.025	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	9680.428	-	-	
600	1	-	-	-	9680.628	-	-	
800	1	-	-	-	9680.828	-	-	
1,200	1	-	-	-	-	9680.227	-	
		79	70	71	73	74		

³⁾ 도어 없음 ⁴⁾ 마그네슘 아연 코팅 강판

열반 인클로저 시스템 VX25



시스템 액세서리 84페이지 유리 도어가 있는 VX25 기본 인클로저 66페이지 VX25, 스테인리스 스틸 75페이지 VX25 EMC 차폐 74페이지

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 강판, 1.5mm, 전착 도장
- 루프: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 도어: 강판, 2mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 후면 패널: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 글랜드 플레이트: 강판, 1.5mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)
- 장착 플레이트: 강판, 3mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

NEMA 보호 등급:

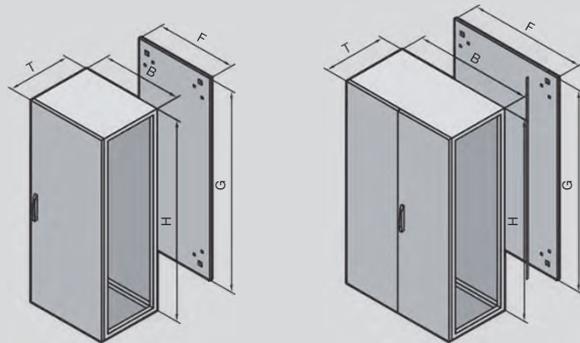
- NEMA 1, 12

제공 품목:

- 인클로저 프레임
- 도어(오른쪽 힌지, 반대쪽으로 교체 가능)
- 루프 플레이트
- 후면 패널
- 글랜드 플레이트
- 장착 플레이트
- 천공 레일 2개 18 x 39mm
- 잠금장치: 3mm 이중 걸림 캠 잠금장치

인증:

- UL
 - cUL
 - Bureau Veritas
 - DNV-GL
 - Lloyds Register of Shipping
- 추가 인증 사항은 인터넷에서 확인할 수 있습니다.



열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 1,200mm, 깊이 500mm

너비(B) mm	팩 구성	600	800	1200	페이지
높이(H) mm		1200	1200	1200	
깊이(T) mm		500	500	500	
장착 플레이트 너비(F) mm		499	699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1096	1096	1096	
주문 번호	1개	8615.000	8815.000	8215.000	
중량 kg(대략)		66.0	82.4	126.0	
제품별 제공 품목					
도어		1	1	2	
액세서리					
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.002	8660.003	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.032	8660.032	8660.032	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.022	8660.023	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.042	8660.042	8660.042	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8115.245	8115.245	8115.245	104
분리 패널	1개	-	-	-	
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	-	-	-	
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	-	-	-	
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	131
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4118.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4118.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	-	-	-	
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.020	8617.020	8617.020	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.120	8617.120	8617.120	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.710	8617.710	8617.710	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4695.000	4695.000	4695.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	188
케이블 인입 플레이트		8619.800	8619.801	8619.803	200
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		8618.800	8618.801	8618.803	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.810	8618.811	8618.813	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	205
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 1,400mm, 깊이 500mm

너비(B) mm	팩 구성	600	800	1200	페이지
높이(H) mm		1400	1400	1400	
깊이(T) mm		500	500	500	
장착 플레이트 너비(F) mm		499	699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1296	1296	1296	
주문 번호	1개	8645.000	8845.000	8245.000	
중량 kg(대략)		73.8	92.2	141.0	
제품별 제공 품목					
도어		1	1	2	
액세서리					
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.002	8660.003	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.032	8660.032	8660.032	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.022	8660.023	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.042	8660.042	8660.042	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8145.245	8145.245	8145.245	104
분리 패널	1개	-	-	-	
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	-	-	-	
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	-	-	-	
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	131
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4118.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4118.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	-	-	-	
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.020	8617.020	8617.020	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.120	8617.120	8617.120	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.710	8617.710	8617.710	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4695.000	4695.000	4695.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	188
케이블 인입 플레이트		8619.800	8619.801	8619.803	200
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		8618.800	8618.801	8618.803	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.810	8618.811	8618.813	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	205
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 1,600mm, 깊이 500mm

너비(B) mm	팩 구성	600	800	1200	페이지
높이(H) mm		1600	1600	1600	
깊이(T) mm		500	500	500	
장착 플레이트 너비(F) mm		499	699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1496	1496	1496	
주문 번호	1개	8665.000	8865.000	8265.000	
중량 kg(대략)		81.9	102.0	156.0	
제품별 제공 품목					
도어		1	1	2	
액세서리					
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.002	8660.003	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.032	8660.032	8660.032	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.022	8660.023	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.042	8660.042	8660.042	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8165.245	8165.245	8165.245	104
분리 패널	1개	-	-	-	
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	-	-	-	
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	-	-	-	
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	131
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4118.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4118.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	-	-	-	
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.020	8617.020	8617.020	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.120	8617.120	8617.120	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.710	8617.710	8617.710	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4695.000	4695.000	4695.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	188
케이블 인입 플레이트		8619.800	8619.801	8619.803	200
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		8618.800	8618.801	8618.803	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.810	8618.811	8618.813	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	205
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 1,800mm, 깊이 400mm

너비(B) mm	팩 구성	600	800	1000	1000	1200	페이지
높이(H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
깊이(T) mm		400	400	400	400	400	
장착 플레이트 너비(F) mm		499	699	899	899	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
주문 번호	1개	8684.000	8884.000	8080.000	8084.000	8284.000	
중량 kg(대략)		86.9	109.0	138.0	133.0	166.0	
제품별 제공 품목							
도어		1	1	2	1	2	
액세서리							
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.002	8660.003	8660.005	8660.005	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.022	8660.023	8660.024	8660.024	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	104
분리 패널	1개	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	-	-	-	-	-	
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	8618.000	8618.010	-	-	-	120
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	131				
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4118.500	4115.500	-	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	179				
접지 스트랩		페이지 참조	188				
케이블 인입 플레이트		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	200
	팩 구성	2개	2개	4개	4개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		8618.800	8618.801	8618.802	8618.802	8618.803	201
	팩 구성	2개	2개	4개	4개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.810	8618.811	8618.812	8618.812	8618.813	201
	팩 구성	2개	2개	4개	4개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	205				
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 1800mm, 깊이 500mm

너비(B) mm	팩 구성	400	600	800	800	1200	페이지
높이(H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
깊이(T) mm		500	500	500	500	500	
장착 플레이트 너비(F) mm		299	499	699	699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
주문 번호	1개	8485.000	8685.000	8880.000	8885.000	8285.000	
중량 kg(대략)		66.4	90.0	119.0	113.5	173.0	
제품별 제공 품목							
도어		1	1	2	1	2	
액세서리							
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	104
분리 패널	1개	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	107
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	-	8618.000	-	8618.010	-	120
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	131				
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	179				
접지 스트랩		페이지 참조	188				
케이블 인입 플레이트		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	팩 구성	-	2개	2개	2개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	팩 구성	-	2개	2개	2개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	팩 구성	-	2개	2개	2개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	205				
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 1800mm, 깊이 600mm

너비(B) mm	팩 구성	400	600	800	800	1200	페이지
높이(H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
깊이(T) mm		600	600	600	600	600	
장착 플레이트 너비(F) mm		299	499	699	699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
주문 번호	1개	8486.000	8686.000	8881.000	8886.000	8286.000	
중량 kg(대략)		69.6	92.3	121.0	116.0	174.0	
제품별 제공 품목							
도어		1	1	2	1	2	
액세서리							
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	104
분리 패널	1개	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	107
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	-	8618.000	-	8618.010	-	120
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	131				
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	179				
접지 스트랩		페이지 참조	188				
케이블 인입 플레이트		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	팩 구성	-	2개	2개	2개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	팩 구성	-	2개	2개	2개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	팩 구성	-	2개	2개	2개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	205				
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 2,000mm, 깊이 400mm

너비(B) mm	팩 구성	600	800	1000	1200	페이지
높이(H) mm		2000	2000	2000	2000	
깊이(T) mm		400	400	400	400	
장착 플레이트 너비(F) mm		499	699	899	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1896	1896	1896	1896	
주문 번호	1개	8604.000	8804.000	8004.000	8204.000	
중량 kg(대략)		95.4	120.0	152.0	183.0	
제품별 제공 품목						
도어		1	1	2	2	
액세서리						
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	104
분리 패널	1개	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	-	-	-	-	
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	8618.020	8618.030	-	-	120
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	131
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	188
케이블 인입 플레이트		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	팩 구성	2개	2개	4개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	팩 구성	2개	2개	4개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	팩 구성	2개	2개	4개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	205
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 2,000mm, 깊이 500mm

너비(B) mm	팩 구성	400	600	800	1000	1200	페이지
높이(H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
깊이(T) mm		500	500	500	500	500	
장착 플레이트 너비(F) mm		299	499	699	899	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
주문 번호	1개	8405.000	8605.000	8805.000	8005.000	8205.000	
중량 kg(대략)		73.0	98.0	122.0	156.0	187.0	
제품별 제공 품목							
도어		1	1	1	2	2	
액세서리							
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	104
분리 패널	1개	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	107
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	-	8618.020	8618.030	-	-	120
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	131				
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	179				
접지 스트랩		페이지 참조	188				
케이블 인입 플레이트		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	팩 구성	-	2개	2개	4개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	팩 구성	-	2개	2개	4개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	팩 구성	-	2개	2개	4개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	205				
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 2,000mm, 깊이 600mm

너비(B) mm	팩 구성	400	600	800	1000	1200	페이지
높이(H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
깊이(T) mm		600	600	600	600	600	
장착 플레이트 너비(F) mm		299	499	699	899	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
주문 번호	1개	8406.000	8606.000	8806.000	8006.000	8206.000	
중량 kg(대략)		75.2	101.0	126.0	160.0	191.0	
제품별 제공 품목							
도어		1	1	1	2	2	
액세서리							
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	104
분리 패널	1개	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	107
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	-	8618.020	8618.030	-	-	120
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	131				
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	179				
접지 스트랩		페이지 참조	188				
케이블 인입 플레이트		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	팩 구성	-	2개	2개	4개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	팩 구성	-	2개	2개	4개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	팩 구성	-	2개	2개	4개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	205				
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 2,000mm, 깊이 800mm

너비(B) mm	팩 구성	600	800	1200	페이지
높이(H) mm		2000	2000	2000	
깊이(T) mm		800	800	800	
장착 플레이트 너비(F) mm		499	699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1896	1896	1896	
주문 번호	1개	8608.000	8808.000	8208.000	
중량 kg(대략)		106.0	138.0	201.0	
제품별 제공 품목					
도어		1	1	2	
액세서리					
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.002	8660.003	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.034	8660.034	8660.034	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.022	8660.023	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.044	8660.044	8660.044	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8108.245	8108.245	8108.245	104
분리 패널	1개	8609.206	8609.206	8609.206	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	-	-	-	
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	8618.020	8618.030	-	120
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	131
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4118.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4118.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4591.700	4591.700	4591.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.040	8617.040	8617.040	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.140	8617.140	8617.140	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.730	8617.730	8617.730	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4697.000	4697.000	4697.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	188
케이블 인입 플레이트		8619.800	8619.801	8619.803	200
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		8618.800	8618.801	8618.803	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.810	8618.811	8618.813	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	205
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25

기본 인클로저, 높이 2,200mm, 깊이 600/800mm

너비(B) mm	팩 구성	600	800	1200	600	800	1200	Page
높이(H) mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
깊이(T) mm		600	600	600	800	800	800	
장착 플레이트 너비(F) mm		499	699	1099	499	699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		2096	2096	2096	2096	2096	2096	
주문 번호	1개	8626.000	8826.000	8226.000	8628.000	8828.000	8228.000	
중량 kg(대략)		106.0	136.0	204.0	114.0	147.0	210.0	
제품별 제공 품목								
도어		1	1	2	1	1	2	
액세서리								
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.002	8660.003	8660.007	8660.002	8660.003	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.022	8660.023	8660.025	8660.022	8660.023	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
분리 패널	1개	8609.207	8609.207	8609.207	-	-	-	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	-	-	-	-	-	-	
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
유리 도어	1개	8618.040	8618.050	-	8618.040	8618.050	-	120
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치			페이지 참조	131				
180°힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 (14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.730	8619.720	8619.720	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4118.500	4116.500	4116.500	4118.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.040	8617.060	8617.030	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.030	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	8617.040	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.140	8617.160	8617.130	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.130	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	8617.140	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.720	8617.720	8617.720	8617.730	8617.730	8617.730	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4696.000	4696.000	4696.000	4697.000	4697.000	4697.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4945.000	4947.000	4944.000	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.810	8617.830	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	179					
접지 스트랩		페이지 참조	188					
케이블 인입 플레이트	팩 구성	8619.800	8619.801	8619.803	8619.800	8619.801	8619.803	200
	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
케이블 인입 그로밋	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙	팩 구성	8618.800	8618.801	8618.803	8618.800	8618.801	8618.803	201
	2개	2개	4개	2개	2개	4개		
케이블 인입용 섹션, 후면	팩 구성	8618.810	8618.811	8618.813	8618.810	8618.811	8618.813	201
	2개	2개	4개	2개	2개	4개		
케이블 덕트		페이지 참조	205					
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.420	8619.440	8619.410	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25



시스템 액세서리 84페이지 VX25 기본 인클로저 54페이지 VX25, 스테인리스 스틸 75페이지 VX25 EMC 차폐 74페이지

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 강판, 1.5mm, 전착 도장
- 루프: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 유리 도어: 압출 알루미늄 섹션, 파우더 코팅, 단창 안전유리, 3mm
- 후면 도어: 강판, 2mm, 전착도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처도장
- 글랜드 플레이트: 강판, 1.5mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)

색상:

- 인클로저 프레임, 도어 프레임, 코너 피스, 패널: RAL 7035
- 모니터링 창(안쪽에 인쇄된 마스크): RAL 9005

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

NEMA 보호 등급:

- NEMA 12

제공 품목:

- 인클로저 프레임
- 도어(오른쪽 힌지, 반대쪽으로 교체 가능)
- 루프 플레이트
- 전면 유리 도어
- 후면 도어
- 글랜드 플레이트
- 잠금장치: 3mm 이중 걸림 캠 잠금장치

인증:

- UL
- cUL
- CSA

추가 인증 사항은 인터넷에서 확인할 수 있습니다.

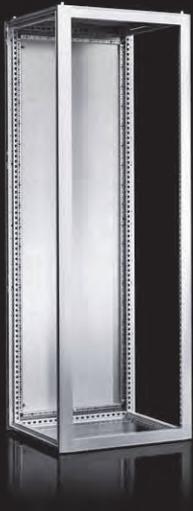


열반 인클로저 시스템 VX25

우리 도어가 있는 기본 인클로저

너비(B) mm	팩 구성	600	600	800	800	페이지
높이(H) mm		2000	2000	2000	2000	
깊이(T) mm		600	800	600	800	
주문 번호	1개	8840.120	8840.130	8840.100	8840.110	
중량 kg		71.0	75.4	84.2	90.0	
액세서리						
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.002	8660.002	8660.003	8660.003	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.022	8660.022	8660.023	8660.023	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8106.245	8108.245	8106.245	8108.245	104
분리 패널	1개	8609.205	8609.206	8609.205	8609.206	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	8609.213	-	8609.213	-	107
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
보안 매입형 잠금장치가 있는 간편 손잡이, 잠금장치 E1	1개	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
ASSA 잠금 시스템용 간편 손잡이 VX	1개	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	131
180° 힌지	4개	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.720	8619.730	8619.730	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	137
도어 스토퍼	1개	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	138
탈출로 확보를 위한 도어 스토퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.130	8617.140	8617.130	8617.140	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.720	8617.730	8617.720	8617.730	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4696.000	4697.000	4696.000	4697.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4944.000	4945.000	4945.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.800	8617.810	8617.810	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	188
케이블 인입 플레이트		8619.800	8619.800	8619.801	8619.801	200
	팩 구성	2개	2개	2개	2개	
케이블 인입 그로밋	케이블 8개, 최대 Ø 13mm	25개	4316.000	4316.000	4316.000	200
	케이블 3개, 최대 Ø 21mm	25개	4317.000	4317.000	4317.000	200
	케이블 1개, 최대 Ø 47mm	25개	4318.000	4318.000	4318.000	200
커넥터 그로밋	10개	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
케이블 인입용 섹션, 중앙		8618.800	8618.800	8618.801	8618.801	201
	팩 구성	2개	2개	2개	2개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.810	8618.810	8618.811	8618.811	201
	팩 구성	2개	2개	2개	2개	
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.410	8619.420	8619.420	206

열반 인클로저 시스템 VX25



시스템 액세스리 84페이지 482.6mm(19") 설치 액세스리 210페이지

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 강판, 1.5mm, 전착 도장
- 루프: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 전면 프레임: 압출알루미늄 색션, 파우더 코팅

- 후면 도어: 강판, 2mm, 전착도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처도장
- 글랜드 플레이트: 강판, 1.5mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)
- 482.6mm(19") 어댑터 색션: 강판, 아연 도금

색상:
- RAL 7035

제공 품목:

- 인클로저 프레임
- 전면 프레임(오른쪽 힌지, 기계식 스냅 체결 장치로 왼쪽에 고정)
- 후면 도어(오른쪽 힌지, 반대쪽으로 교체 가능)
- 루프 플레이트
- 글랜드 플레이트
- 어댑터 색션, 482.6mm(19"), 전면

인증:

- Bureau Veritas

전자 인클로저

높이 단위 U	팩 구성	33	33	42	42	페이지
너비 mm		600	600	600	600	
높이 mm		1600	1600	2000	2000	
깊이 mm		600	800	600	800	
주문 번호	1개	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
중량 kg(대략)		58.0	63.2	67.8	72.2	

액세서리

베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.002	8660.002	8660.002	8660.002	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.022	8660.022	8660.022	8660.022	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	104
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
매입형 잠금장치 및 자물쇠용 간편 손잡이 VX	1개	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	131
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 색션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	179
케이블 인입용 색션, 중앙	2개	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	201
케이블 인입용 색션, 후면	2개	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	201
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 색션	2개	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	206
어댑터 색션, 482.6mm(19")	2개	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	213
어댑터 피스, 482.6mm(19")	4개	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	213
양쪽에 부착부가 있는 슬라이드 레일	10개	8613.161	8613.181	8613.161	8613.181	214
한쪽에 부착부가 있는 슬라이드 레일	10개	4531.001	4531.001	4531.001	4531.001	214
482.6mm(19") 체결 장치, 1U	24개	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	214



시스템 액세서리 84페이지

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 루프: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 도어: 강판, 2mm, 전착 도장, 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 후면 패널: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 글랜드 플레이트: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 장착 플레이트: 강판, 3mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 66

NEMA 보호 등급:

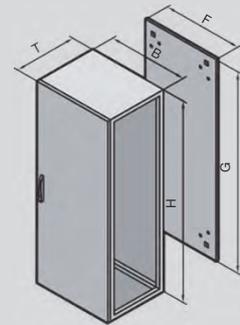
- NEMA 1, 3R, 4, 12

제공 품목:

- 인클로저 프레임
- 도어(오른쪽 힌지, 반대쪽으로 교체 가능)
- 루프 플레이트
- 베이스
- 후면 패널
- 장착 플레이트
- 잠금장치: 3mm 이중 걸림 잠금장치
- 천공 레일 2개 18 x 39mm

인증:

- UL
- cUL
- Bureau Veritas



IP 66/NEMA 4

너비(B) mm	팩 구성	800	페이지
높이(H) mm		2000	
깊이(T) mm		600	
장착 플레이트 너비(F) mm		699	
장착 플레이트 높이(G) mm		1896	
주문 번호	1개	8807.000	
중량 kg(대략)		140.0	

액세서리

베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.003	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.023	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	92
수평 조절 다리	4개	4612.000	98
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8106.245	104
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	114
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.200	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.250	130
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4118.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4118.000	137
LED 시스템 조명		페이지 참조	179
케이블 덕트		페이지 참조	205
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.420	206

열반 인클로저 시스템 VX25



시스템 액세서리 84페이지 ISV 설치 모듈 191페이지 잠금 시스템 128페이지

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 강판, 1.5mm, 전착 도장
- 루프: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 도어: 강판, 2mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 후면 패널: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처도장
- 글랜드 플레이트: 강판, 1.5mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)

색상:

- RAL 7035

테스트 기준:

- IEC 61 439-1/-2

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

NEMA 보호 등급:

- NEMA 12

제공 품목:

- 인클로저 프레임
- 도어(오른쪽 힌지, 반대쪽으로 교체 가능)
- 글랜드 플레이트
- 루프 플레이트
- 후면 패널
- 잠금장치: 3mm 이중 걸림 캠 잠금장치

참고 사항:

- 600mm 너비 배전 인클로저의 경우 기본 인클로저를 사용하시기 바랍니다. 54페이지부터 참조
- 베이스/주추 높이가 200mm인 경우, 100mm 베이스/주추 코너 피스와 100mm 베이스/주추 트림 패널이 각각 2팩 필요합니다.

배전 인클로저

너비 mm	팩 구성	850	1100	850	1100	페이지	
높이 mm		2000	2000	2000	2000		
깊이 mm		400	400	600	600		
주문 번호	1개	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926		
중량 kg(대략)		111.0	146.0	117.0	156.0		
도어		1	2	1	2		
추가 요구 사항							
ISV 설치 키트	1개	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	190	
장착 앵글	2개	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	197	
ISV 설치 키트용 깊이 버팀대	2개	-	9666.732	-	9666.732	197	
액세서리							
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.004	8660.006	8660.004	8660.006	91	
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.031	8660.031	8660.033	8660.033	92	
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	2 x 8660.004	2 x 8660.006	2 x 8660.004	2 x 8660.006	91	
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	2 x 8660.031	2 x 8660.031	2 x 8660.033	2 x 8660.033	92	
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	104	
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114	
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114	
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114	
케이블 인입 글랜드용 루프 플레이트	1개	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	148	
케이블 인입 글랜드	14 x M25/32	1개	9665.750	9665.750	9665.750	9665.750	149
	2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1개	9665.760	9665.760	9665.760	9665.760	149
	실링 멤브레인 포함 32 x Ø 7~16mm, 4 x Ø 10~20mm, 3 x Ø 14~26mm	1개	9665.770	9665.770	9665.770	9665.770	149
	최대 Ø 66 mm 케이블 인입 글랜드 포함	1개	9665.780	9665.780	9665.780	9665.780	149
	폐쇄형	4개	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785	149

열반 인클로저 시스템 VX25



시스템 액세서리 84페이지 모듈형 전면 디자인용 설치 액세서리 124페이지

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 강판, 1.5mm, 전착 도장
- 후면 패널: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처도장
- 글랜드 플레이트: 강판, 1.5mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)

색상:

- RAL 7035

테스트 기준:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- 패널에 따라 최대 IP 54

제공 품목:

- 인클로저 프레임
- 후면 패널
- 글랜드 플레이트

모듈형 인클로저, 높이 2,000mm

너비 mm	팩 구성	400	600	800	400	600	800	페이지
높이 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
깊이 mm		600	600	600	800	800	800	
주문 번호	1개	9680.406	9680.606	9680.806	9680.408	9680.608	9680.808	
중량 kg(대략)		43.8	51.0	61.0	46.0	53.7	64.2	
액세서리								
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	8108.245	104
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
부분 도어		페이지 참조	125					
전면 트림 패널, 상단, 폐쇄형		페이지 참조	126					
전면 트림 패널, 하단, 폐쇄형		페이지 참조	126					
전면 트림 패널, 하단, 통풍형	1개	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
루프 플레이트 IP 55, 폐쇄형	1개	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
루프 플레이트 IP 2X(환기구 포함)	1개	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
케이블 인입 글랜드용 루프 플레이트	1개	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
케이블 인입 글랜드		페이지 참조	149					

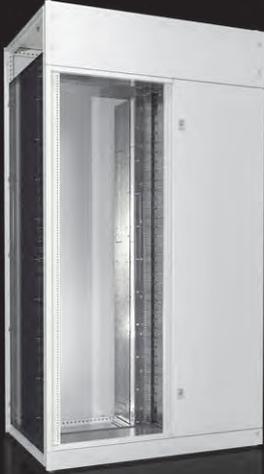
열반 인클로저 시스템 VX25

모듈형 인클로저, 높이 2,200mm

너비 mm	팩 구성	400	600	800	400	600	800	페이지
높이 mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
깊이 mm		600	600	600	800	800	800	
주문 번호	1개	9680.426	9680.626	9680.826	9680.428	9680.628	9680.828	
중량 kg(대략)		43.2	54.0	59.4	46.1	55.8	66.0	

액세서리								
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
부분 도어		페이지 참조	125					
전면 트림 패널, 상단, 폐쇄형		페이지 참조	126					
전면 트림 패널, 하단, 폐쇄형		페이지 참조	126					
전면 트림 패널, 하단, 통풍형	1개	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
루프 플레이트 IP 55, 폐쇄형	1개	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
루프 플레이트 IP 2X(환기구 포함)	1개	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
케이블 인입 글랜드용 루프 플레이트	1개	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
케이블 인입 글랜드		페이지 참조	149					

열반 인클로저 시스템 VX25



시스템 액세서리 84페이지 부분 구성 컨피규레이터(Compartment Configurator) 카탈로그 36, 410페이지 퓨즈-스위치 단로기 섹션 카탈로그 36, 415페이지

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 강판, 1.5mm, 전착 도장
- 루프: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 도어: 강판, 2mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 후면 패널: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 글랜드 플레이트: 강판, 1.5mm, 아연 도금
- 전면 트림 패널: 강판, 1.5mm, 전착 도장, 외부 파우더 코팅, 텍스처 도장
- 구역 분리용 측면 패널: 강판, 1.5mm, 아연 도금

색상:

- RAL 7035

테스트 기준:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- 패널에 따라 최대 IP 3X

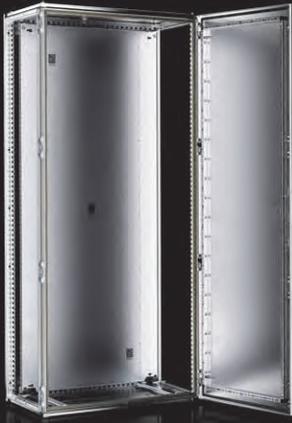
제공 품목:

- 인클로저 프레임
- 도어
- 루프 플레이트
- 후면 패널
- 글랜드 플레이트
- 전면 트림 패널
- 잠금장치: 3mm 이중 걸림 캡 잠금장치
- 구역 분리용 측면 패널
- 퓨즈가 탑재된 단로기용 로케이팅 프레임(브랜드 ABB 슬림라인/잔물러(Jean Müller) SASIL)

퓨즈-스위치 단로기 인클로저, 높이 2,000~2,200mm

너비 mm	팩 구성	1000	1200	1000	1200	페이지
높이 mm		2000	2000	2200	2200	
깊이 mm		600	800	600	800	
주문 번호	1개	9680.005	9680.207	9680.025	9680.227	
중량 kg		125.3	149.6	135.2	158.9	
액세서리						
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.005	8660.007	8660.005	8660.007	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.024	8660.025	8660.024	8660.025	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
측면 패널, 스크루 체결, 강판	2개	8106.245	8108.245	8126.245	8128.245	104
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부	6개	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
루프 플레이트 IP 2X(환기구 포함)	1개	9681.806	9681.828	9681.806	9681.828	148

열반 인클로저 시스템 VX25



시스템 액세서리 84페이지 VX25 기본 인클로저 54페이지 VX25 스테인리스 스틸 75페이지

VX25 시리즈의 대형 인클로저는 표준 버전에서도 넓은 주파수 범위에 걸쳐 우수한 수준의 차폐 기능을 제공합니다. 강화된 EMC 요구 사항을 위해 리탈의 VX25 인클로저는 높은 RF 감쇠 버전으로도 제공됩니다.

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 강판, 1.5mm, 마그네슘 아연 코팅
- 루프: 강판, 1.5mm, 마그네슘 아연 코팅, 외부 스프레이 마감, 내부 도장처리하지 않음.

- 도어: 강판, 2mm, 마그네슘 아연 코팅, 외부 스프레이 마감, 내부 도장처리하지 않음.
- 후면 패널: 강판, 1.5mm, 마그네슘 아연 코팅, 외부 스프레이 마감, 내부 도장처리하지 않음.
- 글랜드 플레이트: 강판, 1.5mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)
- 장착 플레이트: 강판, 3mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

NEMA 보호 등급:

- NEMA 12

제공 품목:

- 인클로저 프레임
- 도어(오른쪽 도어 힌지, 왼쪽으로 교체 가능)
- 후면 패널
- 루프 플레이트
- 글랜드 플레이트
- 장착 플레이트
- 잠금장치: 3mm 이중 걸림 캠 잠금장치
- 천공 레일 2개 18 x 39mm

참고 사항:

- 열반된 인클로저의 경우 EMC 차폐 실링이 필요합니다.

인증:

- UL
 - cUL
- 추가 인증 사항은 인터넷에서 확인할 수 있습니다.

EMC 인클로저

너비 mm	팩 구성	800	800	페이지
높이 mm		2000	2000	
깊이 mm		600	800	
주문 번호	1개	8807.010	8807.020	
중량 kg		130.0	135.0	
액세서리				
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8660.003	8660.003	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8660.033	8660.034	92
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8660.023	8660.023	91
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8660.043	8660.044	92
EMC 측면 패널	2개	8106.760	8108.760	183
EMC 차폐 실링	1개	8800.695	8800.695	183
분리 패널	1개	8609.205	8609.206	106
EMC 분리 패널 실링	1개	4348.500	4348.500	183
EMC 차폐 브래킷용 레일	1개	2388.850	2388.850	184
EMC 차폐 브래킷		페이지 참조	페이지 참조	184
EMC 차폐 버스		페이지 참조	페이지 참조	185
EMC 글랜드 플레이트	1개	8618.821	8618.821	184
EMC 접지 클램프		페이지 참조	페이지 참조	185
EMC 케이블 글랜드		페이지 참조	페이지 참조	185
케이블 덕트		페이지 참조	페이지 참조	205
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	188
접지용 편조선		페이지 참조	페이지 참조	188
간편 손잡이 VX		페이지 참조	페이지 참조	130

열반 인클로저 시스템 VX25, 스테인리스 스틸



잠금 시스템 130페이지 VX25, 강판 54페이지

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 1.5mm
- 루프: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 1.5mm 외부 브러시 연마, 그레인 크기 400
- 도어: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 2mm, 외부 브러시 연마, 그레인 크기 400
- 후면 패널: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 1.5mm, 외부 브러시 연마, 그레인 크기 400
- 글랜드 플레이트: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 1.5mm
- 장착 플레이트: 강판, 3mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

NEMA 보호 등급:

- NEMA 1, 12

제공 품목:

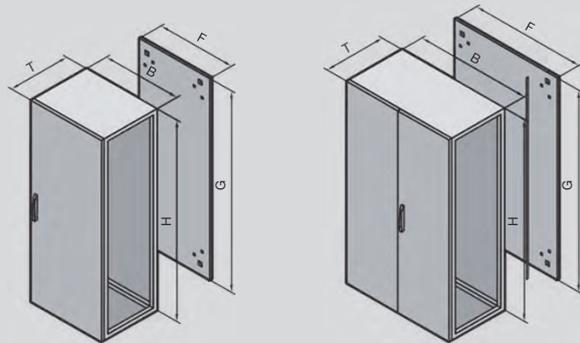
- 인클로저 프레임
- 도어(오른쪽 힌지, 반대쪽으로 교체 가능)
- 루프 플레이트
- 글랜드 플레이트
- 후면 패널
- 장착 플레이트
- 잠금장치: 3mm 이중 걸림 캠 잠금장치
- 천공 레일 2개 18 x 39mm

참고 사항:

- 재질의 경도로 인해 내부 설치에는 금속 별모양 스크루 2486.400을 사용하는 것이 좋습니다.

인증:

- UL
 - cUL
 - DNV-GL
- 추가 인증 사항은 인터넷에서 확인할 수 있습니다.



열반 인클로저 시스템 VX25, 스테인리스 스틸

기본 인클로저, 높이 1,800mm, 깊이 400mm

너비(B) mm	팩 구성	800	1200	페이지
높이(H) mm		1800	1800	
깊이(T) mm		400	400	
장착 플레이트 너비(F) mm		699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1696	1696	
주문 번호	1개	8454.000	8456.000	
중량 kg(대략)		110.0	167.0	
제품별 제공 품목				
도어		1	2	
액세서리				
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8620.051	8620.053	93
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8620.070	8620.070	94
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8620.061	8620.063	93
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8620.080	8620.080	94
수평 조절 다리	4개	8100.780	8100.780	98
장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 89mm), 스테인리스 스틸, 깊이용	4개	8100.730	8100.730	167
측면 패널, 스크루 체결, 스테인리스 스틸	2개	8700.030	8700.030	104
분리 패널	1개	8609.200	8609.200	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	-	-	
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부, 스테인리스 스틸	6개	8617.503	8617.503	114
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.220	8618.220	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.280	8618.280	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	131
180° 힌지, 스테인리스 스틸	4개	8618.340	8618.340	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4118.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4118.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4590.700	4590.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.010	8617.010	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.110	8617.110	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.700	8617.700	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4694.000	4694.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	188
케이블 인입용 섹션, 중앙	팩 구성	8618.801	8618.803	201
		2개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.811	8618.813	201
	팩 구성	2개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	페이지 참조	205
금속 별모양 스크루	300개	2486.400	2486.400	174
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25, 스테인리스 스틸

기본 인클로저, 높이 1800mm, 깊이 500mm

너비(B) mm	팩 구성	600	800	1200	페이지
높이(H) mm		1800	1800	1800	
깊이(T) mm		500	500	500	
장착 플레이트 너비(F) mm		499	699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1696	1696	1696	
주문 번호	1개	8457.000	8455.000	8453.000	
중량 kg(대략)		91.8	113.0	172.0	
제품별 제공 품목					
도어		1	1	2	
액세서리					
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8620.050	8620.051	8620.053	93
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8620.071	8620.071	8620.071	94
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8620.060	8620.061	8620.063	93
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8620.081	8620.081	8620.081	94
수평 조절 다리	4개	8100.780	8100.780	8100.780	98
장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 89mm), 스테인리스 스틸, 깊이용	4개	8100.731	8100.731	8100.731	167
측면 패널, 스크루 체결, 스테인리스 스틸	2개	8700.040	8700.040	8700.040	104
분리 패널	1개	8609.201	8609.201	8609.201	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	8609.210	8609.210	8609.210	107
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부, 스테인리스 스틸	6개	8617.503	8617.503	8617.503	114
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.220	8618.220	8618.220	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.280	8618.280	8618.280	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	131
180° 힌지, 스테인리스 스틸	4개	8618.340	8618.340	8618.340	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4116.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4116.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4590.700	4590.700	4590.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.020	8617.020	8617.020	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.120	8617.120	8617.120	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.710	8617.710	8617.710	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4695.000	4695.000	4695.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	188
케이블 인입용 섹션, 중앙		8618.800	8618.801	8618.803	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.810	8618.811	8618.813	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	205
금속 별모양 스크루	300개	2486.400	2486.400	2486.400	174
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25, 스테인리스 스틸

기본 인클로저, 높이 2,000mm, 깊이 600mm

너비(B) mm	팩 구성	600	800	1200	페이지
높이(H) mm		2000	2000	2000	
깊이(T) mm		600	600	600	
장착 플레이트 너비(F) mm		499	699	1099	
장착 플레이트 높이(G) mm		1896	1896	1896	
주문 번호	1개	8452.000	8450.000	8451.000	
중량 kg(대략)		101.0	126.0	191.0	
제품별 제공 품목					
도어		1	1	2	
액세서리					
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8620.050	8620.051	8620.053	93
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8620.072	8620.072	8620.072	94
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8620.060	8620.061	8620.063	93
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8620.082	8620.082	8620.082	94
수평 조절 다리	4개	8100.780	8100.780	8100.780	98
장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 89mm), 스테인리스 스틸, 깊이용	4개	8100.732	8100.732	8100.732	167
측면 패널, 스크루 체결, 스테인리스 스틸	2개	8700.050	8700.050	8700.050	104
분리 패널	1개	8609.205	8609.205	8609.205	106
모듈 플레이트용 분리 패널	1개	8609.213	8609.213	8609.213	107
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	8617.500	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	8617.501	8617.501	114
열반 커넥터, 외부, 스테인리스 스틸	6개	8617.503	8617.503	8617.503	114
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.220	8618.220	8618.220	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.280	8618.280	8618.280	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	131
180° 힌지, 스테인리스 스틸	4개	8618.340	8618.340	8618.340	121
관형 도어 프레임용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)	4개	8619.720	8619.730	8619.720	136
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4116.500	4116.500	4116.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4116.000	4116.000	4116.000	137
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼	1개	8618.425	8618.425	8618.425	138
라이드업 롤러	10개	8618.420	8618.420	8618.420	138
장착 플레이트 중간재	1개	4591.700	4591.700	4591.700	153
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 너비용	4개	8617.030	8617.040	8617.060	166
외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm), 깊이용	4개	8617.030	8617.030	8617.030	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 너비용	4개	8617.130	8617.140	8617.160	166
내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 깊이용	4개	8617.130	8617.130	8617.130	166
인클로저 깊이용 천공 레일(18 x 39mm)	4개	8617.720	8617.720	8617.720	168
인클로저 깊이용 서포트 스트립	20개	4696.000	4696.000	4696.000	168
인클로저 너비용 C 레일 30/15	6개	4944.000	4945.000	4947.000	169
인클로저 너비용 서포트 레일(48 x 26mm)	2개	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 시스템 조명		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	179
접지 스트랩		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	188
케이블 인입용 섹션, 중앙		8618.800	8618.801	8618.803	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 인입용 섹션, 후면		8618.810	8618.811	8618.813	201
	팩 구성	2개	2개	4개	
케이블 덕트		페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	205
금속 별모양 스크루	300개	2486.400	2486.400	2486.400	174
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.410	8619.420	8619.440	206

열반 인클로저 시스템 VX25, 스테인리스 스틸



시스템 액세스리 84페이지 케이블 인입 200페이지

재질 및 표면 마감:

- 인클로저 프레임: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 1.5mm
- 루프: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 1.5mm 외부 브러시 연마, 그레인 크기 400
- 도어: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 2mm, 외부 브러시 연마, 그레인 크기 400
- 후면 패널: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 1.5mm, 외부 브러시 연마, 그레인 크기 400
- 글랜드 플레이트: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 1.5mm
- 장착 플레이트: 강판, 3mm, 아연 도금, 부동태화(passivation)

NEMA 보호 등급:

- NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12

제공 품목:

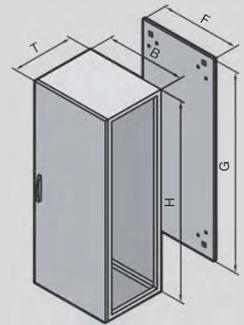
- 인클로저 프레임
- 도어(오른쪽 힌지, 반대쪽으로 교체 가능)
- 루프
- 글랜드 플레이트
- 후면 패널
- 장착 플레이트
- 잠금장치: 3mm 이중 걸림 캠 잠금장치
- 천공 레일 2개 18 x 39mm

참고 사항:

- 재질의 경도로 인해 내부 설치에는 금속 별모양 스크루 2486.400을 사용하는 것이 좋습니다.

인증:

- UL
- cUL



IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 66

IP 66/NEMA 4X

구분	팩 구성	수량	페이지
너비(B) mm		800	
높이(H) mm		2000	
깊이(T) mm		600	
장착 플레이트 너비(F) mm		699	
장착 플레이트 높이(G) mm		1896	
주문 번호	1개	8458.000	
중량 kg(대략)		129.0	

액세서리

베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 100mm	2개	8620.051	93
베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm	2개	8620.072	94
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면, 200mm	2개	8620.061	93
베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm	2개	8620.082	94
장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 89mm), 스테인리스 스틸, 깊이용	4개	8100.732	167
측면 패널, 스크루 체결, 스테인리스 스틸	2개	8700.050	104
열반 브래킷, 내부	6개	8617.500	114
열반 블록, 내부	6개	8617.501	114
매입형 잠금장치용 간편 손잡이 VX	1개	8618.220	130
프로파일 하프 실린더용 간편 손잡이 VX	1개	8618.280	130
매입형 잠금장치		페이지 참조	131
도면함, 강판, 35mm 깊이	1개	4118.500	137
도면함, 강판, 90mm 깊이	1개	4118.000	137
LED 시스템 조명		페이지 참조	179
케이블 덕트		페이지 참조	205
케이블 클램프 레일, 직각 앵글 섹션	2개	8619.420	206

열반 인클로저 제품군과의 완벽한 통합

VX25 TopTherm 칠러

VX25 TopTherm 칠러는 소형으로 설계되었음에도 광범위한 냉각 응용 분야에 이용할 수 있습니다. 최소한의 설치 공간, 향상된 효율성, 빠른 가용성을 보장하는 시리즈 제품으로 인클로저와 완벽하게 통합됩니다.

여러분의 혜택:



최대 35% 더 적은 CO₂ 발자국

- 마이크로채널 기술 덕분에 필요한 냉매의 양 감소
- 통합 안전 기능으로 안전성 강화
- 최소 설치 공간
- 단일 하우징 크기로 4개 출력 등급 지원
- 편리한 서비스



40%



더 적은 냉매 사용량

최대

35%



더 적은 CO₂ 발자국

34%



더 작은 설치 공간

복잡성 감소

- 산업 등급의 스마트 다국어 터치 디스플레이에서의 빠른 파라미터화, 데이터 읽기, 일반 텍스트 시스템 및 오류 메시지
- 칠러 컨피규레이터로 간단하게 구성
- 사전 정의된 옵션으로 배송 시간 단축
- 이중 주파수 연결 전압으로 글로벌 사용에 적합

지속 가능한 기술

- 탄소 발자국 최대 35% 감소로 입증된 에너지 절감
- 마이크로채널 기술 덕분에 냉매 사용량 40% 감소
- 연간 누출 테스트가 필요하지 않아 유지보수 비용 크게 절감

완벽한 통합

- VX25 열반 시스템에 통합되므로 인클로저 제품군으로 조립하기에 적합
- 0.48 m²에 불과한 설치 공간으로 20kW 출력 등급
- 한 개의 인클로저 시스템으로 4개 출력 등급 지원(8~20kW)
- 조립 및 연결을 위한 VX25 시스템 액세스리 호환

안전성 향상

- 통합 안전 기능(오버플로(범람) 밸브, 플로우 모니터, 충전 단계 및 상 회전 모니터링)
- 주변 온도 LED 차동 제어를 위해 사전 설치된 외장형 NTC 센서
- 정확한 온도 조절(±1K)을 통한 구성품 수명 연장 및 높은 기계 가공 정확도
- 스마트 인터페이스를 통한 원격 모니터링 지원

고가용성

- 빠른 규격품 배송
- 가동 중단 시간을 최소화하고 효율성을 증대하는 적격 서비스 기술자
- 탁월한 순정 예비 부품 가용성 및 24시간 문의 대기
- 최적의 접근성을 위한 모듈형 설계



리탈 ePOCKET - 디지털 도면함

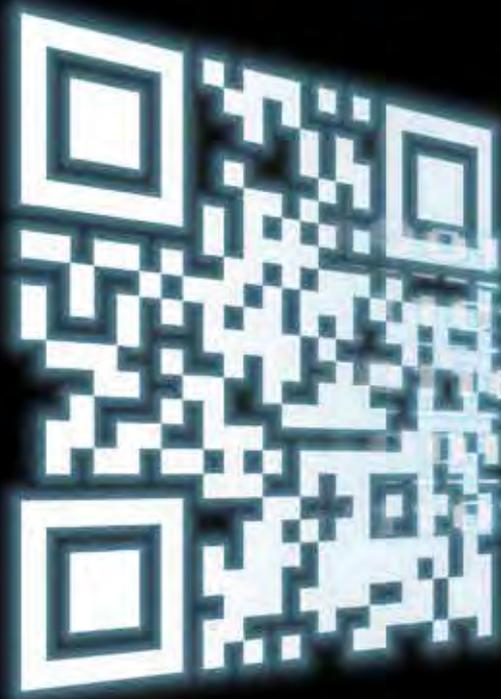
리탈 ePOCKET을 통한 효율성 향상 및 워크플로 개선

리탈 ePOCKET에서는 배선 계획 생성부터 문서화까지 전 과정이 디지털화되어 있어 종이와 시간을 절약할 수 있을 뿐만 아니라 탄소 발자국도 줄일 수 있습니다. 기계 및 플랜트 문서화 효율적이고 미래 지향적인 형태로 이루어집니다. QR 코드로 실제 인클로저와 EPLAN 클라우드 환경의 디지털 도면함이 연결되므로, 여기에 모든 프로젝트별 배선 계획 문서를 빠르고 편리하게 저장할 수 있습니다. 따라서 추후 변경 사항을 간단하고 오류 없이 문서화할 수 있습니다.

리탈 ePOCKET - 자동화 기술의 디지털 홈



간단한 4단계로 리탈 ePOCKET 시작하기
www.rittal.com/wiringplanpocket



여러분의 혜택:



기계 및 시스템 문서화가 즉시 이루어지는 완전 디지털 프로세스 운영

- 모든 프로젝트 참여자에게 항상 최신 상태로 문서화 유지
- 메시지를 포함한 프로젝트의 변경 사항 추적
- 인쇄 비용 절감을 통한 탄소 발자국 감소

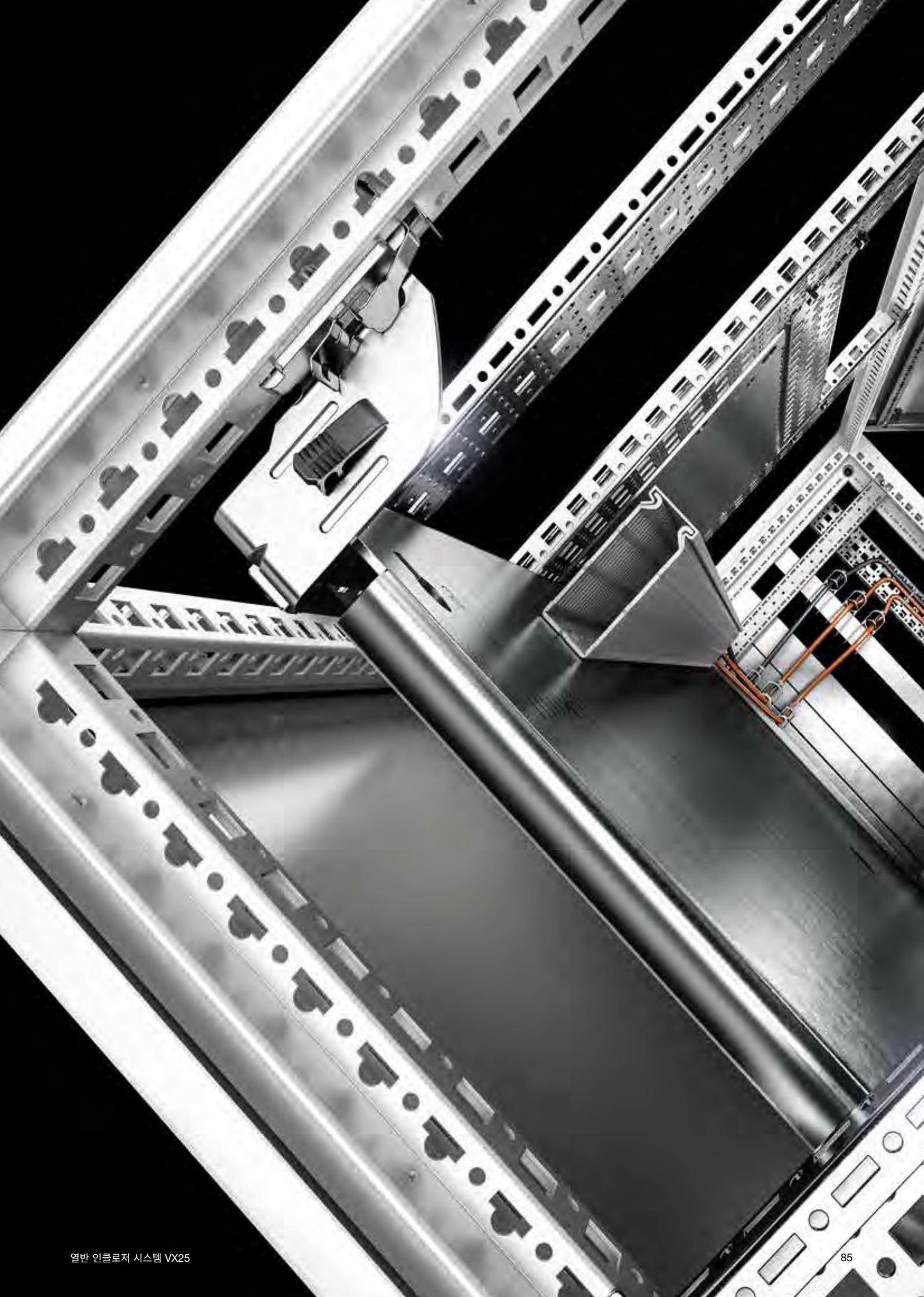


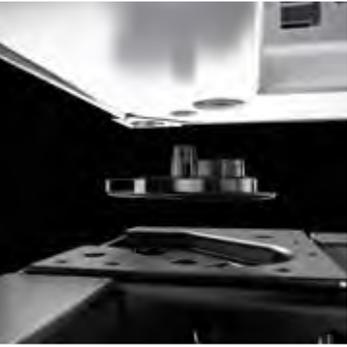
시스템 액세서리 - 더욱 다양한 **설치 옵션**

목차

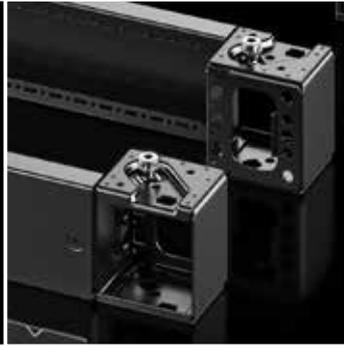
베이스/주추.....	86페이지~
패널	102페이지~
열반 시스템.....	112페이지~
도어 옵션.....	118페이지~
잠금 시스템.....	128페이지~
도어 설치.....	134페이지~
루프	144페이지~
장착 플레이트.....	150페이지~
레일 시스템.....	164페이지~
내부 설치.....	176페이지~
케이블 관리.....	198페이지~
482.6mm(19") 설치 시스템	208페이지~
기술 정보.....	215페이지~
기술 세부 사항.....	218페이지~







일체형 센터링 보조 장치
인클로저 프레임에 베이스/주추를 장착하기 위한 센터링 보조 장치는 베이스/주추 위에 인클로저가 정확히 배치되도록 보장합니다.



분리형 트림 패널
전면의 스크루 고정식 트림 패널은 뛰어난 안정성을 보장하며 뒤쪽의 케이블에 손쉽게 접근하여 관리할 수 있게 해 줍니다.



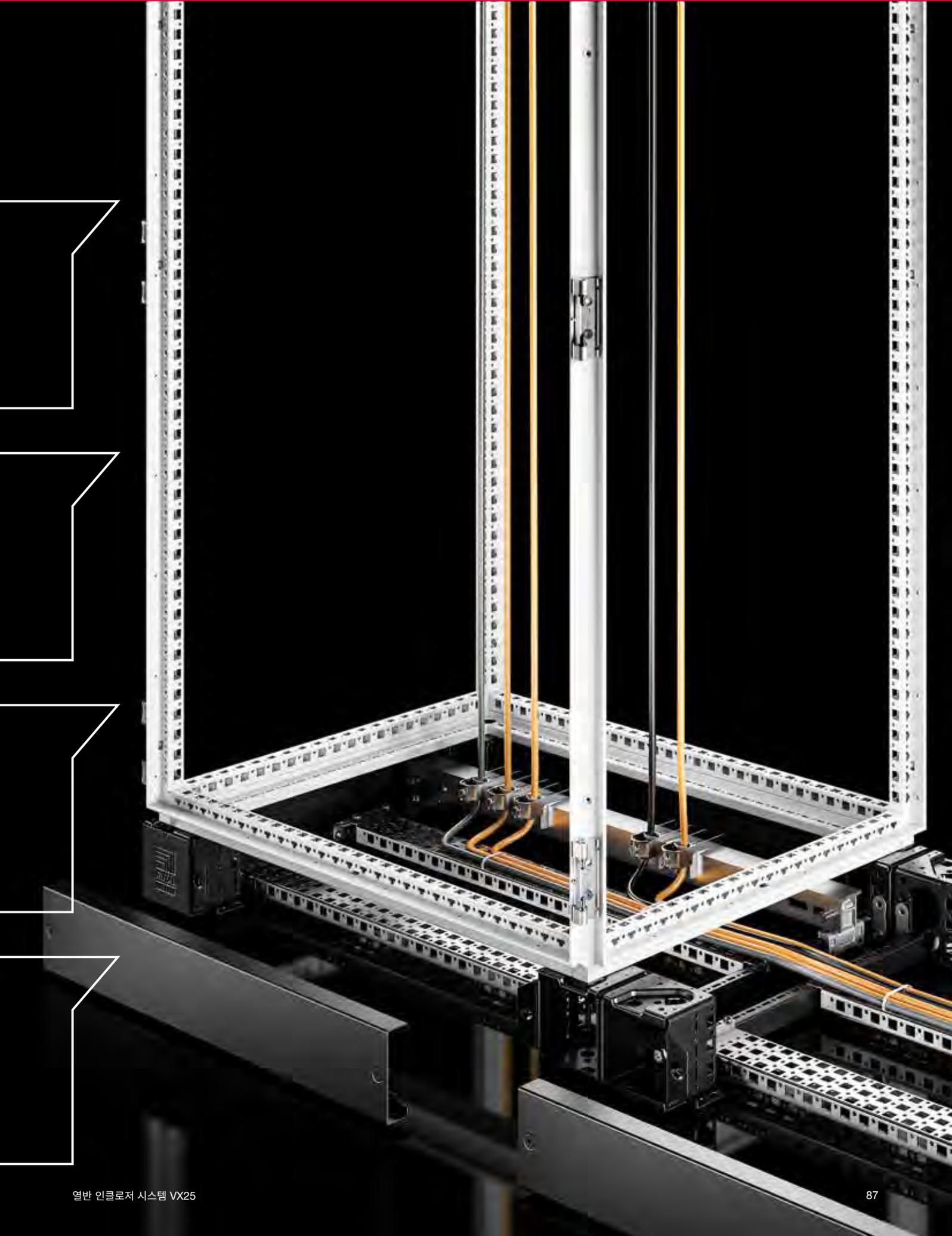
인클로저 부착
베이스/주추 코너 피스에 밀어 넣을 수 있는 너트를 사용하여 위에서 안정적인 베이스 프레임을 통해 직접 스크루로 체결하거나 아래에서 인클로저 코너 피스에 고정할 수 있습니다.

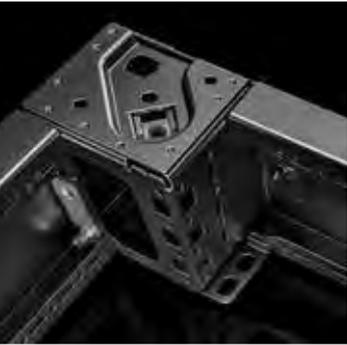


간단한 케이블 관리
베이스/주추의 장착 플랜지가 있는 천공 섹션을 통해 케이블을 확실하게 부착하고 라우팅할 수 있습니다.



추가 케이블 챔버
케이블 클램프 레일과 C 레일을 간단하게 통합하여 안전하고 사용자 친화적인 케이블 라우팅을 위한 공간을 확보할 수 있습니다.





베이스/주추 시스템 VX

모든 트림 패널은 코너 피스에 스크루로 단단히 고정할 수 있습니다. 용도에 따라 열반 인클로저 제품군 사이에 트림 패널을 생략하거나, 100mm 및 200mm 높이의 트림 패널을 사용하여 베이스/주추 코너 피스에 고정할 수 있습니다.



트림 패널

기본 제공되는 폐쇄형 트림 패널은 통풍형 트림 패널 또는 브러시 스트립이 있는 트림 패널로 쉽게 교체할 수 있습니다. 200mm 높이의 베이스/주추에 100mm 높이의 트림 패널 2개를 사용할 수도 있습니다.



이중(Twin) 캐스터

이중(Twin) 캐스터는 외부에서 인클로저 코너 피스에 직접 스크루 체결할 수 있습니다. 어댑터를 통해 VX 베이스/주추 시스템에 장착할 수도 있습니다.



운송

전면 트림 패널을 해체 상태로 지게차나 리프팅 트럭으로 쉽게 운반할 수 있으며, 열반 인클로저도 가능합니다. 또는 내부 운반을 위해 운반용 캐스터를 사용할 수도 있습니다.



베이스 장착 브래킷

베이스 장착 브래킷을 사용하면 베이스/주추를 바닥의 최종 위치에 쉽고 안전하게 부착할 수 있습니다. 인클로저가 이미 장착된 상태에서도 추가 부착 가능합니다. 조립은 인클로저의 큰 베이스 개구부를 통해 이루어집니다.



수평 조절 구성품

수평 조절 구성품은 고르지 않은 바닥에서 추후 수평 조절에 사용할 수 있습니다. 이러한 방식으로 최대 15mm의 불균일성을 보정할 수 있습니다.



베이스/주추

베이스/주추 시스템 VX

다양한 용도와 기능의 모듈형 베이스/주추

새롭고 혁신적인 베이스/주추 시스템 VX는 매우 다양한 기능을 제공하며 광범위한 용도로 사용할 수 있습니다. 모든 기존 베이스/주추 기능을 단일 솔루션으로 결합하는 것은 물론, 수많은 새로운 분야에 활용 가능합니다. 그뿐만 아니라, 기존 인클로저 솔루션인 VX, VX IT, VX SE, TX, PC, CX 콘솔 시스템 및 IW와도 호환됩니다. 한마디로 베이스/주추 시스템입니다.

베이스/주추 시스템 VX는 다음과 같은 구성품으로 이루어져 있습니다.

- 베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면
- 베이스/주추 트림 패널, 측면

이 베이스/주추 시스템은 안정성을 극대화하도록 설계되었으며 열반된 제품군에서 평평한 표면을 생성합니다. 액세서리로 제공되는 통풍형 트림 패널과 브러시 스트립이 있는 트림 패널을 측면에 부착할 수도 있고 전면/후면 트림 패널과 교체할 수도 있습니다.

예를 들면 용도에 따라, 열반된 인클로저 제품군 사이에 트림 패널을 생략하거나, 100mm 또는 200mm 높이의 트림 패널을 사용하여 베이스/주추 코너 피스를 고정할 수 있습니다. 광범위한 액세서리는 물론, 인클로저 액세서리와 호환성 덕분에 베이스/주추 시스템 VX는 배치, 운송, 케이블 라우팅, 케이블 부착 및 베이스/주추 구성 측면에서 거의 무한대에 가까운 가능성을 제공합니다.



전면 및 후면용 베이스 주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스에 대한 주문 번호 1개
 +
 측면용 베이스/주추 트림 패널에 대한 주문 번호 1개
 =
 하나의 완성된 VX 베이스/주추

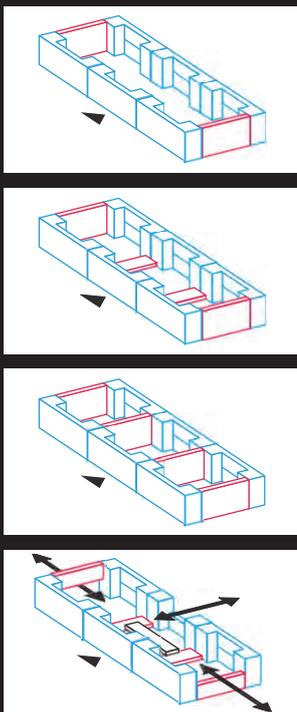
베이스/주추	기본형	케이블 인입 옵션			
100mm					열반된 베이스/주추 안정화
200mm					

구성 예시

주문 품목	기능적 이점
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스 3팩 베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm 높이 1팩	연속 케이블 챔버
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스 3팩 베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm 높이 1팩 베이스/주추 트림 패널, 측면, 100mm 높이 1팩 또는 베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm 높이 1팩 VX 베이스/주추 열반 브래킷 1팩 (8660.140, 20개 단위 팩) 이 솔루션에는 4개 필요	90°로 회전되는 베이스/주추 트림 패널로 운송 중 안정성 향상
베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스 3팩 베이스/주추 트림 패널, 측면, 200mm 높이 2팩	베이스/주추를 상호 간에 차폐

기타 옵션:

- 브러시 스트립이 있는 100mm 베이스/주추 트림 패널을 장착하여 측면에서 케이블 인입
- 베이스/주추 코너 피스에서 1개 이상의 트림 패널을 분해한 후 브러시 스트립이 있는 트림 패널로 교체하여 후면에서 케이블 인입
- 베이스/주추 트림 패널에 장착 플랜지가 있는 천공 섹션을 사용하여 베이스/주추에 케이블 라우팅



베이스/주추

베이스/주추 시스템 VX

베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면

강판

인클로저에 셀프 포지셔닝이 가능하도록 몰드된 고하중 용량 베이스/주추 코너 피스는 용도에 따라 트림 패널을 포함하거나 포함하지 않고 사용할 수 있습니다. 스크루 체결점에 대한 최적의 접근성을 보장하는 코너 피스의 커다란 개구부는 플라스틱 코너 커버로 가릴 수 있습니다.

재질:

- 베이스/주추 코너 피스: 강판
- 베이스/주추 트림 패널 전면/후면: 강판
- 코너 커버: 플라스틱

색상:

- RAL 9005

100mm 높이 제공 품목:

- 베이스/주추 코너 피스, 100mm 높이 4개
- 코너 커버 4개
- 베이스/주추 트림 패널, 전면/후면, 100mm 높이 2개
- 조립 부품

200mm 높이 제공 품목:

- 베이스/주추 코너 피스, 200mm 높이 4개
- 코너 커버 4개
- 베이스/주추 트림 패널, 전면/후면, 200mm 높이 1개
- 베이스/주추 트림 패널, 전면/후면, 100mm 높이 2개
- 조립 부품

100mm 높이

인클로저 너비 mm	주문 번호
300	8660.000
400	8660.001
600	8660.002
800	8660.003
850	8660.004
1000	8660.005
1100	8660.006
1200	8660.007
1600	8660.008
1800	8660.009

200mm 높이

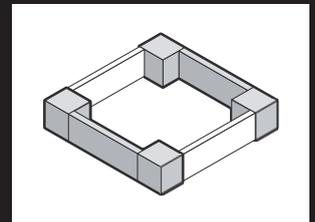
인클로저 너비 mm	주문 번호
300	8660.020
400	8660.021
600	8660.022
800	8660.023
1000	8660.024
1200	8660.025
1600	8660.026
1800	8660.027

! 추가 요구 사항:

- 유닛 마무리, 베이스/주추 사이의 추가 안정화 또는 내부 구성을 위해 베이스/주추 트림 패널(측면) 필요, 92페이지 참조

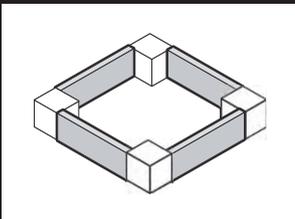
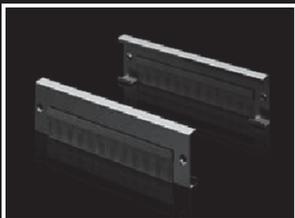
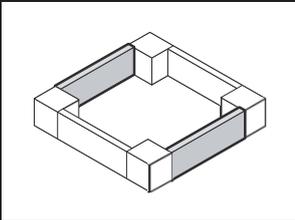
+ 액세서리:

- 브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널, 92페이지 참조
- 베이스/주추 트림 패널, 통풍형, 93페이지 참조
- 베이스/주추 트림 패널, 통풍형 및 브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널용 트림 패널 부착 부품, 96페이지 참조
- 베이스/주추 설치 브래킷, 95페이지 참조
- 베이스/주추용 수평 조절 구성품, 96페이지 참조
- 베이스 장착 브래킷, 94페이지 참조
- 이중(Twin) 캐스터 또는 수평 조절 다리용 베이스/주추 어댑터, 99페이지 참조
- 베이스/주추 열반 브래킷, 94페이지 참조
- VX 베이스/주추용 운반용 캐스터, 94페이지 참조
- VX 서포트/스페이서 브래킷, 95페이지 참조



베이스/주추

베이스/주추 시스템 VX



베이스/주추 트림 패널, 측면

강판

측면의 베이스/주추 유닛 마무리, 열반된 베이스/주추에 추가적인 안정성 제공 또는 내부 구성을 위해 사용합니다. 200mm 높이 트림 패널 1개 또는 100mm 높이 트림 패널 2개를 200mm 높이 베이스/주추에 선택적으로 장착할 수 있습니다.

재질:

- 강판

색상:

- RAL 9005

제공 품목:

- 베이스/주추 트림 패널 2개
- 조립 부품

100mm 높이

인클로저 깊이 mm	주문 번호
300	8660.030
400	8660.031
500	8660.032
600	8660.033
800	8660.034
1000	8660.035
1200	8660.036

200mm 높이

인클로저 깊이 mm	주문 번호
300	8660.040
400	8660.041
500	8660.042
600	8660.043
800	8660.044
1000	8660.045
1200	8660.046

+ 액세서리:

- 베이스/주추 설치 브래킷, 95페이지 참조
- VX 서포트/스페이서 브래킷, 95페이지 참조

↔ 대체 가능 제품:

- 브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널, 92페이지 참조
- 베이스/주추 트림 패널, 통풍형, 93페이지 참조
- 베이스/주추 트림 패널, 통풍형 및 브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널용 트림 패널 부착 부품, 96페이지 참조

브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널

강판

베이스/주추의 케이블 인입을 위해 사용합니다. 베이스/주추 높이가 200mm인 경우 브러시 스트립이 있는 트림 패널 하나 또는 두 개를 선택적으로 사용할 수 있습니다. 브러시 스트립이 있는 트림 패널은 베이스/주추 코너 피스의 전면, 후면 또는 측면에 장착할 수 있습니다.

재질:

- 베이스/주추 트림 패널: 강판
- 브러시 스트립: 플라스틱, 자기 소화성

색상:

- RAL 9005

제공 품목:

- 브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널 2개
- 조립 부품

인클로저 너비/깊이 mm	주문 번호
600	8660.092
800	8660.093
1000	8660.094
1200	8660.095

! 추가 요구 사항:

- 측면에 트림 패널을 부착하려면 통풍형 베이스/주추 트림 패널 및 브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널용 트림 패널 부착 브래킷 필요, 96페이지 참조

베이스/주추

베이스/주추 시스템 VX

베이스/주추 트림 패널, 통풍형

강판

베이스/주추를 통해 인클로저를 환기하기 위해 사용합니다. 특히 인클로저 글랜드 플레이트를 사용하지 않는 배전 시스템과 같은 경우에 인클로저 내부의 공기 처리량을 높이는 데 사용할 수 있습니다. 인클로저 환기를 위해 루프를 올리는 다양한 솔루션과 환기구가 있는 특수 루프 플레이트도 사용할 수 있습니다. 베이스/주추 높이가 200mm인 경우 통풍형 트림 패널 하나 또는 두 개를 선택적으로 사용할 수 있습니다. 통풍형 트림 패널은 베이스/주추 코너 피스의 전면, 후면 또는 측면에 장착할 수 있습니다.

재질:

- 강판

색상:

- RAL 9005

제공 품목:

- 베이스/주추 트림 패널, 통풍형 2개
- 베이스/주추 코너 피스에 장착하기 위한 조립 부품

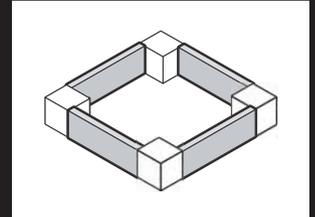
인클로저 너비/깊이 mm	주문 번호
600	8660.090
800	8660.091

! 추가 요구 사항:

- 측면에 트림 패널을 부착하려면 통풍형 베이스/주추 트림 패널 및 브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널용 트림 패널 부착 브라켓 필요, 96페이지 참조

+ 액세서리:

- 루프를 들어 올리기 위한 스페이서, 147페이지 참조
- 환기구가 있는 루프 플레이트, 148페이지 참조



베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면

스테인리스 스틸

높은 하중 용량의 베이스/주추 코너 피스, 사용 가능 용도에 따라 트림 패널과 함께 사용하거나 사용하지 않을 수 있습니다.

코너 피스의 큰 구멍 나사 고정 지점에 최적으로 접근할 수 있습니다, 플라스틱 커버 캡으로 가릴 수 있습니다.

재질:

- 베이스/주추 코너 피스: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304)
- 베이스/주추 트림 패널, 전면/후면: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304)
- 커버 캡: 플라스틱, ABS

표면 마감

- 트림 패널: 브러시 연마, 그레인 400

100mm 높이 제공 품목:

- 베이스/주추 코너 피스, 100mm 높이 4개
- 코너 커버 4개
- 열반 커버 1개
- 베이스/주추 트림 패널, 전면/후면, 100mm 높이 2개
- 조립 부품

200mm 높이 제공 품목:

- 베이스/주추 코너 피스, 200mm 높이 4개
- 코너 커버 4개
- 열반 커버 1개
- 베이스/주추 트림 패널, 전면/후면, 200mm 높이 1개
- 베이스/주추 트림 패널, 전면/후면, 100mm 높이 2개
- 조립 부품

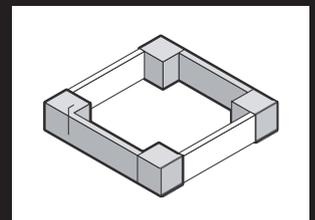
인클로저 너비 mm	높이 mm	주문 번호
600	100	8620.050
800	100	8620.051
1000	100	8620.052
1200	100	8620.053
600	200	8620.060
800	200	8620.061
1000	200	8620.062
1200	200	8620.063

! 추가 요구 사항:

- 베이스/주추 트림 패널, 측면, 베이스/주추의 끝을 마무리하거나 베이스/주추 사이의 추가 안정화를 위해, 94페이지를 참조

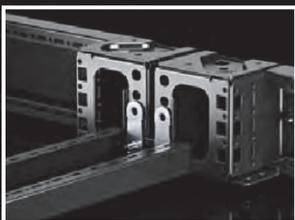
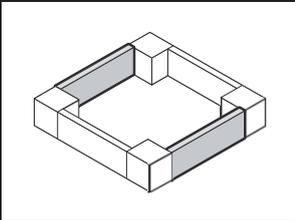
+ 액세서리:

- 베이스/주추 설치 브라킷, 94페이지 참조
- 이중(Twin) 바퀴용 베이스/주추 어댑터, 99페이지 참조
- 수평 조절 받침대용 베이스/주추 어댑터, 강판, 99페이지 참조
- 커버 캡, 스테인리스 스틸, 97페이지 참조
- 이중(Twin) 바퀴, 98페이지 참조
- 수평 조절 다리, 스테인리스 스틸 이중(Twin) 바퀴용 베이스/주추 어댑터, 98페이지 참조



베이스/주추

베이스/주추 시스템 VX



베이스/주추 트림 패널, 측면

스테인리스 스틸

측면의 베이스/주추 유닛 마무리, 열반된 베이스/주추에 추가적인 안정성 제공 또는 내부 구성을 위해 사용합니다. 200mm 높이 트림 패널 1개 또는 100mm 높이 트림 패널 2개를 200mm 높이 베이스/주추에 선택적으로 장착할 수 있습니다.

재질:

- 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304)

표면 마감:

- 브러시 연마, 그레인 크기 400

제공 품목:

- 베이스/주추 트림 패널 2개
- 조립 부품

인클로저 깊이 mm	높이 mm	주문 번호
400	100	8620.070
500	100	8620.071
600	100	8620.072
400	200	8620.080
500	200	8620.081
600	200	8620.082

+ 액세서리:

- 베이스/주추 설치 브래킷, 95페이지 참조

운반용 캐스터

베이스/주추 시스템 VX, 강판용

100 또는 200mm 높이의 베이스/주추 코너 피스에 장착할 수 있습니다.

하중 용량:

- 이중(Twin) 캐스터당 최대 허용 하중: 1,000N

색상:

- RAL 9005

제공 품목:

- 이중(Twin) 캐스터 4개(잠금장치 포함 2개, 잠금장치 미포함 2개)

바닥에서부터 높이 mm	주문 번호
100	8660.110

+ 액세서리:

- 베이스/주추 트림 패널, 측면, 안정화용, 92페이지 참조

베이스 장착 브래킷

바닥에 베이스/주추를 부착하는 경우 사용합니다. 최대 Ø 12mm 조립 스크루 사용 가능.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

팩 구성	주문 번호
10개	8660.100

베이스/주추 열반 브래킷

강판 베이스/주추 시스템 VX용

열반된 인클로저를 운송하는 동안 안정성 보강을 위해 100mm 또는 200mm 측면 베이스/주추 트림 패널을 90° 회전하여 장착하는 경우 필요합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 스크루 M8 x 16mm

팩 구성	주문 번호
20개	8660.140

참고 사항:

- 트림 패널당 필요한 수: 2개

베이스/주추

베이스/주추 시스템 VX

베이스/주추 설치 브래킷

베이스/주추 시스템 VX, 강판용

장착 플랜지가 있는 천공 섹션으로 베이스/주추를 구성하는 경우에 사용됩니다. 100 및 200mm 높이 베이스/주추 트림 패널과 코너 피스에 장착 가능합니다.

재질:

- 강판, 아연 도금

제공 품목:

- 설치 브래킷 2개
- 조립 부품

참고 사항:

- 수직 베이스/주추 트림 패널에 내부 설치 시 사용합니다.
- 90°로 회전된 베이스/주추 트림 패널의 경우 설치 브래킷이 필요하지 않습니다. 이 위치에서는 베이스/주추 트림 패널의 시스템 천공을 직접 사용할 수 있기 때문입니다.

1 설치 브래킷

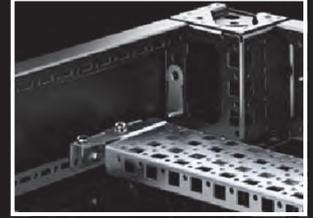
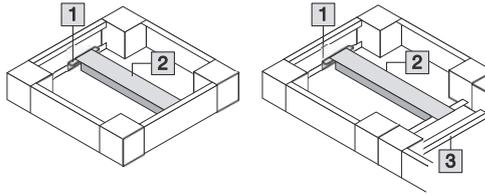
2 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 89mm

3 90도로 회전된 베이스/주추 트림 패널

베이스/주추 트림 패널용 높이 mm	팩 구성	주문 번호
100	2개	8660.400
200	2개	

+ 액세서리:

- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 64mm, 166페이지 참조
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 89mm, 167페이지 참조



액세서리:

팩 구성	주문 번호
2개	8619.470

+ 액세서리:

- 직각 앵글 섹션이 있는 케이블 클램프 레일, 206페이지 참조
- C 섹션이 있는 케이블 클램프 레일, 206페이지 참조
- C 레일 30/15, 169페이지 참조

서포트/스페이스 브래킷 VX

케이블 클램프 레일 또는 C 레일을 사용하여 베이스/주추를 구성하는 경우 사용합니다. 100 및 200mm 높이의 베이스/주추 트림 패널과 베이스/주추 코너 피스에 장착 가능합니다. VX 서포트/스페이스 브래킷을 VX25 프레임 섹션에 고정할 수도 있습니다.

재질:

- 아연 다이 캐스팅

제공 품목:

- 서포트/스페이스 브래킷 2개
- 조립 부품

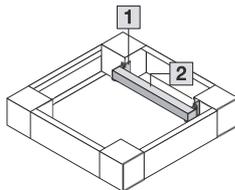
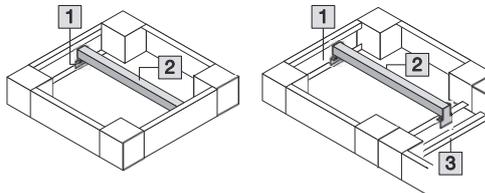
참고 사항:

- 수직 베이스/주추 트림 패널과 90°로 회전된 베이스/주추 트림 패널 및 베이스/주추 코너 피스에 내부 설치 시 사용합니다.

1 서포트/스페이스 브래킷 VX

2 직각 앵글 섹션이 있는 케이블 클램프 레일

3 90도로 회전된 베이스/주추 트림 패널



베이스/주추

베이스/주추 시스템 VX



수평 조절 구성품

설치 현장의 고르지 않은 바닥에서 설치 후에도 최대 15mm까지 수평 조절 가능합니다. 베이스/주추 코너 피스를 통해 설치합니다.

이점:

- 고르지 않은 바닥으로 인한 도어 오프셋을 수정할 수 있음
- 조립된 인클로저에 설치하므로, 사전에 수평 조절을 계획할 필요가 없음

하중 용량:

- 최대 허용 하중: 수평 조절 구성품당 2,500N(바닥의 하중 용량 확인 필요)

제공 품목:

- 조립 부품

베이스/주추 높이 mm	팩 구성	주문 번호
100	4개	8660.120
200	4개	8660.121



크로스 멤버

조정식

- 안정성 개선용
- 높이 70mm
- 인클로저 깊이에 맞게 조정 가능

안정성을 높이기 위해 크로스 멤버는 인클로저의 베이스 프레임 아래에 배치되며 전면과 후면에서 138mm 돌출됩니다. 더 깊은 인클로저의 경우 뒷부분을 확장한 후 다시 스크루로 체결할 수 있습니다. 측면, 전면, 후면의 장착 구멍을 통해 바닥 및 인클로저에 스크루로 체결합니다. 캐스터와 수평 조절 다리는 용접 너트 M12에 고정할 수 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 스프레이 마감

색상:

- RAL 7015

인클로저 깊이 mm	주문 번호
400	8601.450
500	
600	8601.680
800	

+ 액세서리:

- 이중(Twin) 캐스터 6148.000, 7495.000, 98페이지 참조
- 수평 조절 다리 4612.000, 98페이지 참조

조립

- 인클로저가 넘어지지 않도록 충분한 안정성을 확보합니다.



필터 매트

통풍형 베이스/주추 트림 패널용

필터 매트는 후면에서 트림 패널에 간단히 삽입하기만 하면 됩니다.

제공 품목:

- 1팩 = 2롤, 각각 길이 2m, 필요한 길이로 자를 수 있음

팩 구성	주문 번호
1개	8620.100



트림 패널 부착 부품

베이스/주추 트림 패널, 통풍형 및 브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널을 깊이에 장착하는 경우

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

팩 구성	주문 번호
4개	8660.096

참고 사항:

- 한 팩으로 트림 패널 두 개를 부착할 수 있습니다.

베이스/주추

베이스/주추 시스템 VX

케이블 챔버

개별 시스템 액세서리를 위한 시스템 천공이 포함되어 있습니다.

높이: 200mm

재질:

- 강판

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 프레임 1개

- 트림 패널(전면/후면) 2개

- 인클로저 장착용 조립 부품

인클로저		팩 구성	주문 번호
너비 mm	깊이 mm		
400	500	1개	8600.455
400	600	1개	8600.465
600	500	1개	8600.655
600	600	1개	8600.665
800	500	1개	8600.855
800	600	1개	8600.865
1200	500	1개	8600.255
1200	600	1개	8600.265

+ 액세서리:

- 케이블 챔버용 측면 패널, 97페이지 참조



측면 패널

케이블 챔버용

높이: 200mm

재질:

- 강판

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 측면 패널 2개

- 조립 부품

인클로저 깊이 mm	팩 구성	주문 번호
500	2개	8600.510
600	2개	8600.520



커버 캡, 스테인리스 스틸

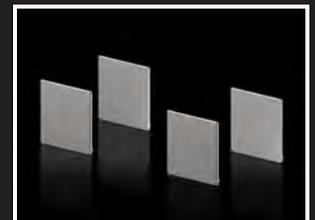
베이스/주추 시스템 VX용, 스테인리스 스틸

베이스/주추의 플라스틱 커버 캡을 교체하려면

베이스/주추 트림 패널이 있는 코너 피스, 전면 및

후면, 제품에 포함되어 있습니다.

재질	높이 mm	주문 번호
스테인리스 스틸 1.4301 (AISI 304)	100	8660.500
	200	8660.600



페인트

파우더 코팅 및 습식 도장 표면의 손질 및 수리용(자연 건조)

	색상	주문 번호
스프레이 캔 150ml	RAL 9005	2440.905



베이스



수평 조절 다리

바닥이 고르지 않은 경우 높이 차이를 보정합니다.
장착 나사산 M12.

하중 용량:

- 최대 허용 하중: 수평 조절 다리당 약 3,000N

재질	수평 조절 범위 mm	팩 구성	주문 번호
강판	18~43	4개	4612.000
스테인리스 스틸	30~110	4개	8100.780

! 추가 요구 사항:

- 베이스/주추에 장착하기 위한 베이스/주추 어댑터, 99페이지 참조



수평 조절 다리

85~115mm 높이

바닥 청소를 용이하게 하고 바닥의 불규칙성을 보완하기 위해 인클로저에 장착합니다.
±15mm.

하중 용량:

- 최대 허용 하중: 수평 조절 다리당 3,500N

재질:

- 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304)

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
4개	2859.000



이중(Twin) 캐스터

이동용으로, 인클로저에 직접 장착합니다.
장착 나사산 M12 x 20.

제공 품목:

- 이중(Twin) 캐스터 4개로 구성된 팩(잠금장치 포함 2개, 잠금장치 미포함 2개)
- 조립 부품

1	최대 허용 하중(캐스터당)	750N
	공간 거리	85mm
	잠금장치	포함 2개, 미포함 2개
	팩 구성	4개
	색상	회색 바탕+검은색
주문 번호		6148.000



2	최대 허용 하중(캐스터당)	1,200N
	공간 거리	125mm
	잠금장치	포함 2개, 미포함 2개
	팩 구성	4개
	색상	검은색
주문 번호		7495.000

! 추가 요구 사항:

- 베이스/주추에 장착하기 위한 베이스/주추 어댑터, 99페이지 참조

베이스/주추 어댑터

이중(Twin) 캐스터 또는 수평 조절 다리용
이중(Twin) 캐스터 또는 수평 조절 다리를
베이스/주추에 장착하는 데 사용합니다.

설계	재질	팩 구성	주문 번호
1 이중(Twin) 캐스터	강판	4개	8660.130
2 수평 조절 다리	강판	4개	8660.131
3 수평 조절 다리용	스테인리스 스틸	4개	8660.711

! 추가 요구 사항:

- 이중(Twin) 캐스터를 장착하는 경우 측면 트림 패널(92페이지 참조)이 필요합니다.

참고 사항:

- 이중(Twin) 캐스터와 결합 시 허용되는 전체 중량 하중은 3,000N입니다.

시스템 분리대

인클로저 너비를 두 개의 영역으로 나눕니다. 예를 들어, 600mm 너비 인클로저의 장착 플레이트, 케이블 클램프 레일 또는 스윙 프레임은 1,200mm 너비 인클로저에 장착할 수 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

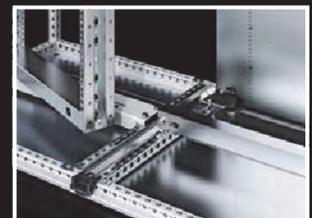
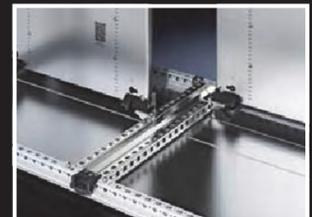
제공 품목:

- 조립 부품

깊이	팩 구성	주문 번호
600	2개	8620.901

+ 액세서리:

- 스윙 프레임 장착 키트, 212페이지 참조
- 케이블 클램프 레일, 206페이지 참조
- 서포트 레일 48 x 26mm, 169페이지 참조



베이스



글랜드 플레이트

바닥 공간을 개별적으로 구성하는 데 사용합니다. 조립 구성품과 접지점을 통해 등전위화가 이루어집니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

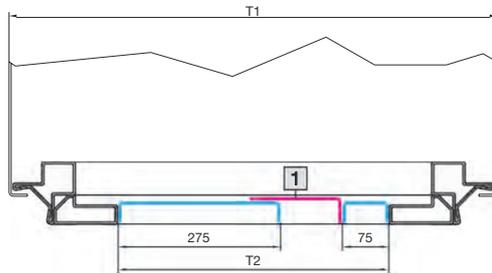
참고 사항:

- 베이스 개구부를 완전히 밀봉하려면 슬라이딩 플레이트가 하나 이상 필요합니다.
- 2도어 인클로저의 경우, 인클로저의 절반에 한 팩이면 충분합니다.

600mm 깊이 인클로저의 예

$T1(600mm) - 148 = T2(452mm)$

1 슬라이딩 플레이트



+ 액세서리:

- 슬라이딩 플레이트, 100페이지 참조

인클로저 너비 600mm

깊이 mm	팩 구성	주문 번호
75	1개	8001.210
175	1개	8001.214
237.5	1개	8001.218
275	1개	8001.222

인클로저 너비 800mm

깊이 mm	팩 구성	주문 번호
75	1개	8001.211
175	1개	8001.215
237.5	1개	8001.219
275	1개	8001.223

인클로저 너비 1,000mm

깊이 mm	팩 구성	주문 번호
75	1개	8001.212
175	1개	8001.216
237.5	1개	8001.220
275	1개	8001.224

인클로저 너비 1,200mm

깊이 mm	팩 구성	주문 번호
75	1개	8001.213
175	1개	8001.217
237.5	1개	8001.221
275	1개	8001.225



슬라이딩 플레이트

베이스 영역에서의 유연한 개방과 가변적 보정을 위해 사용합니다. 글랜드 플레이트와 함께 사용할 수 있습니다.

글랜드 플레이트 깊이:

- 65~115mm

재질:

- 강판

표면 마감:

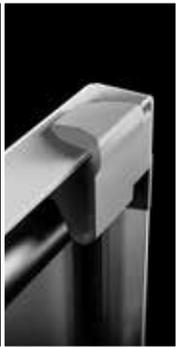
- 아연 도금

제공 품목:

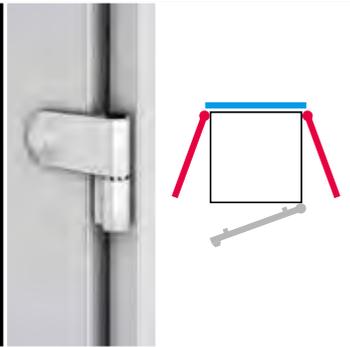
- 조립 부품

인클로저 너비 mm	팩 구성	주문 번호
600	1개	8001.239
800	1개	8001.241
1000	1개	8001.242
1200	1개	8001.243

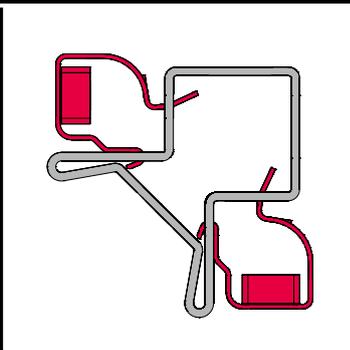




측면 패널
기본으로 제공되는
포지셔닝 보조 장치로
혼자서도 간단하게
설치할 수 있습니다.



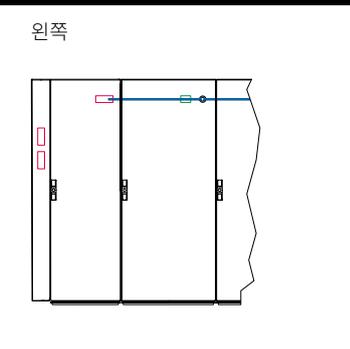
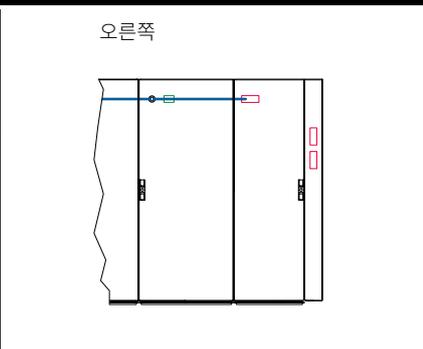
힌지
측면 패널용 힌지를 통해 180°
각도로 측면 패널을 열 수 있으므로
측면에서도 언제든지 방해받지 않고
접근할 수 있습니다.



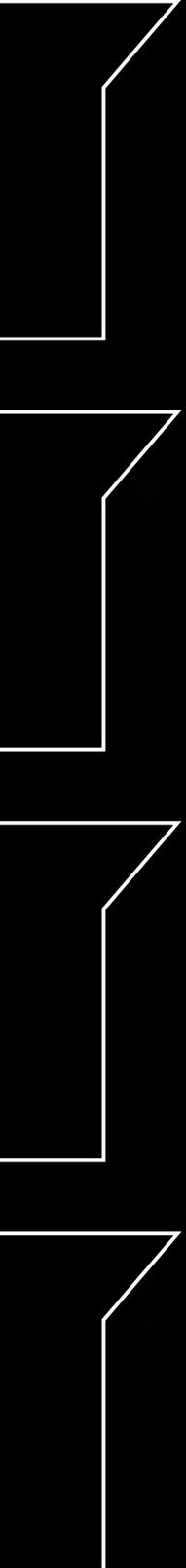
측면 패널 홀더
측면 패널 홀더는 후면 패널이
정착된 상태에서도 외부에서 간단히
클립으로 고정할 수 있으므로
언제든지 쉽게 새로 장착하고
제거할 수 있습니다. 내부 접지
인서트는 자동등전위화를 보장하는
동시에 EMC 보호를 강화합니다.



모듈 플레이트용 분리 패널
분리 패널, 모듈 플레이트 및 어댑터,
도어가 있는 커버로 구성된 완벽한
시스템으로 무거운 커넥터를 장착할
수 있습니다. 도어도 물론 모든 변형을
포함해 전체 잠금 시스템에 통합할 수
있습니다.



아이솔레이터 도어 커버
일반 인클로저 제품군에 대한 UL 508
A 요건을 따르는 모든 배전 시스템용
솔루션입니다. 아이솔레이터 도어
커버는 왼쪽 또는 오른쪽에 사용할 수
있으며 표준 측면 패널로 완성됩니다.



패널

측면 패널



측면 패널, 스크루 체결, 강판

- 클립인 측면 패널 홀더 덕분에 조립 시간이 절약됨
- 접지 삽입부가 내부에 위치한 인클로저 패널 홀더 덕분에 자동등전위화 및 높은 EMC 보호 수준 제공
- 위치 보조 기능으로 간편한 높이 및 깊이 포지셔닝
- 1인 조립 가능
- 최적의 접촉을 위해 도장되지 않은 큼직한 접촉면이 있는 접지 볼트 사용

재질:

- 강판, 1.5mm

표면 마감:

- 전착 도장, 외부 파우더 코팅

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55(VX 시리즈 인클로저와 함께 사용)

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저		팩 구성	주문 번호
높이 mm	깊이 mm		
1200	500	2개	8115.245
1400	500	2개	8145.245
1600	500	2개	8165.245
1600	600	2개	8166.245
1600	800	2개	8168.245
1800	400	2개	8184.245
1800	500	2개	8185.245
1800	600	2개	8186.245
2000	400	2개	8104.245
2000	500	2개	8105.245
2000	600	2개	8106.245
2000	800	2개	8108.245
2200	600	2개	8126.245
2200	800	2개	8128.245

+ 액세서리:

- 측면 패널(스크루 체결, 강판)용 힌지, 105페이지 참조



측면 패널, 스크루 체결, 스테인리스 스틸

- 클립인 측면 패널 홀더 덕분에 조립 시간이 절약됨
- 접지 삽입부가 내부에 위치한 인클로저 패널 홀더 덕분에 자동 등전위화 및 높은 EMC 보호 수준 제공
- 위치 보조 기능으로 간편한 높이 및 깊이 포지셔닝
- 1인 조립 가능
- 최적의 접촉을 위해 도장되지 않은 큼직한 접촉면이 있는 접지 볼트 사용

재질:

- 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304), 1.5mm

표면 마감:

- 브러시 연마, 그레인 크기 400

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55(VX 시리즈 인클로저와 함께 사용)

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저		팩 구성	주문 번호
높이 mm	깊이 mm		
1800	400	2개	8700.030
1800	500	2개	8700.040
2000	600	2개	8700.050

힌지

측면 패널(스크루 체결, 강판)용 180° 개방 각도를 통해 측면에서 방해받지 않고 접근할 수 있습니다.

재질:

- 아연 다이 캐스팅

색상:

- RAL 7035

IEC 60529에 따른 IP 보호 등

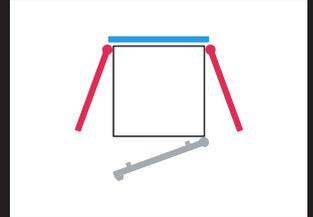
제공 품목:

= 20립5부품

팩 구성	주문 번호
6개	8106.260

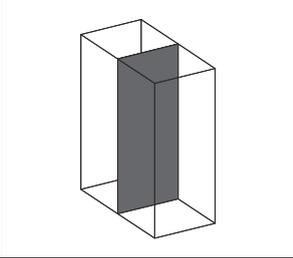
참고 사항:

- 힌지 장착(빨간색)은 후면 패널(파란색) 근처에서만 가능
- 측면 패널 깊이가 800mm 이하인 경우에만 사용 가능



패널

분리 패널/파티션



분리 패널

개별 인클로저 셀을 차폐하는 데 사용합니다. 프레임 시스템의 대칭성 덕분에 뒤쪽에서도 분리 패널을 사용할 수 있습니다. 안정성과 실링을 유지하기 위해 전방향 두 겹 사용이 가능합니다.

재질:

- 강판, 1.5mm

표면 마감:

- 아연 도금

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 54

제공 품목:

- 조립 부품

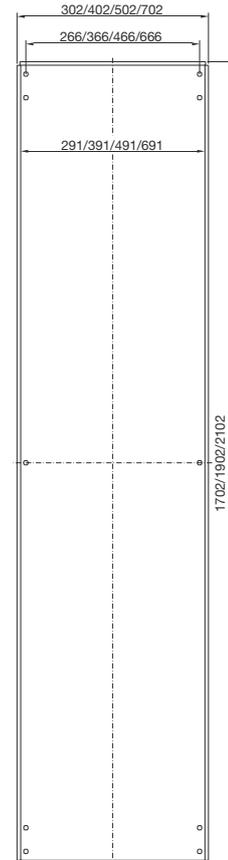
! 추가 요구 사항:

- 분리 패널과 함께 열반 시: 열반 브래킷, 내부, 8617.500, 114페이지 참조 또는 열반 커넥터, 외부, 8617.502, 114페이지 참조

+ 액세서리:

- 도어가 있는 커버, 109페이지 참조

인클로저		주문 번호
높이 mm	깊이 mm	
1800	400	8609.200
1800	500	8609.201
1800	600	8609.202
2000	400	8609.203
2000	500	8609.204
2000	600	8609.205
2000	800	8609.206
2200	600	8609.207



분리 패널

모듈 플레이트용

커넥터 또는 케이블 인입용 모듈 플레이트 설치와 버스바 시스템 및 기타 설치된 장비의 삽입을 위한 컷아웃이 있습니다. 안정성과 실링을 유지하기 위해 전방향 두 겹 사용이 가능합니다. 인클로저 프레임의 대칭성 덕분에, 치수가 허용하는 경우 뒤쪽에서도 분리 패널을 장착할 수 있습니다.

재질:

- 강판, 2mm

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

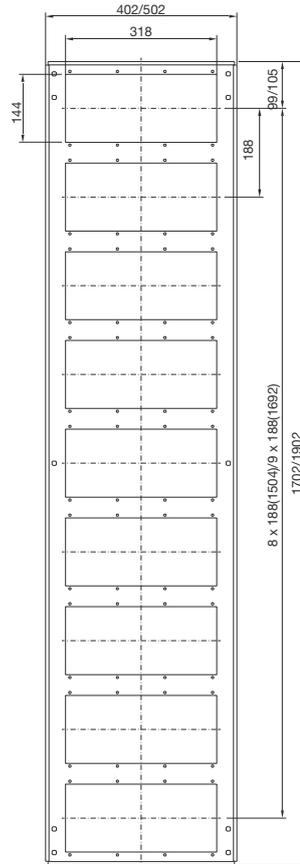
- 조립 부품

! 추가 요구 사항:

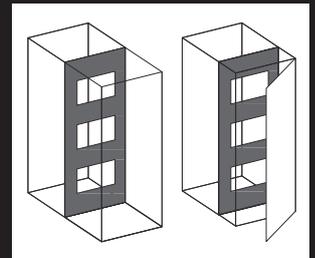
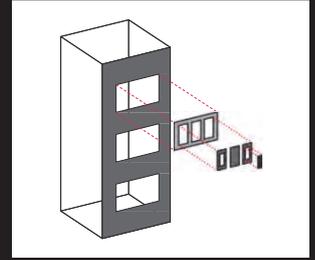
- 분리 패널과 함께 열반 시: 열반 브래킷, 내부, 8617.500, 114페이지 참조 또는 열반 커넥터, 외부, 8617.502, 114페이지 참조

+ 액세서리:

- 모듈 플레이트, 108페이지 참조
- 도어가 있는 커버, 109페이지 참조
- 열반 브래킷, 내부, 114페이지 참조



인클로저		컷아웃 개수	주문 번호
높이 mm	깊이 mm		
1800	500	9	8609.210
1800	600	9	8609.211
2000	500	10	8609.212
2000	600	10	8609.213



패널

분리 패널/파티션

모듈 플레이트

재질:
- 강판, 2mm

표면 마감:
- 아연 도금

제공 품목:
- 실링

설계	컷아웃	팩 구성	주문 번호
폐쇄형	-	1개	8609.160
16극 커넥터용	4	1개	8609.150
24극 커넥터용	4	1개	8609.140
케이블 인입용	1	1개	8609.170
케이블 슬리브 포함	1	1개	8609.390



폐쇄형
사용하지 않는 컷아웃을 밀봉하는 데 사용합니다.
개별 컷아웃을 쉽게 기계 가공할 수 있습니다.



16/24극 커넥터용
커넥터를 수용하기 위한 컷아웃이 있습니다.



케이블 인입용
사전 조립된 케이블을 삽입하는 데 사용합니다. 폼 케이블 클램프 스트립이 삽입된 조정 가능한 앵글 브래킷을 통해 밀폐된 안전한 라우팅을 구현할 수 있습니다. 케이블 클램핑을 위한 천공, 고정 브래킷.



케이블 슬리브 포함
케이블 직경이 10~65mm인 경우 사용합니다.
유연한 그로밋으로 케이블의 곡률 반경에 맞게 조정할 수 있습니다.

+ 액세서리:

- 어댑터, 커버 플레이트, 109페이지 참조
- 커넥터 컷아웃용 커넥터 글랜드, 109페이지 참조
- 실링 프레임, 모듈형, 203페이지 참조

+ 액세서리:

- 빠른 조립용 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조

어댑터

커넥터 컷아웃용

다양한 극 수를 가진 커넥터를 사용하는 경우 사용합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 실링 및 조립 부품

극 수 감소 용도	팩 구성	주문 번호
24극에서 16극으로	5개	2479.000
24극에서 10극으로	5개	2480.000
24극에서 6극으로	5개	2481.000
16극에서 10극으로	5개	2401.000
16극에서 6극으로	5개	2402.000



커버 플레이트

커넥터 컷아웃용

사용하지 않는 컷아웃을 밀봉하는 데 사용합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 실링 및 조립 부품

용도	팩 구성	주문 번호
24극 컷아웃	20개	2477.000
16극 컷아웃	20개	2478.000



커넥터 글랜드

커넥터 컷아웃용(24극)

케이블 커넥터를 분해하지 않고 커넥터 컷아웃을 통해 사전 조립된 케이블 2개를 삽입할 수 있습니다.

케이블 직경: 8~36mm

재질:

- 인클로저: 플라스틱

- 클램프: 강판

표면 마감:

- 클램프: 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
1개	2400.000



도어가 있는 커버

- 커넥터 또는 기타 설치된 장비를 보호하고 마무리하는 데 사용합니다.
- 위 또는 아래에서 케이블 인입 가능

재질:

- 도어가 있는 커버: 강판, 1.5mm

- 도어: 강판, 2.0mm

표면 마감:

- 스프레이 마감

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

NEMA에 따른 보호 등급:

- NEMA 12

제공 품목:

- 커버

- 잠금 로드와 이중 걸림 매입형 잠금장치가 있는 도어

- 상단 및 하단용 트림 패널 2개

인클로저		주문 번호
높이 mm	깊이 mm	
2000	500	8609.220
2000	600	8609.230

+ 액세서리:

- 매입형 잠금장치, G형, 131페이지 참조
- 간편 손잡이, 130페이지 참조
- 180° 힌지, 121페이지 참조



패널

아이슬레이터 도어 잠금



아이슬레이터 도어 커버

UL 규정에 따라 인클로저 및 열반된 인클로저 제품군의 안전 잠금을 위한 메인 도어 잠금장치가 포함되어 있습니다. 다음 회사의 마스터 스위치용 조작 레버로 테스트했습니다.

- 알렌 브래들리(Allen Bradley)
- 스퀘어 디(Square D)
- 제너럴 일렉트릭(General Electric)
- 이튼(Eaton)
- 지멘스(Siemens)

유형에 대한 자세한 개요는 제품 설명과 함께 인터넷에서 확인할 수 있습니다.

이점:

- UL 508 A 요구 사항 충족
- 작동 메커니즘, 인접 도어 잠금장치 및 푸시 로드와 함께 조합하여 사용할 때 이러한 요구 사항이 충족됩니다.
- 인클로저의 왼쪽 또는 오른쪽에 선택적으로 장착할 수 있습니다. 이 커버를 사용하면 모든 싱글 도어 열반 인클로저를 아이슬레이터 도어 인클로저로 구성할 수 있습니다. 인클로저의 전체 설치 표면은 그대로 유지됩니다.
- 통합된 장착 플레이트 중간재와 함께 사용 시 메인 인클로저의 장착 표면을 최대 14%까지 확장할 수 있습니다.
- 다양한 높이의 내부 장착을 위해 전면에 조작 레버를 위한 두 개의 컷아웃이 있습니다.

재질:

- 강판, 1.5mm

표면 마감:

- 파우더 코팅

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

NEMA에 따른 보호 등급:

- NEMA 12

제공 품목:

- 메인 도어 잠금장치, 커버 플레이트 및 조립 부품

참고 사항:

- 커버는 관형 도어 프레임이 있는 싱글 도어 인클로저에만 장착할 수 있습니다.

! 추가 요구 사항:

- 아이슬레이터 도어 커버가 있는 인클로저 및 인접 인클로저 4개마다 작동 메커니즘 4912.000 필요, 111페이지 참조
- 모든 인접 인클로저에 인접 도어 잠금장치 4911.000, 4911.100 필요, 111페이지 참조
- 적절한 인클로저 너비의 모든 인접 인클로저에 푸시 로드 필요, 111페이지 참조
- 측면 패널, 스크루 체결, 104페이지 참조

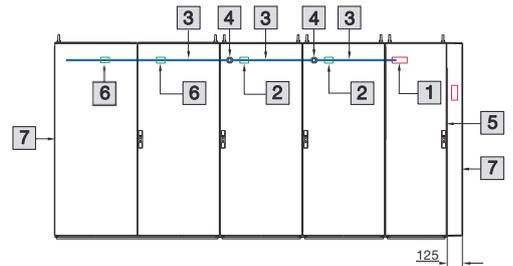
+ 액세스서리:

- 장착 플레이트 중간재, 153페이지 참조

아이슬레이터 도어 잠금

- 1 작동 메커니즘
- 2 인접 도어 잠금장치(싱글 도어)
- 3 푸시 로드
- 4 연결 구성품
- 5 메인 도어 잠금장치
- 6 인접 도어 잠금장치(2도어)
- 7 측면 패널, 스크루 체결

인클로저 오른쪽에 설치



너비 mm	높이 mm	깊이 mm	재질 두께 mm	표면 마감	색상	주문 번호	
						강판	스테인리스 스틸 1.4301 (AISI 304)
103	1800	400	1.5	파우더 코팅	RAL 7035	8951.020	-
103	1800	400	1.5	브러시 연마, 그레인 크기 400	-	-	8952.020
103	1800	500	1.5	파우더 코팅	RAL 7035	8951.030	-
103	1800	500	1.5	브러시 연마, 그레인 크기 400	-	-	8952.030
103	2000	500	1.5	파우더 코팅	RAL 7035	8951.000	-
103	2000	600	1.5	파우더 코팅	RAL 7035	8951.010	-
103	2000	600	1.5	브러시 연마, 그레인 크기 400	-	-	8952.010

열반된 인클로저 제품군용 도어 잠금장치

아이슬레이터 도어 커버와 함께 사용 시 열반된 인클로저 제품군에 대한 UL 508 A의 요구 사항도 충족됩니다. 열반 조합에 따라 다른 구성품이 필요합니다.

110페이지의 조립 스케치를 참조하세요.

참고 사항:

- 열반된 인클로저 제품군용 도어 잠금장치는 아이슬레이터 도어 커버 없이 시중에서 판매되는 마스터 스위치와 함께 사용할 수도 있습니다. 이렇게 하면 메인 도어가 열릴 때까지 인접 도어를 열 수 없습니다.

1 작동 메커니즘

메인 스위치가 있는 인클로저에 장착하고 인접 인클로저 4개마다 장착

	팩 구성	주문 번호
작동 메커니즘	1개	4912.000

2 인접 도어 잠금장치

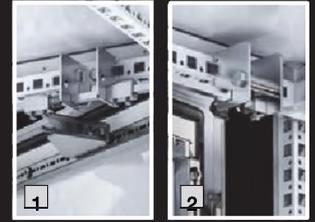
인접 인클로저에 설치

인접 도어 잠금장치 대상	팩 구성	주문 번호
싱글 도어 인클로저	1개	4911.000
2도어 인클로저	1개	4911.100

3 푸시 로드

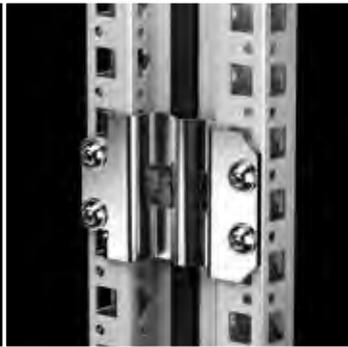
열반된 제품군의 메인 인클로저에서 인접 인클로저로 잠금을 확장하는 데 사용합니다. 각 인접 인클로저에 인클로저의 너비에 해당하는 하나의 푸시 로드 필요합니다

인클로저 너비 mm	팩 구성	주문 번호
600	10개	4916.000
800	10개	4918.000
1200	10개	4920.000





열반 커넥터, 외부
설치된 장비로 인해 내부에서 조립이 어렵거나 불가능한 경우 추가로 수직 섹션에 간단히 조립할 수 있습니다.



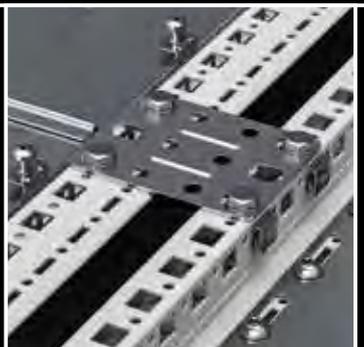
열반 블록, 내부
25mm 피치 패턴으로 인클로저 섹션과 같은 높이로 열반 지점에 유연하게 배치할 수 있습니다. 열반 블록을 상단에 쉽게 장착할 수 있습니다. 인클로저를 함께 쉽게 밀 수 있습니다.



열반 커버, 상단
상단의 열반 지점을 안정적으로 보호하여 먼지와 액체가 쌓이는 것을 방지합니다.



열반 실링
열반 실링을 섹션 가장자리에 빠르고 단단하게 부착하고, 잔여물을 남기지 않고 언제든지 쉽게 제거할 수 있습니다. 재사용이 용이합니다.



열반 브래킷, 내부

25mm 피치 패턴으로 열반 지점에 유연하게 배치할 수 있어 여러 인클로저에 설치된 장비와의 충돌을 방지할 수 있습니다. 측면에서 열반 브래킷을 스크루로 체결하는 옵션을 사용하면 인클로저를 함께 쉽게 밀 수 있습니다.

결합 앵글

결합 앵글은 크레인으로 열반된 인클로저 세트를 운반할 때 인클로저 코너 지점 간에 최적의 하중 분배를 보장하기 위해 루프 장착형 스크루로 교환할 수 있습니다.

직각형 열반 브래킷

열반된 인클로저의 코너를 안정적으로 연결합니다. 고르지 않은 바닥에서 인클로저를 서로 정렬하는 데 매우 적합합니다.

열반 키트, VX25로 TS 8 확장

기존 TS 8 인클로저 제품군을 확장할 때 VX25의 안전한 조립을 보장합니다.

열반 시스템

열반



열반 브래킷, 내부

- 전면이나 측면에서 빠르고 안전하게 설치
- 열반 지점에서 전방향 설치
- 설치된 장비와 충돌하지 않도록 유연한 포지셔닝 가능

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 열반 브래킷, 내부
- 열반 실링
- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
6개	8617.500

참고 사항:

- 열반 연결부 하나에 1팩이면 충분합니다.



대체 가능 제품:

- 열반 블록, 내부, 114페이지 참조
- 열반 커넥터, 외부, 8617.502, 114페이지 참조



열반 블록, 내부

- 측면 장착을 통해 상단 장착에 적합한 평평한 표면이 돌출부에 형성되므로 설치된 장비와의 충돌이 방지됨
- 열반 지점에서 전방향 설치

재질:

- 아연 다이 캐스팅

제공 품목:

- 열반 블록, 내부
- 열반 실링
- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
6개	8617.501

참고 사항:

- 열반 연결부 하나에 1팩이면 충분합니다.



대체 가능 제품:

- 열반 브래킷, 내부, 114페이지 참조
- 열반 커넥터, 외부, 8617.502, 114페이지 참조



열반 커넥터, 외부

외부에서 수직 인클로저 섹션에 장착.

제공 품목:

- 열반 커넥터, 외부
- 열반 실링
- 조립 부품

재질	팩 구성	주문 번호
강판, 아연 도금	6개	8617.502
스테인리스 스틸 1.4301 (AISI 304)	6개	8617.503

참고 사항:

- 열반 연결부 하나에 1팩이면 충분합니다.



대체 가능 제품:

- 열반 브래킷, 내부, 114페이지 참조
- 열반 블록, 내부, 114페이지 참조

열반 킥 클램프

- 열반 지점에서 전방향 설치
- 설치된 장비와 충돌하지 않도록 유연한 포지셔닝 가능
- 스크루를 조이고 열반 킥 클램프를 끼운 다음 인클로저를 함께 당겨 고정하기만 하면 됨
- 열반 인클로저 사이의 추가 장착 레벨(예: 케이블 덕트 장착용)

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
6개	8617.506

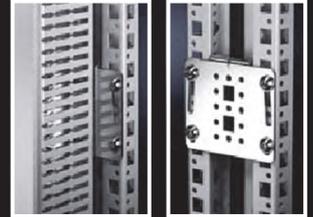
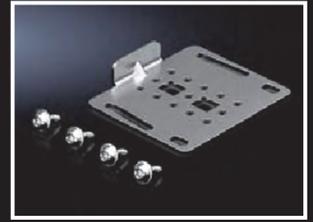
참고 사항:

- 열반 연결부 하나에 1팩이면 충분합니다.



엑세서리:

- 열반 실링 8617.507, 115페이지 참조



직각형 열반 브래킷

열반된 인클로저의 코너를 안정적으로 연결합니다. 고르지 않은 바닥에서 인클로저를 서로 정렬하는 데 매우 적합합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
4개	8617.508

참고 사항:

- 열반 연결부 하나에 1팩이면 충분합니다.
- 필요한 보호 등급을 충족하고 안정적인 운송을 위해서는 인클로저 중간에 추가 열반 커넥터를 사용해야 합니다.



열반 실링

기존의 모든 인클로저 크기에서 열반에 개별적으로 사용할 수 있습니다. 실링은 섹션 가장자리에 단단히 고정되며 잔여물을 남기지 않고 언제든지 쉽게 제거할 수 있습니다. 재사용도 가능합니다.

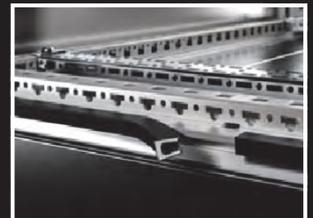
팩 구성	주문 번호
1개	8617.507

재질:

- EPDM

제공 품목:

- 8m 열반 실링



열반 시스템

열반



콤비 앵글

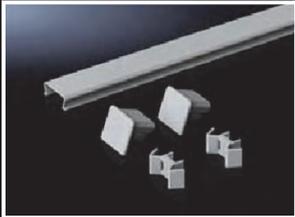
열반된 인클로저를 크레인으로 운송하는 동안 인장력을 최적으로 분배합니다.

제공 품목:
- 조립 부품

재질	팩 구성	주문 번호
강판	4개	4540.000
스테인리스 스틸	2개	4540.500

+ 액세서리:

- 열반 커버, 상단, 116페이지 참조



열반 커버, 상단

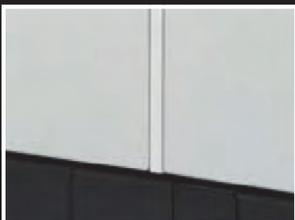
두 개의 끝 캡이 있는 커버를 두 인클로저 사이의 실링 위에 추가로 끼울 수 있습니다. 이렇게 하면 열반 실링에 먼지와 액체가 쌓이는 것을 방지할 수 있습니다.

제공 품목:
- 조립 부품

참고 사항:

- 백투백(back-to-back) 열반된 인클로저 제품군의 너비에 맞춰 장착할 수도 있음
- 먼지 차단판과 함께 사용할 수도 있음, 146페이지 참조

인클로저 깊이 mm	팩 구성	플라스틱 RAL 7035	스테인리스 스틸 1.4301 (AISI 304)	주문 번호
400	1개		-	8800.845
500	1개		-	8800.855
600	1개		-	8800.865
800	1개		-	8800.885
400	1개	-		8700.140
500	1개	-		8700.150
600	1개	-		8700.160



열반 커버, 수직

백투백(back-to-back) 열반 시 측면 패널 사이의 틈새를 없애는 데 사용합니다. 인클로저 높이가 2,200mm인 경우 더 낮은 높이로 개별적으로 길이를 절단할 수 있습니다.

재질:
- 커버 섹션: 플라스틱

색상:
- RAL 7035

제공 품목:
- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
2개	8800.875

! 추가 요구 사항:

- 열반 커넥터, 외부, 8617.502, 114페이지 참조



열반 키트, VX25로 TS 8 확장

기존 TS 8 열반 인클로저 제품군을 VX25 인클로저로 확장하는 데 사용합니다.

재질:
- 열반 커넥터: 강판

제공 품목:
- 열반 커넥터 8개
- 실링 1개
- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
1개	8617.505





유리 도어

유리 도어는 기계 가공할 필요 없이 강판 도어로 쉽게 교체할 수 있습니다. 단창 안전유리는 상단과 하단에 디자이너 그리드 패턴이 프린트되어 있습니다. 유리 도어는 180° 힌지와 함께 기본 장착되어 있습니다.



잠금형 및 인접형 도어

너비 800mm 인클로저의 경우, 일체형 표준 도어를 잠금형 및 인접형 2피스 도어로 교체할 수 있으므로 밀폐된 공간에서도 필수 탈출로를 준수할 수 있습니다. 후면 패널 대신 잠금형 및 인접형 도어를 장착할 수도 있습니다.



보호 막대

개방형 제어 시스템에서 보호 막대는 사람이 배전 시스템에 넘어지는 것을 방지합니다. 상단의 힌지형 트림 패널과 함께 사용하면 배전 시스템이 개방형이더라도 디스플레이 및 제어 장치를 안전하게 보관할 수 있습니다.



모듈형 공조 개념

모듈형 공조 개념 덕분에 최대 2,500W의 냉각장치 구성품을 기계 가공할 필요 없이 인클로저 도어에 통합할 수 있습니다. 표준 도어는 모듈형 공조 도어로 쉽게 교체할 수 있습니다. 2도어 인클로저의 경우 잠금형 도어나 인접형 도어를 모듈형 공조 도어로 교체할 수 있습니다.



부분 도어

부분 도어를 통해 인클로저 전면을 개별적으로 구성할 수 있습니다. 강판 변형 및 모니터링 장이 있는 변형을 사용할 수 있습니다.



운반 및 조립용 손잡이

운반 및 조립용 손잡이는 도어를 쉽게 장착하고 제거할 수 있는 인체공학적 도구입니다. 관형 도어 프레임에 간단히 매달려 있습니다.



도어/잠금장치

도어 옵션



유리 도어

강판 도어 또는 후면 패널 대신 사용할 수 있습니다.

재질:

- 프레임: 압출 알루미늄 섹션
- 모니터링 창: 단창 안전유리, 3mm

표면 마감:

- 파우더 코팅

색상:

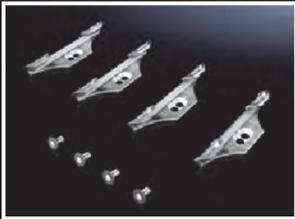
- 프레임 및 코너 피스: RAL 7035
- 모니터링 창(안쪽에 인쇄된 마스크): RAL 9005

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

제공 품목:

- 유리 도어
- 잠금 로드와 이중 걸림 캠 매입형 잠금장치
- 180° 힌지, 4개



잠금장치 구성품

후면 패널 대신 유리 도어 또는 강판 도어를 개조하는 경우 사용합니다.

재질:

- 아연 다이 캐스팅

제공 품목:

- 조립 부품



잠금형 및 인접형 도어

예를 들어, 탈출로를 확보하기 위해 800mm 너비 도어 1개 대신 400mm 도어 2개를 사용하는 경우에 해당합니다. 800mm 너비 후면 패널 대신 장착할 수도 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 전착 도장, 외부 파우더 코팅

색상:

- RAL 7035

IEC 60529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

제공 품목:

- 관형 도어 프레임, 힌지 및 잠금장치 구성품을 포함한 도어 2개

인클로저		주문 번호
너비 mm	높이 mm	
600	1800	8618.000
800	1800	8618.010
600	2000	8618.020
800	2000	8618.030
600	2200	8618.040
800	2200	8618.050



추가 요구 사항:

- 후면 패널 또는 더블 도어 대신 장착하는 경우: 프레임용 잠금장치 구성품 8618.110, 120페이지 참조



액세서리:

- 잠금 시스템, 130페이지 참조

팩 구성	주문 번호
4개	8618.110

인클로저		주문 번호
너비 mm	높이 mm	
800	2000	8618.120



액세서리:

- 잠금 시스템, 130페이지 참조

도어/잠금장치

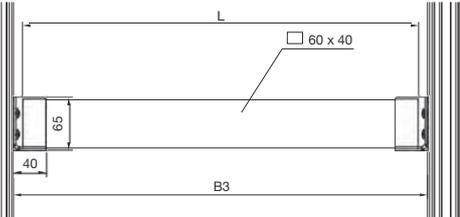
도어 옵션

보호 막대

예를 들어 밀폐된 스위치 룸에서 도어 대응으로 사용할 수 있습니다. 사람들이 개방형 인클로저 프레임에 넘어지는 것을 방지합니다. 유지보수 목적으로 쉽게 제거할 수 있습니다. 1,200mm 너비 인클로저의 경우, 다른 크기로 줄이거나 분할할 수 있습니다.

재질:

- 목재, 스프레이 마감, RAL 3000



인클로저 너비 mm	길이 mm	팩 구성	주문 번호
1200	1090	1개	8801.010

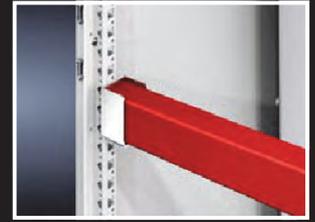
인클로저 너비 mm	인클로저 프레임 사이의 공간 거리(B3) mm	보호 막대 길이(L) mm
400	311	290 ¹⁾
600	511	490 ¹⁾
800	711	690 ¹⁾
1000	911	890 ¹⁾
1200	1111	1090

¹⁾ 보호 막대 8801.010(1,090mm) 길이를 줄여야 합니다.



추가 요구 사항:

- 홀더 8801.000, 121페이지 참조



홀더

보호 막대용

수직 섹션에 장착하는 데 사용합니다. 보호 막대를 간단히 삽입하기만 하면 됩니다.

재질:

- 강판

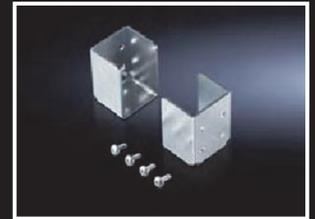
표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 스크루

팩 구성	주문 번호
2개	8801.000

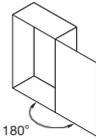


180° 힌지

- 도어 개방 각도를 180°로 확장
- 도어를 기계 가공하지 않고 장착 가능
- 최대 900N의 도어 설치에 적합

제공 품목:

- 조립 부품

재질	색상	팩 구성	 180°
			주문 번호
스틸/정밀 주조	RAL 7035	4개	8618.330
스틸/정밀 주조	RAL 9005	4개	8618.335
스테인리스 스틸/정밀 주조	-	4개	8618.340



모듈형 공조 개념 - 냉각 모듈 Blue e



VX25 인클로저 54페이지 베이스/주추 VX 91페이지

모든 냉각 모듈은 모든 공조 도어와 개별적으로 결합할 수 있습니다. 냉각 모듈에는 에너지 효율이 높은 Blue e 기술이 적용되어 있으며, 일체형 e-Comfort 컨트롤러, 콘덴서의 RiNano 코팅 및 전기 응축수 증발 장치가 기본으로 제공됩니다.

이점:

- Blue e IoT 어댑터를 통해 IoT 인터페이스에 연결할 수 있습니다.

온도 조절:

- e-컴포트 컨트롤러(공장 설정값 +35°C)

재질:

- 강판

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- 외부 회로 IP 34
- 내부 회로 IP 54

제공 품목:

- 공조 도어에 설치할 수 있도록 준비된 냉각 모듈
- 나노 코팅 콘덴서
- 일체형 전기 응축수 증발 장치
- 즉시 연결할 수 있도록 완비된 배선(플러그인 터미널 스트립)

참고 사항:

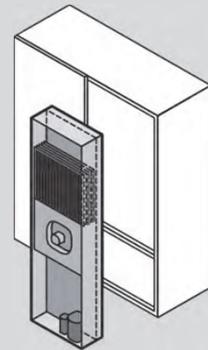
- 효율적인 작동을 위해서는 100 또는 200mm 높이의 베이스/주추가 필요합니다.

인증:

- 인터넷을 통해 제공

성능 곡선:

- 인터넷을 통해 제공



출력 등급 1500~2500W

주문 번호	팩 구성	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	페이지
정격 작동 전압 V, ~,Hz		230, 1~, 50/60	400, 3상, 50 460, 3상, 60	230, 1~, 50/60	400, 3상, 50 460, 3상, 60	
총 냉각 용량 50/60Hz L35 L35 kW		1.5/1.55	1.5/1.55	2.5/2.52	2.5/2.5	
총 냉각 용량 50/60Hz L35 L50 kW		0.85/0.9	0.93/0.95	1.62/1.76	1.76/1.8	
최대 정격 전류 A		6/6.1	2.5/2.7	7.6/9.4	3.5/3.7	
기동 전류 A		22/24	8.5/9.2	22/24	13/14	
전력 소비량 P _{tot} 50/60 Hz L35 L35 kW		0.85/1.05	0.79/1	1.31/1.52	1.13/1.48	
작동 온도 범위		+10°C~+55°C	+10°C~+55°C	+10°C~+55°C	+10°C~+55°C	
설정 범위		+20°C~+55°C	+20°C~+55°C	+20°C~+55°C	+20°C~+55°C	
에너지 사용 효율(EER) 50/60Hz L35 L35		1.76/1.48	1.9/1.55	1.91/1.66	2.21/1.69	
냉매 g		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1,000	R134a, 1,000	
중량 kg		68.0	68.0	73.0	72.0	

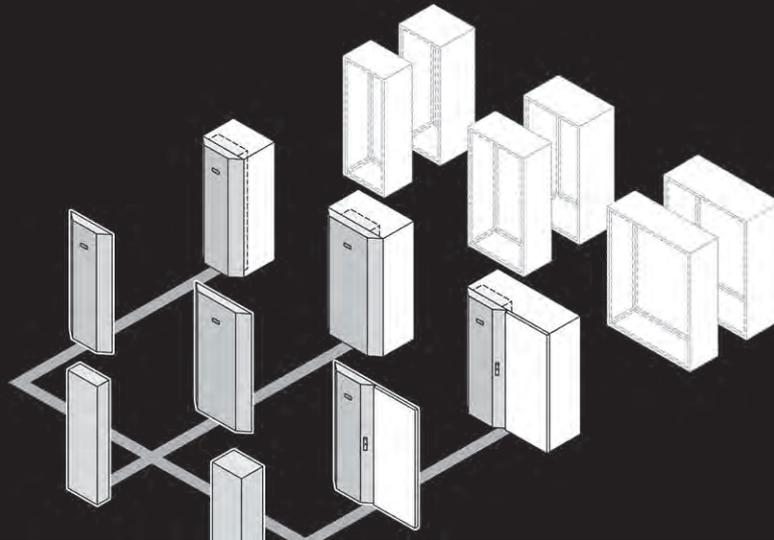
추가 요구 사항

모듈형 공조 개념 - 공조 도어 VX25	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	페이지 참조	123
------------------------	--------	--------	--------	--------	-----

액세서리

액세서리	수량	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	참조
IoT 인터페이스	1개	3124.300	3124.300	3124.300	3124.300	카탈로그 36, 554페이지
Blue e IoT 어댑터	1개	3124.310	3124.310	3124.310	3124.310	카탈로그 36, 555페이지
마스터-슬레이브 케이블	1개	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	카탈로그 36, 550페이지
도어 열림 감지 스위치	1개	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	180

모듈형 공조 개념 - 공조 도어 VX25



VX25 인클로저 54페이지

공조 모듈 유형 SK
3307.7XX~3310.7XX 설치용 강판
공조 도어입니다. 공조 도어는
인클로저의 전체 디자인과
완벽하게 어울립니다.

- 재질:**
- 강판
- 색상:**
- RAL 7035
- 제공 품목:**
- 사전 구성된 냉각 모듈이 없는
공조 도어
- 180° 힌지, 도어 개방 각도
약 130°

- 참고 사항:**
- VX 인클로저에 적합
- 1,200mm 너비 VX 인클로저의
경우, 장치 위치(왼쪽 또는
오른쪽)와 상관없이 기존 힌지
타입 도어를 사용할 수 있습니다.

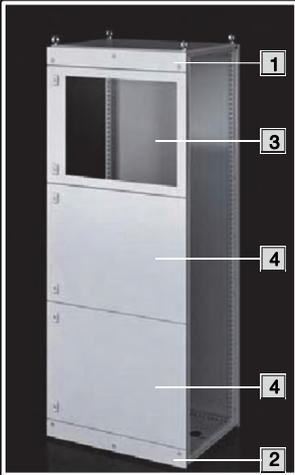
인증:
인터넷을 통해 제공

냉각 모듈 설치용

주문 번호	팩 구성	3201.800	3201.810	3201.820	3201.830	3201.840	3201.850	페이지
치수에 맞는 인클로저 유형		VX	VX	VX	VX	VX	VX	
높이 mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	
너비 mm		600 1200	600 1200	800	800	600 1200	600 1200	
왼쪽에 유닛 배치		-	-	-	-	-	-	
주문 번호에 대한 참고 사항		오른쪽 도어 힌지	오른쪽 도어 힌지	오른쪽 도어 힌지	오른쪽 도어 힌지	왼쪽 도어 힌지	왼쪽 도어 힌지	
중량 kg		19.0	20.0	27.0	31.0	19.0	22.0	
추가 요구 사항								
모듈형 공조 개념 - 냉각 모듈 Blue e		페이지 참조	122					
액세서리								
금속 필터	1개	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	카탈로그 36, 534페이지
간편 손잡이 VX	1개	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
라이드업 플러	10개	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	138

도어/잠금장치

모듈형 전면 디자인용 설치 액세서리



모듈형 전면 디자인

도어 또는 후면 패널 대신 400~1,200mm 인클로저에 사용하기 적합합니다. 필요에 따라 크로스 멤버를 포함해 모니터링 창이 있거나 없는 부분 도어를 서로 결합할 수 있습니다. 각각의 경우 상단과 하단에 트림 패널이 필요합니다. 개별 전면 디자인에 대한 요구 사항과 고려해야 할 사항은 반대편에 있는 샘플 구성에 나와 있습니다.

- 1 전면 트림 패널, 상단
- 2 전면 트림 패널, 하단
- 3 모니터링 창이 있는 부분 도어
- 4 부분 도어

도어/잠금장치

모듈형 전면 디자인용 설치 액세서리

부분 도어

도어는 선택적으로 오른쪽 또는 왼쪽에 힌지를 적용할 수 있습니다. 부분 도어는 드릴링 없이 인클로저에 부착할 수 있습니다. 표준 이중 걸림 캠 매입형 잠금장치는 A형 매입형 잠금장치로 교체할 수 있습니다.

재질:

- 부분 도어: 강판, 2mm
- 모니터링 창: 3mm 단창 안전유리

표면 마감:

- 텍스처 도장

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 54 인클로저 너비 800mm

제공 품목:

- 크로스 멤버, 힌지 및 잠금장치 구성품
- 조립 부품

참고 사항:

- 부분 도어의 최대 개방 각도 130°



추가 요구 사항:

- 전면 트림 패널, 상단, 126페이지 참조 또는 상단 힌지 타입 트림 패널, 127페이지 참조
- 전면 트림 패널, 하단, 126페이지 참조



액세서리:

- 높이 200mm 이상 부분 도어용 미니 간편 손잡이 AX 2537.100
- 매입형 잠금장치, A형, 133페이지 참조
- 천공형 장착 스트립, 126페이지 참조

인클로저 너비 400mm

높이 mm	모니터링 창 포함	잠금장치 개수	팩 구성	주문 번호
200	-	1	1개	9682.142
300	-	1	1개	9682.143
400	-	2	1개	9682.144
600	-	2	1개	9682.146
800	-	2	1개	9682.148
1000	-	3	1개	9682.140
1200	-	3	1개	9682.152
1400	-	3	1개	9682.154
1600	-	4	1개	9682.156
1800	-	4	1개	9682.158
2000	-	4	1개	9682.150

인클로저 너비 600mm

높이 mm	모니터링 창 포함	잠금장치 개수	팩 구성	주문 번호
150	-	1	1개	9682.161
200	-	1	1개	9682.162
300	-	1	1개	9682.163
400	-	2	1개	9682.164
600	-	2	1개	9682.166
600	■	2	1개	9682.167
800	-	2	1개	9682.168
800	■	2	1개	9682.169
1000	-	3	1개	9682.160
1200	-	3	1개	9682.172
1400	-	3	1개	9682.174
1600	-	4	1개	9682.176
1800	-	4	1개	9682.178
2000	-	4	1개	9682.170

인클로저 너비 800mm

높이 mm	모니터링 창 포함	잠금장치 개수	팩 구성	주문 번호
150	-	1	1개	9682.181
200	-	1	1개	9682.182
300	-	1	1개	9682.183
400	-	2	1개	9682.184
600	-	2	1개	9682.186
600	■	2	1개	9682.187
800	-	2	1개	9682.188
1000	-	3	1개	9682.180
1200	-	3	1개	9682.192
1400	-	3	1개	9682.194
1600	-	4	1개	9682.196
1800	-	4	1개	9682.198
2000	-	4	1개	9682.190

인클로저 너비 1,000mm

높이 mm	모니터링 창 포함	잠금장치 개수	팩 구성	주문 번호
400	-	2	1개	9682.104
600	-	2	1개	9682.106
800	-	2	1개	9682.108

인클로저 너비 1,200mm

높이 mm	모니터링 창 포함	잠금장치 개수	팩 구성	주문 번호
400	-	2	1개	9682.124
600	-	2	1개	9682.126
800	-	2	1개	9682.128



도어/잠금장치

모듈형 전면 디자인용 설치 액세서리



천공형 장착 스트립

부분 도어용

추가적으로 외부에 장착할 수 있습니다. 천공형 장착 스트립의 구멍은 25mm 피치 패턴이며 도어 뒷면에 케이블 덕트, 호스 홀더를 비롯한 개별 액세서리를 장착하는 데 사용할 수 있습니다.

천공형 장착 스트립의 구멍 직경: 4.5mm

재질:

- 강판, 1mm

표면 마감:

- 아연 도금

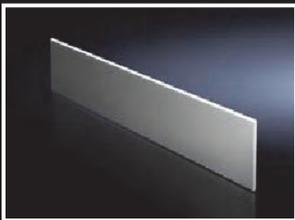
제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비 mm	길이 mm	부분 도어 높이 mm	팩 구성	주문 번호
400	198	200~800	10개	9681.204
600	398	150~800	10개	9681.206
800	598	150~800	10개	9681.208

참고 사항:

- 1,000mm 너비 인클로저의 경우 1 x 9681.204 및 1 x 9681.206 필요
- 1,200mm 너비 인클로저의 경우 다음이 필요합니다 2 x 9681.206 필요



전면 트림 패널, 상단

부분 도어 사용 시 상단에서 모듈형 전면 디자인을 완성해 줍니다. 전면 트림 패널은 스크루를 풀어 외부에서 제거할 수 있습니다. 장착된 부분 도어 제거 시 패널 장착에 필요한 크로스 멤버가 포함되어 제공됩니다.

재질:

- 강판, 1.5mm

표면 마감:

- 텍스처 도장

색상:

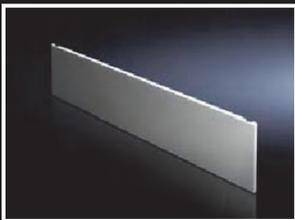
- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

폐쇄형, IP 54 보호 등급

인클로저 너비 mm	높이 mm	팩 구성	주문 번호
400	100	1개	9682.314
400	300	1개	9682.324
600	100	1개	9682.316
600	300	1개	9682.326
800	100	1개	9682.318
800	300	1개	9682.328
1000	300	1개	9682.320
1200	300	1개	9682.322



전면 트림 패널, 하단

부분 도어 사용 시 하단에서 모듈형 전면 디자인을 완성해 줍니다. 버전 IP 2X를 선택한 경우, 상단 환기를 위해 IP 보호 등급 2X의 루프 플레이트를 선택해야 합니다. 전면 트림 패널은 스크루를 풀어 외부에서 제거할 수 있습니다.

재질:

- 강판, 1.5mm

표면 마감:

- 텍스처 도장

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 크로스 멤버를 포함한 전면 트림 패널
- 조립 부품

폐쇄형, IP 54 보호 등급

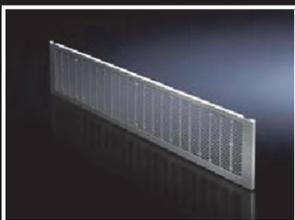
인클로저 너비 mm	높이 mm	팩 구성	주문 번호
400	100	1개	9682.334
400	300	1개	9682.344
600	100	1개	9682.336
600	300	1개	9682.346
800	100	1개	9682.338
800	300	1개	9682.348
1000	100	1개	9682.330
1000	300	1개	9682.340
1200	100	1개	9682.332
1200	300	1개	9682.342

통풍형, IP 2X 보호 등급

인클로저 너비 mm	높이 mm	팩 구성	주문 번호
400	300	1개	9682.354
600	300	1개	9682.356
800	300	1개	9682.358
1000	300	1개	9682.350
1200	300	1개	9682.352

추가 요구 사항:

루프 플레이트 IP 2X, 148페이지 참조



도어/잠금장치

모듈형 전면 디자인용 설치 액세서리

트림 패널, 상단 힌지 타입

제어 및 디스플레이 구성품 설치를 위해 다음과 함께 사용합니다.
- 모듈형 전면 디자인
- 보호 막대

재질:

- 강판, 2mm

표면 마감:

- 텍스처 도장

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 힌지, 이중 걸림 캠 매입형 잠금장치 및 조립 부품

너비 mm	높이 mm	팩 구성	주문 번호
600	300	1개	8620.500
800	300	1개	8620.501
1200	300	1개	8620.502

+ 액세서리:

- 트림 패널용 스토퍼, 상단 힌지 타입, 127페이지 참조
- 매입형 잠금장치, A형, 133페이지 참조

키보드 및 마우스용 서랍

최대 너비가 500/700mm인 마우스 및 키보드용입니다.
플랩이 열린 상태에서도 높은 수준의 보호 기능을 유지합니다.

재질:

- 강판

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 플랩 및 조립 부품
- 크로스 멤버

높이 mm	너비 mm	주문 번호
200	600	8620.520
200	800	8620.521

+ 액세서리:

- 매입형 잠금장치 27mm, A형, 133페이지 참조

버팀대

트림 패널용, 상단 힌지 타입
피치 포지션 5개, 최대 개방 각도 약 85°

재질:

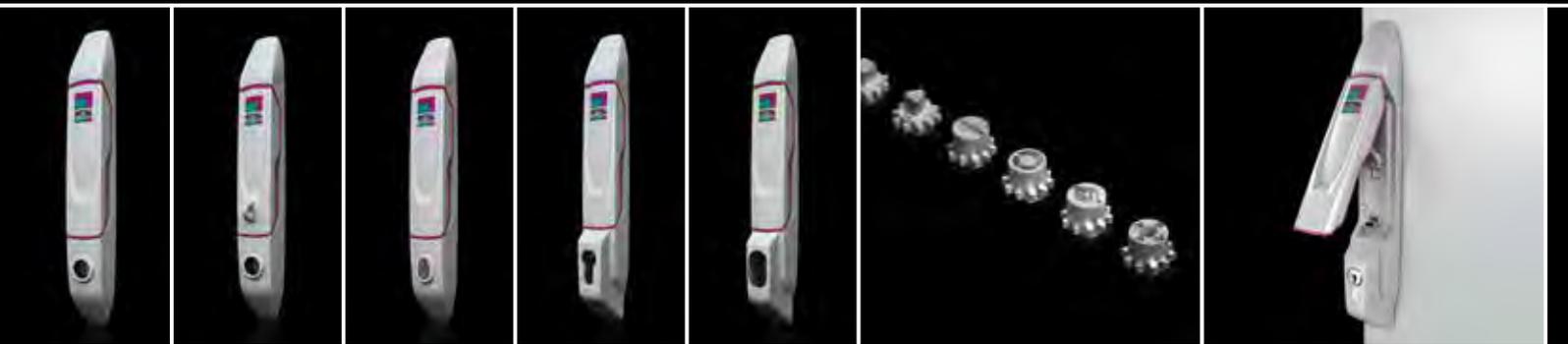
- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

팩 구성	주문 번호
2개	8801.260





전자식 잠금 시스템
 추가 배선이 필요한 전자식 잠금 시스템을 사용하는 경우, 기계 가공 없이 추가로 장착할 수 있도록 도어에 천공이 기본으로 제공됩니다.



다중 잠금장치
 다중 잠금장치에 최대 6개의 자물쇠를 연결하여 여러 개인 또는 그룹에 개별 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.



표준 잠금장치

표준 잠금장치를 사용하면 도구 없이 편리하게 설치하고 제거할 수 있습니다. 문을 연 상태에서 잠금핀을 풀기만 하면 됩니다. 매입형 잠금장치를 교체하거나 간편 손잡이로 교환하는 것도 굉장히 간단합니다.

간편 손잡이

간편 손잡이를 설치하는 데는 도구가 전혀 필요하지 않으며, 기발한 접이식 시스템 덕분에 스윙 공간이나 도어 표면적이 필요하지 않습니다. 간편 손잡이는 모든 표준 버전과 매입형 잠금장치에서 사용할 수 있습니다.

완벽한 잠금 시스템

사용되는 모든 잠금장치에 전체 표준 매입형 잠금장치 제품군을 사용할 수 있으므로, 완벽한 잠금 시스템을 만들 수 있습니다.



도어/잠금장치

잠금 시스템



간편 손잡이 VX

손잡이가 접히기 때문에 스윙 공간을 차지하지 않으므로 설치된 장비에 사용할 수 있는 도어 표면적이 최대화됩니다.
스냅식으로 장착되는 핸들 시스템 덕분에 조립이 간편합니다.
매입형 잠금장치, 매입형 누름 버튼 잠금장치 설치 또는 시중에서 판매되는 표준 40mm 또는 45mm 프로파일 하프 실린더 설치용으로 준비되었습니다.

					
	매입형 잠금장치	자물쇠 및 매입형 잠금장치	보안 매입형 잠금장치 E1 ¹⁾	프로파일 하프 실린더	ASSA 잠금 시스템
	주문 번호				
아연 다이 캐스팅 RAL 7035	8618.200	8618.230	8618.240	8618.250	8618.270
정밀 주조 스테인리스 스틸	8618.220	-	-	8618.280	-
매입형 잠금장치, G형					
7mm 사각형	8618.300	8618.300	-	-	-
8mm 사각형	8618.301	8618.301	-	-	-
7mm 삼각형	8618.302	8618.302	-	-	-
8mm 삼각형	8618.303	8618.303	-	-	-
드라이버	8618.304	8618.304	-	-	-
매입형 다임러(Daimler) 장치	8618.305	8618.305	-	-	-
3mm 이중 걸림 캠 잠금장치	8618.306	8618.306	-	-	-
피아트(Fiat)	8618.307	8618.307	-	-	-
6.5mm 삼각형(CNOMO)	8618.308	8618.308	-	-	-
매입형 누름 버튼 잠금장치					
매입형 잠금장치, 잠금장치 번호 3524 E ²⁾	8611.180	8611.180	-	2467.000	-
매입형 누름 버튼 장치	8611.190	8611.190	-	2468.000	-
매입형 누름 버튼 잠금장치 ²⁾	8611.200 ³⁾	8611.200 ³⁾	-	2469.000 ⁴⁾	-
프로파일 하프 실린더					
DIN 18 252 기준 ⁵⁾	-	-	-	9785.040 ⁷⁾	-
	-	-	-	9785.042 ⁶⁾	-

¹⁾ VW, 아우디(Audi), SEAT, 스코다오토(SkodaAuto) 제품과만 사용 가능, 열쇠 없이 제공

²⁾ 열쇠 2개 제공

³⁾ 잠금장치 번호 12321. 다른 잠금장치는 사용할 수 없음

⁴⁾ 잠금장치 번호 2123. 다른 잠금장치는 사용할 수 없음

⁵⁾ 각 매입형 잠금장치용으로 열쇠 3개 제공

⁶⁾ 2개로 구성된 팩 제공, 동일 팩 내 동시 잠금, 서로 다른 팩의 경우 동시 잠금 안 됨

⁷⁾ 폐쇄 방식이 다름



CNOMO에 따른 잠금 바 잠금장치¹⁾

표준 잠금장치 또는 간편 손잡이 VX가 있는 도어 및 유리 도어의 모든 잠금 바에 장착 가능 이 잠금장치는 도어가 열려 있을 때 잠금 바가 움직이는 것을 방지합니다.

¹⁾ CNOMO는 프랑스 자동차 산업 표준입니다. 안전상의 이유로 문이 열려 있는 상태에서 손잡이를 잠글 수 없어야 합니다.

팩 구성	주문 번호
10개	8618.460

! 추가 요구 사항:

- CNOMO¹⁾
매입형 잠금장치, G형, 6.5mm 삼각형 삽입부
8618.308, 131페이지 참조

매입형 잠금장치

간편 손잡이 VX(Ergoform-S 표준)에 설치

설치 대상			
	매입형 누름 버튼 잠금장치		프로파일 하프 실린더
	간편 손잡이 ⁶⁾	간편 손잡이 ⁷⁾ Ergoform-S 표준 주문 번호	간편 손잡이 ⁷⁾ Ergoform-S 표준
보안 매입형 잠금장치 번호 3524 E ¹⁾	8611.180	2467.000	-
매입형 누름 버튼 장치	8611.190	2468.000	-
매입형 누름 버튼 잠금장치 ¹⁾	8611.200²⁾	2469.000³⁾	-
DIN 18 252 기준 ⁴⁾	-	-	9785.040⁸⁾
	-	-	9785.042⁵⁾

- ¹⁾ 열쇠 2개 제공
- ²⁾ 잠금장치 번호 12321. 다른 잠금장치는 사용할 수 없음
- ³⁾ 잠금장치 번호 2123. 다른 잠금장치는 사용할 수 없음
- ⁴⁾ 각 매입형 잠금장치용으로 열쇠 3개 제공
- ⁵⁾ 2개로 구성된 팩 제공, 동일 팩 내 동시 잠금, 서로 다른 팩의 경우 동시 잠금 안 됨
- ⁶⁾ 매입형 잠금장치용
- ⁷⁾ 프로파일 하프 실린더용
- ⁸⁾ 폐쇄 방식이 다름



매입형 잠금장치

유형		G
		
재질	팩 구성	아연 다이 캐스팅 주문 번호
7mm 사각형	1개	8618.300
8mm 사각형	1개	8618.301
7mm 삼각형	1개	8618.302
8mm 삼각형	1개	8618.303
드라이버	1개	8618.304
매입형 다임러(Daimler) 장치	1개	8618.305
3mm 이중 걸림 캠 잠금장치	1개	8618.306
피아트(Fiat)	1개	8618.307
6.5mm 삼각형(CNOMO)	1개	8618.308



도어/잠금장치

잠금 시스템



다중 잠금장치

자물쇠 6개용

유지보수 및 수리 목적으로 여러 사람이 개별적으로 액세스해야 하는 경우에 이상적인 솔루션입니다.

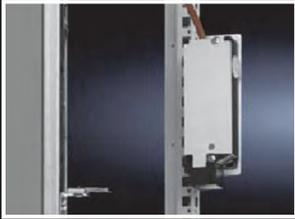
재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

팩 구성	주문 번호
2개	2493.500



안전 잠금장치

마스터 스위치가 켜져 있는 동안 전류가 흐르는 전기 장비와의 접촉을 방지하기 위해 도어에 장착

기능:

- 마스터 스위치가 켜져 있을 때 도어를 잠금
- 주 전력(전압)은 도어가 닫혀 있는 동안에만 활성화됨
- 추가 폐쇄 접점을 통한 잠금 자석 모니터링

제공 품목:

- 잠금장치
- 액추에이터
- 앵글 브래킷
- 조립 부품

잠금 자석용 연결 전압	주문 번호
230V AC 11 VA	2416.000
24V DC 8W	2418.000
120V AC 8 VA	2419.000



! 추가 요구 사항:

- 2도어 인클로저의 경우(겹치는 도어의 경우 '인클로저 도어 닫힘' 표시를 위해): 도어 열림 감지 스위치 4127.010



인클로저 열쇠

	주문 번호			
	-	-	2549.000	2549.500 ²⁾
이중 걸림 캠 번호 5	2531.000	-		
보안 잠금장치 번호 3524 E	-	2532.000 ¹⁾	-	-
7mm 삼각형	2545.000	-	-	
8mm 삼각형	2546.000	-	-	
7mm 사각형	2547.000	-	-	
8mm 사각형	2548.000	-	-	
다임러(Daimler)	2521.000	-	-	-
피아트(Fiat)	2308.000	-	-	-

¹⁾ 2개 단위 팩

²⁾ 다음을 위한 비트 어댑터 및 리버시블 비트 포함:
별모양 크기 25 및 30

간편 손잡이 AX

대형 스윙 프레임용

잠금 해제된 손잡이가 앞으로 접혀 회전하면서 잠금이 열립니다. 매입형 잠금장치, 시중에서 판매되는 표준 40mm 또는 45mm 프로파일 하프 실린더, 그리고 누름 버튼 및 매입형 잠금장치 설치용으로 준비되었습니다. ASSA 타원형 프로파일 하프 실린더(최대 전체 길이 26.9mm) 및 KESO/KABA 프로파일 하프 실린더(최대 전체 길이 42.5mm 및 직경 22mm)에 대해서는 다른 변형 제품을 사용할 수 있습니다.

					
	매입형 잠금장치 또는 프로파일 하프 실린더	보안 매입형 잠금장치 E ¹⁾	자물쇠 및 매입형 잠금장치 또는 프로파일 하프 실린더	ASSA 잠금 시스템	KESO/KABA 잠금 시스템
	주문 번호				
아연 다이 캐스팅 RAL 7035	2435.100	2435.200	2435.400	2435.500	2435.600
매입형 잠금장치, A형					
7mm 사각형	2460.000	-	2460.000	-	-
8mm 사각형	2461.000	-	2461.000	-	-
7mm 삼각형	2462.000	-	2462.000	-	-
8mm 삼각형	2463.000	-	2463.000	-	-
드라이버	2464.000	-	2464.000	-	-
매입형 다임러(Daimler) 장치	2465.000	-	2465.000	-	-
3mm 이중 걸림 캠 잠금장치	2466.000	-	2466.000	-	-
피아트(Fiat)	2307.000	-	2307.000	-	-
6.5mm 삼각형	2460.650	-	2460.650	-	-
매입형 누름 버튼 잠금장치					
매입형 잠금장치, 잠금장치 번호 3524 E ¹⁾	2467.000	-	2467.000	-	-
매입형 누름 버튼 장치	2468.000	-	2468.000	-	-
매입형 누름 버튼 잠금장치 ¹⁾	2469.000 ²⁾	-	2469.000 ²⁾	-	-
프로파일 하프 실린더					
DIN 18 252 기준 ³⁾	9785.040 ⁵⁾	-	9785.040 ⁵⁾	-	-
	9785.042 ⁴⁾	-	9785.042 ⁴⁾	-	-

¹⁾ 열쇠 2개 제공

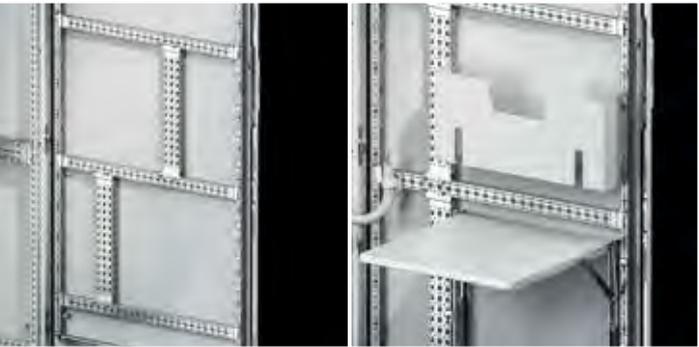
²⁾ 잠금장치 번호 2123. 다른 잠금장치는 사용할 수 없음

³⁾ 각 매입형 잠금장치용으로 열쇠 3개 제공

⁴⁾ 2개로 구성된 팩 제공, 동일 팩 내 동시 잠금, 서로 다른 팩의 경우 동시 잠금 안 됨

⁵⁾ 폐쇄 방식이 다름





**장착 플랜지가 있는 천공 섹션,
14 x 39mm**
장착 플랜지가 있는 천공 섹션(14 x 39mm)을 사용하면 기계 가공 없이도
관형 도어 프레임에 완전히 유연하게
도어를 설치할 수 있습니다.



스페이서
스페이서 볼트를 사용하면 정확한
거리에 빠르고 쉽게 장착 레벨을
생성할 수 있어, 도어에 내장형
구성품용 접촉 위험 보호 커버 또는
DIN 레일을 쉽게 설치할 수
있습니다.



라이드업 롤러
가장 무거운 도어도 라이드업
롤러로 쉽게 여닫을 수 있습니다.



도어 스톱퍼
탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼는
편리함과 안전을 보장합니다. 인클로저
도어는 조립 작업을 위해 제자리에
단단히 고정됩니다. 위험한 상황에서는
압력을 받으면 스톱퍼가 자동으로
해제되며, 180° 힌지를 사용하여
양방향으로 탈출로를 확보할 수
있습니다.

도면대

유지보수 작업 중에는 도면대를 쉽게 접어서 회로도 와 문서를 보관할 수 있습니다. 일체형 천공에는 도구를 임시로 보관할 수 있습니다.

부분 장착 플레이트

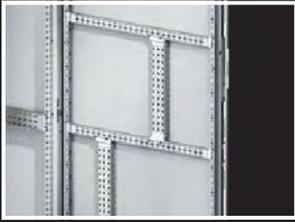
부분 장착 플레이트를 사용하면 사전 구성된 조립품도 관형 도어 프레임에 쉽게 장착할 수 있습니다.

관형 도어 프레임

범용 T-헤드 천공 덕분에 시중에서 판매되는 표준 케이블 타이를 사용하여 케이블을 간단하고 빠르게 부착할 수 있습니다.

도어/잠금장치

도어, 내부



장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 14 x 39mm

관형 도어 프레임의 안전한 위치에 빠르게 장착할 수 있습니다.

- 다음은 부착하는 데 사용
- 케이블 덕트
 - 케이블 도관 홀더
 - 도어에 설치된 장비 등

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품



스페이서

장착 레벨로부터 일정 거리를 두어야 할 모든 상황에 적합한 범용 조립 구성품입니다. 직경 4.5mm 구멍용 셀프 태핑 나사산이 포함되어 있습니다. 5.5 x 13mm 스크루를 사용하여 다음 구성품을 후면에 부착할 수 있습니다.

- DIN/크로스 레일
- 접촉 위험 방지 커버
- 마스터 스위치 트림 패널
- 케이블 클램프
- 레일 등

재질:

- 육각 스틸(SW8)

표면 마감:

- 아연 도금

액세서리:

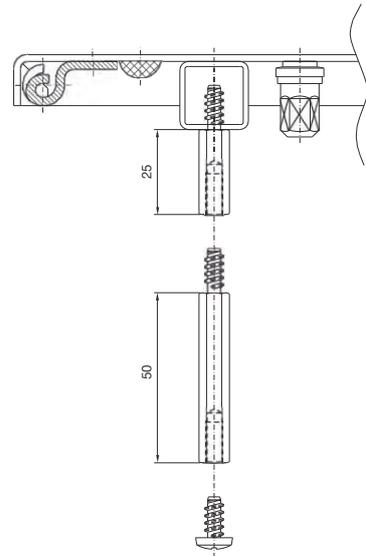
- 스크루 5.5 x 13mm, 174페이지 참조

도어 너비 mm	팩 구성	주문 번호
400	4개	8619.700
500	4개	8619.710
600	4개	8619.720
800	4개	8619.730
900	4개	8619.740
1000	4개	8619.750

액세서리:

- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션에 고객의 자체 장치를 구성하기 위한 스크루 및 셀프 태핑 스크루 M5, 174페이지 참조

길이 mm	팩 구성	주문 번호
25	12개	2311.225
50	12개	2311.250



접이식 간편 선반

프로그래밍 장치 등을 위한 용도로, 관형 도어 프레임 또는 충분히 큰 표면에 장착할 수 있습니다. 사용해야 할 때는 최대 서포트 면적으로 빠르게 펼칠 수 있으며, 사용 후에는 공간 절약형 설계로 관형 도어 프레임 사이로 내려놓을 수 있습니다.

하중 용량:

- 최대 300N

재질:

- 강판

색상:

- RAL 7035

서포트 면적		도어 너비 mm	주문 번호
너비 mm	깊이 mm		
413	400	600	4638.600
613	400	800	4638.800

도어/잠금장치

도어, 내부

도면대

결함 발견 및 유지보수 작업 중 배선도를 보관합니다. 도면대는 도어 너비에 맞춰 설치할 수 있습니다. 관형 도어 프레임에 장착할 수 있습니다.

재질:

- 접이식 간편 선반: 폴리프로필렌
- 장착 브래킷: 아연 다이 캐스팅

색상:

- RAL 7035와 유사

제공 품목:

- 도면대(너비 210mm)
- 조립 부품

팩 구성	주문 번호	
1개	4120.000	

도어 너비 mm	필요한/가능한 도면대 수	
	최소	최대
400	1	1
500	1	1
600	2	2
800	2	3
1000	3	3



보관함

양면 접착테이프로 평평하고 깨끗한 모든 표면에 고정할 수 있습니다. CD/DVD, 퓨즈와 같은 작은 부품 등을 안전하게 보관할 수 있습니다.

용량:

- CD/DVD 최대 10개

재질:

- 폴리아미드

팩 구성	주문 번호
1개	2446.000



도면함, 강판

모든 높이의 관형 도어 프레임에 고정할 수 있습니다.

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

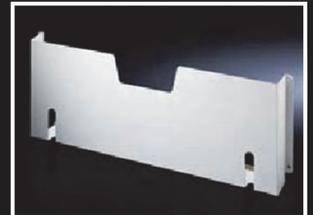
- 조립 부품

D = 90mm

장착 도어 너비 mm	개구부 공간 거리 mm		주문 번호
	W	H	
400	255	210	4114.000
500	355	210	4115.000
600	455	210	4116.000
800	655	210	4118.000
900	755	210	4123.000
1000	855	210	4124.000

D = 35mm

장착 도어 너비 mm	개구부 공간 거리 mm		주문 번호
	W	H	
500	355	210	4115.500
600	455	210	4116.500
800	655	210	4118.500



도면함, 플라스틱

표면에 부착할 수 있습니다.

재질:

- 폴리스티렌 및 자체 접착식 고정 스트립

색상:

- RAL 7035와 유사

적합한 형식	개구부 공간 거리 mm			주문 번호
	W	H	D	
A3 가로	438	286	45	2513.000
A4 세로	228	254	17	2514.000
A5 가로	228	174	17	2515.000



도어/잠금장치

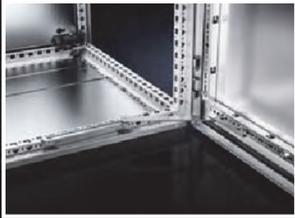
도어, 내부



투명 파우치가 있는 도면함

용접된 투명 파우치와 자체 접착식 후판이 포함되어 있습니다.

적합한 형식	주문 번호
A4	2510.000
A3	2512.000

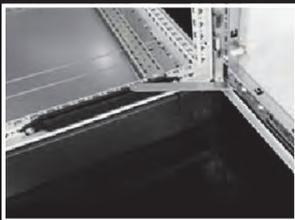


도어 스톱퍼

도어를 열린 위치로 고정하는 데 사용됩니다. 인클로저/하우징을 기계 가공하지 않고도 장착할 수 있습니다.

제공 품목:
- 조립 부품

장착	팩 구성	주문 번호
하단	1개	8618.430



탈출로 확보를 위한 도어 스톱퍼

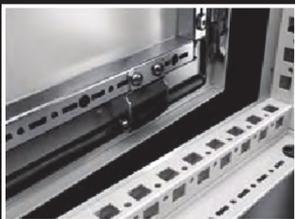
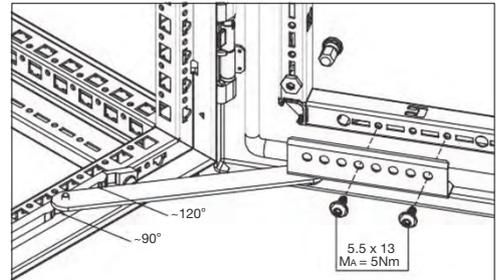
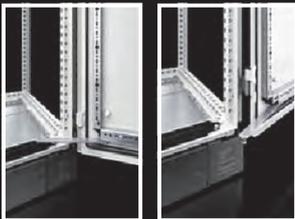
비상 상황에서 기존의 도어 스톱퍼는 탈출로를 막을 수 있습니다. 이 스톱퍼는 압력에 의해 자동으로 활성화되어 양방향으로 도어가 열립니다. 180° 힌지가 달려 있어 비상시 열린 도어로 인해 탈출로가 막히지 않습니다. 공간 절약형 설계로, 도어에 설치된 장비를 방해하지 않습니다.

제공 품목:
- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
1개	8618.425

+ 액세서리:

- 180° 힌지, 121페이지 참조



도어용 라이드업 롤러

무거운 장비(예: 냉각장치)가 설치되어 있는 경우 도어를 들어 올려서 닫을 수 있도록 도와줍니다. 관형 도어 프레임에 부착할 수 있습니다.

팩 구성	주문 번호
10개	8618.420

운반 및 조립용 손잡이

도어의 안전한 설치 및 제거와 작업장 내 재배치를 위해 사용합니다.

팩 구성	주문 번호
1개	2415.100



운반용 버팀대

15kg의 추가 중량 하중으로 운반할 때 도어를 안정화합니다.

재질:
- 플라스틱

색상:
- RAL 7035

제공 품목:
- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
10개	8618.410



도어/잠금장치

모니터링 창



시스템 창

디스플레이 및 작동 요소 또는 커튼을 덮고 먼지와 액체, 무단 접근으로부터 보호합니다.

다음 두 가지 요소로 구성됩니다.

1. 기본 프레임:

- 치수를 조정할 수 있어 도어에 쉽게 스크루로 체결 가능(관형 도어 프레임은 천공 형판으로 사용할 수 있음)
- 손쉽게 높이 조절 가능
- 도어 커튼 안정화
- 절단 가장자리 은폐
- 빗물 차단 루프
 - 실링에 먼지가 쌓이는 것을 방지
 - 유리 들뜸 방지
 - 먼지의 유입을 방지하고 창문을 열었을 때 창문 뒤로 습기가 흐르는 것을 방지
- 프레임 섹션 높이 30mm 또는 60mm

2. 모니터링 창:

- 단창 안전유리로 제작
 - 용제 및 스크래치에 대한 높은 수준의 내성
 - 정전기 방지
 - 파손 시 부상 위험 감소
- 이중 걸림 캠 매입형 잠금장치가 있는 잠금장치는 Ergoform-S 잠금 시스템에서 A형매입형 잠금장치 및 프로파일 하프 실린더교체 가능 (2735.500/2735.560용은 아님)
- 180° 개방 각도의 힌지, 쉽게 삽입 가능

재질:

- 아연 다이 캐스팅 코너 피스와 단창 안전유리가 있는 압출 알루미늄 섹션

표면 마감:

- 기본 프레임: RAL 7035 파우더 코팅
- 힌지 및 잠금 섹션: 자연적 양극 산화 처리

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 54

참고 사항:

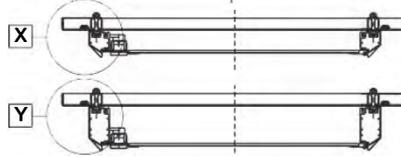
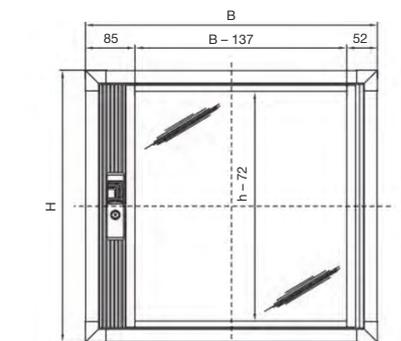
- 실외 설치에는 적합하지 않음

30섹션

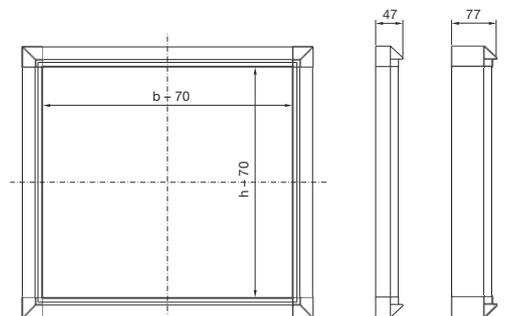
장착 인클로저 너비 mm	창 크기, 외부 mm		주문 번호
	W	H	
600	500	270	2735.500
		370	2735.510
		470	2735.520
		570	2735.530
800	700	270	2735.560
		370	2735.570
		470	2735.580
		570	2735.590
		670	2735.250

60섹션

장착 인클로저 너비 mm	창 크기, 외부 mm		주문 번호
	W	H	
600	500	370	2736.510
		470	2736.520
		570	2736.530
		670	2736.540
800	700	670	2736.500

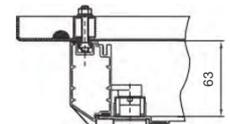
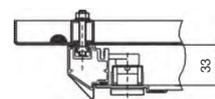


힌지 쪽으로 16.5mm 오프셋된 시야 영역 (B -137)



X 모습
프로파일 높이 30의 경우

Y 모습
프로파일 높이 60의 경우



도어/잠금장치

모니터링 창

모니터링 창

스테인리스 스틸

내부 130° 힌지와 전방위 실링이 기본으로 장착되어 있습니다. 이중 걸림 캠 매입형 잠금장치는 A형 27mm 매입형 잠금장치로 교체할 수 있습니다.

재질:

- 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304)
- 단창 안전유리

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 54

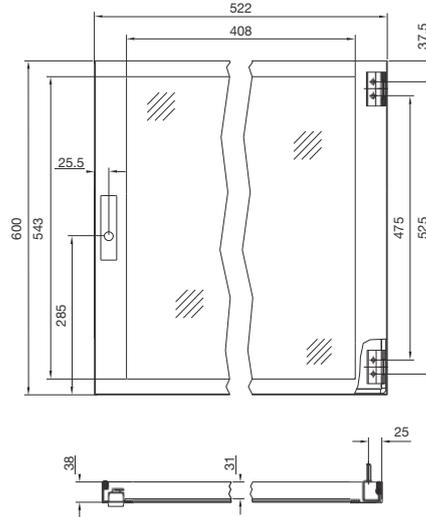
제공 품목:

- 조립 부품

너비 mm	높이 mm	깊이 mm	주문 번호
522	600	38	2793.560

+ 액세서리:

- 매입형 잠금장치 27mm, A형, 133페이지 참조



식별 표시 스트립

도어의 개별 필드 식별을 위해 사용합니다(투명 커버 및 조립 부품 포함).

라벨의 경우:

- 너비: 인클로저 너비 -150mm
- 높이: 29mm
- 두께: 0.75mm

색상:

- RAL 7035

인클로저 너비 mm	주문 번호
600	8618.450
800	8618.451

키보드, 트레이, 서랍



접이식 트레이

키보드 및 마우스용

설치 대상

- 600 및 800mm 너비 도어
- 482.6mm(19") 스윙 프레임 및 인클로저

표준 이중 걸림 캠 매입형 잠금장치는 A형 27mm 매입형 잠금장치 및 잠금장치 실린더 2571.000으로 교체할 수 있습니다.

재질:

- 플랩: 강판
- 측면 부분: 주조 알루미늄
- 트레이: 압출 알루미늄 섹션

표면 마감:

- 플랩, 측면 부분: 텍스처 도장
- 트레이: 자연적 양극 산화 처리

색상:

- 플랩, 측면 부분: RAL 7035

IEC 60 529에 따른 보호 등급:

- IP 55

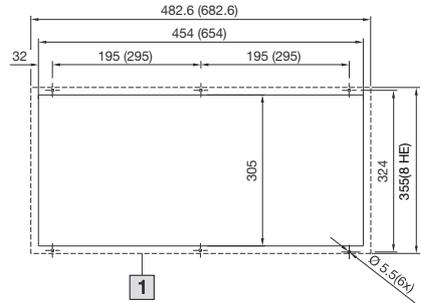
NEMA 보호 등급:

- NEMA 12

+ 액세서리:

- 마우스패드 받침, 당김형, 142페이지 참조

장착 도면



1 접촉 면

도어 너비 mm	외부 치수 W x H x D mm	설치 깊이 mm	최대 키보드 치수 W x H x D mm	주문 번호
600	482.6(19") x 355(8U) x 126	93	405 x 45 x 245 405 x 45 x 190 ¹⁾	2379.600
800	682.6 x 355(8U) x 126	93	605 x 45 x 245 605 x 45 x 190 ¹⁾ 475 ¹⁾ x 45 x 245	2379.800

¹⁾ 마우스 홀더 포함 최대 키보드 크기

마우스패드 받침, 당김형

마우스 홀더 포함

접이식 트레이 2379.600/2379.800에 스크루를 체결하는 방법은 142페이지를 참조합니다. 최대 250 x 205mm의 모든 표준 마우스패드에도 적합합니다.

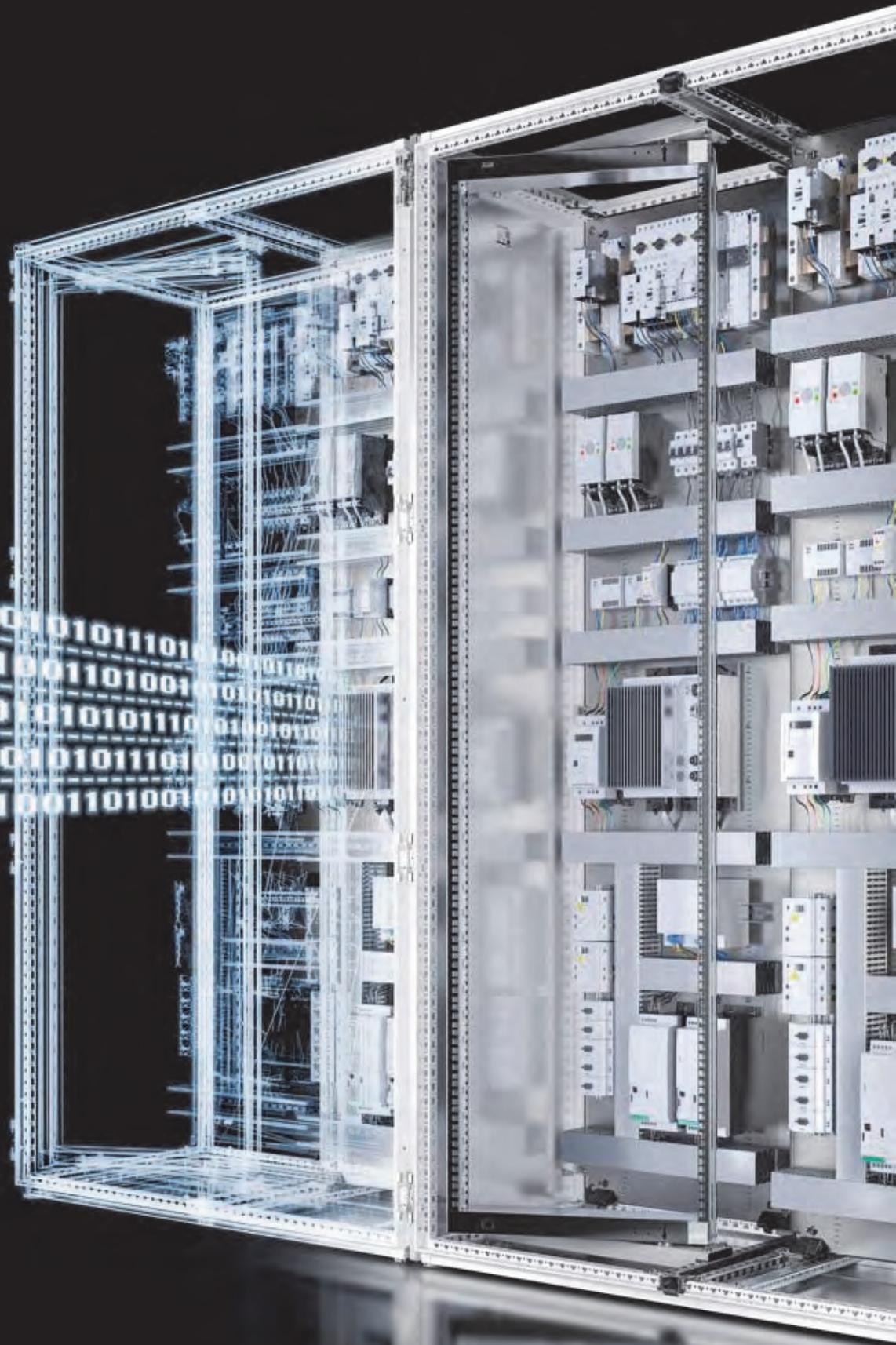
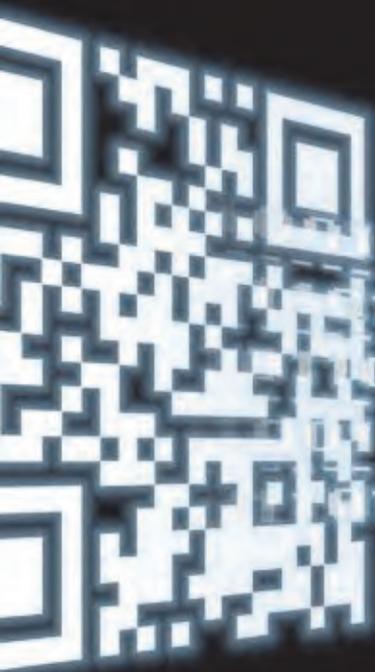
색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
1개	2379.900





아이볼트

크레인으로 운반할 경우 표준 루프 고정 스크루를 아이볼트로 쉽게 교체하거나, 열반 인클로저 제품군의 경우 결합 앵글과 조합하여 사용할 수 있습니다. 이러한 두 가지 변형에서 모두 자동등전위화가 유지됩니다.



스페이서

스페이서는 세 가지 높이로 제공되므로 환기를 위해 루프를 쉽게 올릴 수 있습니다.



먼지 차단판

먼지 차단판은 도어 상단 가장자리 및 도어와 수평 인클로저 섹션 사이의 틈새에 먼지가 쌓이는 것을 방지합니다. 일체형 투명 플라스틱을 통해 인클로저 모듈에 개별 라벨이나 브랜드를 간단하게 추가할 수 있습니다.



벽면 브래킷

도어 또는 스윙 프레임에 깊이가 낮거나 무거운 장비가 있는 인클로저의 경우 벽면 브래킷이 안정성을 제공합니다.



압력 스톱퍼

압력 스톱퍼를 통해서 IEC/TR 61 641에 따른 아크 방지를 위한 건강 및 안전 규정을 준수하기 위해 압력 완화 기능을 추가로 장착할 수 있습니다.



장착 플랜지가 있는 천공 섹션

표준 천공 섹션을 사용하여 루프와 측면 패널을 지지할 수도 있습니다. 그러면 엔지니어링과 조립이 간소화되고 부품 창고에 대한 부담이 줄어듭니다.

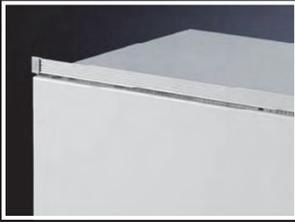


상단 장착 모듈

상단 장착 모듈은 인클로저 전체에 걸쳐 버스바 시스템을 위해서나 루프 공간의 케이블 챔버를 위한 200mm의 추가 높이 공간을 빠르고 쉽게 생성할 수 있습니다. 베이스/주추 시스템 VX는 간단한 케이블 라우팅 및 패넬링에도 사용할 수 있습니다.



루프



먼지 차단판

도어 상단 가장자리 및 도어와 상단 수평 인클로저 섹션 사이에 먼지가 쌓이는 것을 방지합니다. 먼지 차단판은 텍스트나 회사 로고를 넣을 수 있는 공간을 제공합니다.

색상:
- RAL 7035

제공 품목:
- 텍스트 라벨용 투명 플라스틱 스트립(높이 29.5mm)
- 조립 부품

길이 mm	팩 구성	주문 번호
600	1개	2424.100
800	1개	2425.100
1000	1개	2427.100
1200	1개	2426.100

참고 사항:

- 상단 열반 커버와 함께 사용하기에도 적합, 116페이지 참조



상단 장착 모듈

위에서 케이블을 인입하거나 열반된 인클로저에서 서버 시스템으로 배전하는 케이블 챔버로 사용할 수 있습니다. 기본으로 제공되는 커버 플레이트를 사용하여 상단을 마무리합니다. 상단 장착 모듈을 장착하면 인클로저 높이가 200mm 증가합니다. 상단과 하단용 설치 액세스서는 아래 그림과 설명을 참조하세요.

재질:
- 강판, 1.5mm

표면 마감:
- 스프레이 마감, 텍스처 도장

색상:
- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:
- IP 55

NEMA 보호 등급:
- NEMA 12

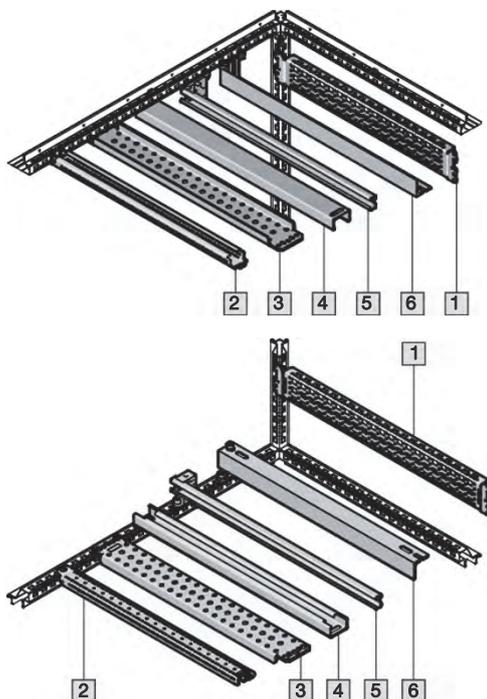
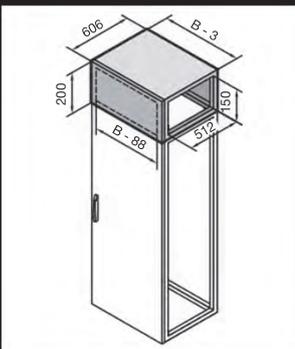
인클로저		팩 구성	주문 번호
너비(B) mm	깊이 mm		
600	600	1개	8618.501
800	600	1개	8618.511
1000	600	1개	8618.521
1200	600	1개	8618.531

제공 품목:

- 프레임 모듈 1개
- 트림 패널(전면 및 후면) 2개
- 자동등전위화 기능이 있는 리테이너 8개
- 조립 부품

! 추가 요구 사항:

- 상단 장착 모듈용 측면 패널 8618.541, 147페이지 참조



+ 액세스서리:

지정	페이지
1 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 23 x 64mm(내부 레벨용)	166
2 천공 레일 18 x 39mm	168
3 서포트 레일 75 x 20mm	170
4 서포트 레일 48 x 26mm	169
5 C 레일 30/15	169
6 케이블 클램프 레일	206

측면 패널

상단 장착 모듈용

상단 장착 모듈 또는 열반된 제품군의 측면을 마무리합니다.

재질:

- 강판, 1.5mm

표면 마감:

- 스프레이 마감, 텍스처 도장

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
2개	8618.541



스페이스

루프 플레이트용

환기를 위해 루프를 세 가지 높이로 올릴 수 있습니다.

나사산: M12

재질:

- 육각형 단면 스틸

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

높이 mm	팩 구성	주문 번호
10	4개	2422.000
20	4개	2423.000
50	4개	7967.000



아이볼트

크레인으로 인클로저를 운송하는 데 사용합니다.

나사산: M12

제공 품목:

- 아이볼트 M12 4개

- 톱니형 실링 와셔 A 12.5 4개

재질	팩 구성	주문 번호
강판, 아연 도금, C 15E	4개	4568.000
스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304)	4개	4568.500



벽면 브래킷

깊이가 얇고 도어나 내장형 스윙 프레임에 무거운 구성품이 있는 인클로저를 상단에서 벽에 고정하는 데 사용합니다.

재질:

- 강판

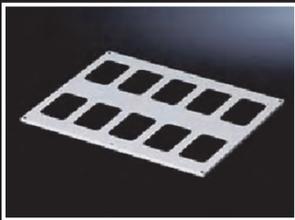
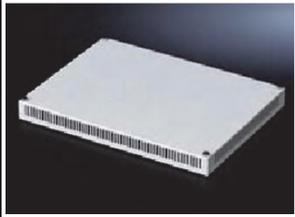
표면 마감:

- 아연 도금

팩 구성	주문 번호
4개	4595.000



루프



루프 플레이트

루프 플레이트가 없는 인클로저에 사용되며 표준 루프를 대체합니다.

재질:

- 강판, 1.5mm

표면 마감:

- 텍스처 도장

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

IP 55 보호 등급, 폐쇄형

인클로저		팩 구성	주문 번호
너비 mm	깊이 mm		
400	600	1개	9681.646
600	600	1개	9681.666
800	600	1개	9681.686
400	800	1개	9681.648
600	800	1개	9681.668
800	800	1개	9681.688
600	1000	1개	9681.660
800	1000	1개	9681.680
600	1200	1개	9681.662
800	1200	1개	9681.682

엑세서리:

압력 스톱퍼, 149페이지 참조

아이볼트, 147페이지 참조

IP 보호 등급 2X, 환기구가 있는 경우, 구성 높이: 72mm

인클로저		팩 구성	주문 번호
너비 mm	깊이 mm		
400	600	1개	9681.846
600	600	1개	9681.866
800	600	1개	9681.886
1000	600	1개	9681.806
1200	600	1개	9681.826
400	800	1개	9681.848
600	800	1개	9681.868
800	800	1개	9681.888
1000	800	1개	9681.808
1200	800	1개	9681.828

케이블 인입 글랜드용

인클로저		필요한 글랜드 수	팩 구성	주문 번호
너비 mm	깊이 mm			
600	400	2	1개	9681.564
850	400	3	1개	9681.594
1100	400	4	1개	9681.514
400	600	3	1개	9681.546
600	600	4	1개	9681.566
800	600	8	1개	9681.586
850	600	6	1개	9681.596
1100	600	8	1개	9681.516
400	800	4	1개	9681.548
600	800	8	1개	9681.568
800	800	8	1개	9681.588

추가 요구 사항:

케이블 인입 글랜드, 149페이지 참조

엑세서리:

아이볼트, 147페이지 참조

압력 스톱퍼

루프 플레이트용

IP 55 루프 플레이트를 압력 완화 기능이 있는 루프 플레이트로 변환하는 데 사용됩니다. 압력 완화 기능은 IEC/TR 61 641에 따른 아크 보호와 관련된 보건 및 안전 규정을 준수하는 데 있어서 필수적입니다. 압력 스톱퍼를 장착하면 IP 54 보호 등급이 달성됩니다.

재질:

- 폴리아미드

제공 품목:

- 경고 스티커 4개
- 실링

팩 구성	주문 번호
4개	9674.790

참고 사항:

- 루프 플레이트 1개당 압력 스톱퍼 2개와 경고 스티커 1개가 필요함
- 아크 보호 규정 준수 제한은 사용된 버스바 시스템에 따라 다름
- 아크 결합 키트 9686.400~9686.430은 IEC/TR 61 641에 따른 아크 플래시 클래스 A(개인 보호) 및 B(인체 안전 및 장비 보호)를 달성하는 데 적합함
자세한 내용은 인터넷에서 확인할 수 있습니다.



케이블 인입 글랜드

루프 플레이트용

루프 플레이트에 간단하고 안전하게 케이블을 인입하는 데 사용됩니다.

외부 치수: 250 x 160mm

색상:

- RAL 7035

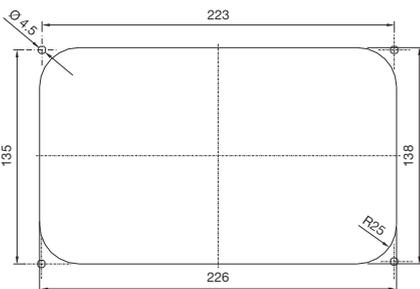
IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

제공 품목:

- 실링

설계	재질	팩 구성	주문 번호
1 14 x M25/32	절연 재질	1개	9665.750
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	절연 재질	1개	9665.760
3 실링 멤브레인 포함 32 x Ø 7~16mm, 4 x Ø 10~20mm, 3 x Ø 14~26mm	절연 재질	1개	9665.770
4 최대 Ø 66mm 케이블 인입 글랜드 포함	절연 재질	1개	9665.780
5 폐쇄형	강판, 스프레이 마감	4개	9665.785



컷아웃 치수 9665.750~9665.785

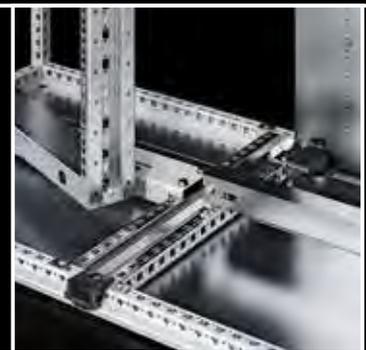




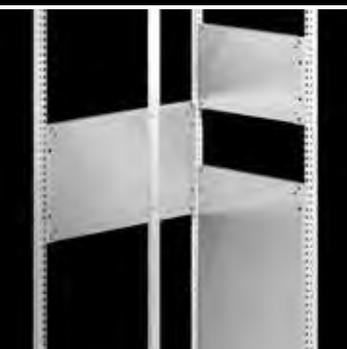
접지
장착 플레이트 뒤에 스크루나 너트를 고정할 필요 없이, 설치된 상태에서 키홀 구멍을 통해 전면에서 장착 플레이트를 간단하게 추후에 접지할 수 있습니다.



운송
운송 목적으로, 또는 동적 하중이 높은 경우 상단과 하단에 스크루 부착으로 장착 플레이트를 쉽게 더욱 단단히 고정할 수 있습니다.



설치 옵션
장착 플레이트는 인클로저의 모든 측면에 설치할 수 있습니다. 하나의 인클로저에 최대 3개의 장착 플레이트를 동시에 설치할 수 있으며, 백투백(back-to-back) 장착도 가능합니다. 예를 들어, 후면 패널 대신 도어가 있는 인클로저를 공간 절약형 솔루션으로 전면과 후면에서 채울 수 있습니다.



깊이 조정

장착 플레이트는 슬라이드 블록과 상단의 특허받은 장착 플레이트 부착물을 사용하여 25mm 피치 패턴으로 간단하게 깊이 조절이 가능합니다. 특수 설치 키트를 사용하면 장착 플레이트의 깊이를 20mm 더 오프셋할 수 있으며, 채워진 장착 플레이트를 후면에서 설치할 수도 있습니다.

시스템 분리대

인클로저 너비를 두 개의 영역으로 나눕니다. 예를 들어, 600mm 너비 인클로저의 장착 플레이트, 케이블 클램프 레일 또는 스윙 프레임은 1,200mm 너비 인클로저에 장착할 수 있습니다.

장착 표면

가장 뒤쪽 설치 위치에서 장착 플레이트는 인클로저 프레임과 연속적인 설치 공간을 형성합니다. 전방 배치 위치에서는 별도의 장착 플레이트 중간재가 이 역할을 수행합니다.

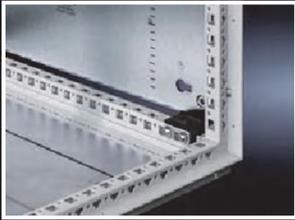
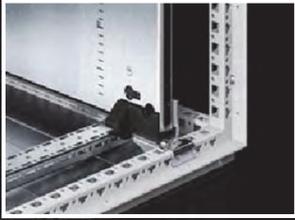
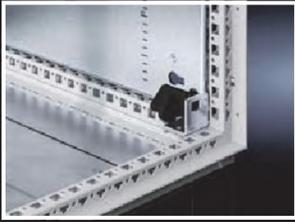
부분 장착 플레이트

부분 장착 플레이트를 통해 모든 인클로저 레벨에 추가 장착 표면을 유연하고 빠르게 생성합니다. 장치 선반으로 사용할 수 있으며 힌지로 고정하여 뒤쪽 장착 레벨 접근을 가능하게 할 수도 있습니다. 관형 도어 프레임에도 사용할 수 있습니다. 키홀 부착 방식이라 제자리에 배치하고 고정하기만 하면 되므로 매우 빠르고 안전하게 조립할 수 있습니다.



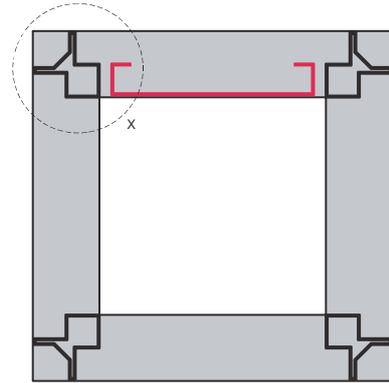
내부 설치

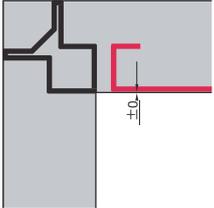
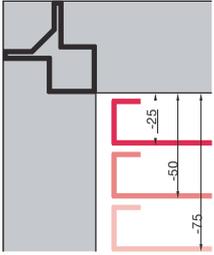
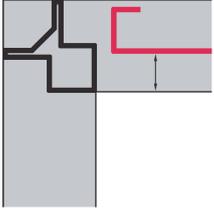
장착 플레이트



장착 위치

제공 품목에 장착 플레이트와 더불어 액세서리로
 - 장착 플레이트 중간재
 - 부분 장착 플레이트 등
 이 제공되며, 인클로저 내부에서 매우 유연하게 사용할 수 있어 모든 경우에 이상적인 장착 위치를 확보할 수 있습니다.



X 세부도	장착 플레이트의 장착 위치	기능	이점
	인클로저 프레임과 같은 높이 위치: ±0mm	장착 플레이트가 있는 인클로저에 포함됨	장착 플레이트와 인클로저 프레임이 동일한 깊이에서 연속적인 장착 표면을 만듭니다. 인클로저 프레임의 간단한 상단 장착이 가능하며 연속적인 인클로저 간 케이블 중계, 서포트 레일 등에 사용할 수 있습니다. 인클로저 선택에 따라 사용 가능한 장착 너비가 최대 25%까지 확장됩니다.
	인클로저 프레임에서 25mm 피치 패턴으로 전방 배치 위치: -25mm -50mm -75mm 등	장착 플레이트가 있는 인클로저에 포함됨	장치 설치 또는 케이블 라우팅을 위해 장착 플레이트 뒤에 공간을 만들어 줍니다. 설치된 장비의 중량 중심을 인클로저 중앙에 가깝게 이동하거나 마스터 스위치 장착 등의 목적으로 도어에서 짧은 거리가 필요한 경우에 적합합니다. 장착 플레이트와 도어 사이의 거리는 프레임과 동일한 높이의 장착 위치에 비해 25mm 피치 패턴으로 줄어듭니다.
	인클로저 프레임 뒤로 후방 배치 위치: +20mm	장착 플레이트 8617.370용 다기능 설치 키트를 통해 설치, 156페이지 참조	인클로저의 설치 깊이를 최대화할 수 있습니다. 특히 주파수 변환기와 같이 단일 인클로저에 깊숙이 설치하는 경우에 열반전 전체 인클로저 제품군의 깊이를 늘릴 수 있어 유용합니다. 인클로저의 설치 깊이는 프레임과 동일한 높이의 장착 위치에 비해 20mm 더 증가합니다.

내부 설치

장착 플레이트

장착 플레이트 중간재

장착 플레이트가 전방 배치된 열반된 제품군의 연속 장착 표면용입니다.

재질:

- 강판, 2mm

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 높이 mm	팩 구성	주문 번호
1800	1개	4590.700
2000	1개	4591.700
2200	1개	4592.700



세부도	장착 플레이트의 장착 위치	이점
	인클로저 프레임에서 25mm 피치 패턴으로 전방 배치 위치: -25mm -50mm -75mm 등	인클로저 선택에 따라 사용 가능한 장착 너비가 최대 25%까지 확장됩니다.

장착 플레이트 부착 부품

A형

추가 고정을 위해서나 장착 플레이트의 잠재적 진동을 줄이기 위해 사용합니다. 인클로저 프레임에 직접 간단하게 장착할 수 있습니다. 설치하는 동안 장착 플레이트가 장착 플레이트 부착 부품에 자동으로 걸립니다. 장착 플레이트 부착 부품 A형은 장착 플레이트의 전면을 완전히 제한 없이 사용할 수 있도록 해줍니다. 후면 패널을 분해하지 않고도 채워진 장착 플레이트를 전면에서 장착할 수 있습니다.

팩 구성	주문 번호
5개	8617.353

재질:

- 스프링 스틸

제공 품목:

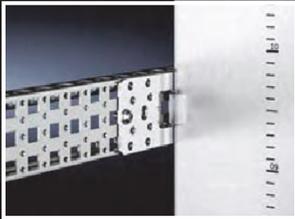
- 안전 클립
- 조립 부품



세부도	장착 플레이트의 장착 위치	설치 옵션	장착 플레이트 부착
	인클로저 프레임과 같은 높이 위치: ±0mm, 뒤에서 장착	장착 플레이트의 왼쪽과 오른쪽에 장착	걸쇠형
	인클로저 프레임과 같은 높이 위치: ±0mm, 앞에서 장착	장착 플레이트의 왼쪽과 오른쪽에 절반 높이로 장착	걸쇠형

내부 설치

장착 플레이트



장착 플레이트 부착 부품

B형

추가 고정을 위해서나 장착 플레이트의 잠재적 진동을 줄이기 위해 사용합니다. 인클로저 프레임이나 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm)에 직접 간단하게 장착할 수 있습니다. 장착 플레이트는 선택적으로 장착 플레이트 부착 부품을 사용하여 스크루로 체결하거나 형태에 맞춰(폼핏) 연결할 수 있습니다. 설치 상황에 따라 장착 플레이트 부착 부품 B형은 장착 플레이트를 최소한으로 둘러싸거나 장착 플레이트의 전면을 완전히 제한 없이 사용할 수 있도록 해줍니다. 상황에 따라 앞에서나 뒤에서 장착할 수 있습니다.

팩 구성	주문 번호
10개	8617.351

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금, 부동태화(passivation)

제공 품목:

- 조립 부품

✚ 액세서리:

- 내부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 23 x 64mm, 166페이지 참조

세부도	장착 플레이트의 장착 위치	설치 옵션	장착 플레이트 부착
	인클로저 프레임에서 전방 배치 위치: -50mm	1 인클로저/장착 플레이트당 2개, 측면, 장착 플레이트의 중간 지점	스크루 체결
	인클로저 프레임에서 전방 배치 위치: -50mm	2 인클로저와 장착 플레이트 사이에 원하는 수량으로 전방향 설치	연결식
	인클로저 프레임에서 전방 배치 위치: -75mm	1 인클로저/장착 플레이트당 2개, 측면, 장착 플레이트의 중간 지점	스크루 체결
	인클로저 프레임에서 전방 배치 위치: -75mm	2 인클로저와 장착 플레이트 사이에 원하는 수량으로 전방향 설치	연결식
	인클로저 프레임에서 전방 배치 1 위치: -100mm 이상	인클로저와 장착 플레이트 사이에 원하는 수량으로 전방향 설치 장착 플레이트 부착 부품마다 인클로저 깊이와 일치하는 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm)이 하나씩 필요합니다.	연결식
	2 위치: -25mm 이상		

장착 플레이트 부착 부품

C형

추가 고정을 위해서나 장착 플레이트의 잠재적 진동을 줄이기 위해 사용합니다. 인클로저 프레임에 직접 간단하게 장착할 수 있습니다. 장착 플레이트는 장착 플레이트 부착 부품과 형태에 맞춰(폼핏) 연결하여 고정할 수 있습니다. 장착 플레이트 부착 부품 C형은 장착 플레이트의 전면을 완전히 제한 없이 사용할 수 있도록 해줍니다. 장착 플레이트가 설치되고 후면 패널이 분리된 상태에서 뒤에서 장착할 수 있습니다.

팩 구성	주문 번호
10개	8617.352

재질:

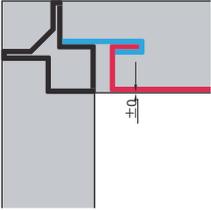
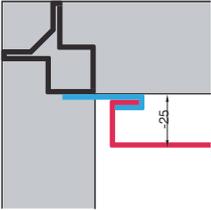
- 강판

표면 마감:

- 아연 도금,
부동태화(passivation)

제공 품목:

- 조립 부품

세부도	장착 플레이트의 장착 위치	설치 옵션	장착 플레이트 부착
	인클로저 프레임과 같은 높이 위치: ±0mm	인클로저와 장착 플레이트 사이에 원하는 수량으로 전방향 설치	연결식, 고정식
	인클로저 프레임에서 전방 배치 위치: -25mm	인클로저와 장착 플레이트 사이에 원하는 수량으로 전방향 설치	연결식, 고정식

설치 키트

백투백(back-to-back) 장착 플레이트용

장착 플레이트 사이의 간격이 최소화되어 양쪽 장착 플레이트에 최대한으로 조립 가능합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금, 부동태화(passivation)

팩 구성	주문 번호
1개	8617.360



추가 요구 사항:

- 인클로저 치수에 맞는 두 번째 장착 플레이트 필요,
리탈 예비 부품 목록(www.rittal.com) 참조



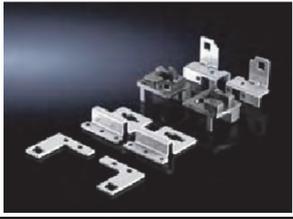
액세서리:

- 후면 패널이 있는 인클로저의 경우 후면 장착 플레이트 접근을 최적화하기 위해 다음을 사용할 수 있습니다.
후면 패널 대신 유리 도어, 120페이지 참조
인클로저 치수 W x H = 800 x 2,000mm용
잠금형 및 인접형 도어, 120페이지 참조



내부 설치

장착 플레이트



다기능 설치 키트

장착 플레이트용

인클로저 후면에서 장착 플레이트를 설치하는 경우
 - 인클로저 프레임과 같은 높이로 장착, ±0 위치
 - 서비스를 위해 전면과 후면에서 장착 플레이트를 분리할 수 있습니다.

인클로저의 설치 깊이가 20mm가 넘는 경우
 - 인클로저 프레임 뒤로 후방 장착, ± 20mm 위치

장착 플레이트를 추가로 스크루 체결하는 경우

- 모든 장착 위치에서 가능

팩 구성	주문 번호
1개	8617.370

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금,
부동태화(passivation)

제공 품목:

- 조립 부품

슬라이드 레일

장착 플레이트용

장착 플레이트를 옆에서 밀어 넣을 때 사용합니다.
 전방 배치로 장착하는 경우에 사용합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비 mm	팩 구성	주문 번호
600	2개	8617.400
800	2개	8617.401
1000	2개	8617.403
1200	2개	8617.402

가로 버팀대

장착 플레이트용

진동 감쇠 및/또는 넓은 장착 플레이트의 추후
 안정화를 위한 추가적인 수평 강성을 제공합니다. 이
 버팀대는 무거운 구성품 부착을 보조하는 용도로도
 사용할 수 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 섹션 2개

인클로저 너비 mm	주문 번호
1200	4333.120
1600	4333.160
1800	4333.180

부분 장착 플레이트

인클로저 내부에 추가 구성품을 수용하는 데 사용합니다. 부분 장착 플레이트는 매우 다양도로 활용 가능하므로 다양한 목적으로 사용할 수 있습니다. 필요에 따라 수직으로 세워져 장착 표면으로 설치하거나 수평으로 눕혀서 베이스로 설치할 수 있습니다. 인클로저 섹션에 직접 부착하거나, 전방 배치 구조로 부착할 수 있습니다. 예를 들면, 장착 플랜지가 있는 천공 섹션을 사용하여 인클로저의 원하는 장착 레벨에 부착할 수 있습니다. 뒤로 하나씩 단단계 설치하는 경우 힌지 부품 8617.650을 통해 부분 장착 플레이트에 수직으로 힌지를 적용하여 뒤쪽 레벨에 빠르게 접근할 수 있습니다.

재질:

- 강판, 2.5mm

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

참고 사항:

- 장착 상황에 따라 장착 플랜지가 있는 천공 섹션과 같은 추가 부품이 필요할 수 있습니다.
158페이지의 설치 예시 참조

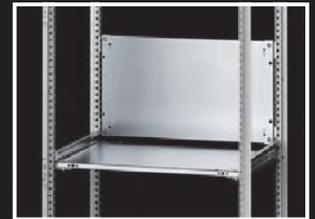
+ 액세서리:

- 내부 및 외부 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 166페이지 참조
- 힌지 부품 8617.650, 159페이지 참조

설치 예시:

158페이지 참조

설치 대상										도어 너비 mm	치수 mm	팩 구성	주문 번호
인클로저 너비 mm				인클로저 깊이(측면) mm									
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■				■		■			600	500 x 300	1개	8617.510
	■					■	■			600	500 x 400	1개	8617.520
	■						■			600	500 x 500	1개	8617.530
	■	■					■	■		600	500 x 700	1개	8617.540
	■						■			600	500 x 775	1개	8617.550
■		■			■				■	800	700 x 300	1개	8617.560
		■				■			■	800	700 x 400	1개	8617.570
		■							■	800	700 x 700	1개	8617.580
■			■		■					1000	900 x 300	1개	8617.590
			■			■				1000	900 x 400	1개	8617.600
	■		■						■	1000	900 x 500	1개	8617.610
■				■	■					-	1100 x 300	1개	8617.620
				■		■				-	1100 x 400	1개	8617.630
	■			■				■		-	1100 x 500	1개	8617.640



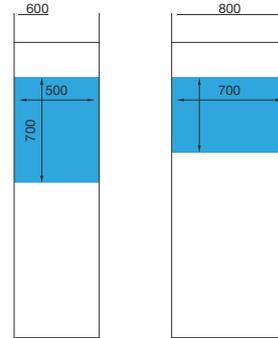
내부 설치

장착 플레이트

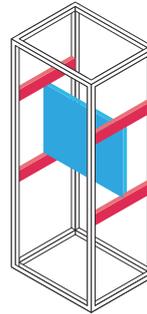
설치 예시

너비/깊이에 전체 설치

인클로저의 공칭 크기보다 100mm 작은 부분 장착 플레이트를 선택합니다. 예를 들어, 치수가 500 x 700mm인 부분 장착 플레이트는 공칭 치수가 600 x 800mm인 인클로저에 설치할 수 있습니다.

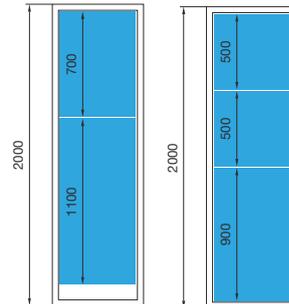


너비/깊이에 전방 배치로 전체 설치 전방 배치 설치의 경우 인클로저 깊이에 따라 내부 또는 외부 장착 레벨을 위해 장착 플랜지가 있는 천공 섹션이 필요합니다.



높이에 전체 설치

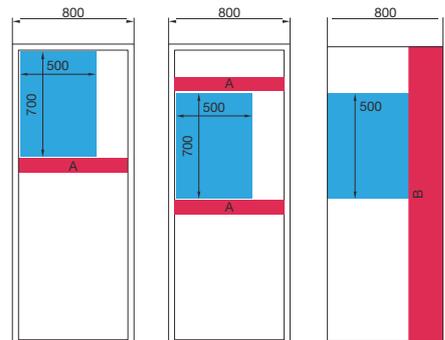
부분 장착 플레이트의 총합이 인클로저의 공칭 크기보다 100mm 작아야 합니다. 예를 들어, 2,000mm 높이의 인클로저에서 부분 장착 플레이트의 총합은 1,900mm를 초과해서는 안 됩니다.



부분 설치

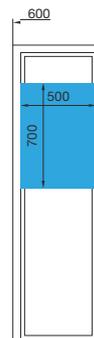
! 추가 요구 사항:

- 인클로저 너비 또는 깊이와 일치하는 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 23 x 64mm (A), 166페이지 참조
- 인클로저 너비 또는 높이와 일치하는 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 23 x 64mm (B), 166페이지 참조



도어 설치

인클로저의 공칭 크기보다 100mm 작은 부분 장착 플레이트를 선택합니다. 예를 들어, 치수가 500 x 700mm인 부분 장착 플레이트는 공칭 크기가 600mm인 인클로저의 관형 도어 프레임에 설치할 수 있습니다.



힌지 부착 부품

부분 장착 플레이트용

소형 스윙 프레임용 장착 키트와 함께 사용하면 부분 장착 플레이트에 힌지를 부착하여 서비스를 위해 뒤에 있는 구성품에 접근할 수 있습니다.

설치 옵션:

- 프레임 섹션의 전면에 설치
- 인클로저 깊이에서 후방 설치
- 힌지 타입 측면 패널과 함께 측면에 설치

재질:

- 스틸

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
1개	8617.650

! 추가 요구 사항:

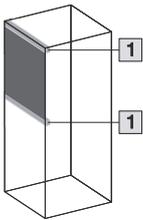
- 600mm 너비 인클로저 (8619.600) 또는 800mm 너비 인클로저(8619.610)용 소형 스윙 프레임용 설치 키트, 210페이지 참조
- 인클로저 깊이에 따른 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 23 x 64mm, 166페이지 참조



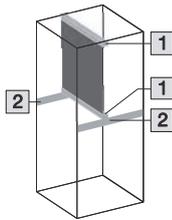
예

가장 높은 위치 또는 가장 낮은 위치

전면 설치



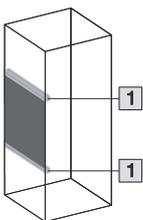
후방 설치



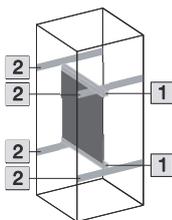
- 1 소형 스윙 프레임용 설치 키트
- 2 인클로저 깊이에 따른 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 23 x 64

중앙 위치

전면 설치



후방 설치



내부 설치

장착 플레이트



부분 장착 플레이트 홀더

부분 장착 플레이트 VX용

부분 장착 플레이트는 부분 장착 플레이트 홀더를 사용하여 인클로저 프레임 뒤로 20mm 후방 장착할 수도 있고 외부에서 프레임에 직접 고정할 수도 있습니다. 부분 장착 플레이트는 서비스를 위해 내부에서 분리할 수도 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금, 부동태화(passivation)

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
4개	8617.655

운반용 손잡이

장착 플레이트용

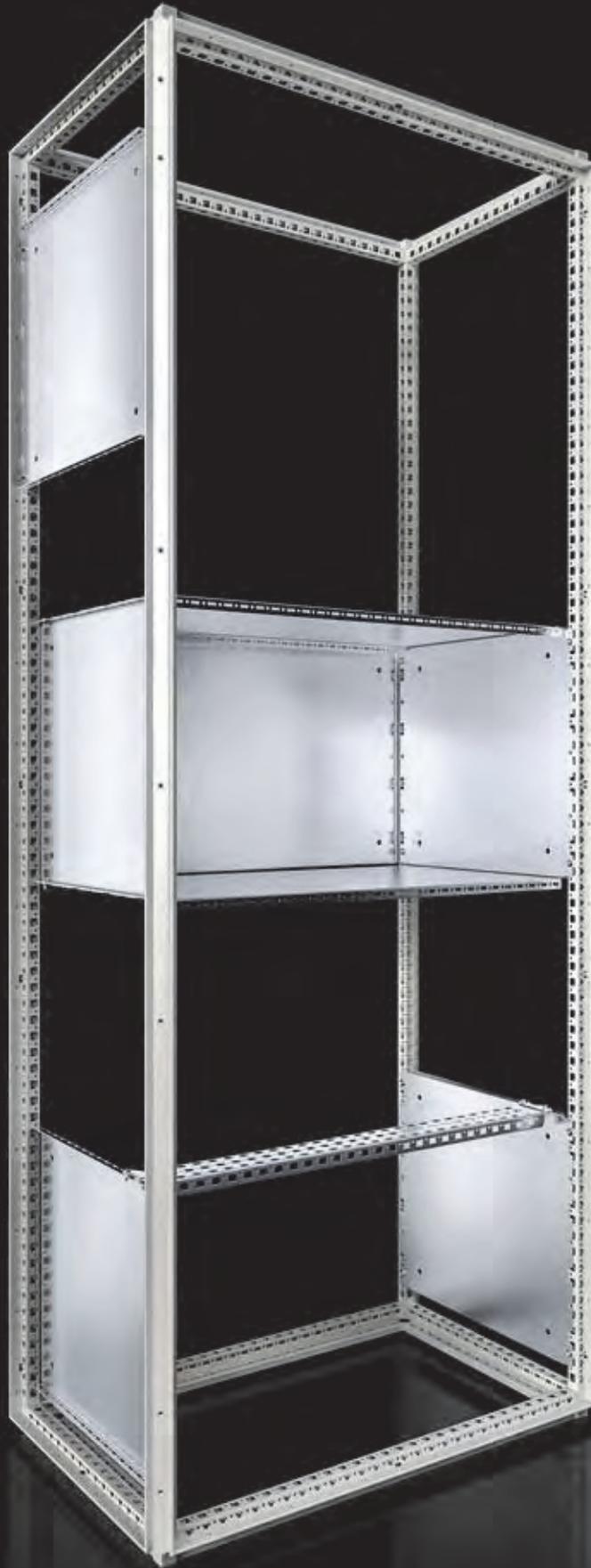
측면 C형 접힘 부분의 특정 위치에서 사용할 수 있습니다. 이점:

- 다양한 신장의 사용자에게 맞게 조정 가능
- 최적화된 힘 전달
- 간단한 처리

팩 구성	주문 번호
2개	2415.500

부분 조립 플레이트 VX

내부에 개별적으로 유연하게 설치 가능,
162페이지 참조



내부 설치

장착 플레이트



부분 조립 플레이트 VX

인클로저 내부에 추가 구성품을 수용하는 데 사용됩니다. 부분 조립 플레이트는 매우 다용도로 활용 가능하므로 다양한 목적으로 사용할 수 있습니다. 인클로저 섹션에 직접 부착됩니다. 개별 내부 설치를 위해 시스템 천공이 가장자리 접힘 부분에 추가로 제공됩니다.

재질:
- 강판, 1.5mm

표면 마감:
- 아연 도금

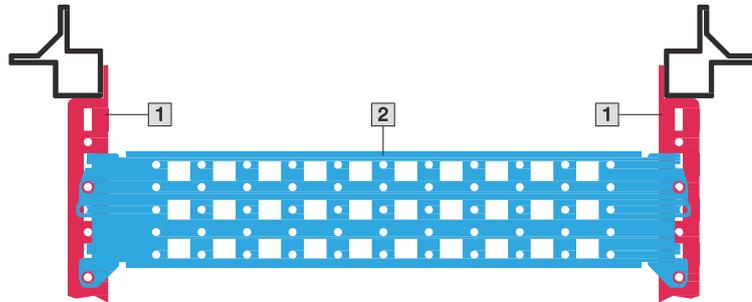
제공 품목:
- 조립 부품

치수 mm	팩 구성	주문 번호
500 x 400	1개	8617.660
500 x 600	1개	8617.661
600 x 400	1개	8617.662
600 x 600	1개	8617.663
800 x 400	1개	8617.664
800 x 600	1개	8617.665

외부 장착 레벨

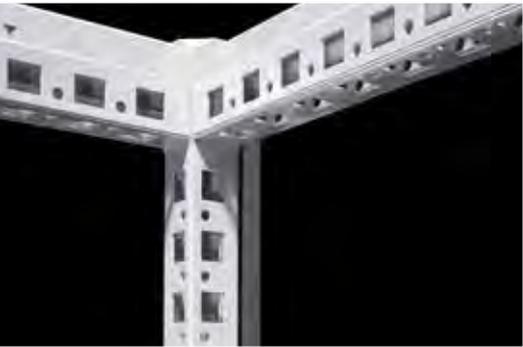


내부 장착 레벨

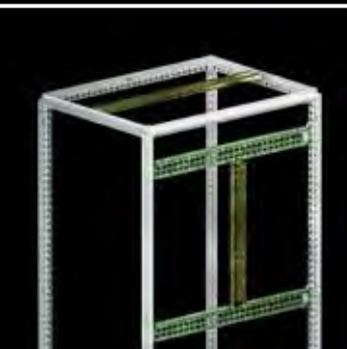
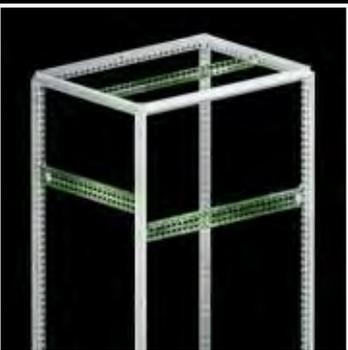
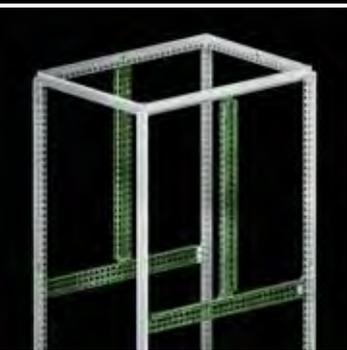
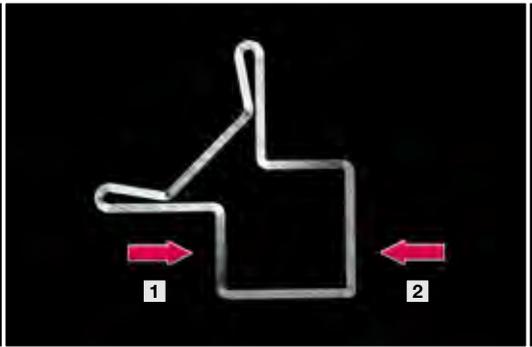


- 1 부분 조립 플레이트
- 2 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 64mm

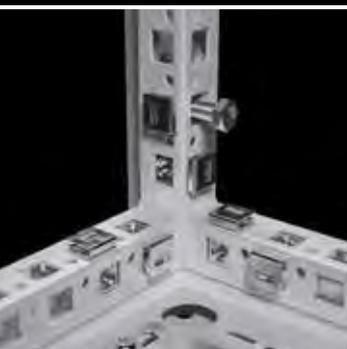
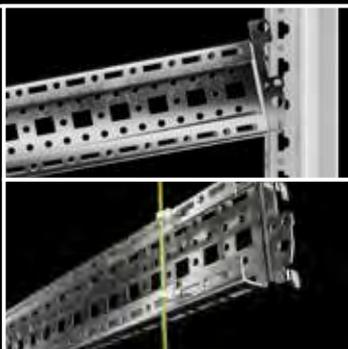




인클로저 프레임
 특허받은 프로파일은 모든 레벨에서 완전히 대칭을 이루며 여러 인클로저에 걸쳐 일관되게 유지되는 25mm 시스템 천공이 장착되어 있습니다.



외부 장착 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션
 천공 섹션은 선택적으로 인클로저 섹션에 직접 사용하거나 내부 장착 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션과 결합하여 사용할 수 있습니다.



케이지 너트
 인체공학적 형태와 통합형 자동등전위화 기능을 갖춘 M6 또는 M8 케이지 너트는 높은 수준의 작업 안전에 기여합니다. 모든 레벨의 VX25 인클로저 시스템뿐만 아니라 12.5 x 11mm 사각형 천공이 있는 모든 천공 섹션에서 사용할 수 있습니다.



두 가지 장착 레벨

25mm 간격의 두 가지 장착 레벨은 최적의 유연성을 제공하고 내부 설치 공간을 극대화합니다.

- ① 외부 장착 레벨
- ② 내부 장착 레벨

내부 장착 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션

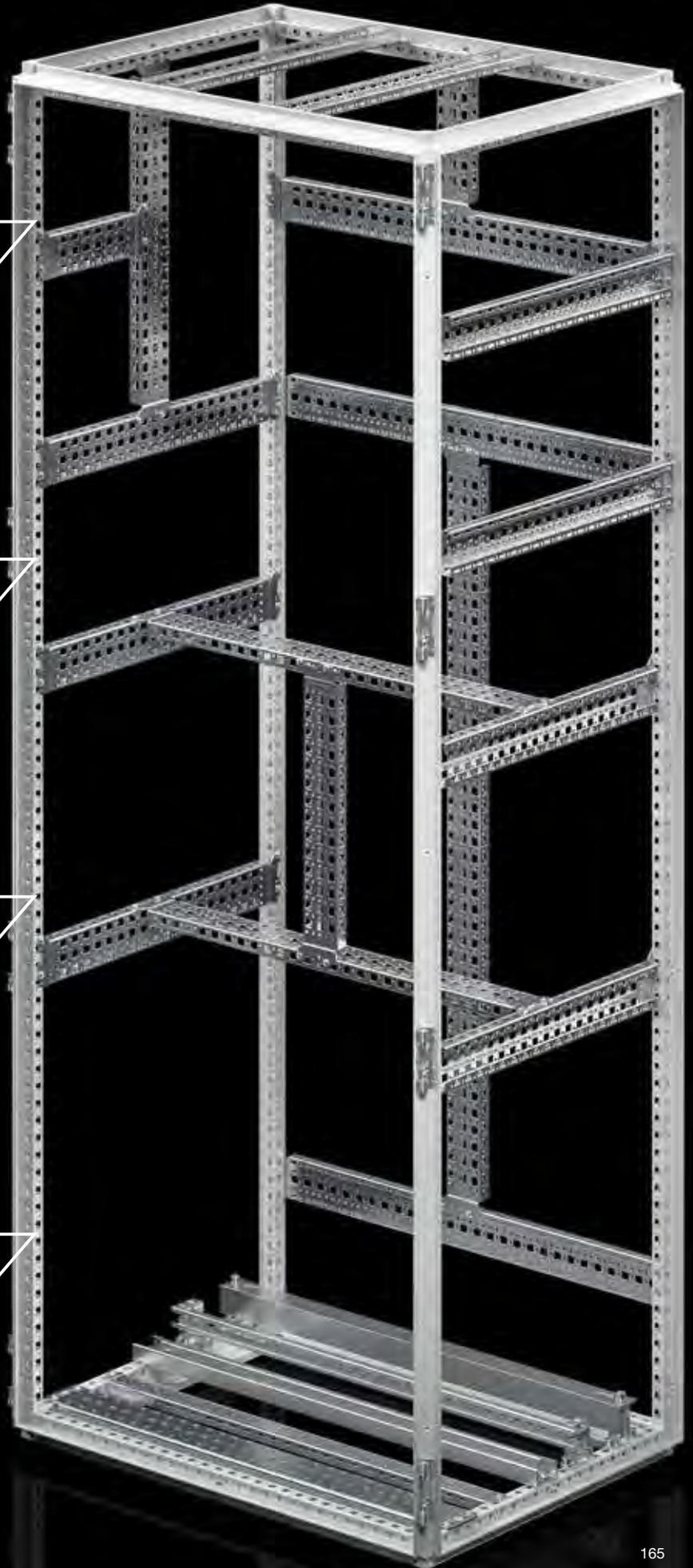
장착 플랜지가 있는 천공 섹션은 VX25의 모든 레벨에 걸쳐 25mm 피치 패턴의 시스템 구성을 지원하며, 인클로저 경계를 넘어서도 마찬가지로입니다. 시스템 천공을 통해 최대 M8의 케이지 너트를 3가지 레벨에 걸쳐 사용할 수 있습니다. 덕분에 미터식 스크루를 사용하여 자체 구성품을 안전하게 고정할 수 있습니다. 수평 인클로저 섹션에 직접 장착할 수도 있습니다.

외부 장착 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션

천공 섹션은 둥근 모서리 덕분에 스크루로 조일 수 있으므로 측면 패널이 이미 설치된 상태에서도 쉽게 새로 장착할 수 있습니다. 추가 C-폴드는 측면 패널이나 루프에 설치된 무거운 장비를 지지하거나 케이블 커넥터를 부착하는 데 사용할 수 있습니다.

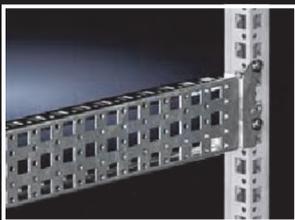
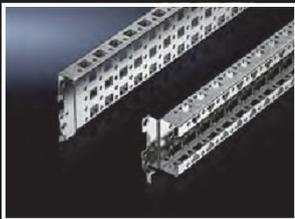
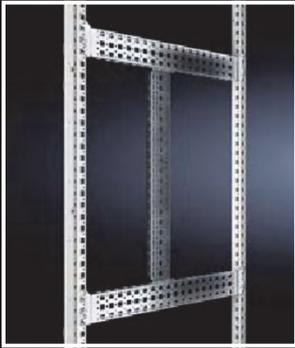
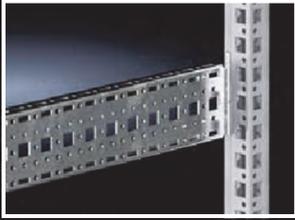
장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 14 x 39mm

천공 섹션은 기본으로 제공되는 관형 도어 프레임에 개별 내부 설치가 가능합니다.



내부 설치

레일 시스템



장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 18 x 64mm

외부 장착 레벨에서 인클로저 프레임의 가변적이고 개별적으로 내부 설치하는 데 사용됩니다. 외부에서 시스템 천공에 맞추고 스크루로 체결하기만 하면 됩니다. 네 면 모두에 시스템 천공이 있습니다.

설치 옵션:

- 외부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치
- 외부 장착 레벨에서 장착 플랜지가 있는 두 개의 천공 섹션(23 x 64mm) 사이에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비/높이/깊이 mm	팩 구성	주문 번호
300	4개	8617.000
400	4개	8617.010
500	4개	8617.020
600	4개	8617.030
800	4개	8617.040
1000	4개	8617.050
1200	4개	8617.060

+ 액세서리:

- 스크루, 174페이지 참조
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조

장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 64mm

내부 장착 레벨에서 인클로저 프레임의 가변적이고 개별적으로 내부 설치하는 데 사용됩니다. 천공에 맞추고 스크루로 체결하기만 하면 됩니다. 네 면 모두에 시스템 천공이 있습니다. 상단 및 하단에 슬롯(케이지 너트용)이 있어 미터식 스크루를 통해 자체 구성품을 연결할 수 있습니다.

설치 옵션:

- 내부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치
- 장착 플랜지가 있는 동일한 천공 섹션에 설치
- 베이스/주추 설치 브래킷과 결합하여 베이스/주추 시스템 VX 너비 및 깊이에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비/높이/깊이 mm	팩 구성	주문 번호
300	4개	8617.100
400	4개	8617.110
500	4개	8617.120
600	4개	8617.130
800	4개	8617.140
1000	4개	8617.150
1200	4개	8617.160
1400	4개	8617.170
1600	4개	8617.180
1800	4개	8617.190
2000	4개	8617.200
2200	4개	8617.210

+ 액세서리:

- 스크루, 174페이지 참조
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조
- 케이지 너트, 173페이지 참조
- 베이스/주추 설치 브래킷, 95페이지 참조

장착 플랜지가 없는 천공 섹션, 23 x 64mm

내부 장착 레벨에서 인클로저 프레임용 가변적이고 개별적으로 내부 설치하는 데 사용합니다. 장착 시 천공 섹션과 레일은 인클로저 프레임과 같은 높이에 놓입니다. 추가 장착 브래킷 덕분에 사전 설치된 장착 플레이트와 함께 사용할 수 있으며, 필요한 길이로 절단할 수도 있습니다. 네 면 모두에 시스템 천공이 있습니다.

상단 및 하단에 슬롯(케이지 너트용)이 있어 미터식 스크루를 통해 자체 구성품을 연결할 수 있습니다.

설치 옵션:

- 내부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치
- 두 개의 천공 섹션 사이에 세우거나 겹쳐서 설치
- 내부 장착 레벨에서 2개의 천공 섹션 사이에 설치

재질:

- 강판

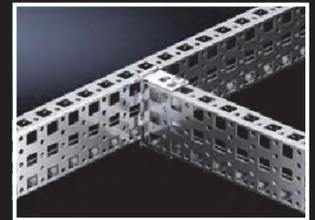
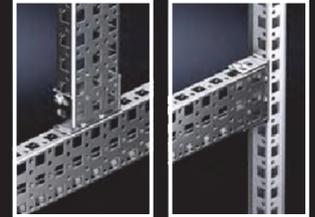
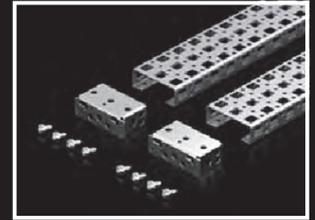
표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 1 팩 =
장착 플랜지가 없는 천공 섹션 23 x 64mm 2개
장착 브래킷 4개

인클로저 너비/높이/깊이 mm	팩 구성	주문 번호
400	2개	8100.740
500	2개	8100.741
600	2개	8100.742
800	2개	8100.743
1200	2개	8100.745



장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 89mm

내부 장착 레벨에서 인클로저 프레임용 가변적이고 개별적으로 내부 설치하는 데 사용합니다. 천공에 맞추고 스크루로 체결하기만 하면 됩니다. 네 면 모두에 시스템 천공이 있습니다. 상단 및 하단에 슬롯(케이지 너트용)이 있어 미터식 스크루를 통해 자체 구성품을 연결할 수 있습니다. 특히 베이스/주추 시스템 VX(스테인리스 스틸)의 케이블 라우팅 및 버스바 홀더(비자성 스테인리스 스틸) 설치에 적합합니다.

설치 옵션:

- 내부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치
- 장착 플랜지가 있는 동일한 천공 섹션에 설치
- 베이스/주추 설치 브래킷과 결합하여 베이스/주추 시스템 VX(스테인리스 스틸) 너비 및 깊이에 설치

재질:

- 스테인리스 스틸

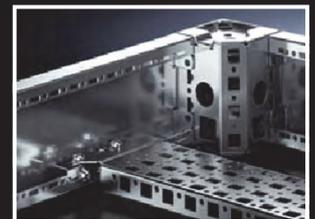
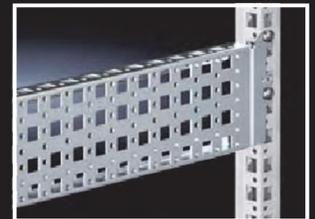
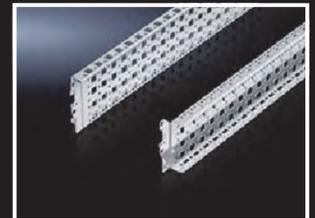
제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비/깊이 mm	팩 구성	주문 번호
400	2개	8100.730
500	2개	8100.731
600	2개	8100.732
800	2개	8100.733

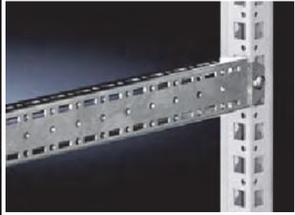
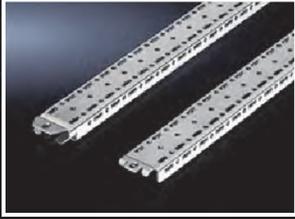
+ 액세서리:

- 스크루, 174페이지 참조
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조
- 케이지 너트, 173페이지 참조
- 베이스/주추 설치 브래킷, 95페이지 참조



내부 설치

레일 시스템



천공 레일 18 x 39mm

내부 장착 레벨에서 인클로저 프레임을 가변적으로 개별 내부 설치하는 경우 다른 천공 섹션과 함께 사용할 수도 있습니다. 인클로저 내부에 최적으로 케이블을 라우팅하기 위해 케이블 클램프를 장착할 수 있도록 후면에 준비되어 있습니다.

설치 옵션:

- 내부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비/깊이 mm	팩 구성	주문 번호
400	4개	8617.700
500	4개	8617.710
600	4개	8617.720
800	4개	8617.730

참고 사항:

- 장착 플레이트가 있는 인클로저에는 두 개의 천공 레일(장착 플레이트 슬라이드 레일)이 이미 포함되어 제공됩니다.

+ 액세서리:

- 스크루, 174페이지 참조
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조
- 케이블 클램프, 207페이지 참조

서포트 스트립

장착 플레이트에서 도어까지 케이블을 간단하게 라우팅하기 위해 사용합니다.

설치 옵션:

- 내부 및 외부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비/깊이 mm	길이 mm	팩 구성	주문 번호
400	340	20개	4694.000
500	440	20개	4695.000
600	540	20개	4696.000
800	740	20개	4697.000

+ 액세서리:

- 스크루, 174페이지 참조
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조

C 레일 30/15

EN 60 715 기준

설치 옵션:

- 내부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치
- VX 베이스/주주 시스템

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

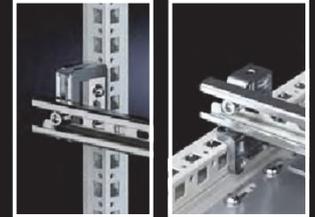
인클로저 너비/깊이 mm	길이 mm	팩 구성	주문 번호
500	455	6개	4943.000
600	555	6개	4944.000
800	755	6개	4945.000
1000	955	6개	4946.000
1200	1155	6개	4947.000

+ 액세서리:

- 케이블 클램프, 207페이지 참조
- 서포트/스페이서 브래킷, 172페이지 참조
- 킥 조립 블록, 172페이지 참조

⇔ 대체 가능 제품:

- EMC 차폐 브래킷 및 당김 완화용 레일, 184페이지 참조



서포트 레일 48 x 26mm

변압기와 같은 무거운 설치 장비를 지탱하는 데 사용합니다. 서포트 레일의 T-헤드 스크루와 슬롯은 모든 장착 치수를 수용합니다.

설치 옵션:

- 내부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

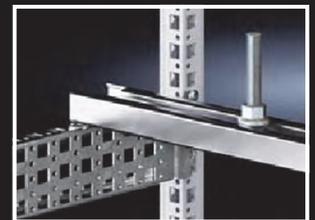
제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비 mm	팩 구성	주문 번호
600	2개	8617.800
800	2개	8617.810
1000	2개	8617.820
1200	2개	8617.830

+ 액세서리:

- 높이 오프셋 설치용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 23 x 64mm, 166페이지 참조



서포트 레일 75 x 20mm

베이스 아이솔레이터 또는 변압기와 같은 무거운 설치 장비를 지탱하는 데 사용합니다.

설치 옵션:

- 내부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비/깊이 mm	팩 구성	주문 번호	주문 번호
		슬롯형	비슬롯형
400	4개	4394.000	-
500	4개	4395.000	-
600	4개	4396.000	4396.500
800	4개	4398.000	4398.500



내부 설치

레일 시스템



서포트 레일 65 x 42mm

베이스 아이솔레이터 또는 변압기와 같은 무거운 설치 장비를 지탱하는 데 사용합니다.

설치 옵션:

- 내부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치

재질:

- 스틸

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비 mm	팩 구성	주문 번호
600	2개	8612.960
800	2개	8612.980



서포트 레일 TH 35/15

EN 60 715에 따른 스냅인 시스템을 갖춘 스냅 장착 터미널 또는 기타 구성품을 지탱하는 데 사용합니다.

인클로저 너비/깊이 mm	서포트 레일 길이 mm	팩 구성	주문 번호
500	455	6개	4933.000
600	555	6개	4934.000
800	755	6개	4935.000
1200	1155	6개	4937.000
-	2000	6개	2313.150

서포트 레일 TH 35/7.5

EN 60 715에 따른 스냅인 시스템을 갖춘 스냅 장착 터미널 또는 기타 구성품을 지탱하는 데 사용합니다.

인클로저 너비/깊이 mm	서포트 레일 길이 mm	팩 구성	주문 번호
-	2000	6개	2313.750



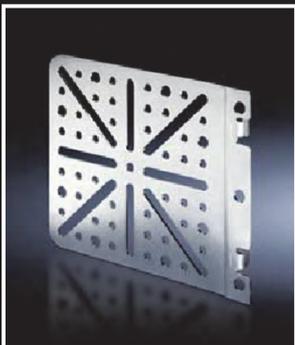
장착 클립

EN 60 715에 따른 서포트 레일 TH 35/7.5 및 35/15에서 다음을 빠르고 안전하게 부착하는 데 사용합니다.

- 케이블 덕트
- 장착 플레이트
- 장착 앵글

팩 구성	주문 번호
30개	2309.000

설치할 부품에 장착 클립을 사전 조립한 다음 서포트 레일에 끼워 고정하기만 하면 됩니다.



장착 플레이트

위치 조정식

설치 옵션:

- 내부 및 외부 장착 레벨에서 인클로저 섹션에 설치
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 스크루

팩 구성	주문 번호
4개	8612.400

✚ 액세서리:

- 스크루, 174페이지 참조
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조

장착 플레이트

스크루 체결, 대형

설치 옵션:

- 25mm 피치 패턴의 시스템 천공이 있는 모든 인클로저 및 장착 부품에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

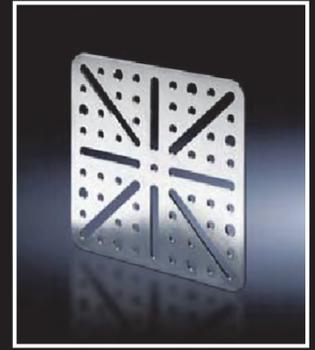
제공 품목:

- 조립 스크루

팩 구성	주문 번호
4개	8612.410

+ 액세서리:

- 스크루, 174페이지 참조
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조



장착 플레이트

스크루 체결, 소형

설치 옵션:

- 25mm 피치 패턴의 시스템 천공이 있는 모든 인클로저 및 장착 부품에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

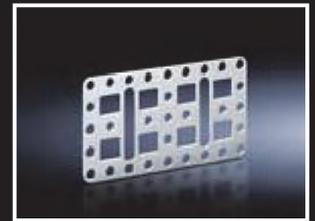
제공 품목:

- 조립 스크루

팩 구성	주문 번호
4개	4532.000

+ 액세서리:

- 스크루, 174페이지 참조
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조



장착 플레이트

일체형 DIN 레일 포함

속도 제어 장치, 인클로저 내부 온도 조절기 및 습도 조절기와 같은 구성품을 직접 스냅 장착할 수 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
1개	7526.964



장착 브래킷

설치 옵션:

- 25mm 피치 패턴의 시스템 천공이 있는 모든 인클로저 및 장착 부품에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 스크루

팩 구성	주문 번호
4개	4597.000

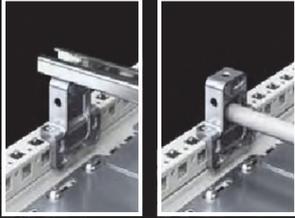
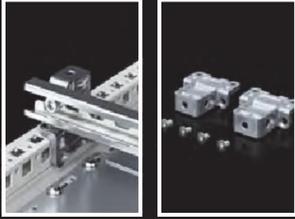
+ 액세서리:

- 스크루, 174페이지 참조
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조



내부 설치

조립 구성품



서포트/스페이서 브래킷 VX

C 레일, 서포트 레일 또는 케이블 클램프 레일을 유연하게 부착할 수 있습니다. VX 베이스/주추 또는 VX 인클로저 섹션에 설치할 수 있습니다.

설치 옵션:

- 수직 및 수평 인클로저 섹션에 설치
- 내부 장착 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션에 설치
- VX 베이스/주추 시스템에서 베이스/주추 트림 패널 및 코너 피스에 설치

재질:

- 아연 다이 캐스팅

제공 품목:

- 서포트/스페이서 브래킷 2개
- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
2개	8619.470

+ 액세서리:

- 앵글 피스 4134.000, 172페이지 참조



퀵 조립 블록

다양한 설치 옵션이 있습니다.

설치 옵션:

- 수직 및 수평 인클로저 섹션에 설치
- 내부 장착 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션에 설치

재질:

- 아연 다이 캐스팅

제공 품목:

- 퀵 조립 블록 12개
- 쓰레디드 블록 M8 12개
- 스크루 M8 x 12mm 24개
- 사각 너트 M8 24개

팩 구성	주문 번호
12개	4133.000

+ 액세서리:

- 앵글 피스 4134.000, 172페이지 참조



앵글 피스

45° 경사가 있는 장착 표면을 조립할 때 사용합니다.

두 가지 장착 옵션이 기본으로 제공됩니다.

- 하지에 전도성으로 연결
- 장착 표면으로부터 절연

설치 옵션:

- 수직 및 수평 인클로저 섹션에 설치
- 내부 장착 레벨용 장착 플랜지가 있는 천공 섹션에 설치
- 브래킷/스페이서에 설치
- 퀵 조립 블록에 설치

재질

- 앵글 피스: 아연 다이 캐스팅
- 절연 피스: 플라스틱

제공 품목:

- 1개 = 앵글 피스 1개
절연 피스 1개
절연 스크루 1개
조립 나사 2개
쓰레디드 블록 M8 1개

팩 구성	주문 번호
12개	4134.000

추가 기술 정보는 인터넷에서 확인할 수 있습니다.

열반 인클로저 시스템 VX25

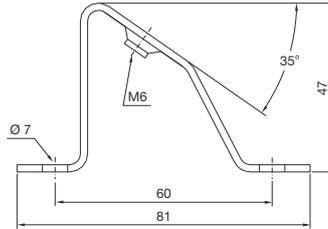
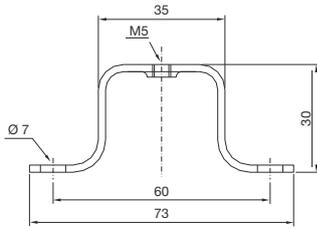
레일 장착 브래킷

장착 표면에서 일정 거리를 두고 레일을 개별적으로 장착하는 데 사용합니다.

재질:

- 강판, 아연 도금

레일 장착 브래킷	팩 구성	주문 번호
평면형	20개	2365.000
경사형	20개	2366.000



케이지 너트

인클로저 섹션에 미터식으로 전방향 장착 가능합니다.

이점:

- 인클로저 섹션에 전방향 장착 가능
- 삽입 보조 장치로 설계된 압축 스프링이 시스템 천공에 대한 안정적인 기계적, 전기적 연결을 보장
- 측면에서 밀어 넣기만 하면 됨
- 드라이버로 쉽고 안전하게 분리 가능

설치 옵션:

- 수직 및 수평 인클로저 섹션에 설치
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm)에 설치
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 89mm, 스테인리스 스틸)에 설치

나사산	팩 구성	주문 번호
M6	20개	4164.500
M8	20개	4165.500



쓰레드 블록

인클로저 섹션에 미터식으로 전방향 장착 가능합니다. 아연 다이 캐스팅으로 제작된 스냅오프 삽입 보조 장치가 포함되어 있습니다.

설치 옵션:

- 수직 및 수평 인클로저 섹션에 설치
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm)에 설치
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 89mm, 스테인리스 스틸)에 설치

나사산	팩 구성	주문 번호
M6	50개	4162.000
M8	50개	4163.000



내부 설치

조립 구성품



별모양 스크루

- M6 x 12:
 - 케이지 너트 4164.500
 - U 너트 4179.000
 - 쓰레디드 블록 4162.000

- M8 x 12:
 - 케이지 너트 4165.500
 - U 너트 4180.000
 - 쓰레디드 블록 4163.000

금속 별모양 스크루

인클로저 섹션, 천공 레일 및 장착 플랜지가 없는 천공 섹션의 직경 4.5mm 또는 4.7mm 원형 구멍에 사용합니다.



셀프 태핑 스크루

인클로저 섹션, 천공 레일 및 장착 플랜지가 없는 천공 섹션의 직경 4.5mm 또는 4.7mm 원형 구멍에 사용합니다.



셀프 태핑 스크루

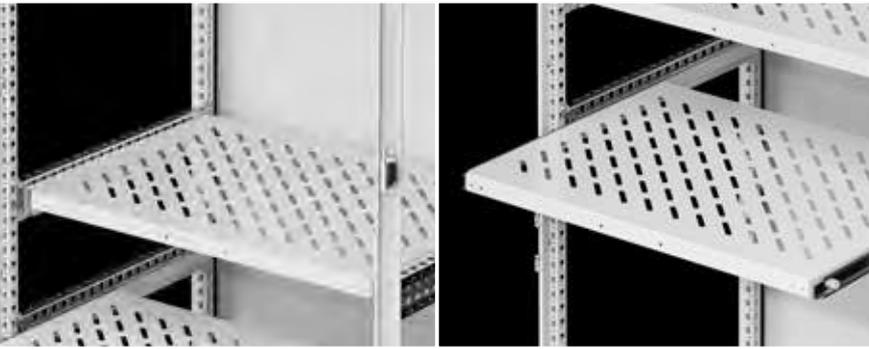
전기 또는 공압 도구를 사용하여 한 번의 작업으로 마킹하고, 드릴링하고, 조일 수 있습니다.

- 금속 두께가 0.8~3mm인 경우
 사용 가능 길이: 16mm
 사용 가능한 길이: 9.5mm
 이면폭: 8mm

별모양 드라이브로 최적의 토크가 전달되고 도구 수명이 연장되며 스크루 연결부를 조이고 풀 때의 안전성과 안정성이 향상됩니다.

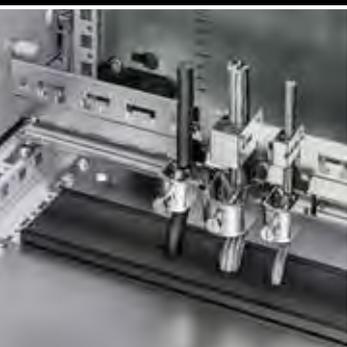
스크루 유형	치수 mm	팩 구성	주문 번호
별모양 스크루	M6 x 12	300개	2504.500
	M8 x 12	300개	2504.800
금속 별모양 스크루	5.5 x 13	300개	2486.600
스테인리스 스틸용 금속 별모양 스크루	5 x 13	300개	2486.400
셀프 태핑 스크루(육각 스크루)	M5 x 10	500개	2504.000
셀프 태핑 스크루	ST 4.8 x 16	300개	2487.000





장치 선반

프레임 부착용 장치 선반을 사용하면 장치용 접촉 면을 빠르게 만들 수 있습니다; 필요한 경우 텔레스코픽 슬라이드를 장착할 수도 있습니다. 이러한 선반은 슬롯이 있어 인클로저 내부의 자연 대류를 지원합니다. 또한 미끄러짐을 방지하기 위해 장치를 이러한 천공에 직접 스크루로 체결할 수 있으므로 기계 가공이 필요하지 않습니다. 옵션으로 제공되는 힌지형 케이블 서포트는 인클로저로 케이블을 안전하게 라우팅할 수 있도록 해줍니다.



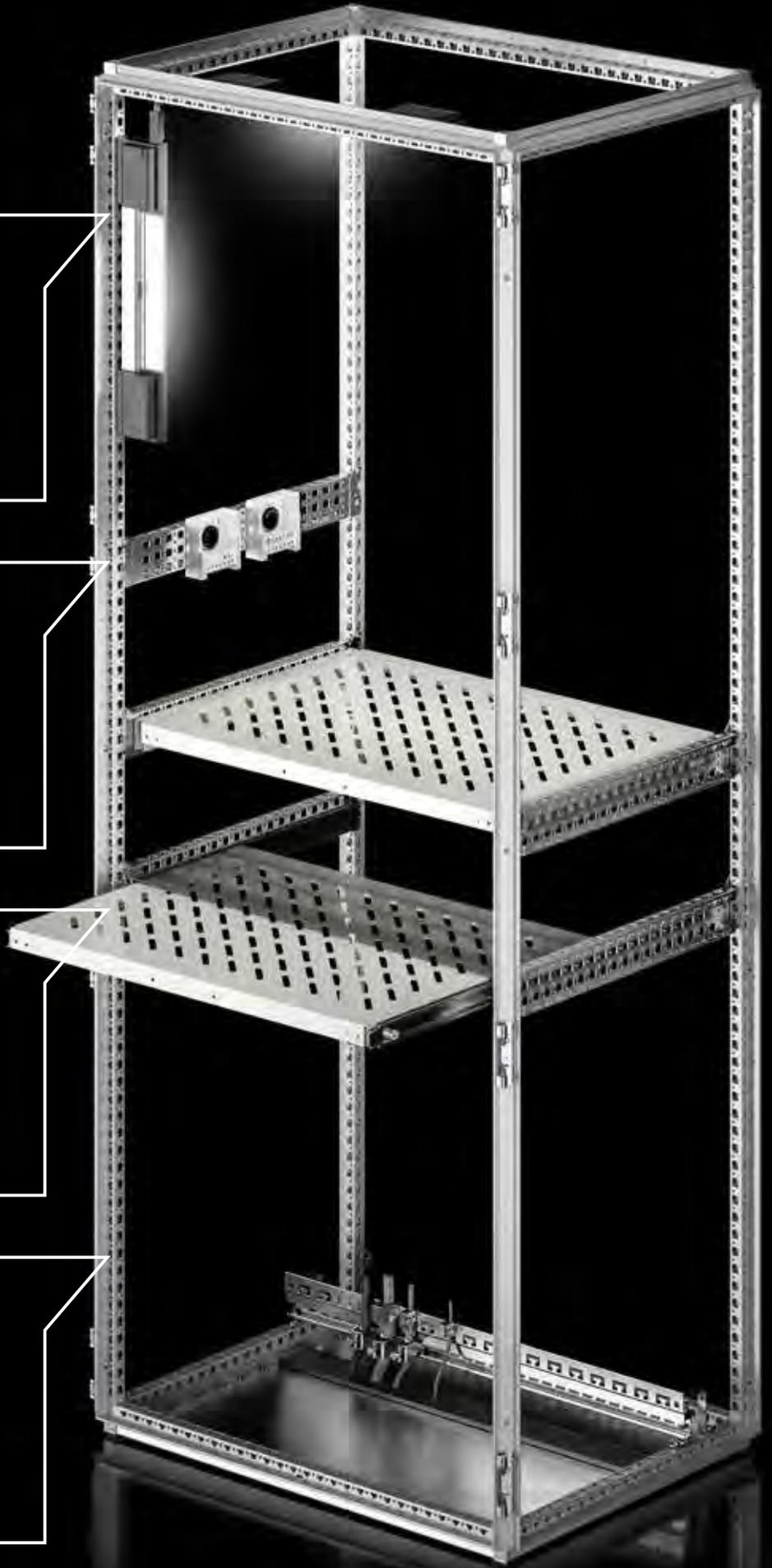
EMC 보호

VX25 열반 인클로저 시스템의 EMC 보호 수준은 이미 높지만, 케이블 인입을 위한 간단한 조치를 적용함으로써 보호 수준을 크게 향상시킬 수 있습니다. EMC 차폐 브래킷용 레일은 당김 완화는 물론 삽입된 케이블의 EMC 접촉을 지원합니다. 레일은 수평 또는 수직 인클로저 섹션에 장착할 수 있으며, 장착 플레이트에 직접 장착할 수도 있습니다.



EMC 케이블 글랜드

EMC 케이블 글랜드는 개별 케이블의 EMC 호환 삽입에 사용할 수 있습니다. 잠금 너트는 인클로저와의 전도성 연결을 생성합니다. 케이블 글랜드는 인클로저의 모든 적합한 표면에 사용할 수 있습니다.



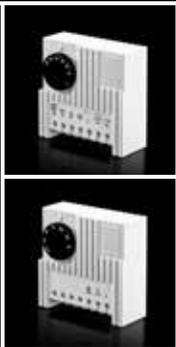
LED 시스템 조명

LED 시스템 조명은 수평 및 수직으로 장착했을 때 전체 인클로저에 최적의 조명을 제공하도록 특별히 설계되었습니다. 두 개의 서로 다른 프레넬 구조가 모든 빛이 인클로저 내부에 남아 구석구석까지 비추도록 합니다. 클립인 후크 시스템을 사용하여 도구 없이 시스템 천공에 직접 장착할 수 있습니다.

간편한 연결

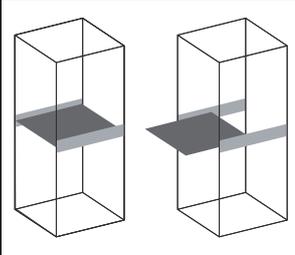
연결은 조립만큼이나 간단합니다. 회전식 커넥터를 사용해 협소한 공간에서도 편리하게 연결할 수 있습니다. 넓은 범위의 전원 공급 장치 덕분에 전 세계 어디에서나 조명을 사용할 수 있습니다.

온도 조절기/습도 조절기
최적의 공조 모니터링 및
조정이 가능합니다.



내부 설치

프레임 부착용 장치 선반



프레임 부착용 장치 선반

인클로저 너비 600 및 800mm용
 482.6mm(19") 구성품을 수용하지 않는
 인클로저에 설치 가능합니다.
 장치 선반의 최대 깊이 = 인클로저
 깊이 - 100mm

기술 사양:

- 인클로저 깊이에 25mm 피치 패턴으로 장착 볼트 또는 장착 레일을 설치할 수 있음
- 손잡이용 장착 구멍이 제공됨
- 슬롯형 장치 선반

재질:

- 강판

표면 마감:

- 스프레이 마감

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비 600mm

하중 용량 N(정적 표면 하중)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
장치 선반 너비 mm	471	471	471	471	471	471	471	471
장치 선반 깊이 mm	400	500	600	700	400	500	600	700
장치 선반 높이 mm	29	29	29	29	45	45	45	45
주문 번호	7164.035	7165.035	7166.035	7166.735	7464.035	7465.035	7466.035	7466.735

인클로저 너비 800mm

하중 용량 N(정적 표면 하중)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
장치 선반 너비 mm	671	671	671	671	671	671	671	671
장치 선반 깊이 mm	400	500	600	700	400	500	600	700
장치 선반 높이 mm	29	29	29	29	45	45	45	45
주문 번호	7184.035	7185.035	7186.035	7186.735	7484.035	7485.035	7486.035	7486.735

! 추가 요구 사항:

		주문 번호
장착 플랜지가 없는 천공 섹션, 23 x 64mm, 인클로저 깊이용 설치 키트, 167페이지 참조	500	8100.741
	600	8100.742
	800	8100.743
	1000/1200	8100.745

+ 액세서리:

		주문 번호							
텔레스코픽 슬라이드		7061.000	7081.000	7161.000	7161.700	7064.000	7065.000	7066.000	7066.700
장치 선반용 손잡이		5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
인클로저 깊이(mm)용 포임 방지 장치 및 클램프 포함 케이블 서포트(한지 타입)	≤ 600	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560
	> 600	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565



열반 인클로저 시스템 VX25 54페이지 연결 액세서리 180페이지

이점:

- 전체 인클로저에 최적의 조명 제공
- 클립, 스크루 또는 자석 부착(선택 사항)
- 모든 응용 분야에 적합한 장비

재질:

- 플라스틱
- 알루미늄

색상:

- 인클로저: RAL 7016

조명 색상:

- 4,000K(백색)

제공 품목:

- 조립 스크루

보호 등급:

- II(완전 절연)

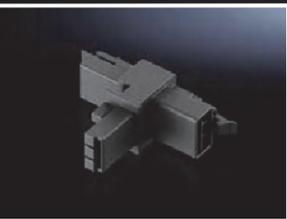
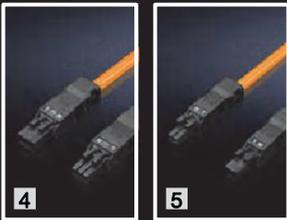
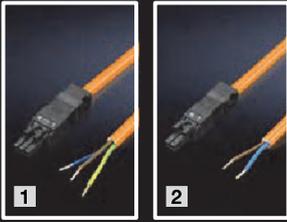
참고 사항:

- 연결 액세서리는 별도로 주문해야 합니다.
- 국가별 버전에 대한 자세한 내용은 인터넷에서 확인할 수 있습니다.
- 기타 시스템 조명(예: 광도가 낮은 조명 및 컴팩트한 인클로저용 조명)은 인터넷에서 확인할 수 있습니다

주문 번호		2500.310	2500.300	2500.210	2500.200	2500.220
출력(루멘)		1200	1200	900	900	900
길이(mm)		437	437	437	437	437
동작 센서		■	■	-	-	-
정격 작동 전압	100~240V AC	■	■	■	■	-
	24V DC	-	-	-	-	■
장비	소켓 D, 접지 핀	■	-	■	-	-
	90° 회전 커넥터	■	■	■	■	■
	조명 방향 조절 가능	■	■	-	-	-
	조명 분배 조절 가능	■	■	■	■	■
인증	UL	-	■	-	■	■
	CSA	-	■	-	■	■
	cUL	-	■	-	■	■
	CCC	-	■	-	■	-
	ENEC	■	■	■	■	■
설치 유형	스크루 체결	■	■	■	■	■
	클립 부착	■	■	■	■	■
	표면에 자석 부착(액세서리)	-	■	-	■	■
연결 옵션	전원 커넥터	3극	3극	3극	3극	2극
	연결 배선	3극	3극	3극	3극	2극
	도어 열림 감지 스위치(액세서리)	-	-	-	-	-
액세서리						
장착 키트 자석		-	2500.490	-	2500.490	2500.490
도어 열림 감지 스위치		-	-	2500.460	2500.460	2500.460
도어 열림 감지 스위치, UL		-	-	-	2500.470	2500.470
추가 요구 사항: 적용 유형에 따른 연결 액세서리						
전원 커넥터, 2극, UL		-	-	-	-	2500.410
전원 커넥터, 3극		2500.400	2500.400	2500.400	2500.400	-
전원 커넥터, 3극, UL		-	2500.500	-	2500.500	-
연결 배선, 2극, UL		-	-	-	-	2500.440
연결 배선, 3극		2500.430	2500.430	2500.430	2500.430	-
연결 배선, 3극, UL		-	2500.530	-	2500.530	-

내부 설치

LED 시스템 조명



연결 액세서리

LED 시스템 조명용

다음 구성품을 사용하여 조명을 쉽고 빠르게 설치할 수 있습니다.



액세서리:

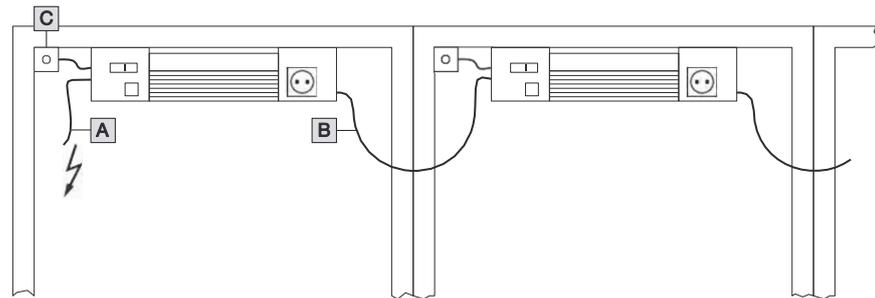
- 케이블 타이 2597.000, 207페이지 참조

연결 케이블	ENEC	UL	길이 mm	팩 구성	주문 번호	
					주황색	검은색
1 전원 커넥터, 3극, 100~240V AC	■	■	3000	1개	2500.500	-
전원 커넥터, 3극, 100~240V AC	■	-	3000	5개	2500.400	-
2 전원 커넥터, 2극, 100~240V AC	■	-	3000	5개	2500.420	-
3 전원 커넥터, 2극, 24V DC	■	■	3000	5개	-	2500.410
연결 배선, 3극, 100~240V AC	■	-	200	1개	2500.435	-
연결 배선, 3극, 100~240V AC	■	■	1000	1개	2500.530	-
연결 배선, 3극, 100~240V AC	■	-	1000	5개	2500.430	-
5 연결 배선, 2극, 100~240V AC	■	-	1000	5개	2500.450	-
6 연결 배선, 2극, 24V DC	■	■	1000	5개	-	2500.440

A 전원 커넥터용 연결 케이블

B 연결 배선용 연결 케이블

C 연결 케이블이 있는 도어 열림 감지 스위치(동작 센서가 내장된 LED 시스템 조명에는 필요하지 않음)



T자형 분배기

두 개의 소켓과 하나의 커넥터 포함

LED 시스템 조명과 소켓 박스를 배선할 때 충격 위험으로부터 보호되는 안전한 접합부를 만들어 줍니다.

팩 구성	주문 번호
5개	2500.680

도어 열림 감지 스위치

LED 시스템 조명용

제공 품목:

- 조립 부품

보호 등급:

- IP 40

연결 케이블	ENEC	UL	길이 mm	대상 정격	팩 구성	주문 번호	
						주황색	검은색
	■	-	800	230V AC/24V DC, 1A	1개	2500.460	
	-	■	800		1개	2500.470	

내부 설치

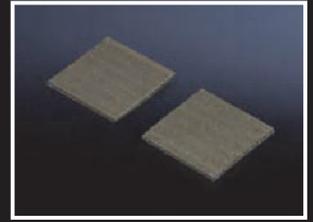
LED 시스템 조명

장착 키트 자석

LED 시스템 조명용

소켓이 없는 조명 후면에 부착할 수 있습니다.

팩 구성	주문 번호
2개	2500.490



소켓 박스

LED 시스템 조명용

LED 시스템 조명과 소켓 박스를 결합해 국제적으로 사용할 수 있는 유연한 모듈형 시스템을 만들 수 있습니다.

이점:

- LED 시스템 조명과 동일한 연결 액세서리
- LED 시스템 조명과 호환 가능
- 전체 인클로저와 관형 도어 프레임에 유연하게 설치 가능
- 연결 기술이 간단하고 LED 시스템 조명이 회로에 통합된 덕분에 추가 배선이 필요하지 않음

재질:

- 플라스틱

색상:

- RAL 7016

제공 품목:

- 조립 부품

구성 예시: 카탈로그 36호, 1,020페이지부터 참조

	소켓	UL	팩 구성	주문 번호
	D, 접지 핀	-	1개	2500.710
	GB	-	1개	2500.711
	F/B	-	1개	2500.712
	CH	-	1개	2500.713
	US	■	1개	2500.714
	CN	-	1개	2500.715



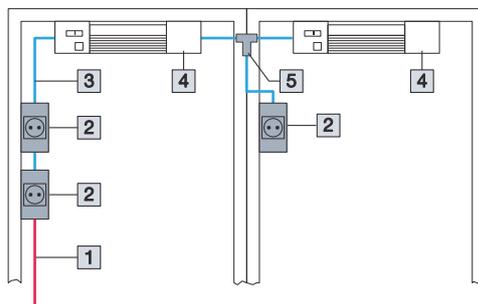
! 추가 요구 사항:

- 용도에 따라 연결 배선 또는 3극 전원 커넥터가 필요할 수도 있음, 180페이지 참조

+ 액세서리:

- T자형 분배기, 180페이지 참조
- 연결 배선, 3극, 180페이지 참조
- 전원 커넥터, 3극, 180페이지 참조

- 1 전원 커넥터
- 2 소켓 박스
- 3 연결 배선
- 4 LED 시스템 조명
- 5 T자형 분배기



내부 설치

공조 액세서리



온도 조절기

인클로저 내부 온도 조절기

팬, 히터, 열교환기 제어에 특히 적합한 이 온도 조절기는 인클로저 내부 온도를 모니터링하기 위한 신호 생성기로도 사용할 수 있습니다.

이점:

- 외부에서 스크루로 연결되는 터미널 스트립을 사용하여 시간을 절감하는 연결 기술
- EN 50 022에 따라 수직 또는 수평 35mm 서포트 레일에 유연하게 장착하고 제공된 어댑터를 사용하여 인클로저 섹션이나 장착 플레이트에 스냅식으로 고정

기술 사양:

- 열 피드백이 있는 온도 감지 소자인 바이메탈 컨트롤러
- 점점 파퓰레이션: 퀵 브레이크 점점 기능을 하는 단극 전환 점점
- 허용 접촉 부하:
 - 카테고리 5 - 3(난방): AC 10(4)A(유도 부하, $\cos \phi = 0.6$)/카테고리 5 - 4(냉방): AC 5(4)A(유도 부하, $\cos \phi = 0.6$)/DC = 최대 30W
- 스위칭 차이: 약 1K ± 0.8K

색상:

- RAL 7035

+ 액세서리:

- 하단 장착형 어댑터, 카탈로그 36, 548페이지 참조
- 장착 플레이트, 170페이지 참조

W x H x D mm	정격 작동 전압(V), ~	설정 범위	팩 구성	주문 번호
71 x 71 x 33.5	24 - 230V, 1~ 24~60(DC)	+5°C~+60°C	1개	3110.000



습도 조절기

인클로저 내부의 사전 설정된 상대 습도를 초과하면 히터 및/또는 팬이 작동합니다. 그러면 상대 습도가 이슬점보다 높아져 조립품 및 전자 장치의 결로 현상이 방지됩니다.

이점:

- 외부에서 스크루로 연결되는 터미널 스트립을 사용하여 시간을 절감하는 연결 기술
- EN 50 022에 따라 수직 또는 수평 35mm 서포트 레일에 유연하게 장착하고 제공된 어댑터를 사용하여 인클로저 섹션이나 장착 플레이트에 스냅식으로 고정

기술 사양:

- 점점 파퓰레이션: 퀵 브레이크 점점 기능을 하는 단극 전환 점점
- 허용 접촉 부하: AC~5(0.2)A(유도 부하, $\cos \phi = 0.6$)/DC = 최대 20W
- 설정 범위: 50~100% 상대 습도
- 스위칭 차이: 약 4%

색상:

- RAL 7035

W x H x D mm	정격 작동 전압 V, ~	팩 구성	주문 번호
71 x 71 x 33.5	24 - 250V, 1~ 24~75(DC)	1개	3118.000

+ 액세서리:

- 하단 장착형 어댑터, 카탈로그 36, 548페이지 참조
- 장착 플레이트, 170페이지 참조

EMC 측면 패널

조립 구성품을 통한 자동등전위화 및 특수 EMC 실링을 통한 높은 EMC 보호 수준을 제공합니다.

재질:

- 강판, 1.5mm

표면 마감:

- 마그네슘 아연 코팅, 외부 파우더 코팅

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저		팩 구성	주문 번호
높이 mm	깊이 mm		
2000	600	2개	8106.760
2000	800	2개	8108.760



EMC 차폐 실링

외부 열반 커넥터와 함께 열반 지점을 EMC 규격에 맞게 차폐합니다.

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55(외부 열반 커넥터와 함께 사용)

제공 품목:

- 8m EMC 차폐 실링

팩 구성	주문 번호
1개	8800.695



추가 요구 사항:

- 열반 커넥터, 외부, 114페이지 참조



EMC 분리 패널 실링

열반된 EMC 인클로저 시스템과 아연 도금된 디바이더 패널을 사용하는 경우 이 실링은 최적의 접촉 및 차폐 감쇠를 보장합니다.

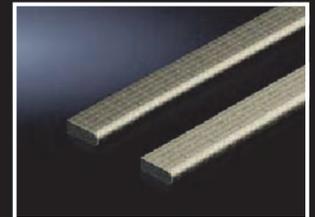
재질:

- 전기 전도성 외피가 있는 PU 폼

제공 품목:

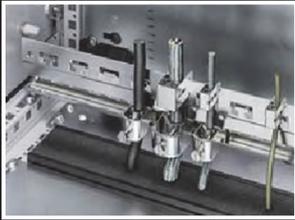
- 6m EMC 분리 패널 실링

팩 구성	주문 번호
1개	4348.500



내부 설치

EMC



레일

EMC 차폐 브래킷 및 당김 완화용

삽입된 케이블의 당김 완화 및 EMC 접촉을 위한 결합 레일입니다.

설계:

- 케이블 클램프를 수용하는 C 레일
- 케이블 타이를 사용한 케이블 클램핑을 위한 40mm 피치 패턴의 T-헤드 컷아웃

이점:

- 기존 구멍(직경 9mm)을 통해 레일 왼쪽 또는 오른쪽에 추가 접점 제공
- 도구 없이 EMC 차폐 브래킷을 장착할 수 있도록 준비됨

설치 옵션:

- 수평/수직 인클로저 섹션에 설치
- 장착 플레이트에 고정 브래킷 없이 장착할 수도 있음

재질:

- 압출 알루미늄 섹션

표면 마감:

- 무크롬 부동태화(passivation)

제공 품목:

- 레일 1개
- 고정 브래킷 2개
- 조립 부품

인클로저 너비 mm	길이 mm	팩 구성	주문 번호
600	553	1개	2388.650
800	753	1개	2388.850
1000	953	1개	2388.050
1200	1153	1개	2388.125

! 추가 요구 사항:

- EMC 차폐 브래킷, 184페이지 참조
- 케이블 클램프, 207페이지 참조

+ 액세서리:

- 서포트/스페이서 브래킷, 172페이지 참조
- 퀵 조립 블록, 172페이지 참조
- 앵글 피스, 172페이지 참조
- 접지 스트랩, 188페이지 참조
- 접지용 편조선, 188페이지 참조

↔ 대체 가능 제품:

- C 레일 30/15, 169페이지 참조

EMC 차폐 브래킷

도구를 사용하지 않고도 빠르게 조립:

EMC 차폐 브래킷을 케이블 실드에 대고 눌러 레일에 클립으로 고정합니다. 직경 변화는 EMC 차폐 브래킷의 스프링을 통해 완전히 보정됩니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

차폐 직경 mm	팩 구성	주문 번호
3~10	10개	2388.100
4~15	10개	2388.150
10~20	10개	2388.200
15~28	10개	2388.280

EMC 글랜드 플레이트

최대 직경 20mm의 차폐 케이블용입니다. EMC 접촉 및 케이블 고정 결합 시 케이블 실드와 글랜드 플레이트 사이에 저저항 접촉을 제공합니다. 표준 글랜드 플레이트와 함께 400, 500, 600 및 800mm 깊이 인클로저에 모두 사용할 수 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 트윈 해머 헤드 천공이 있는 글랜드 플레이트 1개
- 슬라이딩 베이스 플레이트 1개
- EMC 실링 2개

너비 mm	팩 구성	주문 번호
600	1개	8618.820
800	1개	8618.821
1000	1개	8618.822¹⁾
1200	1개	8618.823¹⁾

¹⁾ 하나의 인클로저 절반에만 해당

참고 사항:

- 표준 준수 IP 보호 등급은 지원되지 않습니다.

EMC 케이블 글랜드

케이블 피복은 선택적으로 접점에서 차단하거나 인클로저 내부에서 완전히 제거할 수 있습니다. 인클로저의 케이블 차폐는 그대로 유지됩니다. 제공된 잠금 너트는 스프레이 마감된 인클로저 표면에 나사로 조이면 자동으로 도장면 안으로 들어가 전도성 연결을 생성합니다.

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 68

케이블 글랜드, 미터식

크기	케이블 직경 mm	최소 차폐 직경 ¹⁾ mm	팩 구성	주문 번호
M16	4.5~10	3	5개	2843.160
M20	6~12	5	5개	2843.200
M25	11~17	8	5개	2843.250
M32	15~21	10	1개	2843.320
M40	19~28	15	1개	2843.400
M50	27~38	19	1개	2843.500
M63	34~44	30	1개	2843.630

¹⁾최소 차폐 직경 = 케이블 직경 - 케이블 피복



EMC 차폐 버스

케이블 실드 접촉을 위한 부식 방지 스틸 스트립(단면 75mm²)으로 제작되었습니다.

제공 품목:

- 조립 부품

레일 길이 mm	연결 수	팩 구성	주문 번호
375	10	1개	2413.375
550	16	1개	2413.550



EMC 접지 클램프

이 클램프는 케이블 실드 접촉을 위해 장착 플레이트의 장치 또는 작동 장비에 직접 사용할 수 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

크기 mm	팩 구성	주문 번호
4	50개	2367.040
6	50개	2367.060
8	50개	2367.080
12	50개	2367.120
16	50개	2367.160
20	25개	2367.200¹⁾

¹⁾조립 브래킷 2개



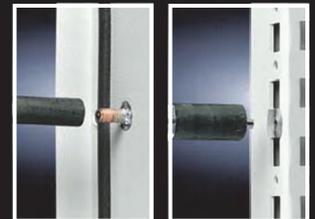
접점 커터

접점 커터를 사용하면 접지용 편조선 등의 접점을 EMC 호환 가능하도록 준비할 수 있습니다. 원형 시스템 천공용 가이드 핀이 있는 플라스틱 결합 연마재입니다.

드릴, 그라인더 등을 위한 위치 포인트가 있습니다.

대상	주문 번호
프레임 섹션	2414.000
접지 볼트 ¹⁾	2414.500

¹⁾VX 및 TS에서는 필요하지 않음



접점 페인트

접점 페인트는 전도성이 있는 보호되지 않은 접점의 부식을 방지합니다.

용량:

- 12ml

팩 구성	주문 번호
1개	2415.000



내부 설치

지진 대비용



이 버전은 테스트를 거쳤으며 Telcordia GR 63-CORE의 요구 사항을 충족합니다. 빈 인클로저는 인증을 받을 수 없으므로 고객의 자체 플랜트에 대한 비교 변수로 간주해야 합니다.

참고 사항:

- 자세한 내용은 인터넷의 '지진으로부터 배전 시스템 보호' 백서에서 확인할 수 있습니다.

Telcordia GR 63-CORE에 따른 지진 구역 1과 2의 VX 25

VX 8806.000:
W x H x D:
800 x 2,000 x 600mm,
63페이지 참조

- 장착 구성품:
- 측면 패널, 104페이지 참조
 - 베이스/주추 VX(베이스/주추 트림 패널이 있는 코너 피스, 전면 및 후면과 측면 베이스/주추 트림 패널, 높이 100mm), 91/92페이지 참조

Telcordia GR 63-CORE에 따른 지진 구역 3의 VX25

VX 8806.000:
W x H x D:
800 x 2,000 x 600mm,
63페이지 참조

- 장착 구성품:
- 측면 패널, 104페이지 참조
 - 간편 손잡이 VX, 130페이지 참조
 - 지진용 베이스/주추, 187페이지 참조

Telcordia GR 63-CORE에 따른 지진 구역 4의 VX25

VX 8806.000:
W x H x D:
800 x 2,000 x 600mm,
63페이지 참조

- 장착 구성품:
- 측면 패널, 104페이지 참조
 - 간편 손잡이 VX, 130페이지 참조
 - 지진용 베이스/주추, 187페이지 참조
 - 지진용 키트, 187페이지 참조



지진용 베이스/주추

높이 100mm

- 내진 인클로저를 지표면 아래에 안정적으로 부착
- 외부에서 지표면 아래에 안정적으로 연결할 수 있는 외부 미터법 M6 나사산

재질:

- 코너 피스: 강판 5mm
- 트림 패널: 강판 2mm

표면 마감:

- 파우더 코팅

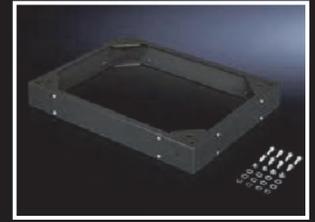
색상:

- RAL 7022

제공 품목:

- 1세트 = 코너 피스 4개, 길이 버팀대 2개, 완전히 조립된 전면 및 후면 트림 패널 각각 1개

인클로저 W x D mm	팩 구성	주문 번호
800 x 600	1개	8601.860



지진용 키트

재질:

- 강판

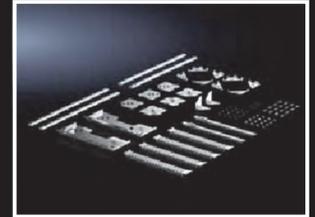
표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 1개 = 측면 보강재 2개(하단), 버팀대 4개(측면), 거시 플레이트 6개, 도어 안전 브래킷 2개, 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm) 4개, 장착 레일(18 x 39mm) 2개, 앵글 플레이트 8개, 장착 플레이트 부착 부품, 조립 부품

인클로저 W x H x D mm	팩 구성	주문 번호
800 x 2000 x 600	1개	8618.600



내부 설치

접지



접지 스트랩

- 완벽한 접촉으로 안정적인 접지 연결 구성
- 접지 스크루와 볼트에 맞는 M8 링 터미널 포함
 - 길이 최적화 및 즉시 설치 가능

연결	단면적 mm ²	길이 mm	팩 구성	주문 번호
M8	4	170	5개	2564.000
M8	16	170	5개	2565.000
M8	25	170	5개	2566.000
M8	4	300	5개	2567.000
M8	10	300	5개	2565.120
M8	16	300	5개	2568.000
M8	25	300	5개	2569.000

! 추가 요구 사항:

- 접지 스트랩용 조립 부품, 188페이지 참조



접지용 편조선

다양한 길이와 단면적의 주석 도금 구리로, 압입식 접촉 링이 있습니다. 접지용 편조선은 고주파에서 전류 변위 효과를 상쇄하는 동시에 매우 유연한 연결 기회를 제공합니다.

- 인증:
- UR, cUR

연결	단면적 mm ²	길이 mm	팩 구성	주문 번호
M8	16	200	10개	2412.216
M8	25	200	10개	2412.225
M8	16	300	10개	2412.316
M8	25	300	10개	2412.325

! 추가 요구 사항:

- 접지 스트랩용 조립 부품, 188페이지 참조



조립 부품

- 접지 스트랩용 접지용 편조선을 다음 구성품에 고정:
- 수평 및 수직 인클로저 섹션
 - 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 64mm
 - 장착 플랜지가 없는 천공 섹션, 23 x 64mm
 - 글랜드 플레이트

크기	팩 구성	주문 번호
M8	10개	2559.000

! 추가 요구 사항:

- 수평 및 수직 인클로저 섹션에 장착하는 경우: 케이지 너트, 173페이지 참조



PE 버스바

최대 6mm² (가는 전선 도체), 10mm² (단선 또는 다중 전선 도체) 터미널 클램프 및 최대 35mm² 메인 터미널 클램프를 포함하여 사전 장착된 나사가 있는 699mm 길이의 PE 버스바입니다.

팩 구성	주문 번호
1개	2364.000

+ 액세서리:

- 케이블 리테이너, 173페이지 참조

접촉 와셔

톱니형 접촉 와셔는 PE 도체의 안전한 연결을 용이하게 하므로 연결 부위의 페인트를 수동으로 벗겨낼 필요가 없습니다.

크기	팩 구성	주문 번호
M8	100개	2335.000



중앙 접지점

수직 및 수평 인클로저 섹션에

- 접지 스트랩
- 접지용 편조선

을 연결하는 데 사용합니다. 연결 브래킷은 스크루 2개로 인클로저 프레임에 연결되어 단단히 고정됩니다. 접지 연결은 쓰레디드 볼트 M8 x 20mm를 통해 이루어집니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

팩 구성	주문 번호
1개	7829.200

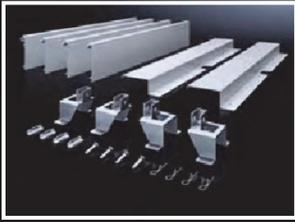
제공 품목:

- 연결 브래킷 1개
- 인클로저 섹션 장착용 조립 스크루 2개
- 톱니형 와셔 2개
- 너트 M8 1개
- 접촉 잠금 와셔 M8 1개
- 와셔 1개



ISV 배전 인클로저

설치 키트



ISV 설치 키트

인클로저에 ISV 설치 모듈을 장착하는 데 사용합니다.

재질:

- 장착 프레임 홀더: 강판, 아연 도금
- 접촉 위험 방지: 강판, 스프레이 마감
- 접촉 위험 방지, 측면: PVC

제공 품목:

- 장착 보조 서포트
- 접촉 위험 방지
- 조립 부품

+ 액세서리:

- 크로스 레일, 197페이지 참조
- 장착 앵글, 197페이지 참조
- 깊이 버팀대, 197페이지 참조
- 장비 서포트 커넥터, 197페이지 참조

인클로저 너비 mm	600	600	850	1100
인클로저 높이 mm	1800	2000	2000	2000
인클로저 깊이 mm	400 500 600	400 500 600	400 600	400 600
장착 주문 번호	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8605.000/8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
너비 단위(WU) @ 250mm	2	2	3	4
높이 단위(U) @ 150mm	11	12	12	12
주문 번호에 대한 참고 사항	추가 요구 사항: 장착 앵글 9666.711 장착 플레이트 8612.400	추가 요구 사항: 장착 앵글 9666.712 장착 플레이트 8612.400	추가 요구 사항: 장착 앵글 9666.712 장착 플레이트 8612.400	추가 요구 사항: 장착 앵글 9666.712 장착 플레이트 8612.400 깊이 버팀대 9666.732
팩 구성	1개	1개	1개	1개
주문 번호	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

1 접촉 위험 방지 모듈

- 자유롭게 접근 가능한 설치 영역 커버용
- 리드 실을 위한 커버 제공

재질:
- 커버: 폴리스티렌

색상:
- RAL 7035

2 장착 플레이트 모듈

- 2mm 아연 도금 강판으로 제작된 장착 플레이트 포함
- 리드 실을 위한 커버 제공
- 가능한 설치 깊이 105~140mm

제공 품목:
- 조립 부품

크기				팩 구성	1 접촉 위험 방지		2 장착 플레이트	
너비 단위		높이 단위			내부 설치	주문 번호	장착 플레이트 치수 mm	주문 번호
WU	mm	U	mm					
1	250	1	150	1개	빈 모듈	9666.000	188 x 116	9666.080
1	250	2	300	1개		9666.010	188 x 266	9666.090
1	250	3	450	1개		9666.020	188 x 416	9666.100
1	250	4	600	1개		9666.030	188 x 566	9666.110
2	500	1	150	1개		9666.040	438 x 116	9666.120
2	500	2	300	1개		9666.050	438 x 266	9666.130
2	500	3	450	1개		9666.060	438 x 416	9666.140
2	500	4	600	1개		9666.070	438 x 566	9666.150
3	750	2	300	1개		9666.053	688 x 266	9666.133
3	750	3	450	1개		9666.063	688 x 416	9666.143
3	750	4	600	1개		9666.073	-	-

1WU ≒ 250mm
1U ≒ 150mm



1 서포트 레일 모듈

- 터미널 블록, 배전 시스템 등을 설치하는 데 사용
- 서포트 레일 35/15mm
- 25mm 피치 패턴으로 조정 가능
- 리드 실을 위한 커버 제공

재질:
- 커버: 폴리스티렌
- 서포트 레일: 강판, 아연 도금

색상:
- RAL 7035

2 DIN 레일 장착 장치 모듈

- DIN 레일 장착 장치 수용
- 서포트 레일 35/15mm
- 리드 실을 위한 커버 제공

제공 품목:
- 조립 부품

⊕ 액세서리:

- DIN 레일 장착 장치 모듈용 커버 스트립, 196페이지 참조
- DIN 레일 장착 장치 모듈용 배선 브래킷, 196페이지 참조

크기				서포트 레일 수	팩 구성	1 서포트 레일	2 DIN 레일 장착 장치	
너비 단위		높이 단위				주문 번호	기계식 내부 설치 ¹⁾	주문 번호
WU	mm	U	mm					
1	250	1	150	1	1개	9666.160	12피치 단위 (1 x 12 x 18mm)	9666.240
1	250	2	300	2	1개	9666.170	24피치 단위 (2 x 12 x 18mm)	9666.250
1	250	3	450	3	1개	9666.180	36피치 단위 (3 x 12 x 18mm)	9666.260
1	250	4	600	4	1개	9666.190	48피치 단위 (4 x 12 x 18mm)	9666.270
2	500	1	150	1	1개	9666.200	24피치 단위 (2 x 12 x 18mm)	9666.280
2	500	2	300	2	1개	9666.210	48피치 단위 (4 x 12 x 18mm)	9666.290
2	500	3	450	3	1개	9666.220	72피치 단위 (6 x 12 x 18mm)	9666.300
2	500	4	600	4	1개	9666.230	-	-
3	750	2	300	2	1개	9666.213	72피치 단위 (6 x 12 x 18mm)	9666.293
3	750	3	450	3	1개	9666.223	108피치 단위 (9 x 12 x 18mm)	9666.303

1WU ≒ 250mm
1U ≒ 150mm

¹⁾패널 수 x 피치 단위 x 너비



ISV 배전 인클로저

설치 모듈



연결 터미널 블록

- 구리 및 알루미늄 도체 연결용
- 압착된 전선 종단 페룰이 있는 단선 및 연선 도체 및 적층 구리 바용

- 재질:**
- 듀로플라스틱
- 색상:**
- RAL 7035
- 제공 품목:**
- 조립 부품

설계	원형 도체 연결 mm²	적층 구리 바의 클램핑 영역, (W x H)mm	팩 구성	주문 번호	페이지
250A, 5극	1 x 16~150 또는 2 x 16~70	17 x 21	1개	9666.340	
400A, 5극	1 x 50~240 또는 2 x 25~120	25 x 21	1개	9666.350	

추가 요구 사항

설명	크기				팩 구성	주문 번호	페이지
	너비 단위		높이 단위				
	WU	mm	U	mm			
연결 터미널 블록용 장착 키트	1	250	3	450	1개	9666.310	
접촉 위험 방지 모듈	1	250	3	450	1개	9666.020	191

1WU ≤ 250mm
1U ≤ 150mm



NH 퓨즈-스위치 단로기 모듈

- 장착 플레이트 조립을 위해 NH 퓨즈-스위치 단로기를 수용하는 데 적합
- 리드 실을 위한 커버 제공

- 재질:**
- 커버: 폴리스티렌
- 크로스 멤버: 강판
- 색상:**
- RAL 7035
- 제공 품목:**
- 조립 부품
- 참고 사항:**
- 가림용 커버 9666.665를 사용하여 NH 퓨즈 스위치 단로기(크기 00)의 불필요한 컷아웃을 밀봉해야 합니다.

장착 NH 단로기		크기				팩 구성	주문 번호	페이지
크기	주문 번호	너비 단위		높이 단위				
		WU	mm	U	mm			
2개. 크기 00	9344.000/.010/.020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1개	9666.380	
4개. 크기 00		2	500	2	300	1개	9666.390	
1개. 크기 1	9344.100/.110/.130/.150	1	250	3	450	1개	9666.400	
1개. 크기 2	9344.200/.210/.230/.250	1	250	3	450	1개	9666.410	
1개. 크기 3 또는 2개. 크기 2	9344.300/.310/.330/.350	2	500	3	450	1개	9666.060 ¹⁾	191
						1개	9666.420 ¹⁾	192

1WU ≤ 250mm
1U ≤ 150mm

¹⁾ 단로기 크로스 멤버 9666.420과 접촉 위험 방지 모듈 9666.060으로 구성된 모듈 유닛



단로기 크로스 멤버

NH 퓨즈-스위치 단로기용, 크기 2/3

- 장착 플레이트 조립을 위해 NH 퓨즈-스위치 단로기를 수용하는 데 적합

- 재질:**
- 강판
- 제공 품목:**
- 조립 부품

장착 NH 단로기		크기				팩 구성	주문 번호	페이지
크기	주문 번호	너비 단위		높이 단위				
		WU	mm	U	mm			
1개. 크기 3 또는 2개. 크기 2	9344.210/.230/.250/.300/.310/.330/.350	2	500	3	450	1개	9666.420	

추가 요구 사항

접촉 위험 방지 모듈	1개	9666.060	191
-------------	----	----------	-----

NH 슬림라인 퓨즈-스위치 - 단로기 모듈

NH 슬림라인 퓨즈-스위치 단로기, 크기 00~3(바 중심 거리 100/185mm)용

재질:

- 커버: 폴리스티렌
- 홀더: 유리섬유 강화 플라스틱

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

참고 사항:

- 버스바는 함께 제공되지 않습니다.
- 문제없는 케이블 연결을 보장하려면 접촉 위험 방지 모듈 또는 N/PE 버스 바 모듈을 NH 슬림라인 퓨즈-스위치 단로기 모듈 위나 아래에 설치해야 합니다.



크기		대상 크기	장착 주문 번호	버스바 (mm)	버스바 중심 거리 (mm)	팩 구성	주문 번호		
너비 단위	높이 단위								
WU	mm	U	mm						
1	250	3	450	3 x 크기 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1개	9666.570
2	500	3	450	6 x 크기 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1개	9666.580
2	500	5	750	8 x 크기 00	9677.XXX	60 x 10	185	1개	9666.550
				4 x 크기 1					
				4 x 크기 2					
				4 x 크기 3					
3	750	3	450	10 x 크기 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1개	9666.583
3	750	5	750	12 x 크기 00	9677.XXX	60 x 10	185	1개	9666.560
				6 x 크기 1					
				6 x 크기 2					
				6 x 크기 3					

액세서리

접촉 위험 방지 모듈

191

버스바 모듈 N/PE

194

1WU ≧ 250mm

1U ≧ 150mm

회로 차단기 모듈

- ABB, 이튼(Eaton), 슈나이더 일렉트릭 (Schneider Electric) 및 지멘스(Siemens)의 표준 회로 차단기 수용에 적합
- 리드 실을 위한 커버 제공

재질:

- 커버: 폴리스티렌
- 서포트 레일: 강판, 아연 도금

색상:

- RAL 7035

참고 사항:

- 회로 차단기 부착 및 커버의 해당 컷아웃 치수는 동봉된 조립 지침에 나와 있습니다.
- 회로 차단기는 함께 제공되지 않습니다.



배전 시스템 브랜드	크기				팩 구성	주문 번호
	너비 단위		높이 단위			
	WU	mm	U	mm		
ABB(T1, T2, T3) 이튼(Eaton)(NZM1, NZM2, BZM B1, BZM B2) 슈나이더 일렉트릭(Schneider Electric)(NSX100, NSX160, NSX250) 지멘스(Siemens)(3RV13.53, VL160(X), VL250, VT1, VT2)	1	250	2	300	1개	9666.430
ABB(T4, T5) 이튼(Eaton)(NZM3) 슈나이더 일렉트릭(Schneider Electric)(NSX400, NSX630) 지멘스(Siemens)(3RV1.6., 3RV1.7., VL400, VL630, VT3)	2	500	3	450	1개	9666.440

1WU ≧ 250mm

1U ≧ 150mm

ISV 배전 인클로저

설치 모듈



계량기 장착 보드 모듈

- 내부 측정을 위한 개방형 모듈
- 계량기를 설치 가능한 이격 깊이 170mm

재질:

- 계량기 장착 보드: 폴리스티렌
- 장착 레일: 강판, 아연 도금

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

참고 사항:

- 계량기 장착 보드 모듈은 계량기 장착 보드 표준 DIN 43 870/VDE 0603을 준수하지 않으며 전체 절연 조건을 충족하지 않습니다. 비계량 영역에서는 해당 지역 전기 공급업체와의 협의를 통해서만 사용하세요.



조립

- 1WU 및 최소 1U의 접촉 위험 방지 모듈/DIN 레일 장착 장치 모듈 또는 서포트 레일 모듈 1개가 모듈 위와 아래 모두에 필요합니다.

크기				팩 구성	주문 번호	페이지
너비 단위		높이 단위				
WU	mm	U	mm			
1	250	3	450	1개	9666.640	

추가 요구 사항

접촉 위험 방지 모듈	191
서포트 레일 모듈	191
직렬 설치 장치 모듈	191

1WU ≧ 250mm

1U ≧ 150mm



버스바 모듈 N/PE

- N 및 PE용 버스바 부착에 사용
- 리드 실을 위한 커버 제공

재질:

- 커버: 폴리스티렌
- 홀더: 유리섬유 강화 플라스틱
- 서포트 레일: 강판, 아연 도금

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

참고 사항:

- 버스바는 함께 제공되지 않습니다.

버스바(mm)	크기				팩 구성	주문 번호
	너비 단위		높이 단위			
	WU	mm	U	mm		
12 x 5-30 x 10mm	1	250	2	300	1개	9666.590
	2	500	2	300	1개	9666.600
	3	750	2	300	1개	9666.603

1WU ≧ 250mm

1U ≧ 150mm

ISV 배전 인클로저

설치 모듈

버스바 모듈

퓨즈 요소용

버스 장착 퓨즈 베이스 E18, E27, E33 및 D-스위치와 NH 퓨즈-스위치 단로기, 크기 000 및 00(3극, 바 중심 거리 60mm)을 조립하는 데 사용합니다.

재질:

- 커버: 폴리스티렌
- 홀더: 유리섬유 강화 플라스틱

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

참고 사항:

- 버스바는 함께 제공되지 않습니다.



크기				대상 정격		팩 구성	주문 번호	페이지
너비 단위		높이 단위		퓨즈 요소 주문 번호	NH 단로기 주문 번호			
WU	mm	U	mm					
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035	1개	9666.520	
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1개	9666.530	
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1개	9666.533	

액세서리

가림용 커버	10개	9666.660	196
--------	-----	----------	-----

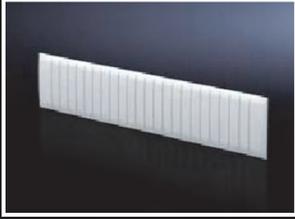
1WU ≤ 250mm

1U ≤ 150mm

¹⁾제한 없는 연결을 보장하려면 깊이 확장 프레임 9666.680을 추가로 사용해야 합니다.
NH 퓨즈-스위치 단로기(크기00)는 다른 장비와 결합할 수 없습니다.

ISV 배전 인클로저

액세서리



커버 스트립

DIN 레일 장착 장치 모듈용

최대 12핀치 단위 DIN 레일 장착 장치 모듈(12 x 18mm)에서 사용하지 않는 구성품 컷아웃을 밀봉하는 데 사용하며 9mm 단위로 분할 가능합니다.

재질:

- ABS

색상:

- RAL 7035

팩 구성	주문 번호
5개	9666.650



가림용 커버

버스바 모듈용

- 사용하지 않는 컷아웃을 밀봉하는 데 사용됩니다.

- 버스바 모듈(9666.520/.530/.533)에서 버스 장착 퓨즈 베이스, D-스위치 및 NH 퓨즈-스위치 단로기(크기 000)(3극, 60mm 버스바 시스템) 장착 시 사용합니다.

- 너비: 16~34mm, 가변

재질:

- 폴리프로필렌

색상:

- RAL 7035

팩 구성	주문 번호
10개	9666.660



가림용 커버

NH 퓨즈-스위치 단로기 모듈용

- NH 퓨즈 스위치 단로기 모듈(9666.380/.390)에서 NH 퓨즈 스위치 단로기(크기 00) 장착 시 사용하지 않는 컷아웃을 밀봉하는 데 사용됩니다.

- 너비 117mm

재질:

- PVC

색상:

- RAL 7035

팩 구성	주문 번호
1개	9666.665



배선 브래킷

서포트 레일 모듈의 후면에서 케이블을 인입하기 위한 용도로, 도구 없이 서포트 레일(35 x 15mm)에 부착할 수 있습니다.

재질:

- 폴리아미드

팩 구성	주문 번호
10개	9666.670



깊이 확장 프레임

접촉 위험 방지 커버의 깊이를 확장하는 데 사용됩니다. NH 퓨즈-스위치 단로기(크기 00)(3극, 바 중심 거리 60mm)를 무제한으로 연결할 수 있습니다.

재질:

- 폴리스티렌

색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

크기				팩 구성	주문 번호
너비 단위		높이 단위			
WU	mm	U	mm		
1	250	2	300	1개	9666.680
1WU ≧ 250mm					
1U ≧ 150mm					

참고 사항:

- 커버 및 깊이 확장 프레임이 있는 NH 퓨즈 스위치 단로기(크기 00)는 다른 장비와 함께 사용할 수 없습니다.

ISV 배전 인클로저

액세서리

크로스 레일

인클로저에서 서포트 프레임의 수평 재분할에 사용됩니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

너비 단위		팩 구성	주문 번호
WU	mm		
2	500	2개	9666.722
3	750	2개	9666.723
4	1000	2개	9666.724

1WU ≦ 250mm



장착 앵글

인클로저에서 서포트 프레임의 수직 재분할에 사용됩니다.

재질:

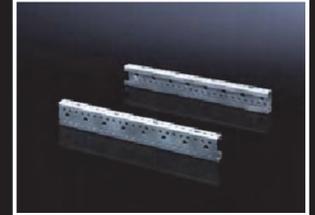
- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

높이 단위		팩 구성	주문 번호
U	mm		
2	300	2개	9666.702
3	450	2개	9666.703
4	600	2개	9666.704
5	750	2개	9666.705
6	900	2개	9666.706
7	1050	2개	9666.707
11	1650	2개	9666.711
12	1800	2개	9666.712

1U ≦ 150mm



액세서리:

- 장비 서포트 커넥터, 197페이지 참조

깊이 버팀대

설치 키트 ISV용

인클로저에 설치 키트를 부착하는 데 사용됩니다.

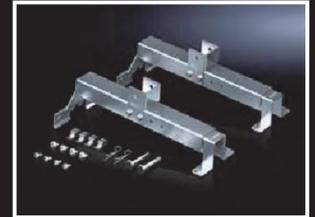
재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

인클로저 깊이 mm	팩 구성	주문 번호
400 500 600	2개	9666.732



장비 서포트 커넥터

장착 앵글 ISV용

- 2개의 장착 앵글을 연결합니다.
- 프레임 구조의 안정성을 높입니다.

재질:

- T 섹션: 알루미늄

제공 품목:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
4개	9666.740





글랜드 플레이트

모듈형 기준 조립품을 사용하면 개별 요구 사항에 맞게 VX25에 케이블을 완전히 유연하게 연결할 수 있습니다. 필수 케이블 클램핑은 베이스/주추 영역, 삽입 지점 바로 위 또는 장착 플레이트에서 이루어집니다.



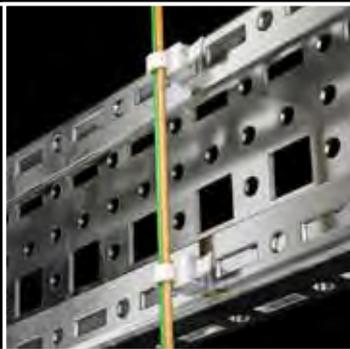
케이블 덕트

리탈 케이블 덕트의 장착 구멍에는 DIN 천공 외에도 25mm 피치 패턴의 천공이 있어 기계 가공이 전혀 필요 없습니다. 구성품은 둥근 구멍에 스크루로 간단히 고정됩니다. 스크루 헤드는 절연을 위해 절연 캡으로 안전하게 덮을 수 있습니다.



케이블 클램핑

다양한 케이블 클램핑 옵션을 사용할 수 있으며 인클로저 내부와 베이스/주추 모두에서 동일하게 사용할 수 있습니다. 케이블 클램핑을 베이스/주추 영역으로 재배치하면 곡률 반경으로 인해 손실되는 공간이 없으므로 인클로저 내부에 더 많은 장착 공간을 확보할 수 있습니다.



케이블 타이

인클로저와 천공 섹션의 모든 원형 구멍에 케이블을 간단하고 빠르게 부착할 수 있습니다. 클립으로 고정하기만 하면 됩니다.



표면의 케이블 인입

간단한 계단형 니플부터 커넥터가 있는 사전 조립된 케이블을 삽입할 수 있는 실링 프레임까지 다양한 옵션을 사용할 수 있습니다.



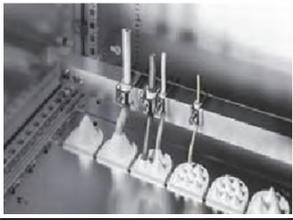
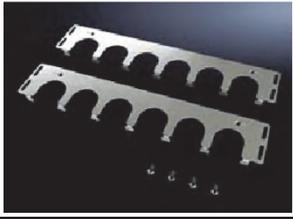
케이블 도관 및 케이블 도관 홀더

최소한의 조립 작업으로 도어와 같이 움직이는 부품에 압착 방지 케이블을 라우팅할 수 있습니다.



케이블 관리

케이블 인입



케이블 인입 플레이트

표준 분할 글랜드 플레이트의 세그먼트 대신

- 케이블 인입 그로밋
- 커넥터 그로밋

과 함께 사용합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 55(케이블 인입 그로밋 또는 커넥터 그로밋과 함께 사용)

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비 mm	플레이트당 컷아웃 수	팩 구성	주문 번호
600	6	2개	8619.800
800	8	2개	8619.801
1000	5	4개	8619.802
1200	6	4개	8619.803

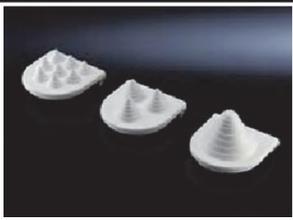
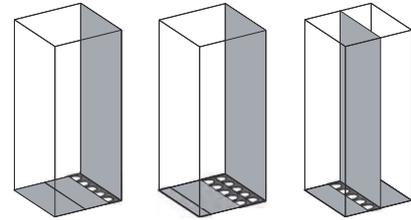
! 추가 요구 사항:

- 케이블 인입 그로밋, 200페이지 참조 또는
- 커넥터 그로밋, 200페이지 참조

다양한 사용 사례 중 세 가지 예

그림에서는 기본으로 제공되는 3피스 글랜드 플레이트의 세그먼트 대신에 케이블 인입 플레이트를 배치하는 세 가지 예를 보여줍니다. 이런 식으로 장착 플레이트에 맞게 배치할 수 있습니다.

인클로저의 대칭 구조 덕분에, 치수가 허용하는 경우 케이블 인입 플레이트를 글랜드 플레이트와 유사하게 인클로저 깊이에서 오른쪽과 왼쪽에 삽입할 수도 있습니다.



케이블 인입 그로밋

케이블 인입 플레이트와 함께 사용하여 인클로저의 베이스 영역에 삽입된 케이블을 간단하고 빠르게 밀폐할 수 있습니다.

재질:

- 본체: 폴리프로필렌
- 커버: 열가소성 엘라스토머

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- 올바르게 설치한 경우 IP 55

그로밋당 케이블 수	최대 Ø mm	팩 구성	주문 번호
8	13	25개	4316.000
3	21	25개	4317.000
1	47	25개	4318.000



커넥터 그로밋

케이블 직경 8~36mm에 적합합니다.

재질:

- 외부 커버: 열가소성 엘라스토머로 덮인 폴리프로필렌
- 실링: 셀룰러 고무

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- 올바르게 설치한 경우 IP 55

팩 구성	주문 번호
10개	4311.000

케이블 인입용 섹션, 중앙

글랜드 플레이트에 상단 장착할 수 있습니다.

재질:

- 압출 알루미늄 섹션
- 실링: PU 폼
- 단면적: 30 x 25mm

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- 올바르게 설치한 경우 IP 55

제공 품목:

- 플러그인 섹션(발포 고무 클램프 스트립 포함)

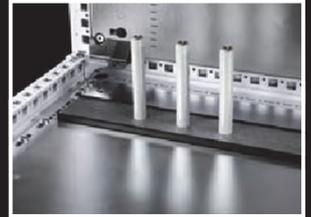
참고 사항:

- 케이블 인입 지점당 두 개가 필요합니다.
- 인클로저 너비가 1,000mm 이상인 경우에는 기준 조립품 너비가 두 섹션으로 나뉩니다. 두 개의 케이블 인입 지점(왼쪽/오른쪽)을 사용할 수도 있습니다.

인클로저 너비 mm	팩 구성	주문 번호
600	2개	8618.800
800	2개	8618.801
1000	4개	8618.802
1200	4개	8618.803

+ 액세서리:

- 케이블 클램프 레일, 206페이지 참조



케이블 인입용 섹션, 후면

글랜드 플레이트 및 인클로저 프레임에 상단 장착할 수 있습니다.

재질:

- 압출 알루미늄 섹션
- 실링: PU 폼
- 단면적: 30 x 25mm

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- 올바르게 설치한 경우 IP 55

제공 품목:

- 플러그인 섹션(발포 고무 클램프 스트립 포함)

참고 사항:

- 케이블 인입 지점당 두 개가 필요합니다.
- 인클로저 너비가 1,000mm 이상인 경우에는 기준 조립품 너비가 두 섹션으로 나뉩니다. 두 개의 케이블 인입 지점(왼쪽/오른쪽)을 사용할 수도 있습니다.

인클로저 너비 mm	팩 구성	주문 번호
600	2개	8618.810
800	2개	8618.811
1000	4개	8618.812
1200	4개	8618.813

+ 액세서리:

- 케이블 클램프 레일, 206페이지 참조



케이블 관리

케이블 글랜드



케이블 글랜드, 황동

이점:

- 글랜드와 잠금 너트가 하나의 팩으로 함께 판매되므로 추가로 주문/보관하지 않아도 됨
- 균일한 체결과 당김 완화를 위한 클램핑 멤브레인으로 케이블 보호

재질:

- 황동
- 실링: CR/NBR

표면 마감:

- 니켈 도금

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 68(5바, 30분)

인증:

- VDE, UR, cUR

크기	팩 구성	주문 번호
M12 x 1.5	15개	2411.801
M16 x 1.5	15개	2411.811
M20 x 1.5	10개	2411.821
M25 x 1.5	10개	2411.831
M32 x 1.5	5개	2411.841
M40 x 1.5	4개	2411.851
M50 x 1.5	2개	2411.861
M63 x 1.5	1개	2411.871



케이블 글랜드, 폴리아미드

이점:

- 글랜드와 잠금 너트가 하나의 팩으로 함께 판매되므로 추가로 주문/보관하지 않아도 됨
- 균일한 체결과 당김 완화를 위한 클램핑 멤브레인으로 케이블 보호

재질:

- 폴리아미드 6
- 실링: CR/NBR

색상:

- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 68(5바, 30분)

인증:

- VDE, UL, cUL, CSA, CSAus

크기	팩 구성	주문 번호
M12 x 1.5	50개	2411.601
M16 x 1.5	50개	2411.611
M20 x 1.5	50개	2411.621
M25 x 1.5	25개	2411.631
M32 x 1.5	15개	2411.641
M40 x 1.5	5개	2411.651
M50 x 1.5	5개	2411.661
M63 x 1.5	3개	2411.671

케이블 관리

케이블 글랜드

실링 프레임, 모듈형

모든 표면과 벽에 범용으로 사용할 수 있으며, 커넥터가 있는 사전 조립된 케이블을 삽입할 수 있습니다. 24극 또는 16극 커넥터 컷아웃에 장착할 수도 있습니다.

재질:

- 플라스틱

색상:

- 검은색

IEC 60 529에 따른 IP 보호 등급:

- IP 66

제공 품목:

- 실링 프레임
- 잠금 프레임

소형 실링 인서트 개수	컷아웃 mm	주문 번호
10	113.5 x 46(24극)	2583.100
8	91 x 46(16극)	2583.080



추가 요구 사항:

- 플라스틱 글랜드 플레이트(모듈형) 및 실링 프레임(모듈형)용 인레이, 203페이지 참조
- 케이블 글랜드 플레이트(모듈형) 및 실링 프레임(모듈형)용 실링 인서트, 203페이지 참조

인레이

플라스틱 글랜드 플레이트(모듈형) 및 실링 프레임(모듈형)용

모듈형 플라스틱 글랜드 플레이트와 모듈형 실링 프레임의 컷아웃을 세분화하기 위한 개별 인서트입니다.

재질:

- 플라스틱

색상:

- 검은색

설계	팩 구성	주문 번호
1슬롯	5개	2582.100
2슬롯	5개	2582.200
4슬롯	5개	2582.400
6슬롯	5개	2582.600

실링 인서트

플라스틱 글랜드 플레이트(모듈형) 및 실링 프레임(모듈형)용

인레이와 함께 실링 인서트를 사용하면 사전 조립된 케이블에서도 개별 케이블 인입이 가능합니다.

재질:

- 플라스틱

색상:

- RAL 7035



엑세서리:

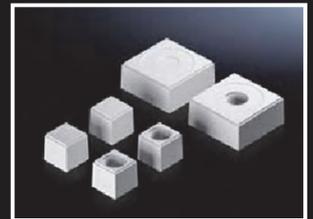
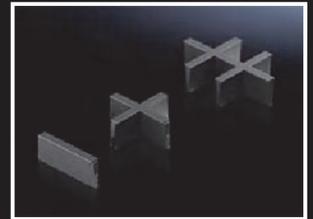
- 모듈형 글랜드 플레이트로 사용하는 경우: 실링 인서트용 잠금 클립, 카탈로그 36, 1,051페이지 참조

실링 인서트, 소형

케이블 직경	팩 구성	주문 번호
폐쇄형	10개	2580.000
3mm	10개	2580.003
4mm	10개	2580.004
5mm	10개	2580.005
6mm	10개	2580.006
7mm	10개	2580.007
8mm	10개	2580.008
9mm	10개	2580.009
10mm	10개	2580.010
11mm	10개	2580.011
12mm	10개	2580.012
13mm	10개	2580.013
14mm	10개	2580.014

실링 인서트, 대형

케이블 직경	팩 구성	주문 번호
폐쇄형	5개	2580.100
15mm	5개	2580.115
16mm	5개	2580.116
17mm	5개	2580.117
18mm	5개	2580.118
19mm	5개	2580.119
20mm	5개	2580.120
21mm	5개	2580.121
22mm	5개	2580.122
23mm	5개	2580.123
24mm	5개	2580.124
25mm	5개	2580.125



케이블 관리

케이블 글랜드



계단형 니플

1.5~4.5mm의 플레이트 두께용

케이블 인입을 위해 케이블 직경에 맞는 필요한 수준으로 잘라내기만 하면 됩니다.

재질:

- UL 94-Hb에 따른 플라스틱

IEC 60529에 따른 IP 보호 등급:

- 세심한 케이블 인입 시 IP 54

구멍	실링 범위 mm	팩 구성	주문 번호
M20	5~16	100개	2899.200
M25	5~21	50개	2899.250
M32	13~26.5	25개	2899.320
M40	13~34	20개	2899.400

케이블 덕트

- 인클로저 섹션 또는 장착 플레이트와 같은 표면에 직접 장착할 수 있는 특수 DIN 천공 포함
- 장착 플레이트가 후면의 인클로저 프레임과 같은 높이로 설치되는 경우(설치 위치 ±0mm), 수평으로 장착된 케이블 덕트는 인클로저 섹션에 장착된 케이블 덕트와 정렬됨
- 수직 섹션에 측면 패널이 있고 장착 플레이트에 인접한 좌우에 개별적으로 배치된 VX25 인클로저용 50mm 너비 케이블 덕트
- 열반된 인클로저가 있는 수직 인클로저 프레임 장착용 100mm 너비 케이블 덕트

기술 사양:

- 깊이: 80mm
- 길이: 2,000mm, 길이에 맞게 절단 가능
- 바 너비: 5.5mm
- 슬롯 너비: 4.5mm

재질:

- 경질 PVC
- 난연성, 자기 소화성
- 최대 60°C 내열성

너비(B) mm	팩 구성	주문 번호
30	24개	8800.750
40	20개	8800.751
50	18개	8800.755
60	18개	8800.752
80	12개	8800.753
100	12개	8800.754

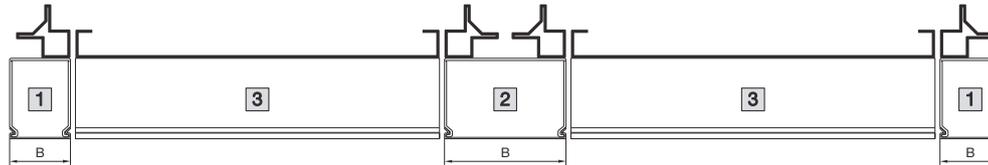
색상:

- RAL 7030과 유사

+ 액세서리:

- 금속 별모양 스크루 5.5 x 13mm, 174페이지 참조
- 절연 캡, 205페이지 참조

- 1 = W 50mm
- 2 = W 100mm
- 3 = W 30~100mm



절연 캡

스크루 헤드용

케이블 덕트 내 스크루 헤드를 절연합니다.

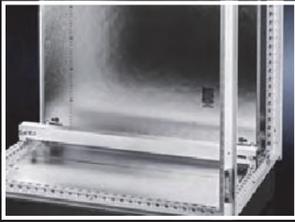
재질:

- 플라스틱

팩 구성	주문 번호
100개	8800.770



케이블 관리



케이블 클램프 레일

직각 앵글 섹션

케이블 인입 시 당김 완화용입니다. 수평 인클로저 섹션 또는 베이스/주추에 25mm 피치 패턴으로 깊이를 조절해 장착할 수 있습니다.

재질:

- 스틸

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비 mm	팩 구성	주문 번호
400	2개	8619.400
600	2개	8619.410
800	2개	8619.420
1000	2개	8619.430
1200	2개	8619.440
1600	2개	8619.450
1800	2개	8619.460

+ 액세서리:

- 베이스/주추 설치 브래킷, 95페이지 참조



케이블 클램프

케이블 클램프 레일용

케이블을 케이블 클램프 레일에 고정하는 데 사용합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 플라스틱 인서트

케이블 직경 mm	팩 구성	주문 번호
6~12	25개	2350.000
12~16	25개	2351.000
14~18	25개	2352.000
18~22	25개	2353.000
22~26	25개	2354.000
26~30	25개	2355.000
30~34	25개	2356.000
34~38	25개	2357.000
38~42	25개	2358.000
42~46	25개	2359.000
46~50	25개	2360.000

⇔ 대체 가능 제품:

- EMC 차폐 브래킷 및 당김 완화용 레일, 184페이지 참조



케이블 클램프 레일

C 섹션, 장착 플레이트용

케이블 인입 시 당김 완화용입니다. 케이블 클램프 레일의 길이는 장착 플레이트의 너비에 맞게 조정됩니다. 제품에 포함된 장착 브래킷은 장착 플레이트에서 세 가지 설치 상황을 지원합니다.

- 1 장착 플레이트로부터 23mm 거리에 똑바로 설치
- 2 장착 플레이트로부터 10mm 거리에 똑바로 설치
- 3 장착 플레이트 쪽으로 기울여서 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

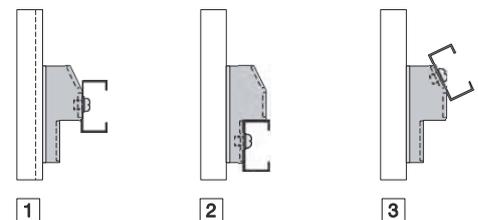
제공 품목:

- 장착 브래킷과 조립 스크루 2개

인클로저 너비 mm	길이 mm	팩 구성	주문 번호
600	499	1개	5001.080
800	699	1개	5001.081
1000	899	1개	5001.082
1200	1099	1개	5001.083

+ 액세서리:

- C 레일용 케이블 클램프, 207페이지 참조



케이블 클램프

C 레일용

C 레일에 케이블을 연결하는 데 사용합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

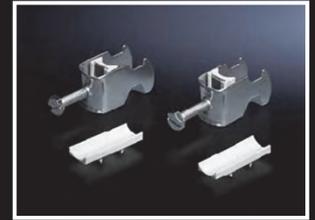
제공 품목:

- 플라스틱 인서트

케이블 직경 mm	팩 구성	주문 번호
6~14	25개	7077.000
12~18	25개	7078.000
18~22	25개	7097.000
22~26	25개	7097.220
26~30	25개	7097.260
30~34	25개	7097.300
34~38	25개	7097.340
38~42	25개	7098.000
42~56	25개	7098.100
56~64	25개	7099.000

+ 액세서리:

- C 레일, 169페이지 참조



케이블 도관 및 케이블 도관 홀더

인클로저 또는 장착 플레이트에서 도어까지 케이블을 안전하게 라우팅하는 데 사용합니다. 케이블 도관 홀더에는 시중에서 판매되는 표준 케이블 타이틀 위한 부착 설비가 제공되므로 케이블 도관에 케이블 인입/인출 시 케이블을 부착할 수 있습니다.

재질:

- 케이블 도관: 폴리에틸렌

- 케이블 도관 홀더: 폴리아미드

케이블 도관:

내부 Ø mm	팩 구성	주문 번호
16	25m	2595.000
29	25m	2589.000
36	25m	2596.000
48	25m	2590.000

케이블 도관 홀더

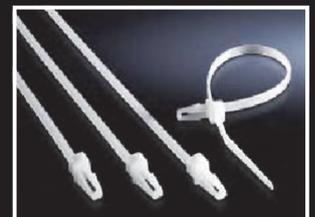
적합한 케이블 도관 Ø mm	팩 구성	주문 번호
16	20개	2593.000
29	20개	2591.000
36	20개	2594.000
48	20개	2592.000



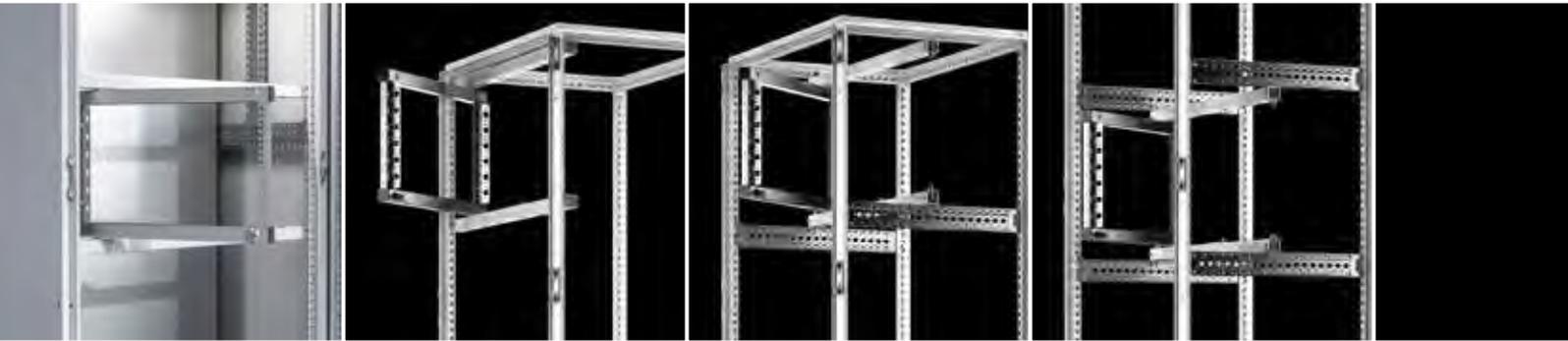
케이블 타이

케이블을 인클로저 프로파일이나 장착 시스템 부품에 빠르게 고정할 수 있습니다. 원형 시스템 천공에 클립으로 끼우기만 하면 됩니다.

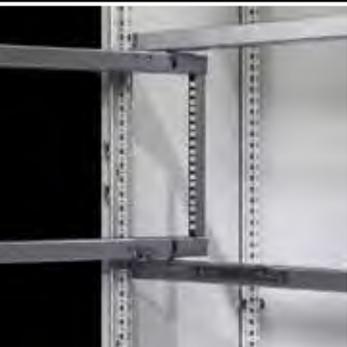
길이 mm	팩 구성	주문 번호
150	100개	2597.000



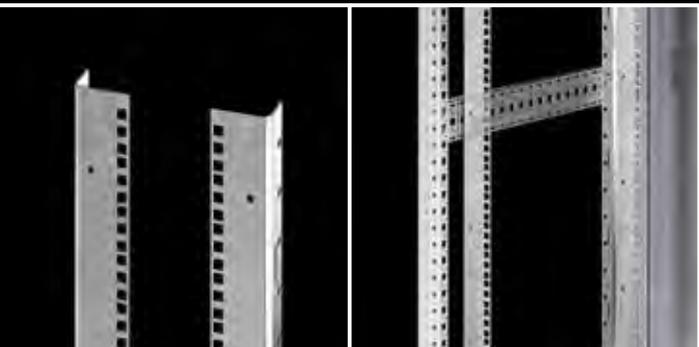
482.6mm(19") 설치 시스템



스윙 프레임, 대형
 대형 스윙 프레임은 482.6mm(19") 구성품의 전체 또는 부분 설치를 지원합니다. 25mm 피치 패턴 내에서 깊이를 완전히 조절할 수 있으며 왼쪽 또는 오른쪽에 힌지가 적용됩니다. 두 개의 스윙 프레임을 1,200mm 너비 인클로저에 함께 장착할 수도 있습니다. 특수 힌지로 180°의 개방 각도도 지원됩니다.



스윙 프레임 스톱퍼
 스윙 프레임 스톱퍼를 사용하면 무거운 장비가 설치된 인클로저도 유지보수 작업 중에 안전하게 제자리에 고정할 수 있습니다. 스톱퍼는 인클로저의 상단 또는 하단에 장착할 수 있습니다.



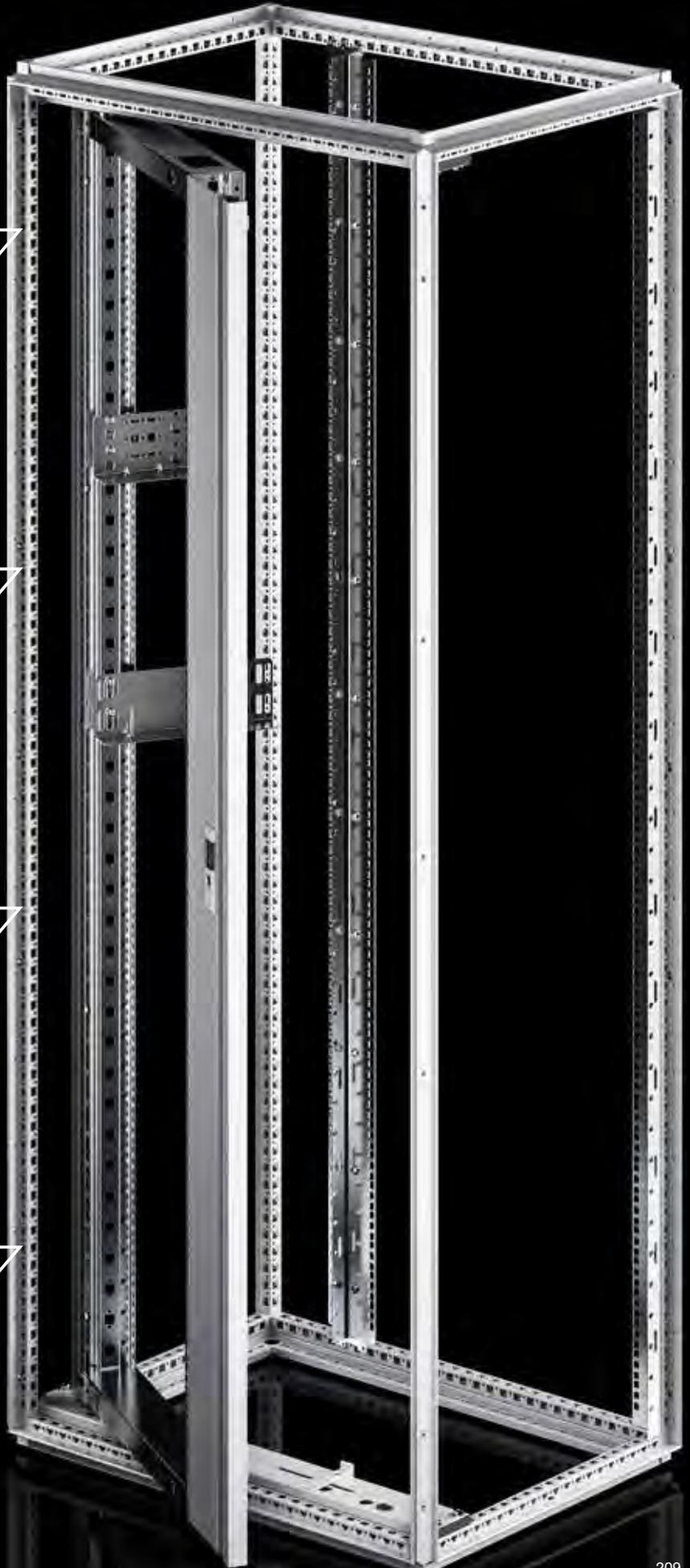
어댑터 섹션, 482.6mm(19")
 600mm 너비 VX25를 전자 인클로저로 전환합니다. 482.6mm(19") 섹션은 인클로저 섹션에 직접 부착하거나 장착 플랜지가 있는 천공 섹션의 25mm 피치 패턴에서 깊이를 조정할 수 있습니다. 부분 설치를 위해 섹션을 원하는 길이로 줄일 수 있습니다.

스윙 프레임, 소형

소형 스윙 프레임은 482.6mm(19") 구성품으로 부분 설치하는 데 이상적인 솔루션입니다. 25mm 피치 패턴 내에서 인클로저의 원하는 높이와 깊이로 배치할 수 있으며 금세 장착할 수 있습니다.

체결 장치

482.6mm(19") 체결 장치를 사용하면 482.6mm(19") 구성품을 위한 부착 설비를 순식간에 만들 수 있으므로 시간을 들여 개별 케이스 너트를 설치할 필요가 없습니다. 구성품을 482.6mm(19") 장착 앵글에 간단히 스냅식으로 장착할 수 있습니다.



482.6mm(19") 설치 시스템

스윙 프레임



스윙 프레임, 소형

600 및 800mm 너비 인클로저용
482.6mm(19") 장비 장착용입니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 품목:

- 이중 걸림 캠 매입형 잠금장치, 130° 힌지 2개 및 설치 키트에 부착하기 위한 부품

참고 사항:

- 스윙 프레임 스톱퍼 8619.270은 열린 스윙 프레임을 잠그는 데 필요함, 212페이지 참조

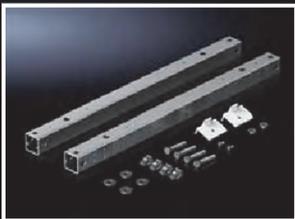
+ **액세서리:**

- 482.6mm(19") 체결 장치, 1U, 214페이지 참조

설치	전면 설치, 상단/하단	후방 설치, 상단/하단	후방 설치/전면 설치, 중앙
U	팩 구성	주문 번호	
3	1개	8619.500	
6	1개	8619.510	
9	1개	8619.520	
12	1개	8619.530	
15	1개	8619.540	
18	1개	8619.550	

추가 요구 사항:

1	설치 키트	1개	인클로저 너비		페이지		
			600	800			
			8619.600	8619.610	210		
2	장착 플랜지가 있는 천공 섹션 23 x 64mm, 2개 또는 4개 필요	인클로저 깊이 mm		주문 번호			
				400	4개	8617.110	166
				500	4개	8617.120	166
				600	4개	8617.130	166
		800	4개	8617.140	166		



설치 키트

소형 스윙 프레임 및 부분 장착 플레이트용

- 소형 스윙 프레임 또는 부분 장착 플레이트(부분 장착 플레이트용 힌지와 함께)를 장착하는 데 사용
- 인클로저 섹션의 맨 앞 위치에 직접 장착
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm)과 함께 사용(깊이 오프셋)

하중 용량:

- 최대 1,500N

재질:

- 강판

표면 마감:

- 니켈 도금

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비 mm	팩 구성	주문 번호
600	1개	8619.600
800	1개	8619.610

482.6mm(19") 설치 시스템

스윙 프레임

스윙 프레임, 대형

600, 800 및 1,200mm 너비 인클로저용
482.6mm(19") 장비 장착용입니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 프레임: 아연 도금
- 트림 패널: 스프레이 마감

색상:

- 트림 패널: RAL 7035

제공 품목:

- 잠금 시스템, 130° 힌지 및 설치 키트에 부착하기 위한 부품

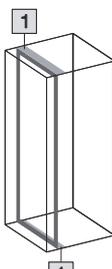
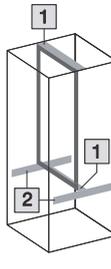
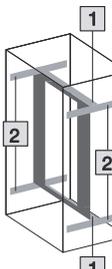
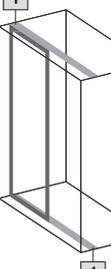
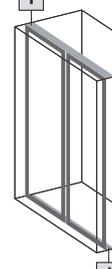
참고 사항:

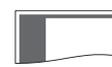
- 스윙 프레임 스토퍼는 열린 스윙 프레임을 잠그는데 필요함, 212페이지 참조

+ 액세서리:

- 482.6mm(19") 체결 장치, 1U, 214페이지 참조

설치 옵션

전체 설치, 전면/후방	부분 설치, 상단, 전면/후방	부분 설치, 중앙, 전면/후방	전체 설치, 전면	전체 설치, 전면
				

트림 패널		미포함	한쪽	양쪽	페이지
					
인클로저 너비 mm		600	800	800	
U	최소 인클로저 높이 mm	팩 구성	주문 번호		
22	1200	1개	8619.010	8619.020	8619.030
31	1600	1개	8619.011	8619.021	-
35	1800	1개	8619.012	8619.022	8619.032
40	2000	1개	8619.013	8619.023	8619.033
44	2200	1개	8619.014	8619.024	8619.034
잠금 시스템		캠 잠금장치	-	-	-
		잠금 로드	-	-	-

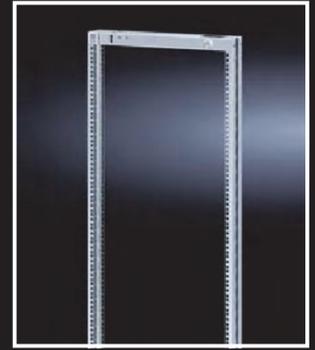
추가 요구 사항:

	인클로저 너비 mm	팩 구성				
1 설치 키트	600	1개	8619.040	-	-	212
	800	1개	8619.041	8619.041	8619.041	212
	1200	1개	8619.042	8619.042	8619.042	212
2 장착 플랜지가 있는 전공 섹션 23 x 64mm, 2개 또는 4개 필요	설치 인클로저 깊이 mm	팩 구성				
	400	4개	8617.110	8617.110	8617.110	166
	500	4개	8617.120	8617.120	8617.120	166
	600	4개	8617.130	8617.130	8617.130	166
	800	4개	8617.140	8617.140	8617.140	166

액세서리

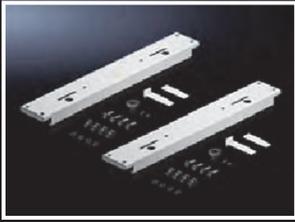
간편 손잡이 AX		-	페이지 참조	페이지 참조	133
매입형 잠금장치	A형	-	페이지 참조	페이지 참조	133
180° 힌지 ¹⁾	1개	8619.051	8619.051	8619.051	212

¹⁾ 800mm 설치 키트와만 함께 사용



482.6mm(19") 설치 시스템

스윙 프레임



설치 키트

대형 스윙 프레임용

장착 옵션:

- 전체 인클로저 높이에 걸쳐 설치하는 경우 인클로저 섹션에 직접 장착
- 인클로저 높이에 부분 설치하는 경우 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm)과 함께 사용

재질:

- 강판, 3mm

표면 마감:

- 스프레이 마감

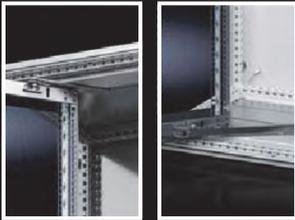
색상:

- RAL 7035

제공 품목:

- 조립 부품

인클로저 너비 mm	하중 용량 N	팩 구성	주문 번호
600	3500	1개	8619.040
800	3500	1개	8619.041
1200	1500	1개	8619.042



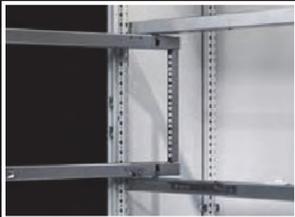
스윙 프레임 스톱퍼

스윙 프레임을 열린 위치에 고정합니다.

대형 스윙 프레임에 장착하는 경우:

- 인클로저 상단에 8619.270 장착
- 인클로저 하단에 1980.200(160°에서 안전 정지) 장착

	팩 구성	주문 번호
130° 힌지용	1개	8619.270
180° 힌지용	1개	1980.200



소형 스윙 프레임에 장착하는 경우:

- 설치 키트 상단에 8619.270 장착 가능



180° 힌지

대형 스윙 프레임용

- 맨 앞 설치 위치에서 개방 각도를 130°에서 180°로 확장할 수 있음
- 스윙 프레임 뒤에 위치한 구성품 및 482.6mm(19") 구성품에 대한 접근 최적화

하중 용량:

- 최대 1,500N

재질:

- 다이 캐스팅

팩 구성	주문 번호
1개	8619.051



슬라이드 레일

스윙 프레임용

스윙 프레임에서 무거운 슬라이드인 482.6mm(19") 전자 장비를 지지합니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

슬라이드인 장비의 최대 설치 깊이	팩 구성	주문 번호
< 190mm	10개	1962.200
> 190mm	10개	1963.200

482.6mm(19") 설치 시스템

장착 앵글

어댑터 섹션, 482.6mm(19")

전자 부품, 서버 랙 및 기타 482.6mm(19") 장비를 장착하는 데 사용합니다. 어댑터 섹션은 부분 조립품용으로 쉽게 줄일 수 있습니다.

재질:

- 강판, 2mm

제공 품목:

- 조립 부품

참고 사항:

- 482.6mm(19") 측정값은 폭 600mm 너비 인클로저용 프레임에 장착 시 성립되는 값입니다.
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm)을 사용하여 600mm 너비 인클로저에 깊이 오프셋 설치가 가능합니다.

인클로저 높이 mm	U	팩 구성	주문 번호
1600	33	2개	8619.300 ¹⁾
1800	38	2개	8619.310
2000	42	2개	8619.320 ¹⁾

¹⁾ 전자 인클로저의 후면에 대해서는 68페이지 참조

+ 액세서리:

- 482.6mm(19") 체결 장치, 1U, 214페이지 참조
- 어댑터 섹션 482.6mm(19")(한쪽 부착)용 슬라이드 레일 VX, 214페이지 참조
- 어댑터 섹션 482.6mm(19")(양쪽 부착)용 슬라이드 레일 VX, 214페이지 참조
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 18 x 64mm, 166페이지 참조
- 별모양 스크루, 174페이지 참조
- 금속 별모양 스크루, 174페이지 참조
- 셀프 태핑 스크루, 174페이지 참조

VX에 대한 설치 예시

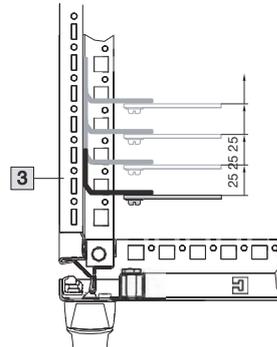
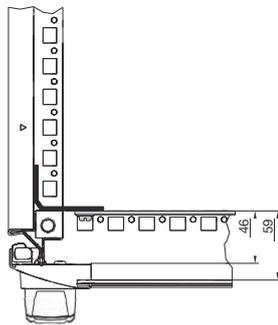
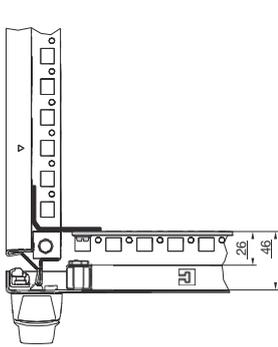
맨 앞 설치 위치

강판 도어와 함께 사용

유리 도어와 함께 사용

오프셋 설치 위치

장착 플랜지가 있는 천공 섹션의 25mm 피치 패턴에 깊이로 장착 가능



어댑터 피스, 482.6mm(19")

어댑터 섹션의 1U 하위 섹션입니다. 서버 랙 및 기타 482.6mm(19") 장비를 설치하는 데 사용합니다.

재질:

- 강판, 2mm

제공 품목:

- 조립 부품

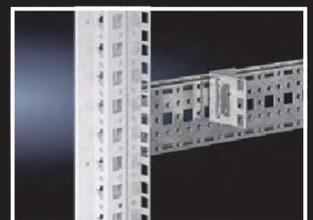
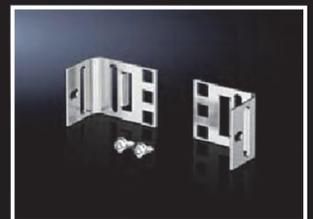
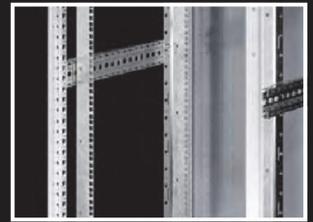
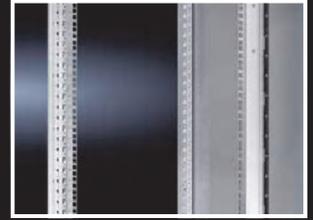
참고 사항:

- 482.6mm(19") 측정값은 폭 600mm 너비 인클로저용 프레임에 장착 시 성립되는 값입니다.
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션(18 x 64mm)을 사용하여 600mm 너비 인클로저에 깊이 오프셋 설치가 가능합니다.

U	팩 구성	주문 번호
1	4개	8619.330

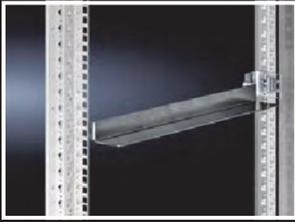
+ 액세서리:

- 482.6mm(19") 체결 장치, 1U, 214페이지 참조
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 18 x 64mm, 166페이지 참조
- 별모양 스크루, 174페이지 참조
- 금속 별모양 스크루, 174페이지 참조
- 셀프 태핑 스크루, 174페이지 참조



482.6mm(19") 설치 시스템

장착 앵글



슬라이드 레일 VX

어댑터 섹션 482.6mm(19") (양쪽 부착)용
482.6mm(19") 전면 및 후면 어댑터 섹션 또는 482.6mm(19") 어댑터 피스 사이에 장착합니다.

- 재질:**
- 강판
- 표면 마감:**
- 아연 도금
- 제공 품목:**
- 조립 부품

인클로저 깊이 mm	팩 구성	주문 번호
500	10개	8613.151
600	10개	8613.161
800	10개	8613.181



슬라이드 레일 VX

어댑터 섹션 482.6mm(19") (한쪽 부착)용
482.6mm(19") 어댑터 섹션에 장착합니다.

- 재질:**
- 강판
- 표면 마감:**
- 아연 도금
- 제공 품목:**
- 조립 부품

길이 mm	팩 구성	주문 번호
270	10개	4531.001



482.6mm(19") 체결 장치, 1U

접점 포함
482.6mm(19") 장착 레벨 내에서 설치 구성품을 간단하게 스크루로 연결할 수 있습니다.

안쪽에서 장착 앵글로 밀어 넣어 제 위치에 잠그기만 하면 됩니다.

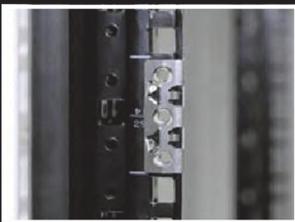
- 이점:**
- 개별 케이지 너트를 사용하는 대신 신속하게 배치 및 설치
 - 등전위화를 위한 일체형 접점
 - 표준 EIA 310에 따른 중앙 부착 부품을 포함하여 케이지 너트 3개가 있는 사전 구성된 1U 홀더
 - 여러 번의 해체 및 재사용 가능

- 재질:**
- 강판, 아연 도금

나사산	팩 구성	주문 번호
M5	24개	2090.000

! 추가 요구 사항:

- 별모양 스크루 7094.130, 214페이지 참조



별모양 스크루

M5 x 16mm
최적의 토크가 전달되고 도구 수명이 연장되며 스크루 연결부를 조이고 풀 때의 안전성과 안정성이 향상됩니다.

- 제공 품목:**
- 톱니형 와셔 50개
 - 조립 스크루 50개

	비트 크기	팩 구성	주문 번호
M5	별모양 25	50개	7094.130

3단계 코팅 절차

코팅 절차	기술적 특성	기술 사양	
탈지, 나노세라믹 전처리, 린스	부식을 방지하고 페인트 접착력을 향상해 줍니다.	나노세라믹 변환층	
내부/외부: 양극산화 전착 도장	모든 표면, 가장자리 및 캐비티에 균일한 층을 형성하여 조립 단계에서도 높은 수준의 부식 방지 효과를 제공합니다. 프라이머는 쉽게 덧칠할 수 있으며 중금속, 크롬산염 및 실리콘이 함유되어 있지 않습니다.	DIN EN ISO 1520에 따른 에릭슨 커피 테스트	≥ 4mm
		DIN EN ISO 2815에 따른 부흐홀츠 경도	≥ 80
		DIN EN ISO 2409에 따른 크로스 커팅	Gt 0
스토브 에나멜링			
외부 텍스처 파우더 코팅	파우더 코팅은 높은 수준의 기계적 저항성, 뛰어난 부식 방지 효과, 우수한 내화학성과 내열성 및 온도, 용이한 오염 제거 특성을 지닙니다. 파우더 코팅은 쉽게 덧칠할 수 있으며 중금속, 크롬산염 및 실리콘이 함유되어 있지 않습니다.	DIN EN ISO 1520에 따른 에릭슨 커피 테스트	≥ 3.5mm
		DIN EN ISO 2815에 따른 부흐홀츠 경도	≥ 80
		DIN EN ISO 2409에 따른 크로스 커팅	Gt 0
		DIN EN ISO 9227 NSS에 따른 소금 스프레이 테스트	테스트 기간: 168시간
		DIN EN ISO 6270-2 CH에 따른 소금 스프레이 테스트	테스트 기간: 500시간
		DIN EN ISO 6270-2 AHT에 따른 응축수 테스트	테스트 기간: 20주기
스토브 에나멜링			

이 코팅은 다음 물질에 대한 저항성을 지닙니다.

- 광유
- 윤활유
- 기계 유화제
- 알코올 기반 용제(예: 청소 중 잠시 사용)
- 약산성 및 약알칼리성 용액

덧칠에 적합한 프라이머 또는 파우더 코팅

표면을 세심하게 청소한 후 다음으로 표준 코팅을 덧칠할 수 있습니다.

- DD 광택 페인트
- 단일 및 이중 성분 광택 페인트
- 자동차 수리용 페인트
- 파우더 페인트
- 수성 페인트

확실하지 않은 경우 호환성 테스트를 수행하세요. 항상 페인트 제조업체의 지침을 따르세요. 덧칠할 때는 180°C를 넘지 않도록 주의하고 베이킹 시간은 15분을 넘지 않도록 합니다.

인클로저의 실외 사용

실외 사용 시 인클로저의 만족스러운 장기 기능을 보장하려면 관련 환경 요인을 고려해야 합니다.

고려해야 할 환경 요인:

- 자외선, 대기 오염, 비, 결빙, 눈, 바람 또는 특수한 기후 조건의 기타 요인으로 인한 부식 작용

인클로저 내부 결로

인클로저를 환기하거나 난방하는 등의 적절한 조치를 통해 결로를 방지해야 합니다.

보호 등급

인클로저는 실외에서 사용하는 동안 극한의 기상 조건에 노출될 수 있습니다. 장기간의 비, 눈, 얼음, 강풍, 온도 변화에 노출될 경우 특히 인클로저 실링에 대한 요건이 까다로워집니다. DIN VDE 0100, 파트 737, 포인트 5.2의 외부 기상 조건에 대한 IP 보호 등급 X3는 전기 장비를 영구적으로 보호하기에 불충분한 경우가 많습니다.

EN 60 529(EN 60 529)에 따른 보호 등급

IP 보호 등급은 2개의 숫자로 규정됩니다.

보호 등급의 예: IP 43

코드 문자

IP

첫 번째 숫자

4

두 번째 숫자

3

접촉 및 이물질로부터 보호하는 보호 등급: 첫 번째 숫자			물로부터 보호하는 보호 등급: 두 번째 숫자		
첫 번째 숫자	보호 등급 지정	설명	두 번째 숫자	보호 등급 지정	설명
1	직경 50mm 이상의 고체 이물질로부터 보호	직경 50mm의 구형인 물체 프로브가 전혀 관통하지 않아야 합니다. ¹⁾	1	수직으로 떨어지는 물방울로부터 보호	수직으로 떨어지는 물방울이 유해한 영향을 미치지 않아야 합니다.
2	직경 12.5mm 이상의 고체 이물질로부터 보호	직경 12.5mm의 구형인 물체 프로브가 완전히 관통하지 않아야 합니다. ¹⁾ 관절형 테스트 핑거는 최대 80mm 길이까지 관통할 수 있지만 위험 부품으로부터 적절한 거리를 유지해야 합니다.	2	인클로저가 최대 15°까지 기울어져 있을 때 수직으로 떨어지는 물방울로부터 보호	인클로저가 수직의 양쪽에서 최대 15°까지 기울어져 있을 때 수직으로 떨어지는 물방울이 유해한 영향을 미치지 않아야 합니다.
3	직경 2.5mm 이상의 고체 이물질로부터 보호	직경 2.5mm의 구형인 물체 프로브가 전혀 관통하지 않아야 합니다. ¹⁾	3	분사된 물로부터 보호	수직의 양쪽에서 최대 60°의 각도로 분사되는 물이 유해한 영향을 미치지 않아야 합니다.
4	직경 1.0mm 이상의 고체 이물질로부터 보호	직경 1.0mm의 구형인 물체 프로브가 전혀 관통하지 않아야 합니다. ¹⁾	4	튀는 물로부터 보호	어떤 방향에서든 인클로저에 튀는 물이 유해한 영향을 미치지 않아야 합니다.
5	먼지로부터 보호	먼지의 유입이 완전히 차단되지는 않지만, 장치의 만족스러운 작동이나 안전을 저해할 정도로 먼지가 유입되지 않아야 합니다.	5	물 분출로부터 보호	어떤 방향에서든 인클로저를 향해 분출된 물이 유해한 영향을 미치지 않아야 합니다.
6	방진	인클로저 내부의 부분 진공 20mbar에서 먼지가 유입되지 않아야 합니다.	6	강력한 물 분출로부터 보호	모든 방향에서 인클로저를 향해 강력히 분출된 물이 유해한 영향을 미치지 않아야 합니다.
			7	일시적인 침수로부터 보호	인클로저가 표준 압력 및 시간 조건에서 일시적으로 침수되었을 때 유해한 영향을 미칠 정도로 물이 유입되지 않아야 합니다.
			8	지속적인 침수로부터 보호	인클로저가 제조업체와 사용자 간에 합의된 조건에서 지속적으로 침수되는 경우 유해한 영향을 유발하는 양의 물이 유입되어서는 안 됩니다. 하지만 숫자 7보다 조건이 더 까다로워야 합니다.
			9	고압 및 고온 물 분출로부터 보호	어떤 방향에서든 고압과 고온으로 인클로저에 분출된 물이 유해한 영향을 미치지 않아야 합니다.

¹⁾ 물체 프로브의 전체 직경이 인클로저의 개구부를 통과하지 않아야 합니다.

NEMA

NEMA(National Electrical Manufacturers Association)는 미국 워싱턴의 표준 조직으로 여러 기술 표준을 발행하지만 제품 자체를 테스트하거나 인증하지는 않습니다.

다음 NEMA 분류에 우발적인 장비 접촉으로부터의 사람 보호 및 외부 요인으로부터의 인클로저 보호에 대해 간략히 설명되어 있습니다.

보호 등급에 대한 자세한 내용은 인터넷(www.rittal.com)에서 확인할 수 있습니다.

UL/NEMA 유형	용도 및 설명
1	주로 실내에서 사용하는 인클로저 이물질 침투로부터 보호
3	주로 실외에서 사용하는 인클로저 비, 우박, 먼지, 결빙 및 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
3R	주로 실외에서 사용하는 인클로저 비, 우박, 결빙 및 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
3S	주로 실외에서 사용하는 인클로저 비, 우박, 먼지로부터 보호 얼음으로 뒤덮여도 외부 메커니즘은 계속 사용 가능
4	실내 또는 실외용 인클로저 비, 이물질, 튀는 물, 호스 물로부터 보호/인클로저 외부의 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
4X	실내 또는 실외용 인클로저 비, 이물질, 튀는 물, 호스 물로부터 보호/인클로저 외부의 결빙으로 인한 손상으로부터 보호 향상된 부식 방지 효과
12, 12K	주로 실내에서 사용하는 인클로저 먼지 퇴적물, 이물질 및 비부식성 떨어지는 액체로부터 보호
13	주로 실내에서 사용하는 인클로저 먼지 퇴적물, 분사된 물, 오일 및 비부식성 냉매로부터 보호

UL/NEMA 분류는 테스트 조건과 테스트 결과의 평가가 모두 다르기 때문에 IP 보호 등급과 직접 비교할 수 없습니다.

인증 및 승인

제품 인증과 승인은 산업 제품의 글로벌 인정을 받는 데 있어 매우 중요한 역할을 합니다.

리탈 제품은 국제적으로 인정된 최고의 품질 기준을 충족합니다. 모든 구성품은 국제 표준 및 규정에 따라 가장 엄격한 테스트를 거칩니다. 종합적인 품질 관리 시스템을 통해 한결같이 높은 제품 품질이 보장됩니다. 외부 테스트 기관의 정기적인 생산 검사로 글로벌 표준 준수가 보장됩니다.

적합성 마크에 대한 정확한 제품 배정은 인터넷의 리탈 제품 및 서비스 페이지(www.rittal.com)에서 확인할 수 있습니다.

PE 도체 연결

PE 도체 연결은 관련 VDE 및/또는 현지 규정에 따라 배전 시스템 제조업체에서 설계해야 합니다.

인클로저 팩에는 일반적으로 접지 재료(스크루, 너트, 와셔)가 포함되어 있습니다. 조립 지침에는 PE 도체 설치에 대한 권장 사항이 포함되어 있습니다.

다양한 단면과 길이의 액세서리로 제공되는 사전 조립된 접지 스트랩은 PE 도체를 더 쉽게 조립할 수 있도록 고안되었습니다.

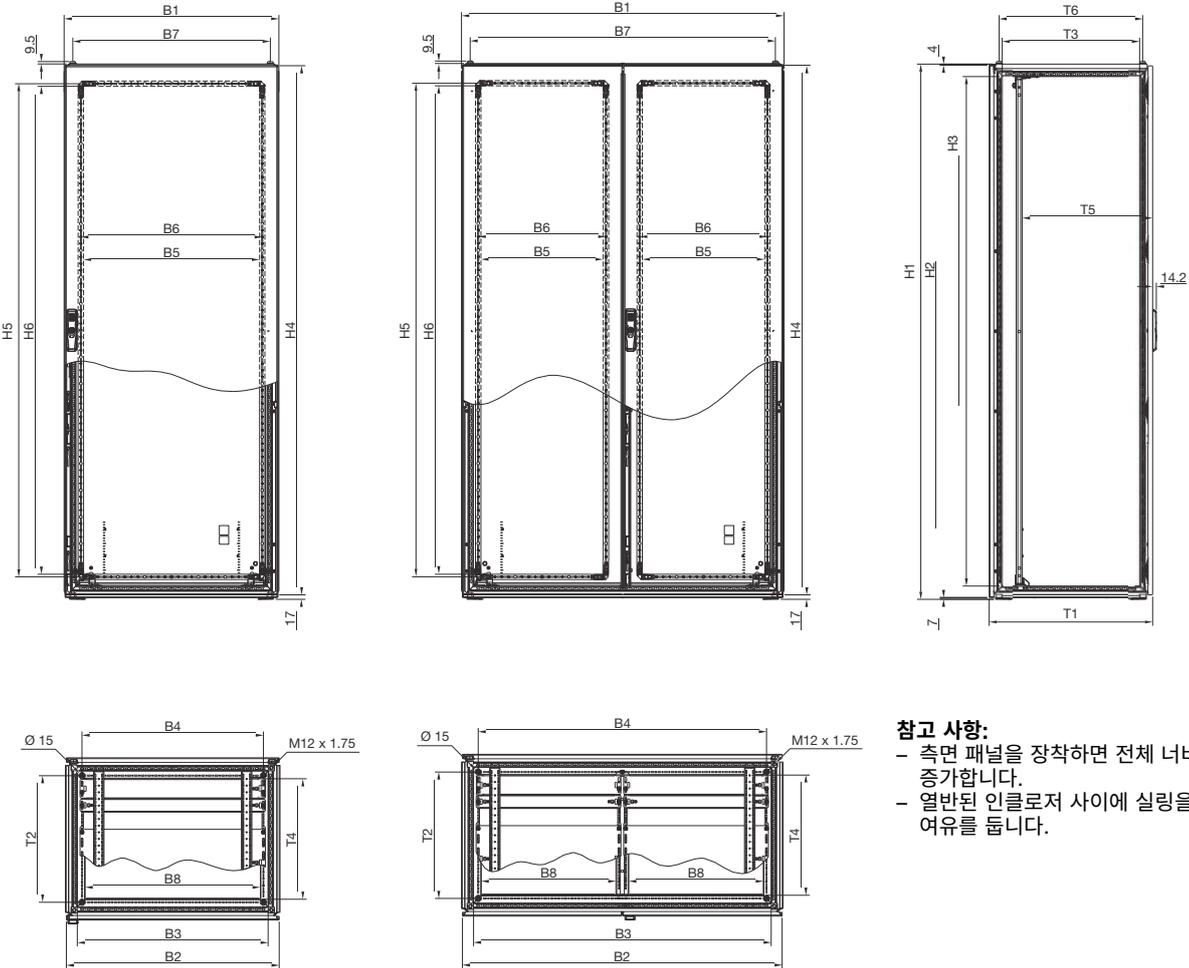
자세한 내용은 기술 문서 'PE 도체 연결, 전류 전달 용량'에서 확인할 수 있습니다.

열반 인클로저 시스템 VX25

기술 세부 사항

기본 인클로저

강판, 스테인리스 스틸



참고 사항:

- 측면 패널을 장착하면 전체 너비(B1)가 13mm 증가합니다.
- 열반된 인클로저 사이에 실링을 위해 1mm 여유를 둡니다.

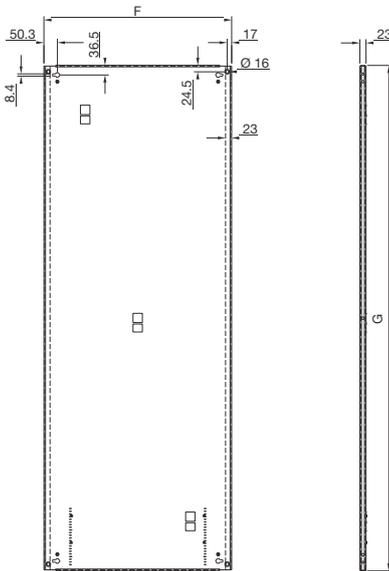
2도어

주문 번호		너비 치수 mm								높이 치수 mm						깊이 치수 mm						장착 플레이트	
스프레이 마감	스테인리스 스틸	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8004.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132~357	335	899	1896
8005.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132~457	435	899	1896
8006.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132~557	535	899	1896
8080.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132~357	335	899	1696
8204.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132~357	335	1099	1896
8205.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132~457	435	1099	1896
8206.000	8451.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132~557	535	1099	1896
8208.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132~757	735	1099	1896
8215.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132~457	435	1099	1096
8226.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132~557	535	1099	2096
8245.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132~457	435	1099	1296
8265.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132~457	435	1099	1496
8284.000	8456.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132~357	335	1099	1696
8285.000	8453.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132~457	435	1099	1696
8286.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132~557	535	1099	1696
8880.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132~457	435	699	1696
8881.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132~557	535	699	1696

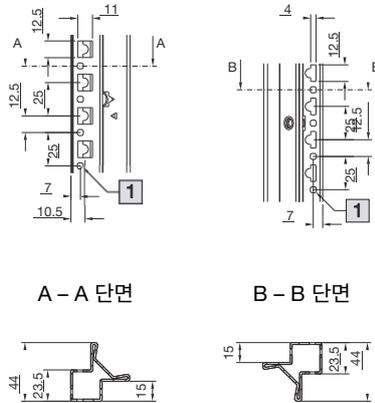
기본 인클로저

강판, 스테인리스 스틸

장착 플레이트



단면



인클로저

- B1 = 전체 너비
- B2 = 도어 너비
- B3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- B4 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- B5 = 관형 도어 프레임의 공간 거리
- B6 = 관형 도어 프레임 구멍 열 축 간 거리
- B7 = 루프 부착부 간격
- B8 = 개구부 공간 거리, 베이스
- H1 = 전체 높이
- H2 = 후면 패널 높이
- H3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- H4 = 도어 높이
- H5 = 관형 도어 프레임 구멍 열 축 간 거리
- H6 = 관형 도어 프레임의 공간 거리
- T1 = 전체 깊이
- T2 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- T3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- T4 = 개구부 공간 거리, 베이스
- T5 = 가능한 장착 깊이(장착 플레이트 조립품), 25mm 패턴에서 깊이 조절 가능
- T6 = 루프 부착부 간격

장착 플레이트

- F = 전체 너비
- G = 전체 높이

1 강판(스프레이 마감)의 경우 Ø 4.5mm 스테인리스 스틸의 경우 4.7mm

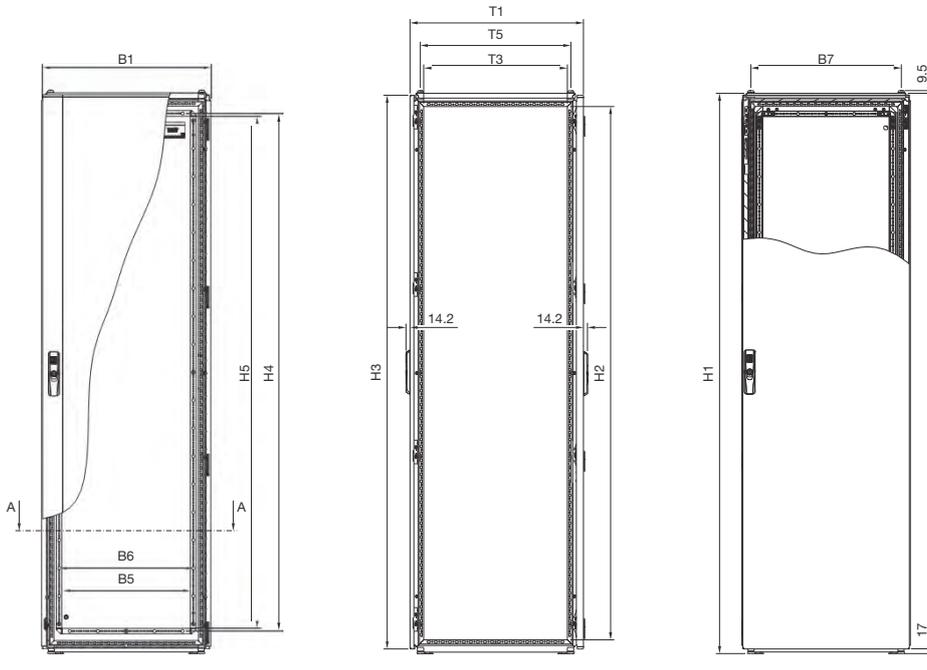
싱글 도어

주문 번호		너비 치수 mm								높이 치수 mm						깊이 치수 mm						장착 플레이트	
스프레이 마감	스테인리스 스틸	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8084.000	-	999	992	911	875	855	875	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132~357	335	899	1696
8405.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132~457	435	299	1896
8406.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132~557	535	299	1896
8485.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132~457	435	299	1696
8486.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132~557	535	299	1696
8604.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132~357	335	499	1896
8605.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132~457	435	499	1896
8606.000	8452.000	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132~557	535	499	1896
8608.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132~757	735	499	1896
8615.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132~457	435	499	1096
8626.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132~557	535	499	2096
8645.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132~457	435	499	1296
8665.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132~457	435	499	1496
8684.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132~357	335	499	1696
8685.000	8457.000	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132~457	435	499	1696
8686.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132~557	535	499	1696
8804.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132~357	335	699	1896
8805.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132~457	435	699	1896
8806.000	8450.000	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132~557	535	699	1896
8808.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132~757	735	699	1896
8815.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132~457	435	699	1096
8826.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132~557	535	699	2096
8845.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132~457	435	699	1296
8865.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132~457	435	699	1496
8884.000	8454.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132~357	335	699	1696
8885.000	8455.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132~457	435	699	1696
8886.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132~557	535	699	1696

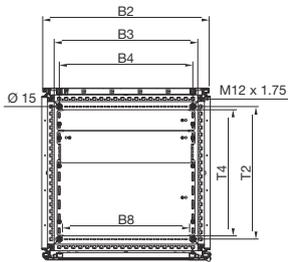
열반 인클로저 시스템 VX25

기술 세부 사항

유리 도어가 있는 기본 인클로저



A - A 단면



인클로저

- B1 = 전체 너비
- B2 = 도어 너비
- B3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- B4 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- B5 = 관형 도어 프레임의 공간 거리, 후면 도어
- B6 = 관형 도어 프레임 구멍 열 축 간 거리, 후면 도어
- B7 = 루프 부착부 간격
- B8 = 개구부 공간 거리, 베이스
- H1 = 전체 높이
- H2 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- H3 = 도어 높이
- H4 = 관형 도어 프레임 구멍 열의 축 간 거리, 후면 도어
- H5 = 관형 도어 프레임의 공간 거리, 후면 도어
- T1 = 전체 깊이
- T2 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- T3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- T4 = 베이스 개구부 공간 거리
- T5 = 루프 부착부 간격

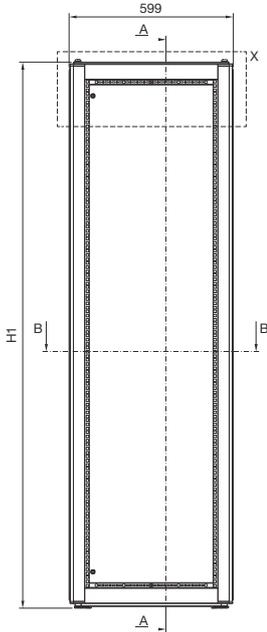
참고 사항:

- 측면 패널을 장착하면 전체 너비(B1)가 9 + 4mm 증가합니다.
- 열반된 인클로저 사이에 실링을 위해 1mm 여유를 둡니다.

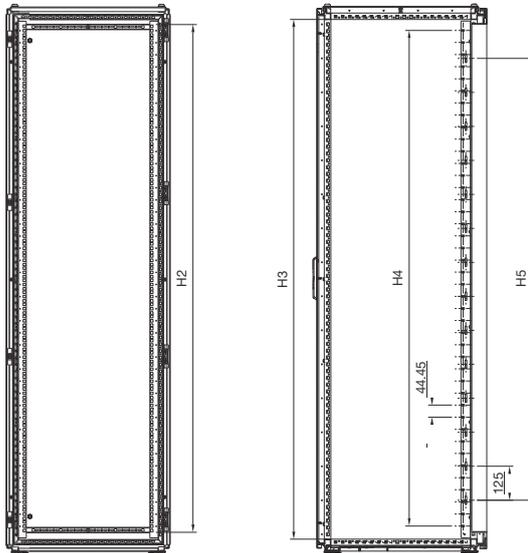
주문 번호	너비 치수 mm								높이 치수 mm					깊이 치수 mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	T1	T2	T3	T4	T5
8840.100	799	797	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984.5	1850	1830	816.5	675	711	652	735
8840.110	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984.5	1850	1830	816.5	675	711	652	735
8840.120	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984.5	1850	1830	616.5	475	511	452	535
8840.130	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984.5	1850	1830	616.5	475	511	452	535

전자 인클로저

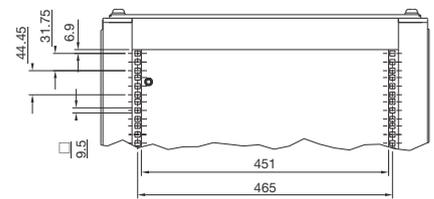
전면도
(전면 프레임 불포함)



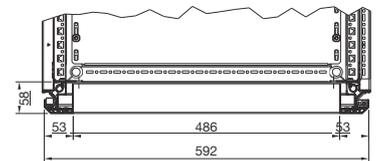
A - A 단면



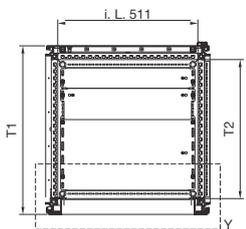
X 세부도



Y 세부도



B - B 단면

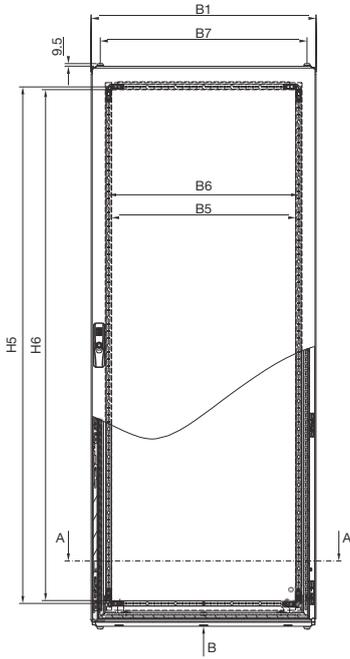


주문 번호	높이 치수						깊이 치수		
	H1 mm	H2		H3 mm	H4		H5 mm	T1 mm	T2 mm
		mm	U		mm	U			
8410.000	1608	1466.6	33	c.w. 1511	1422.4	32	1375	619.5	c.w. 511
8418.000	1608	1466.6	33	c.w. 1511	1422.4	32	1375	619.5	c.w. 511
8430.000	2008	1866.9	42	c.w. 1911	1822.45	41	1625	819.5	c.w. 711
8438.000	2008	1866.9	42	c.w. 1911	1822.45	41	1625	819.5	c.w. 711

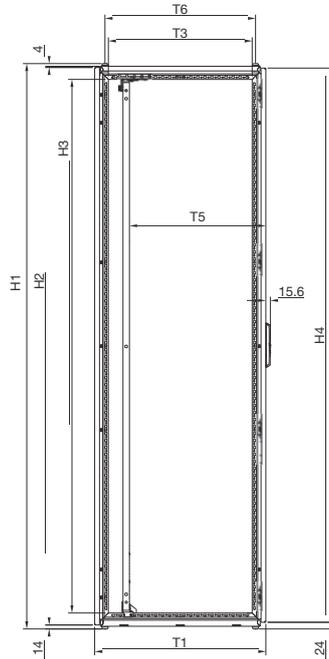
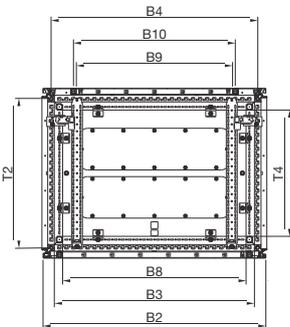
열반 인클로저 시스템 VX25

기술 세부 사항

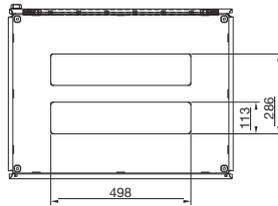
IP 66/NEMA 4, IP 66/NEMA 4X



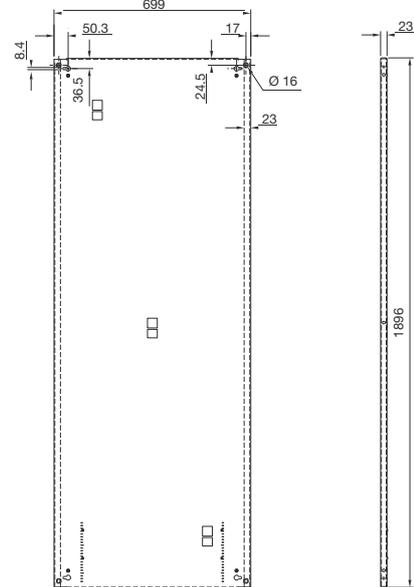
A - A 단면



B 모습



장착 플레이트



인클로저

- B1 = 전체 너비
- B2 = 도어 너비
- B3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- B4 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- B5 = 관형 도어 프레임의 공간 거리
- B6 = 관형 도어 프레임 구멍 열 축 간 거리
- B7 = 루프 부착부 간격
- B8 = 베이스 개구부 공간 거리
- B9 = 인클로저 프레임의 공간 거리, 후면 패널
- B10 = 프레임 구멍 열의 축 간 거리, 후면 패널

- H1 = 전체 높이
- H2 = 후면 패널 높이
- H3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- H4 = 도어 높이
- H5 = 관형 도어 프레임 구멍 열 축 간 거리
- H6 = 관형 도어 프레임의 공간 거리

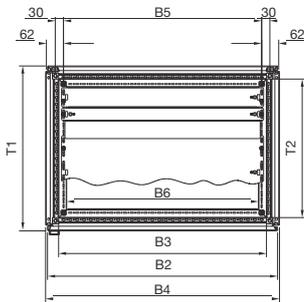
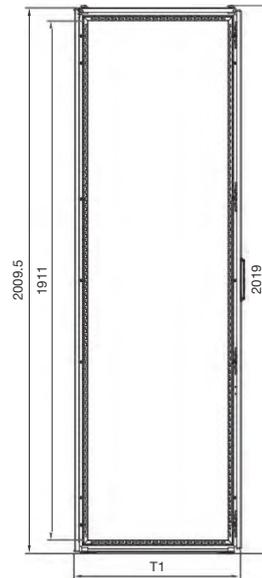
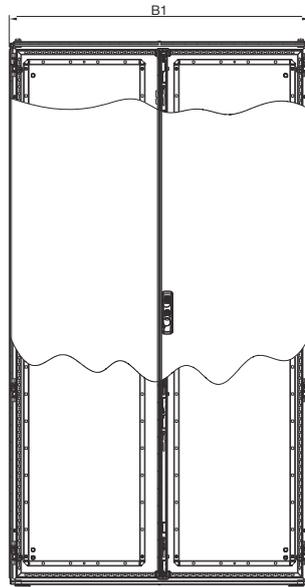
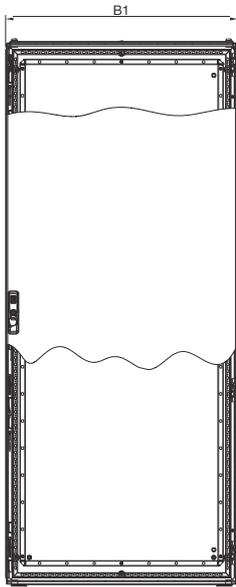
- T1 = 전체 깊이
- T2 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- T3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- T4 = 베이스 개구부 공간 거리
- T5 = 25mm 패턴에 액세스서리(장착 플레이트 조립품)를 사용하여 가능한 장착 깊이
- T6 = 루프 부착부 간격

참고 사항:

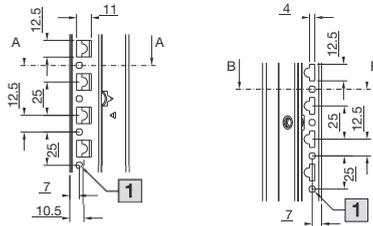
- 측면 패널을 장착하면 전체 너비(B1)가 9 + 4mm 증가합니다.
- 열반된 인클로저 사이에 실링을 위해 1mm 여유를 둡니다.

주문 번호	너비 치수 mm										높이 치수 mm						깊이 치수 mm					
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6
8458.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132~477	535
8807.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132~477	535

배전 인클로저

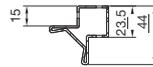
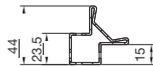


프로파일



A - A 단면

B - B 단면



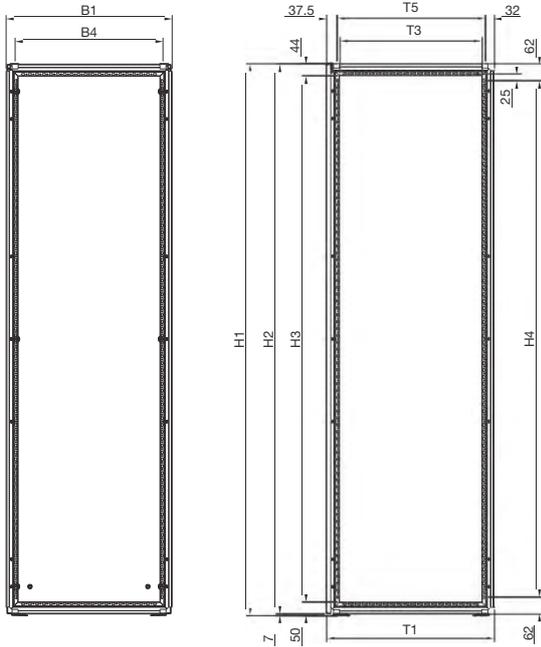
- B1 = 전체 너비
- B2 = 후면 패널 높이
- B3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- B4 = 측면 패널을 포함한 너비
- B5 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- B6 = 베이스 개구부 공간 거리
- T1 = 후면 및 측면 패널을 포함한 전체 깊이
- T2 = 인클로저 프레임의 공간 거리

주문 번호	너비 치수 mm						깊이 치수 mm	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	T1	T2
9666.916	849	842	761	856	725	702	608	511
9666.926	1099	1092	1011	1106	975	952	608	511
9666.956	849	842	761	856	725	702	408	311
9666.966	1099	1092	1011	1106	975	952	408	311

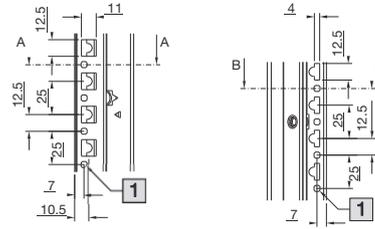
열반 인클로저 시스템 VX25

기술 세부 사항

모듈형 인클로저

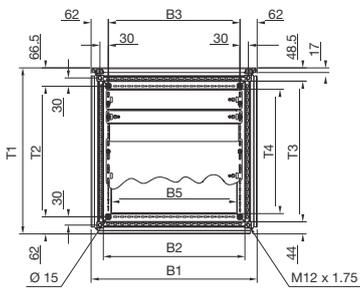
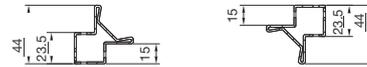


프로파일



A - A 단면

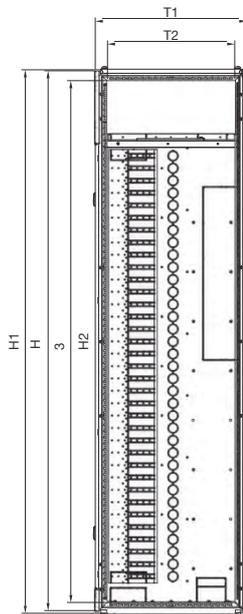
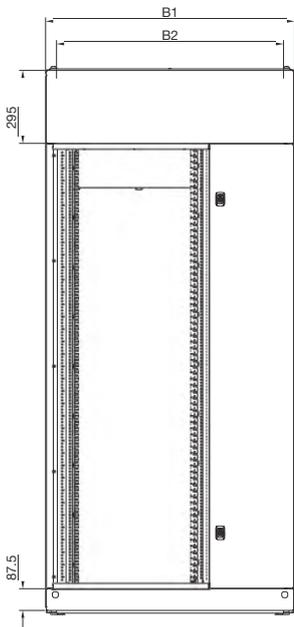
B - B 단면



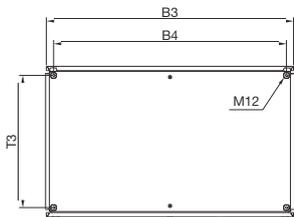
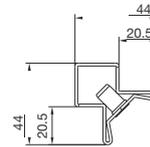
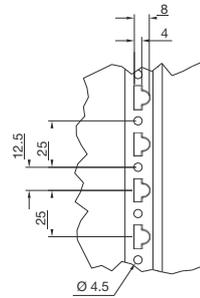
- B1 = 전체 너비
- B2 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- B3 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- B4 = 리프팅 아이/루프 고정 스크루를 위한 나사산 간 거리
- B5 = 베이스 개구부 공간 거리
- H1 = 전체 높이
- H2 = 후면 패널 높이
- H3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- H4 = 시스템 천공의 단면 길이
- T1 = 전체 깊이
- T2 = 시스템 천공의 단면 길이 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- T3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- T4 = 베이스 개구부의 공간 거리
- T5 = 리프팅 아이/루프 고정 스크루를 위한 나사산 간 거리

주문 번호	너비 치수 mm					높이 치수 mm				깊이 치수 mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5
9680.406	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	603.5	475	511	452	535
9680.408	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	803.5	675	711	652	735
9680.426	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	603.5	475	511	452	535
9680.428	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	803.5	675	711	652	735
9680.606	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	603.5	475	511	452	535
9680.608	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	803.5	675	711	652	735
9680.626	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	603.5	475	511	452	535
9680.628	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	803.5	675	711	652	735
9680.806	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	603.5	475	511	452	535
9680.808	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	803.5	675	711	652	735
9680.826	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	603.5	475	511	452	535
9680.828	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	803.5	675	711	652	735

퓨즈-스위치 단로기 인클로저



단면



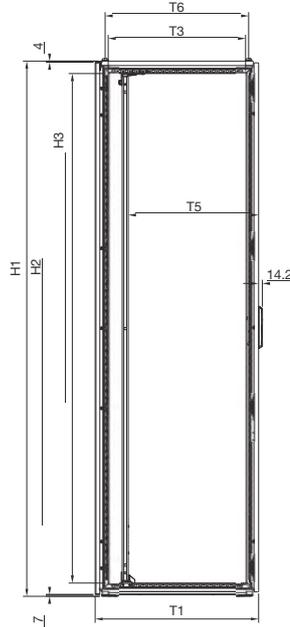
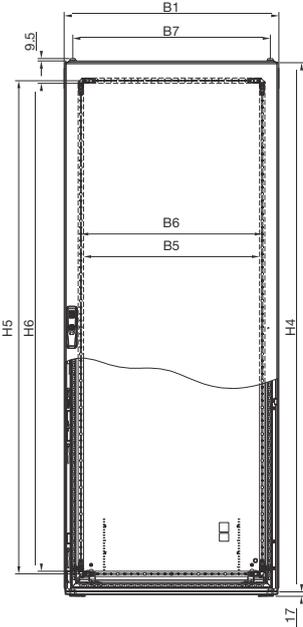
- B1 = 전체 너비
- B2 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- B3 = 후면 패널 너비
- B4 = 리프팅 아이 간 거리
- H1 = 전체 높이
- H2 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- H3 = 후면 패널 높이
- T1 = 전체 깊이
- T2 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- T3 = 아이볼트 간 간격

주문 번호 SV	너비 치수 mm				높이 치수 mm			깊이 치수 mm		
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	T1	T2	T3
9680.005	999	911	992	935	1999	1911	1985	608	511	535
9680.025	999	911	992	935	2199	2111	2185	608	511	535
9680.207	1199	1111	1192	1135	1999	1911	1985	808	711	735
9680.227	1199	1111	1192	1135	2199	2111	2185	808	711	735

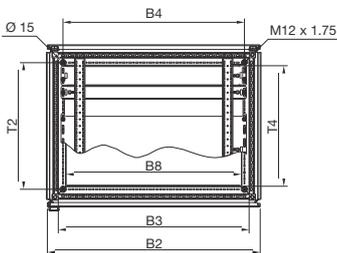
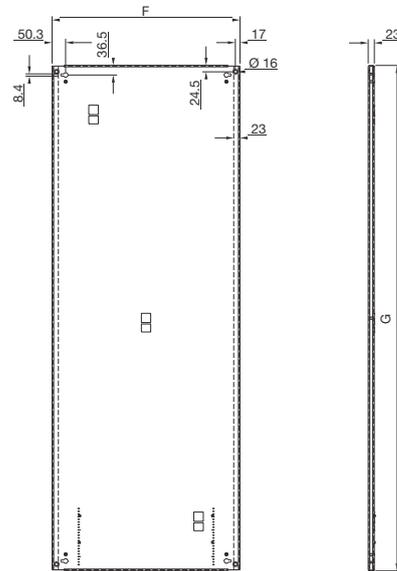
열반 인클로저 시스템 VX25

기술 세부 사항

EMC 인클로저



장착 플레이트



인클로저

- B1 = 전체 너비
- B2 = 도어 너비
- B3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- B4 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- B5 = 관형 도어 프레임의 공간 거리
- B6 = 관형 도어 프레임 구멍 열 축 간 거리
- B7 = 루프 부착부 간격
- B8 = 베이스 개구부 공간 거리
- H1 = 전체 높이
- H2 = 후면 패널 높이
- H3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- H4 = 도어 높이
- H5 = 관형 도어 프레임 구멍 열 축 간 거리
- H6 = 관형 도어 프레임의 공간 거리
- T1 = 전체 깊이
- T2 = 홀 간 거리, 베이스/주추 부착부
- T3 = 인클로저 프레임의 공간 거리
- T4 = 베이스 개구부 공간 거리
- T5 = 가능한 장착 깊이(장착 플레이트 조립품), 25mm 패턴에서 깊이 조절 가능
- T6 = 루프 부착부 간격

장착 플레이트

- F = 전체 너비
- G = 전체 높이

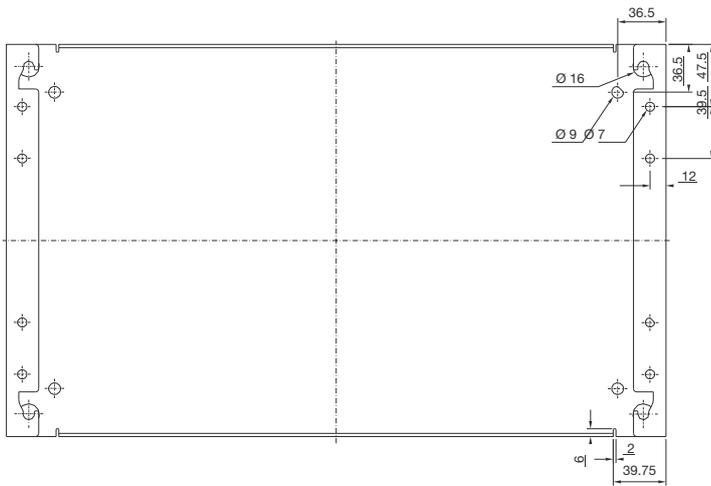
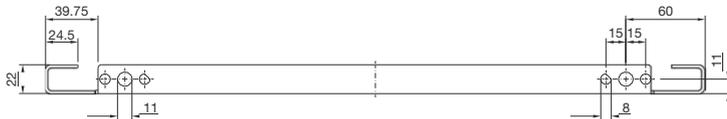
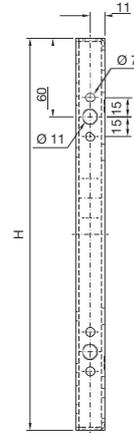
참고 사항:

- 측면 패널을 장착하면 전체 너비(B1)가 9 + 4mm 증가합니다.
- 열반된 인클로저 사이에 실링을 위해 1mm 여유를 둡니다.

주문 번호	너비 치수 mm								높이 치수 mm						깊이 치수 mm						장착 플레이트	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8 ¹⁾	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4 ¹⁾	T5	T6	F	G
8807.010	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132~557	535	699	1896
8807.020	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132~757	735	699	1896

¹⁾ 각 경우에 실링으로 인해 치수가 16mm 감소합니다. 실링이 단단하지 않지만 눌러서 들어갈 수 있습니다.

부분 장착 플레이트

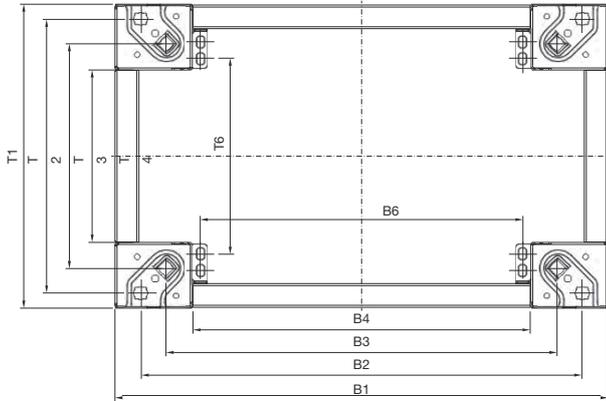


주문 번호	W	H
8617.510	499	299
8617.520	499	399
8617.530	499	499
8617.540	499	699
8617.550	499	774
8617.560	699	299
8617.570	699	399
8617.580	699	699
8617.590	899	299
8617.600	899	399
8617.610	899	499
8617.620	1099	299
8617.630	1099	399
8617.640	1099	499

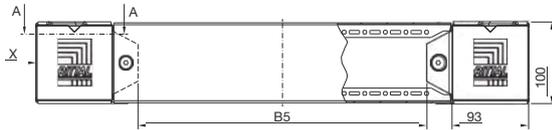
열반 인클로저 시스템 VX25

기술 세부 사항

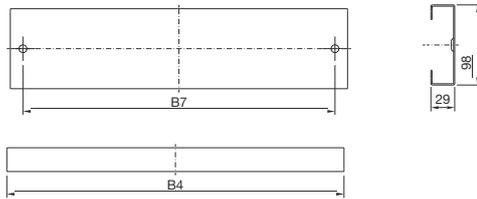
베이스/주추 시스템 VX



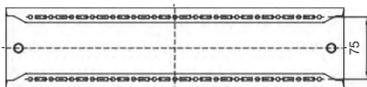
베이스/주추, 100mm 높이



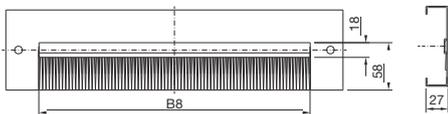
베이스/주추 트림 패널, 폐쇄형, 100mm 높이, 전면도



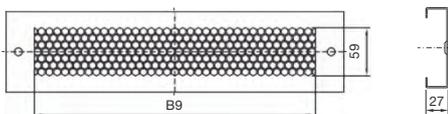
후면도



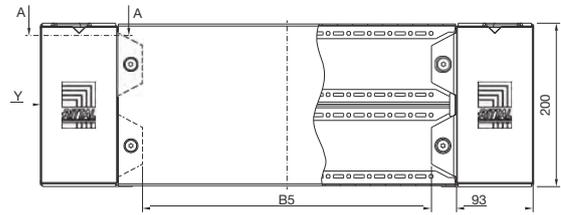
브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널, 100mm 높이, 전면도



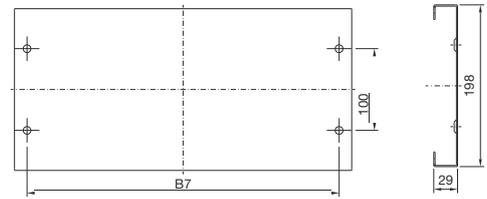
베이스/주추 트림 패널, 통풍형, 100mm 높이, 전면도



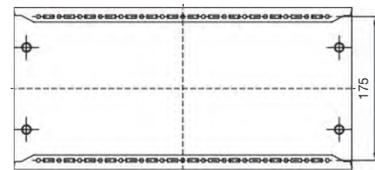
베이스/주추, 200mm 높이



베이스/주추 트림 패널, 폐쇄형, 200mm 높이, 전면도



후면도

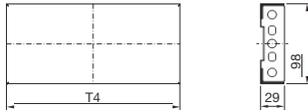


베이스/주추 시스템 VX

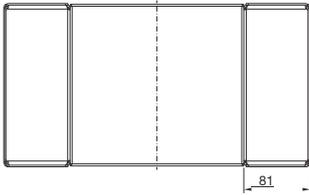
X 모습



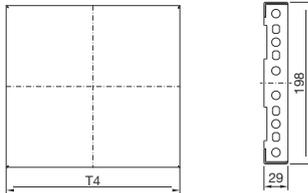
베이스/주추 트림 패널, 측면, 폐쇄형, 100mm 높이



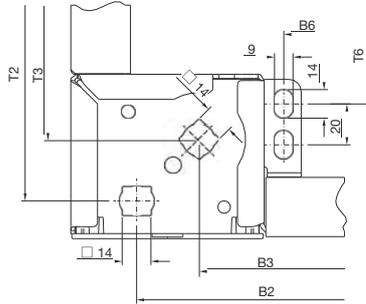
Y 모습



베이스/주추 트림 패널, 측면, 폐쇄형, 200mm 높이



A - A 단면



베이스/주추 트림 패널이 있는 베이스/주추 코너 피스, 전면 및 후면

주문 번호 VX	높이	너비	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
8660.000	100	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.001	100	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.002	100	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.003	100	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.004	100	850	849	785	725	660	601	642	629
8660.005	100	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.006	100	1100	1099	1035	975	910	851	892	879
8660.007	100	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.008	100	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.009	100	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579
8660.020	200	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.021	200	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.022	200	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.023	200	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.024	200	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.025	200	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.026	200	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.027	200	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579

브러시 스트립이 있는 베이스/주추 트림 패널

주문 번호 VX	장착 치수		B8
	높이	너비	
8660.092	100	600	330
8660.093	100	800	530
8660.094	100	1000	750
8660.095	100	1200	930

베이스/주추 트림 패널, 통풍형

주문 번호 VX	장착 치수		B9
	높이	너비	
8660.090	100	600	340
8660.091	100	800	540

트림 패널, 측면

주문 번호 VX	높이	깊이	T1	T2	T3	T4	T6
8660.030	100	300	272	235	175	111	140
8660.031	100	400	372	335	275	211	240
8660.032	100	500	472	435	375	311	340
8660.033	100	600	572	535	475	411	440
8660.034	100	800	772	735	675	611	640
8660.035	100	1000	972	935	875	811	840
8660.036	100	1200	1172	1135	1075	1011	1040
8660.040	200	300	272	235	175	111	140
8660.041	200	400	372	335	275	211	240
8660.042	200	500	472	435	375	311	340
8660.043	200	600	572	535	475	411	440
8660.044	200	800	772	735	675	611	640
8660.045	200	1000	972	935	875	811	840
8660.046	200	1200	1172	1135	1075	1011	1040

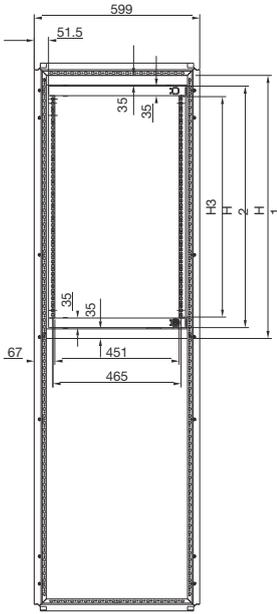
- B1 = 베이스/주추 너비
- B2/B3 = 인클로저/베이스 부착부
- B4 = 베이스/주추 트림 패널, 전면/후면
- B5 = 주추 내부 거리
- B6 = 베이스 부착부
- B7 = 베이스/주추 트림 패널 부착부
- B8 = 브러시 스트립 너비
- B9 = 환기구 너비
- T1 = 베이스/주추 깊이
- T2/T3 = 인클로저/베이스 부착부
- T4 = 베이스/주추 트림 패널, 측면
- T6 = 베이스 부착부

열반 인클로저 시스템 VX25

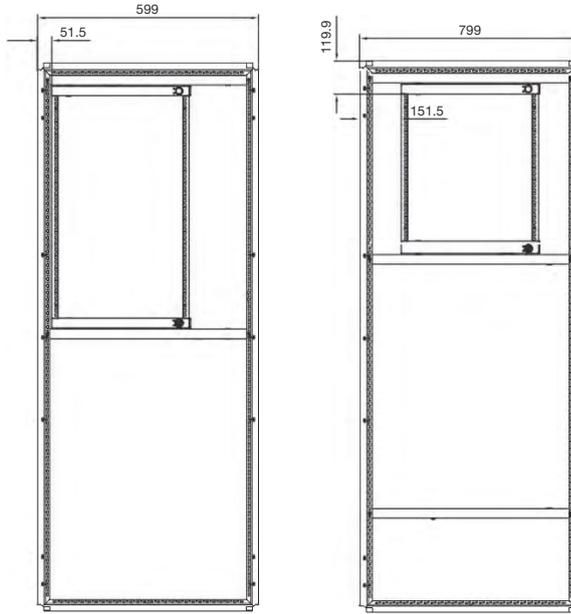
기술 세부 사항

스윙 프레임, 소형

600mm 너비 인클로저의 경우



800mm 너비 인클로저의 경우 측면 또는 중앙에 선택적으로 설치 가능



높이 단위	3U	6U	9U	12U	15U	18U
주문 번호	8619.500	8619.510	8619.520	8619.530	8619.540	8619.550
H1 mm	285	435	560	685	835	960
H2 mm	206	356	481	606	756	881
H3 mm	136	286	411	536	686	811

최대 설치 깊이 T = mm(최소 45mm의 치수 D¹⁾ 포함)

인클로저 너비 mm	600	800	800
내부 장착	중앙	측면	중앙
인클로저 깊이 mm	1 최대 T	1 최대 T	1 최대 T
400	185	310	310
500	185	410	370
≥ 600	185	500	370

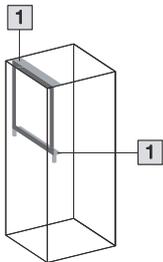
¹⁾ D = 도어 안쪽 가장자리에서 스윙 프레임 전면 가장자리까지의 거리, 25mm 피치 패턴에 더 깊게 설치 가능

스윙 프레임, 소형

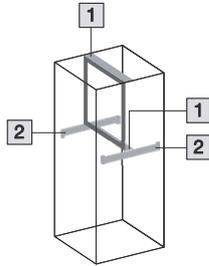
VX25 설치 예시

부분 설치

600 및 800mm 너비 인클로저에서 각각 가장 높은 위치 또는 가장 낮은 위치에 설치



전면 설치

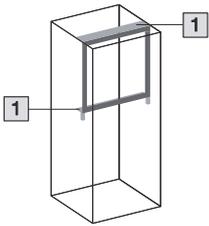


후방 설치

측면 설치

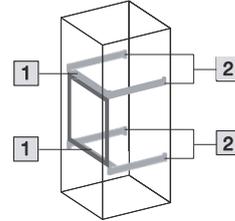
600 또는 800mm 깊이 인클로저에서 소형 스윙 프레임의 측면 설치는 전면에 평행하게 설치하는 것과 동일합니다.

스윙 프레임 접근을 위해 측면 패널에 힌지를 사용하는 것이 좋습니다.

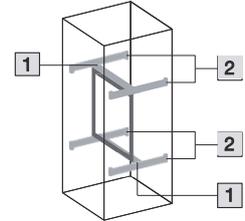


부분 설치, 중앙

600 및 800mm 너비 인클로저에서



전면 설치



후방 설치

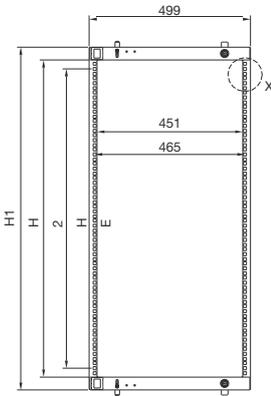
1 소형 스윙 프레임용 설치 키트

2 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 64mm

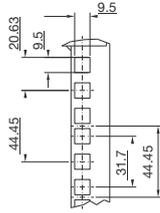
열반 인클로저 시스템 VX25

기술 세부 사항

스윙 프레임, 대형 트림 패널 미포함



X 세부도



높이 단위	22U	31U	35U	40U	44U
주문 번호	8619.010	8619.011	8619.012	8619.013	8619.014
인클로저 높이 mm(이상)	1200	1600	1800	2000	2200
H1 mm	1068	1468	1668	1868	2068
H2 mm	988	1388	1588	1788	1988
깊이 mm	80	80	80	80	80

최대 설치 깊이 T = mm(최소 48mm의 치수 D¹⁾ 포함)

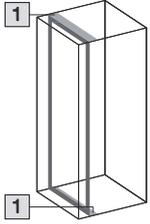
인클로저 너비 mm	600	1200	1200
내부 장착	중앙	왼쪽 또는 오른쪽	왼쪽 및 오른쪽
인클로저 깊이 mm	[1] 최대 T	[1] 최대 T	[1] 최대 T
400	210	295	295
500	210	395	360
600	210	495	360
800	210	695	360

¹⁾ D = 도어 안쪽 가장자리에서 스윙 프레임 전면 가장자리까지의 거리, 25mm 피치 패턴에 더 깊게 설치 가능

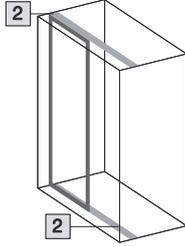
스윙 프레임, 대형

트림 패널 미포함, VX25 설치 예시

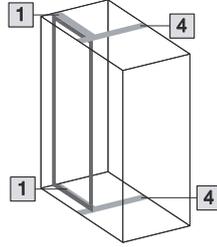
전체 설치



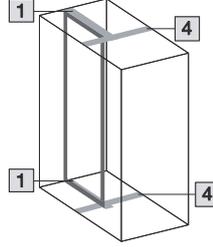
600mm, 전면 설치



1,200mm, 전면 설치

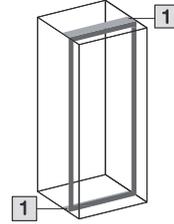


1,200mm 시스템 분리대와 함께 전면 설치



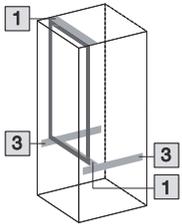
1,200mm 시스템 분리대와 함께 후방 설치

측면 설치

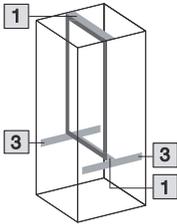


600mm 깊이 인클로저에서 대형 스윙 프레임의 측면 설치는 전면에 평행하게 설치하는 것과 동일합니다. 스윙 프레임 접근을 위해 측면 패널에 힌지를 사용하는 것이 좋습니다.

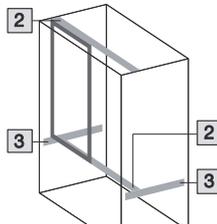
부분 설치, 상단



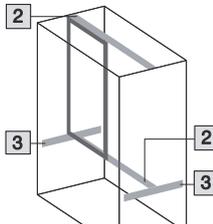
600mm, 전면 설치



600mm, 후방 설치



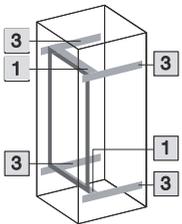
1,200mm, 전면 설치



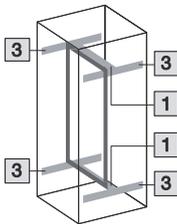
1,200mm, 후방 설치

- 1 600mm 너비 인클로저용 설치 키트
- 2 1,200mm 너비 인클로저용 설치 키트
- 3 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 64mm
- 4 시스템 분리대

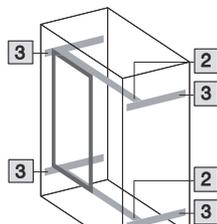
부분 설치, 중앙



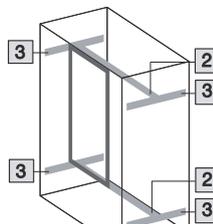
600mm, 전면 설치



600mm, 후방 설치



1,200mm, 전면 설치



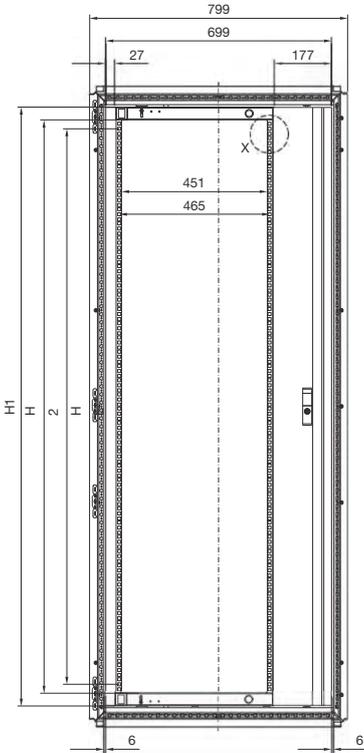
1,200mm, 후방 설치

열반 인클로저 시스템 VX25

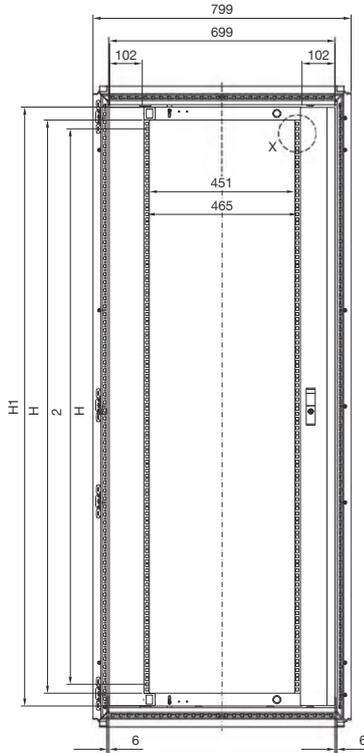
기술 세부 사항

스윙 프레임, 대형 트림 패널 포함

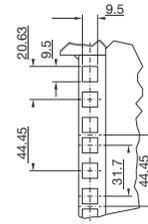
장착 구성품, 측면
(VX25에 내장)



장착 구성품, 중앙
(VX25에 내장)



X 세부도



높이 단위	22U		31U		35U		40U		44U	
	측면	중앙	측면	중앙	측면	중앙	측면	중앙	측면	중앙
주문 번호 SR	RAL 7035		8619.021		-		8619.032		8619.034	
인클로저 높이 mm(이상)	8619.020 8619.030		8619.021		-		8619.022 8619.032		8619.023 8619.033	
H1 mm	1200		1600		1800		2000		2200	
H2 mm	1068		1468		1668		1868		2068	
깊이 mm	988		1388		1588		1788		1988	
깊이 mm	80		80		80		80		80	

최대 설치 깊이 T = mm(최소 48mm의 치수 D¹⁾ 포함)

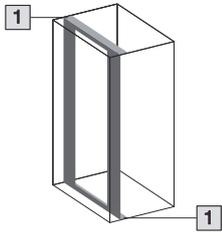
인클로저 너비 mm	800			
내부 장착	측면		중앙	
힌지	130°		180°	
인클로저 깊이 mm	1 최대 T		1 최대 T	
400	295		260	
500	395		360	
600	470		440	
800	470		440	
	130°		180°	
인클로저 깊이 mm	1 최대 T		1 최대 T	
400	265		150	
500	370		250	
600	370		330	
800	370		330	

¹⁾D = 도어 안쪽 가장자리에서 스윙 프레임 전면 가장자리까지의 거리, 25mm 피치 패턴에 더 깊게 설치 가능

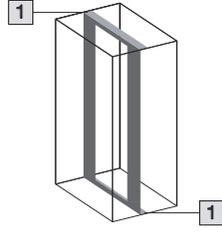
스윙 프레임, 대형

트림 패널 포함, VX25 설치 예시

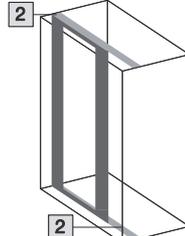
전체 설치



800mm,
전면 설치

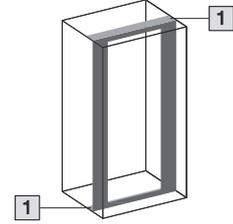


800mm,
후방 설치



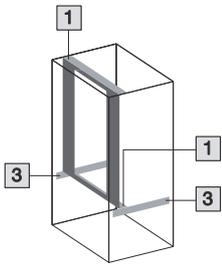
1,200mm,
전면 설치

측면 설치

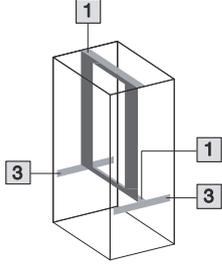


800mm 깊이 인클로저에서 대형 스윙 프레임의 측면 설치는 전면에 평행하게 설치하는 것과 동일합니다. 스윙 프레임 접근을 위해 측면 패널에 힌지를 사용하는 것이 좋습니다.

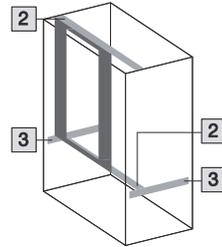
부분 설치, 상단



800mm,
전면 설치



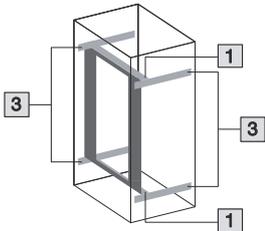
800mm,
후방 설치



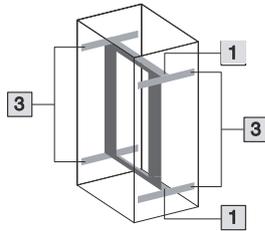
1,200mm,
전면 설치

- 1 800mm 너비 인클로저용 설치 키트
- 2 1,200mm 너비 인클로저용 설치 키트
- 3 장착 플랜지가 있는 천공 섹션, 23 x 64mm

부분 설치, 중앙



800mm,
전면 설치



800mm,
후방 설치

주문 번호 목록

주문 번호	페이지						
1962.200	212	2411.811	202	2500.430	180	2580.100	203
1963.200	212	2411.821	202	2500.435	180	2580.115	203
1980.200	212	2411.831	202	2500.440	180	2580.116	203
2090.000	214	2411.841	202	2500.450	180	2580.117	203
2308.000	132	2411.851	202	2500.460	180	2580.118	203
2309.000	170	2411.861	202	2500.470	180	2580.119	203
2311.225	136	2411.871	202	2500.490	181	2580.120	203
2311.250	136	2412.216	188	2500.500	180	2580.121	203
2313.150	170	2412.225	188	2500.530	180	2580.122	203
2313.750	170	2412.316	188	2500.680	180	2580.123	203
2335.000	189	2412.325	188	2500.710	181	2580.124	203
2350.000	206	2413.375	185	2500.711	181	2580.125	203
2351.000	206	2413.550	185	2500.712	181	2582.100	203
2352.000	206	2414.000	185	2500.713	181	2582.200	203
2353.000	206	2414.500	185	2500.714	181	2582.400	203
2354.000	206	2415.000	185	2500.715	181	2582.600	203
2355.000	206	2415.100	139	2504.000	174	2583.080	203
2356.000	206	2415.500	160	2504.500	174	2583.100	203
2357.000	206	2416.000	132	2504.800	174	2589.000	207
2358.000	206	2418.000	132	2510.000	138	2590.000	207
2359.000	206	2419.000	132	2512.000	138	2591.000	207
2360.000	206	2422.000	147	2513.000	137	2592.000	207
2364.000	188	2423.000	147	2514.000	137	2593.000	207
2365.000	173	2424.100	146	2515.000	137	2594.000	207
2366.000	173	2425.100	146	2521.000	132	2595.000	207
2367.040	185	2426.100	146	2531.000	132	2596.000	207
2367.060	185	2427.100	146	2532.000	132	2597.000	207
2367.080	185	2435.100	133	2545.000	132	2735.250	140
2367.120	185	2435.200	133	2546.000	132	2735.500	140
2367.160	185	2435.400	133	2547.000	132	2735.510	140
2367.200	185	2435.500	133	2548.000	132	2735.520	140
2379.600	142	2435.600	133	2549.000	132	2735.530	140
2379.800	142	2440.905	97	2549.500	132	2735.540	140
2379.900	142	2446.000	137	2559.000	188	2735.560	140
2388.050	184	2467.000	131	2564.000	188	2735.570	140
2388.100	184	2468.000	131	2565.000	188	2735.580	140
2388.125	184	2469.000	131	2565.120	188	2735.590	140
2388.150	184	2477.000	109	2566.000	188	2736.500	140
2388.200	184	2478.000	109	2567.000	188	2736.510	140
2388.280	184	2479.000	109	2568.000	188	2736.520	140
2388.650	184	2480.000	109	2569.000	188	2736.530	140
2388.850	184	2481.000	109	2580.000	203	2736.540	140
2400.000	109	2486.400	174	2580.003	203	2793.560	141
2401.000	109	2486.600	174	2580.004	203	2843.160	185
2402.000	109	2487.000	174	2580.005	203	2843.200	185
2411.601	202	2493.500	132	2580.006	203	2843.250	185
2411.611	202	2500.200	179	2580.007	203	2843.320	185
2411.621	202	2500.210	179	2580.008	203	2843.400	185
2411.631	202	2500.220	179	2580.009	203	2843.500	185
2411.641	202	2500.300	179	2580.010	203	2843.630	185
2411.651	202	2500.310	179	2580.011	203	2859.000	98
2411.661	202	2500.400	180	2580.012	203	2899.200	204
2411.671	202	2500.410	180	2580.013	203	2899.250	204
2411.801	202	2500.420	180	2580.014	203	2899.320	204

주문 번호 목록

주문 번호	페이지						
2899.400	204	4612.000	98	7495.000	98	8184.245	104
3110.000	182	4638.600	136	7526.964	171	8185.245	104
3118.000	182	4638.800	136	7829.200	189	8186.245	104
3201.800	123	4694.000	168	7967.000	147	8204.000	61
3201.810	123	4695.000	168	8001.210	100	8205.000	62
3201.820	123	4696.000	168	8001.211	100	8206.000	63
3201.830	123	4697.000	168	8001.212	100	8208.000	64
3201.840	123	4911.000	111	8001.213	100	8215.000	55
3201.850	123	4911.100	111	8001.214	100	8226.000	65
3307.700	122	4912.000	111	8001.215	100	8245.000	56
3307.740	122	4916.000	111	8001.216	100	8265.000	57
3310.700	122	4918.000	111	8001.217	100	8284.000	58
3310.740	122	4920.000	111	8001.218	100	8285.000	59
4114.000	137	4933.000	170	8001.219	100	8286.000	60
4115.000	137	4934.000	170	8001.220	100	8405.000	62
4115.500	137	4935.000	170	8001.221	100	8406.000	63
4116.000	137	4937.000	170	8001.222	100	8410.000	68, 221
4116.500	137	4943.000	169	8001.223	100	8418.000	68, 221
4118.000	137	4944.000	169	8001.224	100	8430.000	68, 221
4118.500	137	4945.000	169	8001.225	100	8438.000	68, 221
4120.000	137	4946.000	169	8001.239	100	8450.000	78
4123.000	137	4947.000	169	8001.241	100	8451.000	78
4124.000	137	5001.080	206	8001.242	100	8452.000	78
4133.000	172	5001.081	206	8001.243	100	8453.000	77
4134.000	172	5001.082	206	8004.000	61	8454.000	76
4162.000	173	5001.083	206	8005.000	62	8455.000	77
4163.000	173	6148.000	98	8006.000	63	8456.000	76
4164.500	173	7077.000	207	8080.000	58	8457.000	77
4165.500	173	7078.000	207	8084.000	58	8458.000	79
4311.000	200	7094.130	214	8100.730	167	8485.000	59
4316.000	200	7097.000	207	8100.731	167	8486.000	60
4317.000	200	7097.220	207	8100.732	167	8600.255	97
4318.000	200	7097.260	207	8100.733	167	8600.265	97
4333.120	156	7097.300	207	8100.740	167	8600.455	97
4333.160	156	7097.340	207	8100.741	167	8600.465	97
4333.180	156	7098.000	207	8100.742	167	8600.510	97
4348.500	183	7098.100	207	8100.743	167	8600.520	97
4394.000	169	7099.000	207	8100.745	167	8600.655	97
4395.000	169	7164.035	178	8100.771	99	8600.665	97
4396.000	169	7165.035	178	8100.780	98	8600.855	97
4396.500	169	7166.035	178	8104.245	104	8600.865	97
4398.000	169	7166.735	178	8105.245	104	8601.450	96
4398.500	169	7184.035	178	8106.245	104	8601.680	96
4531.001	214	7185.035	178	8106.260	105	8601.860	187
4532.000	171	7186.035	178	8106.760	183	8604.000	61
4540.000	116	7186.735	178	8108.245	104	8605.000	62
4540.500	116	7464.035	178	8108.760	183	8606.000	63
4568.000	147	7465.035	178	8115.245	104	8608.000	64
4568.500	147	7466.035	178	8126.245	104	8609.140	108
4590.700	153	7466.735	178	8128.245	104	8609.150	108
4591.700	153	7484.035	178	8145.245	104	8609.160	108
4592.700	153	7485.035	178	8165.245	104	8609.170	108
4595.000	147	7486.035	178	8166.245	104	8609.200	106
4597.000	171	7486.735	178	8168.245	104	8609.201	106

주문 번호 목록

주문 번호	페이지	주문 번호	페이지	주문 번호	페이지	주문 번호	페이지
8609.202	106	8617.502	114	8618.303	131	8619.310	213
8609.203	106	8617.503	114	8618.304	131	8619.320	213
8609.204	106	8617.505	116	8618.305	131	8619.330	213
8609.205	106	8617.506	115	8618.306	131	8619.400	206
8609.206	106	8617.507	115	8618.307	131	8619.410	206
8609.207	106	8617.508	115	8618.308	131	8619.420	206
8609.210	107	8617.510	157, 227	8618.330	121	8619.430	206
8609.211	107	8617.520	157, 227	8618.335	121	8619.440	206
8609.212	107	8617.530	157, 227	8618.340	121	8619.450	206
8609.213	107	8617.540	157, 227	8618.410	139	8619.460	206
8609.220	109	8617.550	157, 227	8618.420	138	8619.470	95, 172
8609.230	109	8617.560	157, 227	8618.425	138	8619.500	210, 230
8609.390	108	8617.570	157, 227	8618.430	138	8619.510	210, 230
8611.180	131	8617.580	157, 227	8618.450	141	8619.520	210, 230
8611.190	131	8617.590	157, 227	8618.451	141	8619.530	210, 230
8611.200	131	8617.600	157, 227	8618.460	130	8619.540	210, 230
8612.400	170	8617.610	157, 227	8618.501	146	8619.550	210, 230
8612.410	171	8617.620	157, 227	8618.511	146	8619.600	210
8612.960	170	8617.630	157, 227	8618.521	146	8619.610	210
8612.980	170	8617.640	157, 227	8618.531	146	8619.700	136
8613.151	214	8617.650	159	8618.541	147	8619.710	136
8613.161	214	8617.655	160	8618.600	187	8619.720	136
8613.181	214	8617.660	162	8618.800	201	8619.730	136
8615.000	55	8617.661	162	8618.801	201	8619.740	136
8617.000	166	8617.662	162	8618.802	201	8619.750	136
8617.010	166	8617.663	162	8618.803	201	8619.800	200
8617.020	166	8617.664	162	8618.810	201	8619.801	200
8617.030	166	8617.665	162	8618.811	201	8619.802	200
8617.040	166	8617.700	168	8618.812	201	8619.803	200
8617.050	166	8617.710	168	8618.813	201	8620.050	93
8617.060	166	8617.720	168	8618.820	184	8620.051	93
8617.100	166	8617.730	168	8618.821	184	8620.052	93
8617.110	166	8617.800	169	8618.822	184	8620.053	93
8617.120	166	8617.810	169	8618.823	184	8620.060	93
8617.130	166	8617.820	169	8619.010	211, 232	8620.061	93
8617.140	166	8617.830	169	8619.011	211, 232	8620.062	93
8617.150	166	8618.000	120	8619.012	211, 232	8620.063	93
8617.160	166	8618.010	120	8619.013	211, 232	8620.070	94
8617.170	166	8618.020	120	8619.014	211, 232	8620.071	94
8617.180	166	8618.030	120	8619.020	211, 234	8620.072	94
8617.190	166	8618.040	120	8619.021	211, 234	8620.080	94
8617.200	166	8618.050	120	8619.022	211, 234	8620.081	94
8617.210	166	8618.110	120	8619.023	211, 234	8620.082	94
8617.351	154	8618.120	120	8619.024	211, 234	8620.100	96
8617.352	155	8618.200	130	8619.030	211, 234	8620.500	127
8617.353	153	8618.220	130	8619.032	211, 234	8620.501	127
8617.360	155	8618.230	130	8619.033	211, 234	8620.502	127
8617.370	156	8618.240	130	8619.034	211, 234	8620.520	127
8617.400	156	8618.250	130	8619.040	212	8620.521	127
8617.401	156	8618.270	130	8619.041	212	8620.901	99
8617.402	156	8618.280	130	8619.042	212	8626.000	65
8617.403	156	8618.300	131	8619.051	212	8645.000	56
8617.500	114	8618.301	131	8619.270	212	8660.000	91
8617.501	114	8618.302	131	8619.300	213	8660.001	91

주문 번호 목록

주문 번호	페이지						
8660.002	91	8700.160	116	9666.050	191	9666.600	194
8660.003	91	8800.695	183	9666.053	191	9666.603	194
8660.004	91	8800.750	205	9666.060	191	9666.640	194
8660.005	91	8800.751	205	9666.063	191	9666.650	196
8660.006	91	8800.752	205	9666.070	191	9666.660	196
8660.007	91	8800.753	205	9666.073	191	9666.665	196
8660.008	91	8800.754	205	9666.080	191	9666.670	196
8660.009	91	8800.755	205	9666.090	191	9666.680	196
8660.020	91	8800.770	205	9666.100	191	9666.702	197
8660.021	91	8800.845	116	9666.110	191	9666.703	197
8660.022	91	8800.855	116	9666.120	191	9666.704	197
8660.023	91	8800.865	116	9666.130	191	9666.705	197
8660.024	91	8800.875	116	9666.133	191	9666.706	197
8660.025	91	8800.885	116	9666.140	191	9666.707	197
8660.026	91	8801.000	121	9666.143	191	9666.711	197
8660.027	91	8801.010	121	9666.150	191	9666.712	197
8660.030	92	8801.260	127	9666.160	191	9666.722	197
8660.031	92	8804.000	61	9666.170	191	9666.723	197
8660.032	92	8805.000	62	9666.180	191	9666.724	197
8660.033	92	8806.000	63	9666.190	191	9666.732	197
8660.034	92	8807.000	69	9666.200	191	9666.740	197
8660.035	92	8807.010	74	9666.210	191	9666.902	190
8660.036	92	8807.020	74	9666.213	191	9666.912	190
8660.040	92	8808.000	64	9666.220	191	9666.916	70, 223
8660.041	92	8815.000	55	9666.223	191	9666.922	190
8660.042	92	8826.000	65	9666.230	191	9666.926	70, 223
8660.043	92	8840.100	67	9666.240	191	9666.932	190
8660.044	92	8840.110	67	9666.250	191	9666.956	70, 223
8660.045	92	8840.120	67	9666.260	191	9666.966	70, 223
8660.046	92	8840.130	67	9666.270	191	9674.790	149
8660.090	93	8845.000	56	9666.280	191	9680.005	73, 225
8660.091	93	8865.000	57	9666.290	191	9680.025	73, 225
8660.092	92	8880.000	59	9666.293	191	9680.207	73, 225
8660.093	92	8881.000	60	9666.300	191	9680.227	73, 225
8660.094	92	8884.000	58	9666.303	191	9680.406	71, 224
8660.095	92	8885.000	59	9666.310	192	9680.408	71, 224
8660.096	96	8886.000	60	9666.340	192	9680.426	72, 224
8660.100	94	8951.000	110	9666.350	192	9680.428	72, 224
8660.110	94	8951.010	110	9666.380	192	9680.606	71, 224
8660.120	96	8951.020	110	9666.390	192	9680.608	71, 224
8660.121	96	8951.030	110	9666.400	192	9680.626	72, 224
8660.130	99	8952.010	110	9666.410	192	9680.628	72, 224
8660.131	99	8952.020	110	9666.420	192	9680.806	71, 224
8660.140	94	8952.030	110	9666.430	193	9680.808	71, 224
8660.400	95	9665.750	149	9666.440	193	9680.826	72, 224
8665.000	57	9665.760	149	9666.520	195	9680.828	72, 224
8684.000	58	9665.770	149	9666.530	195	9681.204	126
8685.000	59	9665.780	149	9666.533	195	9681.206	126
8686.000	60	9665.785	149	9666.550	193	9681.208	126
8700.030	104	9666.000	191	9666.560	193	9681.514	148
8700.040	104	9666.010	191	9666.570	193	9681.516	148
8700.050	104	9666.020	191	9666.580	193	9681.546	148
8700.140	116	9666.030	191	9666.583	193	9681.548	148
8700.150	116	9666.040	191	9666.590	194	9681.564	148

주문 번호 목록

주문 번호	페이지	주문 번호	페이지
9681.566	148	9682.174	125
9681.568	148	9682.176	125
9681.586	148	9682.178	125
9681.588	148	9682.180	125
9681.594	148	9682.181	125
9681.596	148	9682.182	125
9681.646	148	9682.183	125
9681.648	148	9682.184	125
9681.660	148	9682.186	125
9681.662	148	9682.187	125
9681.666	148	9682.188	125
9681.668	148	9682.190	125
9681.680	148	9682.192	125
9681.682	148	9682.194	125
9681.686	148	9682.196	125
9681.688	148	9682.198	125
9681.806	148	9682.314	126
9681.808	148	9682.316	126
9681.826	148	9682.318	126
9681.828	148	9682.320	126
9681.846	148	9682.322	126
9681.848	148	9682.324	126
9681.866	148	9682.326	126
9681.868	148	9682.328	126
9681.886	148	9682.330	126
9681.888	148	9682.332	126
9682.104	125	9682.334	126
9682.106	125	9682.336	126
9682.108	125	9682.338	126
9682.124	125	9682.340	126
9682.126	125	9682.342	126
9682.128	125	9682.344	126
9682.140	125	9682.346	126
9682.142	125	9682.348	126
9682.143	125	9682.350	126
9682.144	125	9682.352	126
9682.146	125		
9682.148	125		
9682.150	125		
9682.152	125		
9682.154	125		
9682.156	125		
9682.158	125		
9682.160	125		
9682.161	125		
9682.162	125		
9682.163	125		
9682.164	125		
9682.166	125		
9682.167	125		
9682.168	125		
9682.169	125		
9682.170	125		
9682.172	125		

숫자

482.6mm(19") 체결 장치, 1U

214

C

C 레일
- 30/15

169

E

EMC

- 글랜드 플레이트
- 분리 패널 실링
- 접지 클램프
- 차폐 버스
- 차폐 브래킷
- 차폐 실링
- 측면 패널
- 케이블 글랜드

184, 185
184
183
185
184, 185
184
183
183
185

I

- IP 66/NEMA 4, VX25
- IP 66/NEMA 4X, VX25
- ISV 배전 인클로저 VX25
- ISV 설치 모듈
- ISV 설치 키트

69
79
70
190
190

L

- LED 시스템 조명
- 액세서리
- LED 시스템 조명용 T자형 분배기

179
180
180

N

- NH 슬림라인 퓨즈-스위치
- 단로기 모듈 ISV
- NH 퓨즈 스위치 단로기 모듈 ISV

193
192

P

PE 버스바

188

V

- VX25
- EMC 인클로저
- IP 66/NEMA 4
- IP 66/NEMA 4X

74
69
79

- 모듈형 인클로저
- 배전 인클로저
- 열반 인클로저 시스템, 강판
- 열반 인클로저 시스템, 스테인리스 스틸
- 유리 도어가 있는 기본 인클로저
- 인클로저, 강판
- 인클로저, 스테인리스 스틸
- 전자 인클로저
- 퓨즈-스위치 단로기 인클로저

71, 72
70
54
75
66
54
75
68
73

G

- 가로 버팀대
- 장착 플레이트용
- 가림용 커버
- ISV
- 가이드
- 장착 플레이트용
- 간편 손잡이
- AX
- VX

156
196
156
133
130

- 강판
- 열반 인클로저 시스템 VX25, 유리 도어가 있는 기본 인클로저
- 열반 인클로저 시스템 VX25, EMC 인클로저
- 열반 인클로저 시스템 VX25, IP 66/NEMA 4
- 열반 인클로저 시스템 VX25, 퓨즈-스위치 단로기 인클로저

66, 67
74
69
73

- 결합 앵글
- 계단형 니플
- 계량기 장착 보드 모듈ISV
- 공조 도어
- 그로밋
- 커넥터 인입용
- 케이블 인입용
- 글랜드 플레이트
- EMC
- 케이블 인입용
- 기술 정보
- 깊이 버팀대
- 깊이 확장 프레임 ISV

116
204
194
123
200
200
100
184
149
215 - 217
197
196

L

너트

173

C

- 다기능 설치 키트
- 다중 잠금장치
- 단로기 크로스 멤버 ISV
- 대형 인클로저
- VX25 모듈형 인클로저
- VX25 배전 인클로저
- VX25 전자 인클로저
- VX25, IP 66/NEMA 4
- VX25, IP 66/NEMA 4X
- 열반 인클로저 시스템 VX25, 강판
- 열반 인클로저 시스템 VX25, 스테인리스 스틸
- 유리 도어가 있는 VX25
- 도면대
- 도면함

156
132
192
71, 72
70
68
69
79
54
75
66
137

- 강판
- 투명 파우치 포함
- 플라스틱
- 도어 열림 감지 스위치
- LED 시스템 조명용
- 도어 잠금장치
- 열반된 제품군용
- 도어가 있는 커버
- 도어용 라이드업 롤러

137
138
137
180
111
109
138

R

- 레일
- EMC 차폐 브래킷 및 당김 완화용
- 레일 장착 브래킷
- 루프 플레이트

184
173
148

Q

- 마우스패드
- 서포트
- 매입형 잠금장치
- 먼지 차단판
- 모니터링 창
- 스테인리스 스틸
- 모듈 플레이트
- 모듈형 공조 개념
- 공조 도어
- 냉각 모듈
- 모듈형 인클로저 VX25 모듈형

142
131
146
141
108
123
122
71, 72

B

- 배선 브래킷
- 배전 인클로저 VX25 분리 패널
- 모듈 플레이트용
- 버스바 모듈 ISV
- N/PE
- 베이스 장착 브래킷
- VX 베이스/주추용
- 베이스/주추
- 지진 대비용
- 베이스/주추 설치 브래킷
- 베이스/주추 어댑터
- 이중(Twin) 캐스터 및 수평 조절
- 다리용
- 베이스/주추 열반 브래킷
- 베이스/주추 트림 패널
- 브러시 스트립 포함, 강판
- 측면, 강판
- 측면, 스테인리스 스틸
- 통풍형, 강판

196
70
107
195
194
94
187
95
99
94
92
92
94
93

- 베이스/주추 트림 패널이 있는 코너 피스, 전면 및 후면

91

- 강판
- 스테인리스 스틸
- 벽면 브래킷
- 별모양 스크루
- 보관함
- 보호 막대
- 부분 도어
- 부분 장착 플레이트
- 부분 장착 플레이트 홀더
- 부분 조립 플레이트 VX
- 분리 패널 실링
- EMC
- 브래킷
- 벽면 브래킷
- 브래킷 장착 클립

91
93
147
174, 214
137
121
125
157
160
162
183
147
147
171

색인

人

상단 장착 모듈	173
서포트	
- 마우스패드용	142
서포트 레일	
- 48 x 26mm	169
- 65 x 42mm	170
- 75 x 20mm	169
- TH 35/15	170
- TH 35/7.5	170
서포트 레일 모듈 ISV	191
서포트 스트립	168
서포트/스페이서 브라켓 VX	95, 172
설치 모듈 ISV	190
설치 키트	
- 대형 스윙 프레임용	212
- 백투백(back-to-back) 장착 플레이트용	155
- 소형 스윙 프레임 및 부분 장착 플레이트용	210
셀프 태핑 스크루	174
소켓 박스	
- LED 시스템 조명용	181
손잡이	
- 간편 손잡이 AX	133
- 장착 플레이트용	160
수평 조절 구성품	96
수평 조절 다리	98
수평 조절 다리	98
스윙 프레임	210
- 180° 힌지	121
- 대형	211
- 소형	210
- 스톱퍼	212
스크루	174, 214
스크루 헤드용 절연 캡	205
스테인리스 스틸	
- VX25, IP 66/NEMA 4X	79
- 모니터링 창	141
- 열반 인클로저 시스템 VX25	75
스토퍼	
- 도어 및 탈출로용	138
- 도어용	138
- 트림 패널용, 상단 힌지 타입	127
스트랩, 접지 스트랩	188
스페이서	136
- 루프 플레이트용	147
슬라이드 레일	
- 스윙 프레임용	212
- 장착 플레이트용	156
슬라이드 레일 VX	
- 어댑터 섹션 482.6mm(19")용	214
슬라이딩 패널	100
습도 조절기	182
시스템 분리대	99
시스템 창	140
식별 표시 스트립	141
실링 프레임, 모듈형	203
쓰레디드 블록	146

○

아이볼트	147
아이솔레이터 도어 커버	110
안전 잠금장치	132
압력 스톱퍼	
- 루프 플레이트용, 압력 완화용	149
액세서리	
- 배전 인클로저	196
앵글 피스	172
어댑터	
- 이중(Twin) 캐스터 및 수평 조절 다리용	99
- 커넥터 컷아웃용	109
어댑터 섹션, 482.6mm(19")	213
어댑터 피스, 482.6mm(19")	213

연결 액세서리	
- LED 시스템 조명용	180
연결 터미널 블록 ISV	192
열반 브라켓, 내부	114
열반 블록, 내부	114
열반 실링	115
열반 인클로저 시스템 VX25	
- EMC 인클로저	74
- IP 66/NEMA 4	69
- IP 66/NEMA 4X	79
- 강판	54
- 모듈형 인클로저	71, 72
- 배전 인클로저	70
- 스테인리스 스틸	75
- 유리 도어가 있는 기본 인클로저	66
- 전자 인클로저	68
- 퓨즈-스위치 단로기 인클로저	73
열반 커넥터, 외부	114
열반 커버	
- 상단	116
- 수직	116
열반 퀵 클램프, 일체형	115
열반 키트, VX25로 TS 8 확장	116
예비 키트	132
온도 조절기	
- 인클로저 내부 온도 조절기	182
와셔, 접촉 와셔	189
운반 및 조립용 손잡이	139
운반용 버팀대	139
운반용 브라켓	116
운반용 캐스터	
- 베이스/주추 VX용	94
유리 도어	120
유리 도어가 있는 기본 인클로저 VX25	66
이중(Twin) 캐스터	98
인클로저	
- 키	132
인클로저	
- VX25 EMC 인클로저	74
- VX25 모듈형 인클로저	71, 72
- VX25 배전 인클로저	70
- VX25 전자 인클로저	68
- VX25, IP 66/NEMA 4	69
- VX25, IP 66/NEMA 4X	79
- VX25, 강판	54
- VX25, 스테인리스 스틸	75
- 도어 잠금장치	111
- 아이솔레이터 도어 커버	110
- 유리 도어가 있는 VX25	66
- 퓨즈-스위치 단로기 인클로저	73
인클로저 내부 온도 조절기	182
인클로저 시스템	
- VX25 EMC 인클로저	74
- VX25 모듈형 인클로저	71, 72
- VX25 배전 인클로저	70
- VX25 전자 인클로저	68
- VX25, IP 66/NEMA 4	69
- VX25, IP 66/NEMA 4X	79
- 열반 인클로저 시스템 VX25, 강판	54
- 열반 인클로저 시스템 VX25, 스테인리스 스틸	75
- 유리 도어가 있는 VX25	66
- 퓨즈-스위치 단로기 인클로저	73

天

잠금 바 잠금장치	130
잠금장치 구성품	120
잠금형 및 인접형 도어	120
장비 서포트 커넥터	197
장착 앵글	197
- C 레일 장착	169
장착 키트	
- LED 시스템 조명용	181
- 연결 터미널 블록	192
- 자석	181
장착 플랜지가 없는 천공 섹션, 23 x 64mm	167

장착 플랜지가 있는 천공 섹션	
- 14 x 39mm	136
- 18 x 64mm	166
- 23 x 64mm	166
- 23 x 89mm	167
장착 플레이트	
- 스크루 체결, 대형	171
- 스크루 체결, 소형	171
- 액세서리	153
- 위치 조정식	170
- 일체형 DIN 레일 포함	171
장착 플레이트	
- 슬라이드 레일	156
- 운반용 손잡이	160
- 장착 위치	152
- 장착 플레이트용 가로 버팀대	156
장착 플레이트 모듈 ISV	191
장착 플레이트 부차 부품	
- A형	153
- B형	154
- C형	155
장착 플레이트 중간재	153
장착 플레이트용 운반용 손잡이	160
장치 선반	
- 프레임 부착용	178
전면 디자인	124
전면 트림 패널	
- 상단	126
- 하단	126
전자 인클로저 VX25	68
접이식 간편 선반	136
접이식 트레이	142
- 키보드 및 마우스용	142
접점 커터	185
접점 페인트	185
접지 스트랩	188
접지 클램프, EMC	185
접지용 편조선	188
접지점, 중앙	189
접촉 와셔	189
접촉 위험 방지 모듈 ISV	191
조립 구성품	172 - 174
조립 부품	
- 접지 스트랩용	188
조명	
- LED 시스템 조명	179
중앙 접지점	189
지진용 베이스/주추	189
지진용 키트	187
직각형 열반 브라켓	115
직렬 설치 장치 모듈 ISV	191

大

차폐 버스, EMC	185
차폐 실링, EMC	183
창	
- 모니터링 창	141
창	
- 시스템 창	140
천공 레일	
- 18 x 39mm	168
천공형 장착 스트립	
- 부분 도어용	126
측면 패널	
- EMC	183
- 상단 장착 모듈용	147
- 스크루 체결, 강판	104
- 스크루 체결, 스테인리스 스틸	104
- 케이블 챔버용	97

ㄱ

캐스터	98
커넥터 그로밋	200
커넥터 글랜드	109
커넥터용 인입 그로밋	200
커버	
- 열반, 상단	116
- 열반, 수직	116
커버 스트립 ISV	196
커버 플레이트	
- 커넥터 컷아웃용	109
케이블 글랜드	
- EMC	185
- 폴리아미드	202
- 황동	202
케이블 덕트	205
케이블 도관/케이블 도관 홀더	207
케이블 인입 그로밋	200
케이블 인입 글랜드	149
케이블 인입 플레이트	200
케이블 인입용 섹션	
- 중앙	201
- 후면	201
케이블 챔버	97
케이블 클램프	
- C 레일용	207
- 케이블 클램프 레일용	206
케이블 클램프 레일	
- C 섹션	206
- 직각 앵글 섹션	206
케이블 타이	207
케이블용 인입 그로밋	200
케이블용 클램프 레일	206
케이지 너트	173
퀵 조립 블록	172
크레인 브래킷	116
크로스 레일	197
크로스 멤버	
- 조정식	96
키보드 및 마우스용 서랍	127
- 482.6mm(19")	142

ㅎ

홀더	
- 보호 막대용	121
- 케이블 도관용	207
회로 차단기 모듈 ISV	193
힌지	
- 180°	121, 212
- 측면 패널(스크루 체결, 강판)용	105
힌지 부착 부품	
- 부분 장착 플레이트용	159

ㅍ

탈출로 확보를 위한 도어 스토퍼	138
트림 패널	
- 상단	126
- 상단 힌지 타입	127
- 하단	126
트림 패널 부착 부품	96

ㅍ

페인트	97
퓨즈-스위치 단로기 인클로저	73
프라이머/페인트	
- 접점 페인트	185
플라스틱 글랜드 플레이트(모듈형) 및 실링 프레임(모듈형)용 실링 인서트	203
플라스틱 글랜드 플레이트(모듈형) 및 실링 프레임(모듈형)용 인레이 플레이트	203
- 베이스 장착용	94
필터 매트	96

리탈은 리탈 제품을 추가적으로 개발하고
기술적인 조정을 수행할 권리를 보유합니다.
이러한 조정, 오류, 그리고 인쇄물의
오탈자는 보상의 근거가 될 수 없습니다.
리탈 고객은 판매 및 납품에 대한 약관을
참조하시기 바랍니다.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 인클로저
- 배전
- 공조
- IT 인프라
- 소프트웨어 및 서비스

아래 QR 코드를 스캔하면 전 세계 리탈 지사의
연락처 정보를 확인하실 수 있습니다.



www.rittal.co.kr

XWWW00145KO2409

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP