

# 쇼트 이터널락™ 전기 터미널 헤더

1985년 이래, 6,000여개 극저온 LNG펌프 및 익스팬더를 통해 검증된 부품

## 제품 정보

전기 터미널 헤더는 LNG 펌프, 익스팬더, 컴프레서등의 설비에서 계장 및 제어 신호, 전원 공급용으로 사용되는 도체를, 용기의 밀폐를 유지한 상태에서 안전하게 관통시키는 부품입니다.

터미널 헤더는 안전에 직결되는 부품으로서, 사고 시에도 내압용기의 균일한 압력을 보장하며 밀폐 상태를 완벽히 유지하는데 중요한 역할을 합니다. 이러한 부품에서 품질과 신뢰도는 무엇보다 중요한 요소입니다.

## 쇼트 이터널락™ 터미널 헤더의 장점

### 다수의 납품 실적

이터널락™ 터미널헤더는 1985년이래, 전세계 육해상 6,000여개의 LNG 펌프와 터빈 익스팬더에서 유지보수 없이 운용되어 왔습니다.

### 방폭 인증 보유

이터널락™ 터미널 헤더는 ATEX와 IECEx 표준에 부합될 뿐만 아니라 한국 안전보건공단(KOSHA)의 인증을 보유하고 있습니다.

### 기술적 우위

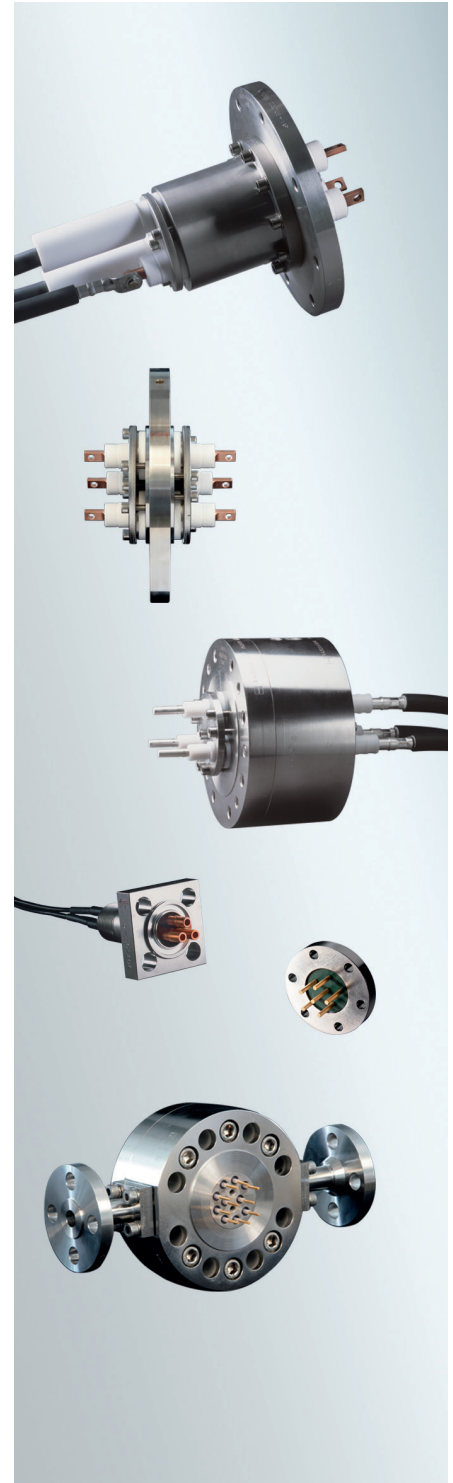
이터널락™ 터미널 헤더에 적용된 쇼트 독점 기술인 유리 대 금속 압축 밀봉 기술은 다음과 같은 기술적 우위를 제공합니다.

- 안전성 강화  
어떠한 사고 또는 폭발에도 안전을 보장합니다.
- 높은 내구성  
기계적 스트레스, 고온, 고압, 열순환, 방사선 등 극한의 환경에서도 성능을 유지합니다.
- 긴 수명  
노화가 없는 유리 대 금속 밀봉은 유지보수가 필요 없습니다.  
이를 통해 유지보수 및 교체 비용을 절약할 수 있습니다.

유기폴리머 또는 세라믹과 같은 밀봉 소재는 완벽한 밀폐를 보장하지 못하며, 이는 내용물 누출과 전기적 오작동으로 이어질 수 있습니다. 이에 반해, 쇼트의 유리 대 금속 밀봉 기술은 현존하는 기술 중 최고로 안전한 것으로 평가됩니다.

### 표준형 제품에서 맞춤형 솔루션까지.

쇼트는 자체적으로 재료공학, 시뮬레이션, 유형별 시험, 인증관련 기술을 보유함으로써, 표준화된 제품으로부터 고객의 다양한 요구에 따라 디자인된 EPA, 커넥터, 통합 전기 시스템에 이르기까지 다양한 솔루션을 제공할 수 있습니다.



**SCHOTT**  
glass made of ideas

# 쇼트 이터널락™ 전기 터미널 헤더

1985년 이래, 6,000여개 극저온 LNG펌프 및 익스팬더를 통해 검증된 부품

제품 사양	
온도 저항	사용온도범위 -196 °C to +100 °C (-321 °F to +212 °F) 열충격, 열순환에 저항성
압력 저항	최대 390 bar에서 15시간 압력테스트 통과
전기 등급	최대 13,800 V, 1,500A 전류 공급
품질 보증	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모든 제품에 대하여 100% 최종검사</li> <li>• 자체 테스트 설비: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전류/전압(고압까지)</li> <li>- 밀폐도(헬륨질량분석계)</li> <li>- 절연저항</li> <li>- 비파괴검사(재질검사(PMI))</li> <li>- 압력시험(최대160 MPa)</li> <li>- 극저온테스트</li> </ul> </li> </ul>
시공 환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최소 설치 공간</li> <li>• 쉬운 설치, 저렴한 비용</li> <li>• 자세한 설치 설명서</li> <li>• 시공감독과 교육 서비스 지원</li> </ul>
제품 수명	비노화 밀봉 부위에 대한 반영구적인 제품 수명
인증서	ATEX and IECEx standards, KOSHA (안전보건공단) 인증



이터널락™ 터미널 헤더  
육해상 설비에서 입증된 성능

## 쇼트 '전자 패키징 사업부'

업계 선두인 쇼트의 전자 패키징 사업부는 전세계의 정밀한 전자 제품에 장기간에 걸쳐 믿을 수 있는 밀봉 패키지 솔루션을 제공하여 왔습니다. 1930년대부터 유리, 유리 대 금속 그리고 세라믹 대 금속 밀봉 기술 관련 솔루션을 개발, 제조공급하며 고객의 다양한 요구에 대응하고 있습니다.

독일, 체코, 싱가포르, 미국, 일본에 생산기지가 위치하고 있으며, 세계 곳곳에 고객 지원 센터와 공동 개발 연구 센터를 운영하고 있습니다.

## 쇼트(SCHOTT AG)

쇼트사는 유리 소재와 관련하여 130년의 이상의 역사를 가진 국제적 기술중심 기업입니다. 35개국에 걸쳐 생산시설과 영업소를 운영하고 있으며 15,400명의 직원이 세계 각국에서 근무하고 있습니다.



70127 KOREAN 0214075 all/lein Printed in Germany

Electronic Packaging  
SCHOTT AG  
Christoph-Dorner-Strasse 29  
84028 Landshut  
Germany  
Phone: +49 (0)871/826-125  
Fax: +49 (0)871/826-360  
Thomas.Goettlinger@schott.com

www.schott.com/lng

한국 대리점  
휘아트룩스코리아(주)  
경기도 과천시 별양동 1-7  
백두빌딩 301호  
427-800  
Phone: +82 (0)70 8680 3390  
Fax: +82 (0)2 883 8680  
han@fiatluxkorea.com

www.schott.com/lng/korean

