

POWERFUL PRODUCT SOLUTIONS

TE 소개

TE는 다양한 환경에서도 사용 가능한 에너지 솔루션을 제공하는 공급사입니다.

당사는 전문 인력과 견고한 제품군을 바탕으로 모든 문제에 대한 솔루션과 지원 서비스를 제공하고 있습니다.

TE는 전 세계 다양한 산업, 응용 분야 및 환경에서 전력 생산, 송전, 배전 작업을 지원하고 있습니다.

당사는 Raychem, Simel, AMP, Bowthorpe EMP 등 널리 알려진 제품군으로 공학적 지원, 검증된 제품, 탁월한 고객 서비스를 제공하여 수많은 고객사를 지원하고 있습니다.



2,300
직원 수



8,000
고객 수



11
제조 시설

1,000+
특허
보유/출원 중

7억 3백만불
전 세계 매출
2018 회계연도

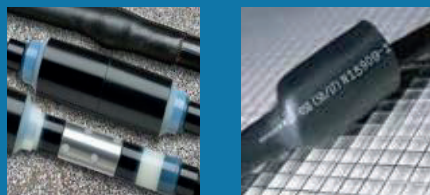
49
판매국

40,000
제품 수

제품 포트폴리오

케이블 액세서리

TE의 광범위한 케이블 액세서리 제품군은 극한의 환경에서도 안정적인 성능을 유지하며, 가공 및 지중 환경 모두에서 사용 가능합니다. 당사가 제공하는 RayChem 전력 케이블 액세서리 제품들은 관련 산업계는 물론 지중, 변전시설, 해양, 원자력 및 재생 에너지 시설 등에서 60여 년 동안 사용되어 왔습니다.



커넥터 및 피팅 제품

널리 알려진 TE 제품군에는 AMP, Simel, Utilux 공급 커넥터가 있으며, 가공/지중 네트워크와 LV, MV, HV 환경에 사용 가능한 피팅 제품들이 있습니다. 변전시설, 가공 선로, 지중 네트워크, 접지, 장비 제조사, 산업 응용 분야 등 다양한 전문 시장에서 수십 년 동안 신뢰를 얻고 있습니다.



절연 및 보호 제품

당사는 280 V부터 1,200 kV까지의 전력 설비, 전력 OEM, 철도, 풍력 응용 분야에 반드시 필요한 절연/보호 솔루션을 제공하여 안전하고 안정적인 전력 공급을 보장하고 있습니다. TE는 RayChem 케이블 액세서리, Bowthorpe EMP 피팅기, Axicom HV 애자 제품들과 함께 재료과학의 전문성을 바탕으로 열악한 환경에서도 오랜 기간 내구성을 보장하는 기술력을 갖추어 전 세계에서 인정받고 있습니다.



미션

최고의 재료과학 노하우를 갖추고 공정의 처음부터 끝까지 가성비 높은 솔루션을 제공하며, 모든 기능을 완벽하게 실행하여 고객 만족을 실현합니다.

제품군

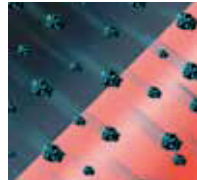
ALR | AMP | Axicom | Bowthorpe EMP | Crompton | Raychem | Simel | Utilux

혁신적인 문화

고객의 산업 환경이 늘 변화하는 것처럼 TE의 혁신도 결코 멈추지 않습니다. 재료과학 분야에서 세계적인 역량을 갖춘 TE는 이를 통해 고객이 직면한 문제에 초점을 맞추며, 보다 나은 서비스를 위한 차세대 기술을 지속적으로 연구하고 있습니다.

혁신적인 재료

더 좋은 제품, 더 오래가는 제품은 더 좋은 재료에서 비롯됩니다. TE는 핵심 재료과학 기술로 전력 산업의 수요 변화를 선도해 나가고 있습니다.



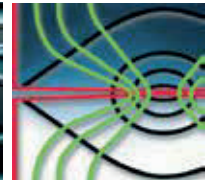
네트워킹 자외선 차단



UHV 복합체



습기 차단



접점 저항 감소



서지 억제 시스템



레진 기술



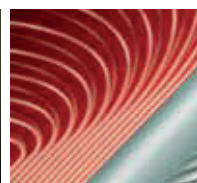
PowerGel 절연재



토크조절 볼트 기술



고성능 열수축 다층재



전계 스트레스 제어



목차

I. LV 케이블 액세서리



| | |
|---|----|
| RDSS Duct Sealing System..... | 10 |
| Rayvolve RVS "Roll-on" Splices for 1/C Power Cable..... | 12 |
| End caps..... | 13 |
| ZCSM..... | 14 |
| MWTM..... | 15 |
| WCSM..... | 16 |
| CRSM..... | 17 |
| EPKT..... | 18 |
| EPKJ/AR..... | 19 |
| TSJ/TBJ..... | 20 |
| GelWrap Water Resistant Wraparound Splice Closures (1000 V)..... | 21 |
| GILS Gel In-Line Water Resistant Splice Kit for Power Cable (1000 V)..... | 22 |
| GTAP Water Resistant Splice (1000 V)..... | 23 |
| GHFC Water Resistant H-Frame Closure for Power Cable (1000 V)..... | 24 |
| Gelport Submersible Connectors for URD Distribution (1000 V)..... | 25 |
| GelCap..... | 27 |
| GelCap SL..... | 28 |
| Rayvolve RVC "Roll-on" Stub Connection Splice Cover Kits (1000 V)..... | 29 |
| 전기설비 및 전자제품용 RAPID..... | 30 |

LV
케이블
액세서리

II. MV 케이블 액세서리



| | |
|---|----|
| KHVT. / KPKT / KLT..... | 34 |
| KHVS / HVS-3 / PKTT..... | 35 |
| EPKT..... | 36 |
| IXSU-F / OXSU-F..... | 40 |
| EPKJ..... | 48 |
| MXSU/MXST/MXSW/MXAW..... | 51 |
| SXSU/SXST/SXSW/SXAW..... | 53 |
| RICS..... | 55 |
| RCAB..... | 56 |
| CSJT..... | 57 |
| CSTI/CSTO..... | 58 |
| ELBC..... | 60 |
| RSTI..... | 64 |
| RSTI-CC..... | 65 |
| RSTI-SA..... | 66 |
| RSES 64xx..... | 67 |
| RSES and RSSS-52XX..... | 68 |
| RSRB..... | 69 |
| ELB-15-200 Series 200A Loadbreak Elbows (15kV, 25kV)..... | 70 |
| ELB-15/28-600 Series: 600/900A 15/28 kV T-Body Elbow Connector..... | 71 |
| ELB-35-600 Series: 600/900A 35kV T-Body Elbow Connector..... | 72 |
| ELB-35-600 Arrester..... | 73 |
| RPIT..... | 74 |

MV
케이블
액세서리

III. TOOL



| | |
|---|----|
| Cable Vise \| Torch Kits..... | 80 |
| Tool Sets \| Stripping Tools..... | 81 |
| RPIT Tool Box..... | 82 |
| Raychem Stripping Tool For Extruded And Bonded Cable Screens..... | 83 |

TOOL

*아래 제품은 홈페이지에서 찾아볼 수 있습니다.



HV 케이블 액세서리



| | |
|--|-------|
| IHVT-H/OHVT-H/LHVT-H..... | ..... |
| OHVT-HS..... | ..... |
| DC Filter Cables FCEV..... | ..... |
| OHVT-C..... | ..... |
| OHVT-P..... | ..... |
| OHVT-D..... | ..... |
| OHVT-G..... | ..... |
| OHVT-F..... | ..... |
| OHVT-FS..... | ..... |
| Arcing Horn for Outdoor Terminations (OHVT)..... | ..... |
| Lifting Device for Outdoor Terminations (OHVT)..... | ..... |
| Grounding kits for Outdoor terminations for Dry Plug-in Switchgear and Transformer Terminations ..... | ..... |
| Fibre-Optic Add-On Kit for Outdoor Terminations ..... | ..... |
| Dry Plug-In Switchgear and Transformer Terminations PHVS & PHVT..... | ..... |
| Blind Plug for Dry Plug-In Switchgear and Transformer Terminations ..... | ..... |
| Test Plate for Dry Plug-In Switchgear and Transformer Terminations ..... | ..... |
| Current Test Plug for Dry Plug-in Switchgear and Transformer Terminations ..... | ..... |
| Cable fixing device for Dry Plug-in Switchgear and Transformer Terminations ..... | ..... |
| Heat-Shrinkable Joints (EHVS-H) ..... | ..... |
| One Piece Joints (EHVS-S) ..... | ..... |
| One Piece Joints 145 kV..... | ..... |
| One Piece Joints 245 kV..... | ..... |
| Three Piece Joints (EHVS-T)..... | ..... |
| Three Piece Joints 145 kV..... | ..... |
| Three Piece Joints 170 kV..... | ..... |
| Fibre-Optic Add-On Kit for HV Cable Joints ..... | ..... |
| Link boxes..... | ..... |
| EPPA-055-Linkboxes ..... | ..... |

HV
케이블
액세서리

커넥터 및 피팅 제품



| | |
|--|-------|
| AutoPress L62 Hydraulic Crimping Tool..... | ..... |
| Insulation Piercing Connectors..... | ..... |
| ShearBolt terminal lugs and connectors..... | ..... |
| Copper lugs longitudinally sealed..... | ..... |
| Bimetallic lugs for aluminium conductors..... | ..... |
| Copper Tubular Terminals and Splices..... | ..... |
| Waterproof Pre-insulated Mechanical Connectors..... | ..... |
| Anchor and suspension clamps for service cables..... | ..... |
| Anchor clamps for Self Supporting LV-ABC Lines..... | ..... |
| Suspension Clamps for Self Supporting LV-ABC Lines..... | ..... |
| Anchor Clamps for LV-ABC Lines with Insulated Neutral Messenger..... | ..... |
| Shearbolt type Mechanical Connectors..... | ..... |
| Copper And Aluminum Compression Lugs 1 Hole, 2 Holes Lugs ..... | ..... |
| Copper And Aluminum Compression Lugs..... | ..... |

커넥터 및
피팅 제품

야생동물 및 시설물 보호 제품



| | |
|--|-------|
| BBIT / BPTM Busbar Insulating Tubing..... | ..... |
| HVBT High Voltage Busbar Insulating Tape..... | ..... |
| HVIS High Voltage Busbar Insulating Sheet..... | ..... |
| HVBC High voltage Cable-to-Bus Insulation..... | ..... |
| HVCE High Voltage Creepage Extenders..... | ..... |
| HVCE-WA Wraparound High Voltage Creepage Extenders..... | ..... |
| MVLC Medium Voltage Line Cover..... | ..... |
| MVLC-Installation Tools for overhead conductors..... | ..... |
| MVCC Medium Voltage Conductor Covers..... | ..... |
| BCAC Distribution Covers for Animal Protection..... | ..... |
| BCAC Bushing Connection Animal Covers..... | ..... |
| BCAC-IC Bushing Connection Inspection Substation Covers..... | ..... |
| BCIC Bushing Connection Insulating Covers..... | ..... |
| BCIC Reclosers Covers..... | ..... |
| BCIC-115-PH Transmission Flashover Protection Cover..... | ..... |
| BCIC-AFD-01 Avian Flight Diverter..... | ..... |
| BCIC Birdcap Protection Covers..... | ..... |
| BISG / BISG-24 Bus Isolation Squirrel Guard..... | ..... |
| MVFT Medium Voltage Fusion Tape..... | ..... |
| LVIT Busbar Insulating Tubing (1000 V)..... | ..... |
| HVBS High Voltage Booster Shed..... | ..... |
| RRGS Polymeric and Porcelain Rigid Red Guano Shield..... | ..... |
| LVBT Low Voltage Busbar Insulating Heat Shrink Tape..... | ..... |
| SELF-FUSING FIRE PROOFING TAPE (RFPT) | |
| VERSATILE FOR FIRE PROOFING AND PROTECTION | |

야생동물
및 시설물
보호 제품

***아래 제품은 홈페이지에서 찾아볼 수 있습니다.**



애자



Line post insulators RLP (F-Neck).....
 Line post insulators RLP vertical clamp.....
 Line post insulators RLP (horizontal clamp).....
 EPBI standoff insulators.....
 Polymeric station post insulator RAP.....
 Suspension tension insulators up to 24 kV.....
 Silicone suspension / tension insulators 120 kN up to LIWV 450 kV (BIL) Insulator Configuration.....
 Hybrid line post insulator HSHI-RayBowl-Dbell highly protected creepage Porcelain disc insulator.....
 Porcelain station post insulators.....

애자

피뢰기



LV Surge Arrester.....
 DOV Medium Voltage Surge Arrester.....
 OCP Open Cage Polymeric Series.....
 HDA Raychem Distribution Arrester.....
 CPA Surge Arresters for Cable Sheath Protection System.....
 MPA Raychem MV Surge Arresters for Indoor Applications.....
 SPA Raychem MV Surge Arresters for Indoor Applications.....
 RDA Raychem MV Surge Arresters for Indoor Applications.....
 MCA/MDA HV Single Column Porcelain Surge Arresters.....
 HV Single Column Polymeric Surge Arresters.....
 HV Transmission Line Surge Arresters (TLA).....

피뢰기

Crompton 계기



계기





제 1 장 LV 케이블 액세서리

| | |
|--|----|
| RDSS Duct Sealing System | 10 |
| Rayvolve RVS “Roll-on” Splices for 1/C Power Cable..... | 12 |
| End caps..... | 13 |
| ZCSM..... | 14 |
| MWTM | 15 |
| WCSM..... | 16 |
| CRSM..... | 17 |
| EPKT..... | 18 |
| EPKJ/AR..... | 19 |
| TSJ/TBJ..... | 20 |
| GelWrap Water Resistant Wraparound Splice Closures (1000 V) | 21 |
| GILS Gel In-Line Water Resistant Splice Kit for Power Cable (1000 V) | 22 |
| GTAP Water Resistant Splice (1000 V) | 23 |
| GHFC Water Resistant H-Frame Closure for Power Cable (1000 V) | 24 |
| Gelport Submersible Connectors for URD Distribution (1000 V) | 25 |
| GelCap | 27 |
| GelCap SL | 28 |
| Rayvolve RVC “Roll-on” Stub Connection Splice Cover Kits (1000 V) | 29 |
| 전기설비 및 전자제품용 RAPID | 30 |

RDSS Duct Sealing System

기능

- 유연한 금속성 라미네이트 재질의 팽창식 밀봉 블래더로 구성되어 있으며, 양면에 고온 실런트 스트랩이 내장된 제품입니다.
- 블래더는 내압이 45 psi(3 bar)까지 팽창한 후, 덕트 면과 접합면 방향으로 실런트를 압박합니다.
- 주입 튜브가 제거되면 자체 밀봉 젤이 주입구를 밀봉합니다.



용도

- 플라스틱, 콘크리트, 철재 덕트에 사용하여 덕트를 방수 밀봉합니다.
- 케이블 덕트 밀봉 작업에 사용하여 케이블 보관 공간, 맨홀, 지하 변전시설, 고객사 공급관 등의 침수를 방지합니다. 물이 흐르는 동안에도 설치 가능합니다. (사진 참조)

강점

- 케이블이 3개 이상인 경우, 케이블 사이에 RDSS 클립을 삽입합니다.
- RDSS 클립은 설치봉에 장착하는 고온의 매스틱입니다. RDSS 팽창식 블래더와 함께 사용하여 케이블 사이의 공간을 밀봉합니다.
- 재킷이 벗겨진 동심 중성선을 비롯하여 MV 케이블에도 사용 가능합니다.

| 덕트 내경 | 덕트 케이블 수/케이블 번들 최대 외경 | | | | | |
|------------|-----------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | 케이블 0, 1, 2개 | | 케이블 3, 4개 | | 케이블 5, 6, 7개 | |
| 1.25 (32) | RDSS-45 | 0.5 (13) | RDSS-45, 1 RDSS-CLIP-45 | 0.3 (8) | RDSS-45, 2 RDSS-CLIP-45 | 0.1 (3) |
| 1.50 (38) | RDSS-45 | 1.0 (25) | RDSS-45, 1 RDSS-CLIP-45 | 0.8 (20) | RDSS-45, 2 RDSS-CLIP-45 | 0.6 (15) |
| 1.75 (45) | RDSS-45 | 1.3 (32) | RDSS-45, 1 RDSS-CLIP-45 | 1.05 (27) | RDSS-45, 2 RDSS-CLIP-45 | 0.9 (22) |
| 2.00 (50) | RDSS-60 | 1.2 (30) | RDSS-60, 1 RDSS-CLIP-75 | 1.0 (25) | RDSS-60, 2 RDSS-CLIP-75 | 0.8 (20) |
| 2.25 (57) | RDSS-60 | 1.6 (41) | RDSS-75, 1 RDSS-CLIP-75 | 1.4 (36) | RDSS-75, 2 RDSS-CLIP-75 | 1.2 (31) |
| 2.50 (64) | RDSS-75 | 1.5 (38) | RDSS-75, 1 RDSS-CLIP-75 | 1.3 (33) | RDSS-75, 2 RDSS-CLIP-75 | 1.1 (28) |
| 2.75 (70) | RDSS-75 | 1.8 (46) | RDSS-75, 1 RDSS-CLIP-75 | 1.6 (41) | RDSS-75, 2 RDSS-CLIP-75 | 1.4 (36) |
| 3.00 (75) | RDSS-75 | 2.2 (56) | RDSS-75, 1 RDSS-CLIP-75 | 2.0 (50) | RDSS-75, 2 RDSS-CLIP-75 | 1.8 (46) |
| 3.25 (83) | RDSS-100 | 2.2 (56) | RDSS-100, 1 RDSS-CLIP-100 | 2.0 (50) | RDSS-100, 2 RDSS-CLIP-100 | 1.8 (46) |
| 3.50 (89) | RDSS-100 | 2.6 (66) | RDSS-100, 1 RDSS-CLIP-100 | 2.4 (61) | RDSS-100, 2 RDSS-CLIP-100 | 2.2 (56) |
| 3.75 (95) | RDSS-100 | 2.9 (74) | RDSS-100, 1 RDSS-CLIP-100 | 2.7 (69) | RDSS-100, 2 RDSS-CLIP-100 | 2.5 (64) |
| 4.00 (100) | RDSS-100 | 3.2 (80) | RDSS-100, 1 RDSS-CLIP-100 | 3.0 (75) | RDSS-100, 2 RDSS-CLIP-100 | 2.8 (70) |
| 4.25 (108) | RDSS-100 | 3.5 (89) | RDSS-100, 1 RDSS-CLIP-100 | 3.3 (85) | RDSS-100, 2 RDSS-CLIP-100 | 3.1 (79) |
| 4.50 (114) | RDSS-100 | 3.5 (89) | RDSS-100, 1 RDSS-CLIP-100 | 3.3 (85) | RDSS-100, 2 RDSS-CLIP-100 | 3.1 (79) |
| 4.75 (121) | RDSS-125 | 3.8 (97) | RDSS-125, 1 RDSS-CLIP-125 | 3.6 (92) | RDSS-125, 2 RDSS-CLIP-125 | 3.4 (87) |
| 5.00 (125) | RDSS-125 | 4.1 (104) | RDSS-125, 1 RDSS-CLIP-125 | 3.9 (98) | RDSS-125, 2 RDSS-CLIP-125 | 3.7 (93) |
| 5.25 (133) | RDSS-150† | 4.3 (109) | RDSS-150†, 1 RDSS-CLIP-150 | 4.1 (104) | RDSS-150†, 2 RDSS-CLIP-150 | 3.9 (98) |
| 5.50 (140) | RDSS-150† | 4.7 (120) | RDSS-150†, 1 RDSS-CLIP-150 | 4.5 (114) | RDSS-150†, 2 RDSS-CLIP-150 | 4.3 (109) |
| 5.75 (146) | RDSS-150† | 4.9 (124) | RDSS-150†, 1 RDSS-CLIP-150 | 4.7 (119) | RDSS-150†, 2 RDSS-CLIP-150 | 4.5 (114) |
| 6.00 (150) | RDSS-150† | 5.1 (129) | RDSS-150†, 1 RDSS-CLIP-150 | 4.9 (124) | RDSS-150†, 2 RDSS-CLIP-150 | 4.7 (120) |
| 6.25 (159) | RDSS-150† | 5.4 (138) | RDSS-150†, 1 RDSS-CLIP-150 | 5.2 (133) | RDSS-150†, 2 RDSS-CLIP-150 | 5.0 (125) |

6.50-8.00 (165-210) 범위의 덕트에는 RDSS-AD-210 어댑터를 사용해야 합니다. 자세한 정보는 TE 담당자에게 연락하시기 바랍니다. 주문 정보를 참조하십시오.

제품 추가 정보

- 케이블/케이블 번들의 외경이 2.4"(60mm) 미만인 덕트에는 반드시 RDSS-AT/AP-150 기기를 RDSS-150과 함께 사용해야 합니다.
- 기본 패키지: RDSS = 10 키트/박스 또는 3 키트/박스
RDSS-클립 = 5 클립/박스

- RDSS-툴 = 1개/박스
CO2 카트리지는 10개/박스,
RDSS-AT/AP-150 = 1개/박스
- 관련 테스트 보고서: EDR-5253
- RDSS-클립에 사용되는 S-1278 실런트는 별매 제품입니다.

- 올바른 팽창 효과를 위해 케이블 번들의 최대 외경 (MCBD)을 초과하지 마십시오. MCBD를 측정하려면 외경 테이프를 사용하거나 TE 담당자에게 문의하십시오.

RDSS 밀봉 클립

덕트에 2개 이상의 케이블이 들어 있는 경우에는 RDSS 덕트 밀봉 클립을 사용합니다. RDSS-클립 1개로 밀봉 가능한 케이블은 최대 4개입니다. 5개 이상의 케이블을 밀봉하려면 추가 케이블 3개당 1개의 클립이 필요합니다. 7개 이상인 경우, TE 담당자에게 문의하십시오.

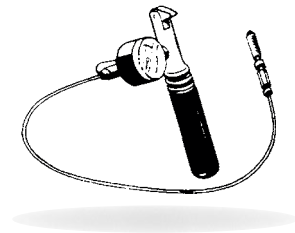
| 제품명 | 사용 키트 |
|---------------|------------------|
| RDSS-CLIP-45 | RDSS-45 |
| RDSS-CLIP-75 | RDSS-75, RDSS-60 |
| RDSS-CLIP-100 | RDSS-100 |
| RDSS-CLIP-125 | RDSS-125 |
| RDSS-CLIP-150 | RDSS-150 |

RDSS 설치 툴

RDSS 덕트 밀봉재의 설치에는 RDSS를 45 ± 3 psi(3 bar)의 압력까지 팽창시켜주는 다양한 주입기가 사용됩니다. 아래 표에서 TE의 툴 제품에 대한 정보를 확인하십시오. 툴에는 6-gr CO₂ 가스 실린더(아래 표)만 사용할 수 있습니다.

| 제품명 | 세부정보 | 단위 |
|----------------------|---|--------------|
| RDSS-IT-16 | ON/OFF 스위치와 자동 압력-점검 시스템이 있는 주입기 CO ₂ 가스 실린더(E7512-0160)는 별매 제품 | 1 개/박스 |
| E7512-0160 | RDSS-IT-16 주입기용 16-gr CO ₂ 가스 실린더. 실린더 하나가 약 4개의 RDSS-100 덕트 밀봉재에 사용됨 | 10 개/박스 |
| E7512-0220 | 튜브 스냅 조립용 부품, RDSS-IT-16 주입기용 예비부품 | 1 개/박스 |
| E7512-0240 | RDSS-IT-16 주입기용 예비 압력 게이지 | 1 개/박스 |
| E7512-0260 | RDSS-IT-16 주입기용 예비 운송 파이프 | 1 개/박스 |
| S-1278-3 x 61 x 7620 | RDSS 실린트 롤(외경이 작은 전선에 사용) | 1 25-ft 롤/박스 |
| RDSS-AT/AP-150 | 5.25"(133mm) 이상의 덕트에 RDSS-150과 함께 사용하려면 외경 2.4"(60 mm) 미만의 케이블/케이블 번들 1개/박스 필요 | 1 개/박스 |
| RDSS-AD-210 | 외경 6.5 - 8.0"(165 - 210 mm) 덕트용 어댑터 | 4 개/박스 |
| E4540-1250 | RDSS 설치용 RDSS-LUBE | 25 개/박스 |

RDSS-IT-16



Rayvolve RVS "Roll-on" Splices for 1/C Power Cable (1000 V)

기능

- ANSI C119.1 획득, CSA C22.2 No. 198.2 인증, UL 96J4(file E91151) 인증을 받았으며 보조탑 또는 스플라이스 커버로 RUS 사용 승인을 취득한 제품입니다.
- TE Raychem RVS 스플라이스 커버 슬리브는 윤활제가 들어 있는 이중벽 구조로 설치가 간편합니다. 탄성 폴리머 슬리브로서 케이블에 쉽게 장착할 수 있으며 -25°C 이하의 온도에서도 사용 가능합니다.

용도

- 일반적인 폴리머/탄성 중합 절연 케이블에 사용됩니다. 인라인 압착 커넥터를 절연/밀봉 하거나 러그를 밀봉하는데 사용합니다.
- 특수 제조된 EPDM 탄성 폴리머를 고성능 실런트와 함께 사용하여 방수 절연 슬리브를 구성하였고 인라인 압착 커넥터에 직접 매설하는 솔루션으로 UL 인증과 CSA 인증을 획득했습니다.

강점

- 간편한 'Roll-on' 설치방식으로 케이블 연결부를 1,000 V까지 효과적으로 절연/밀봉할 수 있습니다.
- 가스 또는 전기 난방 기기가 허용되지 않는 장소에 이상적입니다.



제품 사양 : 치수 Inch/Millimeter

| 제품명 | 도체 크기(AWG/kcmil) | 케이블 외경(최소~최대) | 슬리브 길이 | 도체 최대 길이 |
|--------|------------------|------------------|------------|------------|
| RVS-11 | #8-2/0 | .22-.68 (6-17) | 8.0 (205) | 5.00 (127) |
| RVS-12 | 1/0-250 | .50-.90 (13-23) | 9.5 (241) | 4.50 (114) |
| RVS-13 | 250-600 | .70-1.20 (18-30) | 12.0 (305) | 7.00 (178) |
| RVS-14 | 600-1000 | .95-1.50 (24-38) | 14.0 (356) | 9.00 (229) |

제품 추가 정보

- 해당 카탈로그 번호를 선택하십시오. LV 절연 케이블의 일반 치수를 기준으로 합니다. 올바른 구성을 위해 선택한 제품의 치수를 확인하십시오.
- 키트에는 커넥터가 포함되어 있지 않습니다. 앞서 소개된 RVS 스플라이스 커버의 제품들은 구리 및 알루미늄 인라인 압착 연결부에 사용됩니다.
- 각 키트에는 Rayvolve RVS 스플라이스 커버 슬리브 1개와 실런트 스트립이 들어 있습니다.
- 기본 패키지: 5 키트/박스 또는 50 키트/박스.

End caps

기능

- 폴리올레핀 재질입니다.
- 밀봉 접착제로 코팅되어 있습니다.

용도

- 케이블 끝부분의 밀봉/보호 작업에 사용됩니다.
- 40°C ~ +120°C의 온도에서 사용 가능합니다.

102L 엔드 캡



| 제품명 | 사용 범위 (mm) ² | 내경 (mm) ¹ | | 길이 (mm) | 벽 두께 (mm) | 개수 / 팩 | 부품 번호 |
|------------------|----------------------------|----------------------|-----|------------|--------------|--------|------------|
| | | A | B | | | | |
| 102L011/S (S100) | 4 - 8 | 10 | 4 | 38 | 2.0 | 100 | 004019N001 |
| 102L022/S(S100) | 8 - 17 | 20 | 7.5 | 55 | 2.3 | 100 | 766063N001 |
| 102L033/S(S100) | 17 - 30 | 35 | 15 | 90 | 3.0 | 100 | 845013N001 |
| 102L044/S(S50) | 30 - 45 | 55 | 25 | 143 | 3.3 | 50 | 160021N001 |
| 102L048/S(S25) | 45 - 65 | 73 | 32 | 150 | 3.3 | 25 | 679413N001 |
| 102L055/S(S10) | 65 - 95 | 100 | 45 | 162 | 3.8 | 10 | 385369N001 |
| 102L066/S(S10) | 95 - 115 | 120 | 70 | 145 | 3.8 | 10 | 922697N001 |

1 A = 원제품, B = 복귀 후

2 캡에 인쇄되어 있음.

ZCSM

기능

- 화재 위험도가 낮은 소재를 사용하여 연기, 독성, 산화 가스의 위험을 줄여줍니다.
- 할로겐화 소재로 인한 장비의 부식을 방지합니다.

용도

- 특히 제한된 공간에서 인명 및 장비를 절연/보호할 때 사용됩니다.

ZCSM



| 튜브 크기 | 사용 범위 (mm) | H | H | W | W | 부품 번호 |
|--------------------|--------------|------|------|-------|------|------------|
| | | A 최대 | B 최소 | A* 최소 | B 최소 | |
| ZCSM-8/3-1500/U | 3.5 – 7.0 | 8 | 3` | 0.6 | 2.0 | 325585-000 |
| ZCSM-16/5-1500/U | 5.5 – 14.5 | 16 | 5 | 0.7 | 2.4 | 190625-000 |
| ZCSM-24/8-1500/U | 9.0 – 21.5 | 24 | 8 | 0.9 | 2.9 | 953711-000 |
| ZCSM-32/12-1500/U | 13.0 – 29.0 | 32 | 12 | 1.0 | 4.0 | 896101-000 |
| ZCSM-45/16-1500/U | 17.5 – 40.5 | 45 | 16 | 1.0 | 4.0 | 244025-000 |
| ZCSM-60/22-1500/U | 24.0 – 54.0 | 60 | 22 | 1.0 | 4.0 | 581907-000 |
| ZCSM-70/25-1500/U | 27.5 – 63.0 | 70 | 25 | 1.0 | 4.0 | 983291-000 |
| ZCSM-85/36-1000/U | 39.5 – 76.5 | 85 | 36 | 1.0 | 4.0 | 759985-000 |
| ZCSM-120/50-1500/U | 55.0 – 108.0 | 120 | 50 | 1.0 | 4.2 | F19864-000 |
| ZCSM-180/75-1500/U | 82.5 – 162.0 | 180 | 75 | 1.0 | 4.2 | 102779-000 |

참고

1. 85/36 길이 1,000mm, 밸런스 1,500mm

MWTM

기능

- 변성 폴리올레핀 재료로 제작되어 전기/기계적 변형, 풍화, 부식에 대한 내구성이 높습니다.
- 연결부의 압착이나 스트레스 방출을 위해 튜브 내부에 열수축 시 녹아 밀봉되는 접착제를 코팅 할 수도 있습니다.
- 사용 지속 온도: $-40^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$
- 할로겐-프리, 풍화 및 자외선 차단

용도

- 우수한 절연 효과 및 기계 보호가 필요한 전기 절연 작업에 사용됩니다.
- LV 러그의 경우 부식 방지와 자외선 차단을 위해 사용합니다.

길이 1,500 mm, 접착제 코팅



| 제품명 | 사용 범위 (mm) | 내경 (mm) ¹ | | 벽 두께 (mm) ¹ | | 길이 (mm) | 개수 / 팩 | 부품 번호 |
|-----------------------|---------------|----------------------|-----|------------------------|-----|---------|--------|------------|
| | | A | B | A | B | | | |
| MWTM-10/3-1500/S(S15) | 3.5 - 7.0 | 8 | 3 | 0.4 | 1.0 | 1500 | 25 | 320696-000 |
| MWTM-16/5-1500/S(S15) | 5.5 - 14.0 | 16 | 5 | 0.5 | 1.5 | 1500 | 25 | 830732-000 |
| MWTM-25/8-1500/S(S10) | 8.5 - 22 | 25 | 8 | 0.7 | 2.0 | 1500 | 10 | 142782-000 |
| MWTM-35/12-1500/S(10) | 13.0 - 32.0 | 35 | 12 | 0.7 | 2.0 | 1500 | 10 | 219394-000 |
| MWTM-50/16-1500/S(10) | 17.0 - 45.0 | 50 | 16 | 0.7 | 2.0 | 1500 | 10 | 195494-000 |
| MWTM-63/19-1500/S(5) | 21.0 - 57.0 | 63 | 19 | 0.8 | 2.5 | 1500 | 10 | 514202-000 |
| MWTM-75/22-1500/S(5) | 24.0 - 68.0 | 75 | 22 | 0.9 | 3.0 | 1500 | 5 | 264027-000 |
| MWTM-85/25-1500/S(5) | 27.0 - 76.0 | 85 | 25 | 0.9 | 3.0 | 1500 | 5 | 115518-000 |
| MWTM-95/29-1500/S(5) | 31.0 - 85.0 | 95 | 29 | 1.0 | 3.3 | 1500 | 5 | 326745-000 |
| MWTM-115/34-1500/S(5) | 36.0 - 100.0 | 115 | 34 | 1.0 | 3.3 | 1500 | 5 | 746340-000 |
| MWTM-140/42-1500/S(5) | 44.0 - 125.0 | 140 | 42 | 1.0 | 3.5 | 1500 | 5 | 352310-000 |
| MWTM-160/50-1500/S(5) | 52.0 - 145.0 | 160 | 50 | 1.0 | 3.5 | 1500 | 5 | 663016-000 |
| MWTM-180/60-1500/S(5) | 62.0 - 162.0 | 180 | 60 | 1.1 | 3.5 | 1500 | 5 | 761200-000 |
| MWTM-245/80-1500 | 88.0 - 220.0 | 245 | 80 | n.a. | 2.4 | 1500 | 5 | ON REQUEST |
| MWTM-285/135 | 149.0 - 255.0 | 285 | 135 | n.a. | 1.4 | 1500 | 5 | ON REQUEST |

| | |
|----|---------------------------|
| * | 코팅 미적용 |
| 참고 | 기타 길이의 제품은 주문 시 제작 가능합니다. |

접착제 코팅 미적용, 스펀용 제품

| 제품명 | 사용 범위 (mm) | 내경 (mm) ¹ | | 벽 두께 (mm) ¹ | | 개수 / 팩 | 부품 번호 |
|-----------------------|-------------|----------------------|----|------------------------|-----|--------|------------|
| | | A | B | A | B | | |
| MWTM-10/3-A/U-4(S40) | 3.5 - 9.0 | 10 | 3 | 0.4 | 1.0 | 40 | 283807-000 |
| MWTM-16/5-A/U-4(S40) | 5.5 - 14.0 | 16 | 5 | 0.5 | 1.5 | 40 | 497587-000 |
| MWTM-25/8-A/U-4(S40) | 8.5 - 22.0 | 25 | 8 | 0.7 | 2.0 | 40 | 651145-000 |
| MWTM-35/12-A/U-4(S30) | 13.0 - 32.0 | 35 | 12 | 0.7 | 2.0 | 30 | 981425-000 |
| MWTM-50/16-A/U-4(S25) | 17.0 - 45.0 | 50 | 16 | 0.7 | 2.0 | 25 | 035001-000 |
| MWTM-63/19-A/U-4(S15) | 21.0 - 57.0 | 63 | 19 | 0.8 | 2.5 | 15 | 874903-000 |
| MWTM-75/22-A/U-4(S10) | 24.0 - 68.0 | 75 | 22 | 0.9 | 3.0 | 10 | 373921-000 |

1

1 A = 원제품, B = 복귀 후
중방향 변화: 43/12까지는 +5에서 -15%, 51/16부터는 +5에서 -10%

WCSM

기능

- 변성 폴리올레핀 재료로 제작되어 전기/기계적 변형, 풍화, 부식에 대한 내구성이 높습니다.
- 연결부의 압착이나 스트레스 방출을 위해 튜브 내부에 열수축 시 녹아 밀봉되는 접착제를 코팅 할 수도 있습니다.
- 사용 지속 온도: $-40^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$
- 할로겐-프리, 풍화 및 자외선 차단

용도

- 우수한 절연 효과 및 기계 보호가 필요한 전기 절연 작업에 사용됩니다.

길이 1,000 mm, 접착제 코팅



| 제품명 | 사용 범위 (mm) | 내경 (mm) ¹ | | 벽 두께 (mm) ¹ | | 길이 (mm) | 개수 / 팩 | 부품 번호 |
|-------------------------|--------------|----------------------|----|------------------------|-----|---------|--------|-------------|
| | | A | B | A | B | | | |
| WCSM-12/3-1500/ S(S20) | 3.5 - 10.0 | 12 | 3 | 0.8 | 2.0 | 1500 | 20 | CU9253- 000 |
| WCSM-16/4-1500/ S(S20) | 4.5 - 14.0 | 16 | 4 | 0.9 | 2.4 | 1500 | 20 | CU9272- 000 |
| WCSM-24/6-1500/ S(S10) | 6.5 - 22.0 | 24 | 6 | 1.0 | 2.7 | 1500 | 10 | CU9434- 000 |
| WCSM-34/8-1500/ S(S10) | 9.0 - 31.0 | 34 | 8 | 1.3 | 4.0 | 1500 | 10 | CU7134- 000 |
| WCSM-48/12-1500/ S(S10) | 13.0 - 44.0 | 48 | 12 | 1.5 | 4.5 | 1500 | 10 | CU8545- 000 |
| WCSM-56/16-1500/ S(S10) | 17.5 - 50.0 | 56 | 16 | 1.5 | 4.4 | 1500 | 10 | CU7529- 000 |
| WCSM-70/20-1500/S(S5) | 22.0 - 63.0 | 70 | 20 | 1.4 | 4.4 | 1500 | 5 | CU4493-000 |
| WCSM-90/25-1500/S(S5) | 27.0 - 81.0 | 90 | 25 | 1.3 | 4.3 | 1500 | 5 | CU4610-000 |
| WCSM-110/30-1500/S(S5) | 33.0 - 100.0 | 110 | 30 | 1.2 | 4.3 | 1500 | 5 | CU6594-000 |
| WCSM-130/35-1500/S(S5) | 38.0 - 118.0 | 130 | 35 | 1.2 | 4.3 | 1500 | 5 | CU4649-000 |
| WCSM-160/50-1500/S(S5) | 55.0 - 144.0 | 160 | 50 | 1.0 | 4.3 | 1500 | 5 | 846444-000 |
| WCSM-180/50-1500/S(S5) | 55.0 - 162.0 | 180 | 50 | 1.0 | 4.3 | 1500 | 5 | 169440-000 |

1

1 A = 원제품, B = 복귀 후
중방향 변화: 48/12까지는 +5에서 -15%, 56/16부터는 +5에서 -10%

CRSM

기능

- 신속하고 영구적인 랩어라운드 케이블 수리/밀봉 시스템입니다.
- 모든 재질에서 탁월한 부착/밀봉 성능을 발휘합니다.

용도

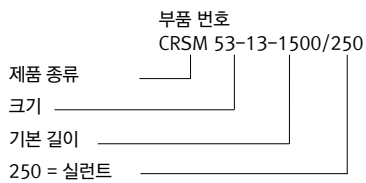
- 시트 수리용으로 사용됩니다.

CRSM



| 제품명 | | H | | R | | W | | 부품 번호 |
|--------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------------|
| | | A 최소 | B 최대 | A 최소 | B 최대 | A 최소 | B 최대 | |
| CRSM-34/10- 1500/250(S1) | 11 – 21 | 35 | 9 | 110 | 35 | 0.3 | 2.4 | EN3756-000 |
| CRSM-53/13- 1500/250(S1) | 17 – 32 | 54 | 15 | 170 | 49 | 0.3 | 2.0 | EN3764-000 |
| CRSM-84/20- 1500/250(S1) | 24 – 50 | 86 | 21 | 270 | 69 | 0.3 | 2.0 | EN3773-000 |
| CRSM-107/29-1500/250(S1) | 31 – 65 | 108 | 27 | 340 | 90 | 0.3 | 2.0 | EN3783-000 |
| CRSM-143/36-1500/250(S1) | 33 – 86 | 144 | 28 | 455 | 119 | 0.3 | 1.8 | EN3792-000 |
| CRSM-198/55-1500/250(S1) | 56 – 120 | 203 | 50 | 640 | 172 | 0.3 | 2.1 | EN3800-000 |

주문 양식





EPKT

| | |
|-------|---|
| 용도 | <ul style="list-style-type: none"> 외장/비외장 케이블에서 옥내/옥외 케이블 끝부분을 밀봉/보호할 때 사용합니다. |
| 기능 | <ul style="list-style-type: none"> 2, 3, 4코어 케이블에 사용합니다 고온 응용 접착제 코팅 케이블의 분기관 및 밀봉 슬리브에 효과적입니다. |
| 규정 준수 | <ul style="list-style-type: none"> CENELEC HD 623 S1.1996 및 EN 50393 테스트를 완료했습니다. |

1 kV 1, 3, 4코어 옥내의 접속재(비외장 케이블용)

| 제품명 | 코어 수 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|-----------------|------|--------------------------|------------|
| EPKT 0030 (S10) | 3 | 25 - 50 | 804937-011 |
| EPKT 0046 (S10) | 3 | 70 - 150 | 963807-000 |
| EPKT 0062 (S10) | 3 | 185 - 300 | 208159-011 |
| EPKT 0015 (S20) | 4 | 4 - 16 | 288775-000 |
| EPKT 0031 (S10) | 4 | 25 - 50 | 005023-000 |
| EPKT 0047 (S10) | 4 | 70 - 150 | 597107-000 |
| EPKT 0063 (S10) | 4 | 185 - 300 | 063097-000 |

1 kV 1, 2, 4코어 옥내의 접속재(외장 케이블용)

| 제품명 | 코어 수 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|-----------------|------|--------------------------|------------|
| EPKT 0017 (S5) | 2 | 25 - 50 | 024865-000 |
| EPKT 0003 (S10) | 4 | 4 - 16 | 121775-000 |
| EPKT 0019 (S5) | 4 | 25 - 50 | 868777-000 |
| EPKT 0035 (S5) | 4 | 70 - 150 | 223409-000 |
| EPKT 0051 (S5) | 4 | 185 - 300 | 803719-000 |

EPKT

Raychem LV 열수축 접속재(3.6 kV)

| 제품명 | 코어 수 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|-------------------|------|--------------------------|------------|
| 코어 분기부 길이 650mm | | | |
| EPKT 2042 | 3 | 25 - 50 | 796188-011 |
| EPKT 2052 | 3 | 70 - 120 | 796194-000 |
| EPKT 2062 | 3 | 150 - 240 | 796200-011 |
| 코어 분기부 길이 850mm | | | |
| EPKT 2043 | 3 | 25 - 50 | 796189-011 |
| EPKT 2053 | 3 | 70 - 120 | 796195-011 |
| EPKT 2063 | 3 | 150 - 240 | 796201-000 |
| 코어 분기부 길이 1,200mm | | | |
| EPKT 2044 | 3 | 25 - 50 | 796190-000 |
| EPKT 2054 | 3 | 70 - 120 | 796196-000 |
| EPKT 2064 | 3 | 150 - 240 | 796202-000 |

EPKJ/AR

기능

- 열수축 접착제가 코팅된 튜브입니다.
- 용도가 광범위합니다.
- 다양한 커넥터 제품에 사용 가능합니다.

용도

- 300 mm² 이하 XLPE, PVC 또는 EPR 2, 3, 4 코어 케이블에 사용됩니다. 외장/비외장, PVC/PE 시스 제품도 가능합니다.

규정 준수

- EN 50393

1 kV 4코어 조인트(외장 케이블용)



| 제품명 | 코어 수 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|----------------------|------|--------------------------|------------|
| AR101 (SMOE-81283) | 4 | 1.5 - 4 | 731401-000 |
| AR102 (SMOE-81284) | 4 | 6 - 16 | 086387-000 |
| AR3 (EPKJ-0130-(S5)) | 4 | 25 - 50 | 630855-000 |
| AR4 (EPKJ-0137-(S5)) | 4 | 70 - 150 | 378703-000 |
| AR5 (EPKJ-0144-(S1)) | 4 | 185 - 300 | 602241-000 |

1 kV 4코어 조인트(비외장 케이블용)



| 제품명 | 코어 수 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|-----------------|------|--------------------------|------------|
| EPKJ 0228-(S10) | 4 | 1.5 - 6 | 676955-000 |
| EPKJ 0235-(S10) | 4 | 6 - 16 | 793331-000 |
| EPKJ 0242-(S10) | 4 | 16 - 35 | 211661-000 |
| EPKJ 0249-(S5) | 4 | 35 - 70 | 637809-000 |
| EPKJ 0256-(S5) | 4 | 70 - 150 | 482979-000 |
| EPKJ 0263-(S5) | 4 | 150 - 300 | 609695-000 |

TSJ/TBJ

기능

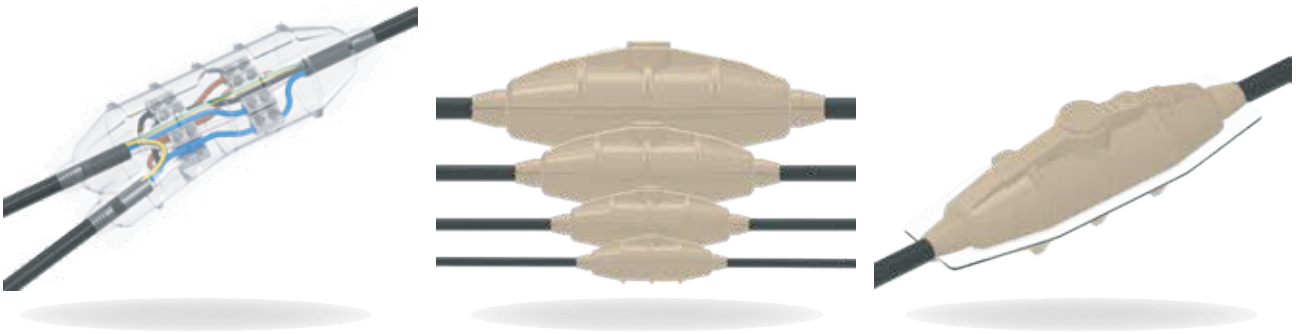
- 견고하고 투명한 커버가 있는 제품입니다.
- 외장 유지 구성품이 포함되어 있습니다.
- 다양한 커넥터 제품에 사용 가능합니다.

용도

- 300 mm² 이하 XLPE, PVC 또는 EPR 2, 3, 4 코어 케이블에 사용합니다. 외장/비외장, PC/PE 시스템도 가능합니다.

규정 준수

- BS 7888
- CENELEC HD623
- EN 50393



TBS, TBJ

| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 제품 번호 |
|---------------|--------------------------|------------|
| BAH-038080672 | TSJ-6 | D44929-000 |
| BAH-038080673 | TSJ-16 | C13884-000 |
| BAH-038080674 | TSJ-35 | A80251-000 |
| BAH-038080675 | TSJ-70 | A55202-000 |
| BAH-038080676 | TSJ-120 | E96081-000 |
| BAH-038080677 | TSJ-185 | E90897-000 |
| BAH-038080678 | TSJ-300 | E92066-000 |
| BAH-038080679 | TBJ-6 | A66977-000 |
| BAH-038080680 | TBJ-16 | A71740-000 |
| BAH-038080681 | TBJ-35 | C86482-000 |
| BAH-038080682 | TBJ-70 | A52841-000 |
| BAH-038080683 | TBJ-120 | E97389-000 |
| BAH-038080684 | TBJ-185 | F04415-000 |
| BAH-038080685 | TBJ-300 | C54263-000 |

GelWrap Water Resistant Wraparound Splice Closures (1000 V)

기능

- TE Raychem GelWrap 클로저의 PowerGel 실리콘 실린더는 연결부를 캡슐화합니다.
- 골이 패인 구조로 용도가 다양합니다.
- ANSI C119.1 인증을 획득했습니다.

용도

- 1,000 V 이하의 매설 전기 결합부를 절연/ 밀봉하는데 사용합니다.
- 외피 수리 작업에 사용합니다.
- 직접 매설 작업이나 맨홀 같은 극한의 환경에서도 사용 가능합니다.

강점

- PowerGel은 접합면을 밀봉하여 수분/습기 침투를 완벽하게 차단합니다.
- 스냅 잠금장치로 설치작업이 빨라집니다.
- 특수 장비가 별도로 필요하지 않습니다.
- 절연성이 뛰어납니다.
- 전기 연결부의 재개봉 작업이 쉽고 깔끔해집니다.
- 유통기한 없이 영구 보관이 가능합니다.



| 테스트 | 테스트 조건 |
|-------------|--|
| ANSI C119.1 | 600 V 절연 매설 |
| 화학물질 보호 | 유체 침지, 168 시간(23°C), 최소 연신율 유지 75% <ul style="list-style-type: none"> • 10W-40 모터 오일 • 염산 10% • 염화나트륨 15% • 수산화나트륨 20% • ETX 60280 부동액(1,000 시간) |
| 노화 방지 | 1,000 시간(135°C) <ul style="list-style-type: none"> • 인장 강도 유지 93% • 휴지기의 연신율 유지 82% |

제품 사양: 치수 Inch/Millimeter

| 제품명 | 슬리브 길이 | 도체 크기 | 커넥터 최대 개방 | 일반 사용 외경 최대 범위 | 기본 팩 |
|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------|
| GelWrap-18/4-100 | 4.0 (100) | #12-4/0 (4-95) | 1.0 (25) | 0.15-0.70 (4-18) | 6 |
| GelWrap-18/4-150 | 6.0 (150) | #12-4/0 (4-95) | 3.0 (75) | 0.15-0.70 (4-18) | 6 |
| GelWrap-18/4-200 | 8.0 (200) | #12-4/0 (4-95) | 5.0 (125) | 0.15-0.70 (4-18) | 6 |
| GelWrap-18/4-250 | 10.0 (250) | #12-4/0 (4-95) | 7.0 (175) | 0.15-0.70 (4-18) | 6 |
| GelWrap-18/4-300 | 12.0 (300) | #12-4/0 (4-95) | 9.0 (225) | 0.15-0.70 (4-18) | 6 |
| GelWrap-33/10-150 | 6.0 (150) | #2-500 (35-240) | 2.0 (50) | 0.40-1.30 (10-33) | 6 |
| GelWrap-33/10-200 | 8.0 (200) | #2-500 (35-240) | 4.0 (100) | 0.40-1.30 (10-33) | 6 |
| GelWrap-33/10-250 | 10.0 (250) | #2-500 (35-240) | 6.0 (150) | 0.40-1.30 (10-33) | 6 |
| GelWrap-33/10-300 | 12.0 (300) | #2-500 (35-240) | 8.0 (200) | 0.40-1.30 (10-33) | 12 |
| GelWrap-33/10-350 | 14.0 (350) | #2-500 (35-240) | 10.0 (250) | 0.40-1.30 (10-33) | 10 |
| GelWrap-50/20-200 | 8.0 (200) | 250-750 | 2.0 (50) | 0.80-1.50 (20-38) | 12 |
| GelWrap-50/20-250 | 10.0 (250) | 250-750 | 4.0 (100) | 0.80-1.50 (20-38) | 12 |
| GelWrap-50/20-300 | 12.0 (300) | 250-750 | 6.0 (150) | 0.80-1.50 (20-38) | 12 |
| GelWrap-50/20-350 | 14.0 (350) | 250-750 | 8.0 (200) | 0.80-1.50 (20-38) | 12 |
| GelWrap-50/20-400 | 16.0 (400) | 250-750 | 10.0 (250) | 0.80-1.50 (20-38) | 12 |
| GelWrap-UF-200 | 8.0 (200) | 14/2-8/3 w/ground | 해당 사항 없음 | 해당 사항 없음 | 10 |

GILS Gel In-Line Water Resistant Splice Kit for Power Cable (1000 V)

기능

- 커넥터로 구리 및 알루미늄 케이블을 연결합니다.
- ANSI C119 규정에 따라 지중 접합 관련 사용 승인을 받았습니다.
- 자외선을 차단합니다
- -40°C ~ 90°C에서 사용 승인을 받았습니다.
- 커넥터가 포함되어 있습니다.
- 보조 커넥터 블록 및 스플라이스로 RUS 인증을 획득했습니다.
- 모든 장소에서 방수 가능합니다.



용도

- TE Raychem GILS 젤 인-라인 스플라이스 키트는 지중, 매설, 가공에 설치 가능한 최첨단 밀봉 스플라이스 키트입니다. GILS 클로저는 신속하고 간단한 접합, 절연은 물론, 친환경적인 LV 케이블 스플라이스에도 적합한 밀봉재입니다.

강점

- TE Raychem PowerGel은 접합면을 확실하게 밀봉하여 습기의 침투를 막아줍니다.
- 스냅 잠금장치로 설치작업이 빨라집니다.
- 특수 장비가 별도로 필요하지 않습니다.
- 절연성이 뛰어납니다.
- 전기 연결부의 재개봉 작업이 쉽고 깔끔해집니다.
- 유통기한 없이 영구 보관이 가능합니다.

제품 사양 : 치수 Inch/Millimeter

| 제품명 | 도체 크기 (AWG/kcmil) | 기본 팩 |
|----------|-------------------|----------|
| GILS-4/0 | #2-4/0 | 18 또는 72 |
| GILS-350 | 1/0-350 | 18 |

제품 추가 정보

- LV 절연 케이블의 일반 치수를 기준으로 합니다.
- 관련 테스트 보고서: EDR-5298, EDR-5394

GTAP Water Resistant Splice (1000 V)

기능

- 자외선 및 충격 방지 폴리프로필렌 조형 커버로서 지중이나 가공 설치 시 튼튼한 보호막을 제공합니다.
- TE Raychem 젤은 접합면을 효과적으로 밀봉하여 습기와 오염물질을 차단합니다.
- 4구의 포트(2-IN, 2-OUT) 다용도 기계식 커넥터로 다양한 구리 및 알루미늄 케이블을 연결시켜줍니다.

용도

- LV 스플라이스(1,000 V)의 연결, 절연, 밀봉 작업에 사용됩니다.
- 거리 조명 작업에 사용됩니다.

강점

- PowerGel은 접합면을 확실하게 밀봉하여 습기의 침투를 막아줍니다.
- 스냅 잠금장치로 설치작업이 빨라집니다.
- 특수 장비가 별도로 필요하지 않습니다.
- 절연성이 뛰어납니다.
- 전기 연결부의 재개봉 작업이 쉽고 깔끔해집니다.
- 정상적인 환경에서 보관될 경우, 유통기한 없이 영구 보관이 가능합니다.



제품 사양: 치수 Inch/Millimeter

| 제품명 | 도체 크기 (모든 아울렛) AWG (mm ²) | 길이 | 넓이 | 높이 | 기본 팩 |
|--------|---|------------|------------|-------------|----------|
| GTAP-1 | #14-#2 (2-35) | 2.75 (70) | 1.625 (41) | 1.0625 (27) | 18 또는 72 |
| GTAP-2 | #14-2/0 (2-70) | 4.25 (108) | 2 (51) | 1.1875 (30) | 18 또는 72 |

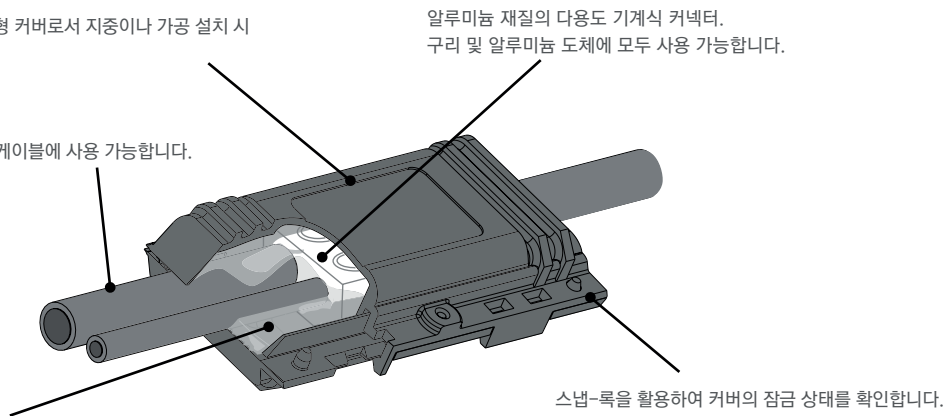
제품 추가 정보

- LV 절연 케이블의 일반 치수를 기준으로 합니다.

자외선 및 충격 방지 폴리프로필렌 조형 커버로서 지중이나 가공 설치 시 튼튼한 보호막을 제공합니다.

알루미늄 재료의 다용도 기계식 커넥터.
구리 및 알루미늄 도체에 모두 사용 가능합니다.

부드러운 관형 구조로 다양한 종류의 케이블에 사용 가능합니다.



절연성이 높은 실리콘 젤이 케이블과 커넥터를 지속적으로 압착시켜 수밀봉이 가능하게 만듭니다.
PowerGel 실런트는 고온의 환경에 적합합니다.

스냅-록을 활용하여 커버의 잠금 상태를 확인합니다.

GHFC Water Resistant H-Frame Closure for Power Cable (1000 V)

기능

- 자외선 및 충격 방지 폴리프로필렌 조형 커버로서 지중이나 가공 설치 시 튼튼한 보호막을 제공합니다.
- 젤은 접합면을 효과적으로 밀봉하여 습기와 오염물질을 차단합니다.
- ANSI C119.1 인증을 획득했습니다.
- 40°C ~ 90°C의 온도에서 사용 승인을 받았습니다.

용도

- H-프레임 압착 커넥터와 함께 제작된 LV 케이블 탭과 스플라이스를 빠르고 간편하게 절연하고 친환경적으로 밀봉합니다. 보통 거리 조정, 가공 변압기 납선에 사용합니다.

강점

- TE Raychem PowerGel은 접합면을 확실하게 밀봉하여 습기의 침투를 막아줍니다.
- 스냅 잠금장치로 설치작업이 빨라집니다.
- 특수 장비가 별도로 필요하지 않습니다.
- 절연성이 뛰어납니다.
- 전기 연결부의 재개봉 작업이 쉽고 깔끔해집니다.
- 정상적인 환경에서 보관될 경우, 유통기한 없이 영구 보관이 가능합니다.



제품 추가 정보

- 해당 제품명을 선택하십시오. LV 절연 케이블 및 커넥터의 일반 치수를 기준으로 합니다.
- 승인된 타사 커넥터에는 다음 항목이 포함됩니다.

| 제품명 | 승인된 커넥터 |
|-----------|--|
| GHFC-1-90 | Homac UB214; T&B 63105; Blackburn WR9; Burndy YPC2A8U |
| GHFC-2-90 | Homac OB22, OB44, OB102, OB103; Burndy YHO-1, YHO-2, YHO100, YHO125, YHO150; Blackburn WR139, WR159, WR179, WR199; ILSCO AH1; T&B 63110; UTILCO HT1, HT2 |

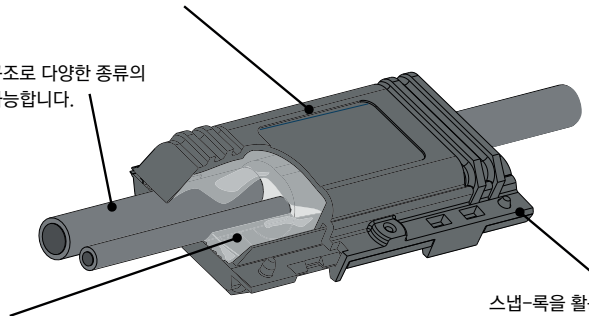
- 100개짜리 기본 팩도 구매 가능합니다. 제품명 (B10)을 (B100)으로 변경하십시오.
- 관련 테스트 보고서: GHFC-1-90 and GHFC-2-90, EDR-5264, GHFC-3-90

제품 사양 : 치수 Inch/Millimeter

| 제품명 | 도체 크기 | | 나사들 | 박스 치수 | | | 기본 팩 |
|-------------|---------|--------|-----|-------------|------------|-------------|-----------|
| | 주요 제품 | 기본 탭 | | 길이 | 넓이 | 높이 | |
| GHFC-1-90 | #6-#2 | #14-#8 | BG | 2.75 (70) | 1.625 (41) | 1.0625 (27) | 10 또는 100 |
| GHFC-2-90 | #2-2/0 | #14-#6 | O | 4.25 (108) | 2.0 (51) | 1.1875 (30) | 10 또는 100 |
| GHFC-2.5-90 | 1/0-4/0 | #6-3/0 | D | 7.032 (179) | 2.75 (70) | 1.560 (40) | 30 개 |
| GHFC-3-90 | 350 | 4/0 | D | 6.25 (159) | 3.250 (83) | 1.90 (49) | 6 또는 18 |

자외선 및 충격 방지 폴리프로필렌 조형 커버로서 지중이나 가공 설치 시 튼튼한 보호막을 제공합니다.

부드러운 관형 구조로 다양한 종류의 케이블에 사용 가능합니다.



스냅-록을 활용하여 커버의 잠금 상태를 확인합니다.

절연성이 높은 실리콘 젤이 케이블과 커넥터를 지속적으로 압착시켜 수밀봉이 가능하게 만듭니다. PowerGel 실런트는 고온의 환경에 적합합니다.

Gelport Submersible Connectors for URD Distribution (1000 V)

기능

- TE Raychem GelPort는 ANSI C119.1 인증을 획득했습니다.
- 젤 충전 케이블 인입 포트가 안정적으로 케이블을 밀봉합니다.
- PowerGel 밀봉 젤은 극한의 환경에서도 밀봉 효과를 발휘합니다.
- 견고한 충격 방지 하우징으로 힘든 설치작업도 견딜 수 있습니다.
- 뒷면의 가시성이 높아 커넥터에서 전선의 위치를 간편하게 확인할 수 있습니다.

용도

- LV 수중(핸드홀/맨홀) 설치용 멀티포트 보조 커넥터로 사용합니다.

BENEFITS

- TE Raychem PowerGel은 접합면을 확실하게 밀봉하여 습기의 침투를 막아줍니다.
- 스냅 잠금장치로 설치작업이 빨라집니다.
- 전기 연결부의 재개봉 작업이 쉽고 깔끔해집니다.
- 정상적인 환경에서 보관될 경우, 유통기한 없이 영구 보관이 가능합니다.
- 일체형 하우징으로 조립 부품이 느슨해지지 않습니다.



| 테스트 | 승인된 커넥터 |
|---------|---|
| 완성 유닛 | ANSI C119.1, Report: EDR-5379, EDR-5409, EDR-5427, EDR 5463 |
| 커넥터 | ANSI C119.4, Report: 502-47264, 502-47302, 502-47308 |
| 화학물질 보호 | ASTM D543 해당 화학물질 : 황산, 황산나트륨, 염화나트륨, 수산화나트륨, 에틸렌 글리콜 |
| 자외선 방지 | ASTM G-53-95, ASTM-D-638-95 |

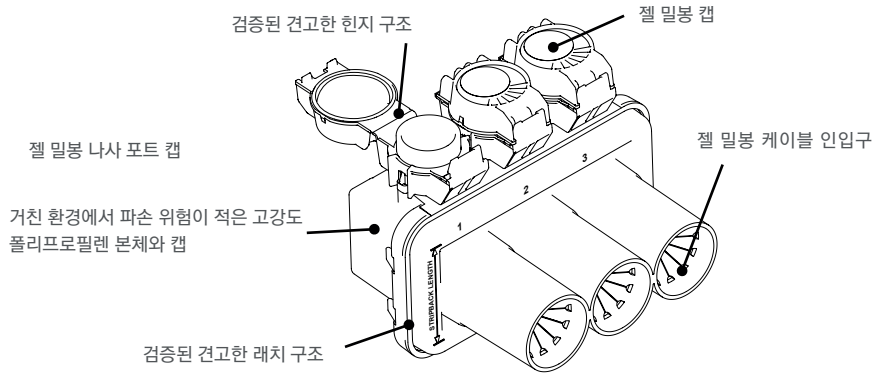
| 제품명 | 전선 포트 수 | 도체 크기 (mm ²) | 길이 | 넓이 | 높이 | 기본 팩 |
|-------------------------|---------|--------------------------|-------------|------------|-----------|------|
| GelPort 350/500 | | | | | | |
| GPRT-350-3P(B6) | 3 | 14-350 (2-150) | 4.60 (117) | 3.825 (97) | 3.50 (89) | 6 |
| GPRT-350-4P(B6) | 4 | 14-350 (2-150) | 5.85 (149) | 3.825 (97) | 3.50 (89) | 6 |
| GPRT-350-5P(B6) | 5 | 14-350 (2-150) | 7.10 (180) | 3.825 (97) | 3.50 (89) | 6 |
| GPRT-350-6P(B6) | 6 | 14-350 (2-150) | 8.35 (212) | 3.825 (97) | 3.50 (89) | 6 |
| GPRT-350-8P(B6) | 8 | 14-350 (2-150) | 10.85 (276) | 3.825 (97) | 3.50 (89) | 6 |
| GPRT-350/4P-500/1P (B6) | 5 하이브리드 | - | 7.10 (180) | 3.825 (97) | 3.50 (89) | 6 |
| | 4 | 14-350 (2-150) | - | - | - | - |
| | 1 | 6-500 (16-250) | - | - | - | - |
| GPRT-350/6P-500/2P (B6) | 8 하이브리드 | - | 10.85 (276) | 3.825 (97) | 3.50 (89) | 6 |
| | 6 | 14-350 (2-150) | - | - | - | - |
| | 2 | 6-500 (16-250) | - | - | - | - |

| 제품명 | 가시성 | 전선 포트 수 | 최대 케이블 외경 | 최대 수 | 길이 | 넓이 | 높이 |
|--------------------|-----|---------|-----------|------------------|-------------|------------|-----------|
| GelPort 500 | | | | | | | |
| GPRT-500-3P(B6) | C | 3 | 0.96 | 1 (#6-500 kcmil) | 4.6 (117) | 3.825 (97) | 3.50 (89) |
| GPRT-500-4P(B6) | C | 4 | 0.96 | 2 (#6-500 kcmil) | 5.85 (149) | 3.825 (97) | 3.50 (89) |
| GPRT-500-5P(B6) | C | 5 | 0.96 | 3 (#6-500 kcmil) | 7.1 (180) | 3.825 (97) | 3.50 (89) |
| GPRT-500-6P(B6) | C | 6 | 0.96 | 4 (#6-500 kcmil) | 8.35 (212) | 3.825 (97) | 3.50 (89) |
| GPRT-500-8P(B6) | C | 8 | 0.96 | 6 (#6-500 kcmil) | 10.85 (276) | 3.825 (97) | 3.50 (89) |

* 투명 하우징이 필요한 경우 제품명 끝에 "-C"를 추가하십시오. 기본 하우징은 검정색입니다.

제품 추가 정보

- LV 일반 치수를 기준으로 제품을 선택하십시오.
- 기본 패키지는 6개/박스입니다.



GelCap

기능

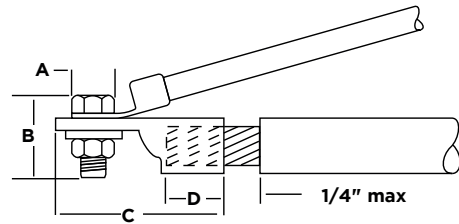
- TE Raychem GelCap 젤은 접합면을 효과적으로 밀봉하여 습기와 오염물질을 차단합니다.
- 콜이 패인 커버 구조로 용도가 다양합니다.
- 미국 및 캐나다 UL에 105°C 용으로 인증을 받았습니다.

용도

- 1,000 V 이하에서 스톱 스플라이스 연결부를 절연, 밀봉, 보호합니다. 보통 모터 연결부, 거리 조명, 난방/환기/냉방, 조명 조명, 관개 시스템 등에 사용합니다.

강점

- TE Raychem PowerGel은 접합면을 확실하게 밀봉하여 습기의 침투를 막아줍니다.
- 스냅 잠금장치로 설치작업이 빨라집니다.
- 특수 장비가 별도로 필요하지 않습니다.
- 절연성이 뛰어납니다.
- 전기 연결부의 재개봉 작업이 쉽고 깔끔해집니다.



| 테스트 | 테스트 조건 |
|---------|-------------------------------------|
| 화학물질 보호 | ASTM D543, 황산, 수산화나트륨, 모터 오일 |
| 오존 차단 | ASTM D1149, 168 시간 @40°C, 50pphm |
| 노화 방지 | ASTM D2671 |
| 마모 방지 | 2040 gm wt., 4,000 사이클, 최대 두께 손실 2% |

제품 사양: 치수 Inch/Millimeter

| 볼트 최대 치수 | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------|
| 제품명 | 공급선 도체 크기 (mm) | 너비 (A) | 길이 (B) | 최대 리그 치수 총 길이 (C) | 배럴 길이 (D) | 캡 길이 (공칭) | 기본 팩 |
| GelCap 1(B5)* | #16-#10 AWG (1.5-5) | .375 (10) | .500 (13) | 1.00 (25) | 0.5 (13) | 2.8 (71) | 5 |
| GelCap 2(B5) | #8-#2 AWG (8-35) | .625 (16) | 1.00 (25) | 2.00 (51) | 1.0 (25) | 3.5 (89) | 5 |
| GelCap 3(B5) | #2-#4/0 AWG (35-105) | .850 (22) | 1.30 (33) | 3.00 (76) | 1.5 (38) | 6.0 (152) | 5 |
| GelCap 4(B5) | 250-500 kcmil (125-250) | 1.100 (28) | 1.85 (47) | 5.00 (127) | 2.0 (51) | 8.0 (203) | 5 |

* #16 - #10 크기의 전선인 경우, GelCap 1 스플라이스 키트의 독창적인 구조 덕분에 1개의 커버로 3상 연결부를 설치하여 공간을 절약할 수 있습니다. 참고: GelCap 1 키트에는 GelCap 커버가 1개만 들어 있습니다. 2-4 크기의 GelCap 스플라이스 키트의 경우, 상당 1개의 캡이 제공됩니다.

제품 추가 정보

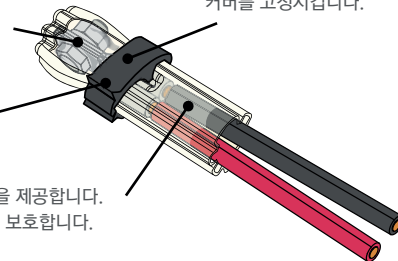
- LV 절연 케이블의 일반적인 치수를 기준으로 제품을 선택하십시오.
- 키트에는 커넥터가 포함되지 않습니다.

절연성이 높은 실리콘 젤이 케이블과 커넥터를 지속적으로 압착시켜 수밀봉이 가능하게 만듭니다. PowerGel 실런트는 고온의 환경에 적합합니다.

자외선 및 충격 방지 폴리프로필렌 조형 클램프가 커버를 고정시킵니다.

스냅-록 기능으로 제거 작업이 간편합니다.

조형 커버는 마모 및 충격 방지 기능을 제공합니다. 탄성 재질로 전기 연결부를 안전하게 보호합니다.



GelCap SL

기능

- 3 포트 전선 커넥터는 거리 조명 연결부에 이상적이며, 2 포트는 #14-2/0 AWG로 공급 케이블에, 1 포트는 #14-6 AWG 전선으로 전구에 전력을 공급할 때 적합합니다.
- 40°C ~ 105°C의 환경에 적합합니다.

용도

- TE Raychem GelCap SL은 거리 조명 전기 연결부를 절연, 밀봉, 보호합니다.
- 관개 시스템, HVAC, 모터 연결부에도 사용 가능합니다.

강점

- TE Raychem PowerGel은 접합면을 확실하게 밀봉하여 습기의 침투를 막아줍니다.
- 스냅 잠금장치로 설치작업이 빨라집니다.
- 특수 장비가 별도로 필요하지 않습니다.
- 절연성이 뛰어납니다.
- 전기 연결부의 재개봉 작업이 쉽고 깔끔해집니다.
- 정상적인 환경에서 보관될 경우, 유통기한 없이 영구 보관이 가능합니다.



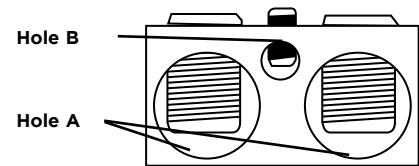
| 테스트 | 테스트 조건 |
|---------|-------------------------------------|
| 화학물질 보호 | ASTM D543, 황산, 수산화나트륨, 모터 오일 |
| 오존 차단 | ASTM D1149, 168 시간 @ 40°C, 50 pphm |
| 노화 방지 | ASTM D2671 |
| 부식 방지 | 2040 gm wt., 4,000 사이클, 최대 두께 손실 2% |

제품 사양 : 치수 Inch/Millimeter

| 제품명 | 홀 A | | 홀 B | | 기본 팩 |
|--------------------------|-------------|----------------|-----------|----------------|------|
| | 전선 범위 | 권장 토크 | 전선 범위 | 권장 토크 | |
| GelCap-SL-2/0-3HOLE(B10) | #14-2/0 AWG | 120-180 in-lbs | #14-6 AWG | 120-150 in-lbs | 10 |
| GelCap-SL-2/0-3HOLE-B100 | #14-2/0 AWG | 120-180 in-lbs | #14-6 AWG | 120-150 in-lbs | 100 |

제품 추가 정보

- LV 절연 케이블의 일반 치수를 기준으로 제품을 선택하십시오.
- 키트에는 UL 인증 커넥터가 포함되어 있으며, 구리 및 알루미늄 도체와 함께 사용할 수 있습니다.
- 각 키트에는 젤 충전 캡, 캡 클램프, 커넥터가 들어 있습니다.
- 관련 테스트 보고서: EDR-5334, EDR-5352, EDR-5488, EDR-5520.
- EDR-5520에 따라 ANSISANSI C 119.1 인증을 획득했습니다.



Rayvolve RVC "Roll-on" Stub Connection Splice Cover Kits (1000 V)

기능

- 탄성 재질의 RVC 캡 스플라이스 커버는 필수 절연 두께를 충족하고, 마모를 방지하며, 수밀봉을 보장합니다.
- ANSI C-119.1 인증을 획득했습니다.

용도

- 1 kV 스템브 연결부의 절연, 밀봉 작업에 사용됩니다. (모터 납선 및 거리 조명)

강점

- 간편하고 빠른 Roll-on 설치방법으로 3상을 한꺼번에 설치할 수 있습니다.
- TE Raychem RVC 캡은 소형으로 틀이 필요 없어 비좁은 모터 박스 설치작업에 적합합니다.



제품 사양: 수치 Inch/Millimeter

| 제품명 | 도체 크기 (AWG/kcmil) | 절연 컷백(최대) |
|--------------|-------------------------------------|-----------|
| 3선 스템브 스플라이스 | | |
| RVC-1V | #14-#8 | 1.75 (44) |
| RVC-2V | #6-#2 | 2.75 (70) |
| 마모 방지 | 2040 gm wt., 4,000 사이클, 최대 두께 손실 2% | |

| 제품명 | 공급선 크기 (AWG/kcmil) | 볼트 치수 | | 러그 길이(최대) | 캡 길이(공칭) | 기본 팩 |
|------------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|------|
| | | 크기(최대) | 길이(최대) | | | |
| 모터 연결부 또는 2선 스템브 스플라이스 | | | | | | |
| RVC-1V(B5) | #14-#4 | .375 (8) | .625 (15) | 1.75 (45) | 3.00 (75) | 5 |
| RVC-2V(B5) | #8-2/0 | .375 (8) | .750 (20) | 2.75 (70) | 4.00 (100) | 5 |
| RVC-3V(B5) | #2-4/0 | .500 (12) | 1.00 (25) | 3.00 (75) | 5.25 (130) | 5 |
| RVC-4V(B5) | 250-500 | .625 (16) | 1.50 (35) | 5.00 (125) | 7.50 (190) | 5 |

제품 추가 정보

- 해당 제품명을 선택하십시오. LV 절연 케이블의 일반 치수를 기준으로 합니다. 올바른 구성을 위해 선택한 제품의 치수를 확인하십시오.
- 개별 키트에는 1개의 Rayvolve RVC 스플라이스 커버 슬리브와 실런트 스트립이 들어 있습니다.
- 기본 패키지: 5 키트/박스.
- 관련 테스트 보고서: EDR-5614.
- 커넥터에 대한 정보는 본 카탈로그의 '커넥터 및 접속재' 섹션을 참조하십시오.

전기설비 및 전자제품용 RAPID

오랜 역사와 뿌리 깊은 전통

베를린에 위치한 TE Connectivity Raychem은 80여 년의 전통을 가진 케이블 액세서리 제조사입니다. 당사의 연혁은 전력 공급 분야의 기술적 발전을 보여주고 있습니다. 30여 년간 높은 수준의 케이블 절연용 주조 레진을 개발하고 제작해 왔으며, 1996년에는 전자 제품용 주조 레진을 선보이기도 했습니다.

이후 해당 제품 군의 종류와 품질도 꾸준히 발전해왔습니다.

현재 당사는 신제품 개발과 관련하여, 성장하는 전자부품 캡슐화 시장에 초점을 맞추고 있습니다.

프리미엄 재료 - 연구소에서 개발한 후 현장에서 품질 입증

당사는 고객과의 소통을 통해 품질을 개선하는 것을 중요하게 생각합니다.

이는 TE Connectivity의 핵심 이념이기도 합니다.



당사의 연구소는 전기 설비 제품에 필요한 절연 레진 및 퍼티 뿐만 아니라 전자 제품의 주조 및 코팅 재료도 개발해 왔습니다.



다양한 RAPID 폴리우레탄은 당사 제품군에서 중요한 역할을 담당하고 있습니다. 저온에서 뛰어난 유연성을 발휘하는 고무-탄성 캡슐 제품에서부터, 높은 인장력을 가진 단단한 레진에 이르기까지 당사는 다양한 RAPID 밀봉 재료를 생산합니다.

RAPID 폴리우레탄 주조 레진

전기공학 및 전자제품용으로 설계된 RAPID 2 성분형 냉간 주조 레진은 습기, 환경의 영향, 기계적 충격과 진동을 차단하는 밀봉/코팅 작업에 최적화되어 있습니다.

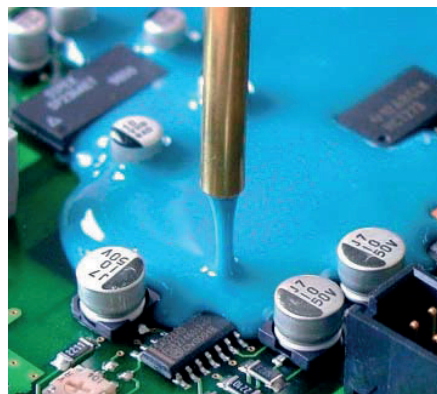
RAPID 폴리우레탄 캡슐 제품은 특유의 발수성으로 가수 분해를 강력하게 차단합니다.

RAPID 주조 레진은 습기에 민감하지 않아 취급이 편리하고 안전합니다.

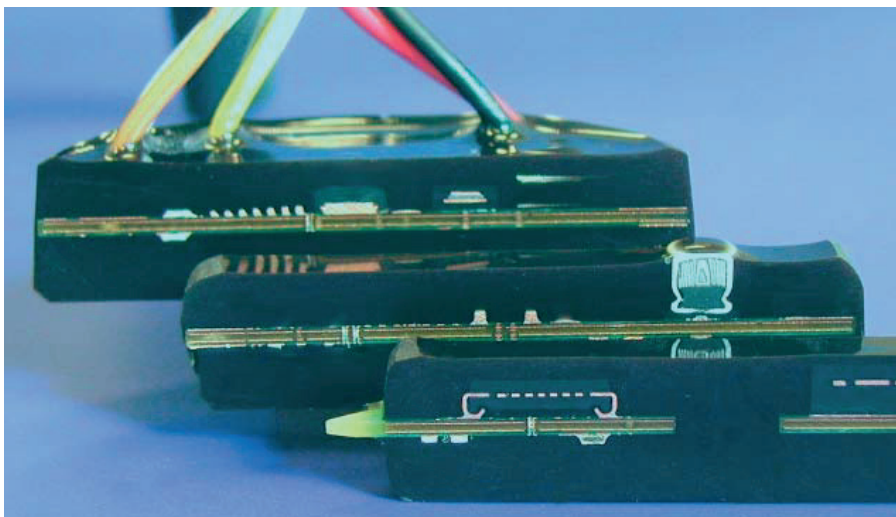


전기설비 및 전자제품용 RAPID

신재료 개발과 맞춤형 서비스가 필요하다면 TE Connectivity가 적임자입니다. 당사 제품군에서 원하는 재료를 찾지 못하셨다면 TE Connectivity의 맞춤형 레진 배합개발 서비스를 신청해 보십시오. 필요한 제품이 무엇이든 고객의 성공을 위해 전문 상담을 제공합니다.



RAPID 폴리우레탄 주조 레진은 일반 2성분형 배출 장치를 통해 간편하게 사용 가능합니다.



캡슐화 기술 및 서비스

- 주조 레진
- 재료 컨설팅
- 맞춤형 개발
- 주조/코팅 서비스
- 샘플/시범 생산
- 검사/테스트
- 툴링(Tooling)



TE Connectivity는 고객이 필요로 하는 전문성과 맞춤형 서비스를 제공합니다.

베를린 TE Connectivity Raychem 공장





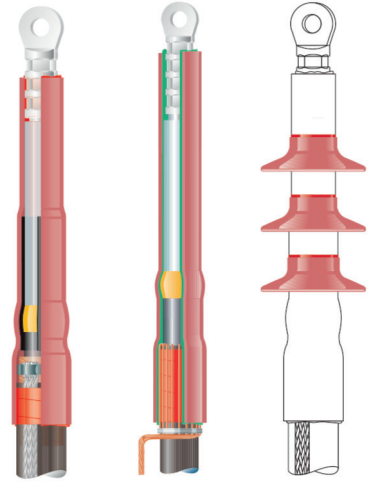
제 2 장 MV 케이블 액세서리

| | |
|---|----|
| KHVT / KPKT / KLT | 34 |
| KHVS / HVS-3 / PKTT | 35 |
| EPKT..... | 36 |
| IXSU-F / OXSU-F | 40 |
| EPKJ..... | 48 |
| MXSU/MXST/MXSW/MXAW | 51 |
| SXSU/SXST/SXSW/SXAW..... | 53 |
| RICS | 55 |
| RCAB | 56 |
| CSJT..... | 57 |
| CSTI/CSTO..... | 58 |
| ELBC..... | 60 |
| RSTI..... | 64 |
| RSTI-CC..... | 65 |
| RSTI-SA | 66 |
| RSES 64xx..... | 67 |
| RSES and RSSS-52XX | 68 |
| RSRB..... | 69 |
| ELB-15-200 Series 200A Loadbreak Elbows (15kV, 25kV) | 70 |
| ELB-15/28-600 Series: 600/900A 15/28 kV T-Body Elbow Connector | 71 |
| ELB-35-600 Series: 600/900A 35kV T-Body Elbow Connector | 72 |
| ELB-35-600 Arrester | 73 |
| RPIT | 74 |



KHVT / KPKT / KLT

- ▶ **트래킹 방지용 외부 절연 튜브**
내오염성, 우수한 UV 안정도,
30년 이상 입증된 오염환경에서의 뛰어난 외부 성능.
- ▶ **스트레스 제어용 튜브**
케이블 접지 하단부분에서의 전기적인 스트레스를
감소시켜 준다.
모든 종류의 케이블에 적합하도록 수축되어진다.
장기간 전기적인 특성을 유지 시킨다.
- ▶ **스커트**
연면 누설 거리를 증대 시킨다.
- ▶ **스트레스 완화용 마스틱**
케이블 반도체층에 쉽게 적용되며 반도체층
끝단에 공극을 없애고 부드럽게 해준다.
내부방습 역할을 한다.
- ▶ **고압접착제**
열수축 튜브와 함께 방수 역할을 한다.
딱딱해지거나 금이 생기지 않는다.
- ▶ **스트레스 제어 컴파운드**
열수축 튜브와 함께 방수 역할 및 스트레스를
제어한다.
딱딱해지거나 금이 생기지 않는다.
- ▶ **IEEE48에 따라 테스트 완료**



| 전압 | 도체 단면적 (mm ²) | 제품명 | | | | 비고 |
|---------|------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------------|
| | | 1 CORE | | 3 CORE | | |
| | | 옥내용 | 옥외용 | 옥내용 | 옥외용 | |
| 22.9 kV | up to 120 | KHVT-O-D-2 | KHVT-O-D-2 | KHVT-3-0-D-2 | KHVT-3-0-D-2 | 스트레스 제어용 튜브(SCTM) |
| | 150-325 | KHVT-O-D-3 | KHVT-O-D-3 | KHVT-3-0-D-3 | KHVT-3-0-D-3 | |
| | 400-800 | KHVT-O-D-4 | KHVT-O-D-4 | KHVT-3-0-D-4 | KHVT-3-0-D-4 | |
| | up to 120 | KPKT-O-D-2 | KPKT-O-D-2 | KPKT-3-0-D-2 | KPKT-3-0-D-2 | 스트레스 제어 컴파운드(ZnO) |
| | 150-325 | KPKT-O-D-3 | KPKT-O-D-3 | KPKT-3-0-D-3 | KPKT-3-0-D-3 | |
| | 400-800 | KPKT-O-D-4 | KPKT-O-D-4 | KPKT-3-0-D-4 | KPKT-3-0-D-4 | |
| 15 kV | up to 95 | KHVT-151 | KHVT-151S | KHVT-3-151 | KHVT-151S | 스트레스 제어용 튜브(SCTM) |
| | 120-185 | KHVT-152 | KHVT-152S | KHVT-3-152 | KHVT-152S | |
| | 240-500 | KHVT-153 | KHVT-153S | KHVT-3-153 | KHVT-153S | |
| | 600-1200 | KHVT-154 | KHVT-154S | KHVT-3-154 | KHVT-154S | |
| 6.6 kV | up to 38 | KHVT-I-A-0 | KHVT-O-A-0 | KHVT-3-I-A-0 | KHVT-3-O-A-0 | 스트레스 제어용 튜브(SCTM) |
| | 50-100 | KHVT-I-A-1 | KHVT-O-A-1 | KHVT-3-I-A-1 | KHVT-3-O-A-1 | |
| | 120-250 | KHVT-I-A-2 | KHVT-O-A-2 | KHVT-3-I-A-2 | KHVT-3-O-A-2 | |
| | 300-500 | KHVT-I-A-3 | KHVT-O-A-3 | KHVT-3-I-A-3 | KHVT-3-O-A-3 | |
| | over 500 | KHVT-I-A-4 | KHVT-O-A-4 | KHVT-3-I-A-4 | KHVT-3-O-A-4 | |

| 전압 | 도체 단면적 (mm ²) | 1 CORE | 2 CORE | 3 CORE | 4 CORE | 비고 |
|---------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|----|
| 22.9 kV | 2-3.5 | KLT-1-1 | KLT-2-1 | KLT-3-1 | KLT-4-1 | |
| | 5.5-14 | KLT-1-2 | KLT-2-2 | KLT-3-2 | KLT-4-2 | |
| | 22-60 | KLT-1-3 | KLT-2-3 | KLT-3-3 | KLT-4-3 | |
| | 80-150 | KLT-1-4 | KLT-2-4 | KLT-3-4 | KLT-4-4 | |
| | 200-325 | KLT-1-5 | KLT-2-5 | KLT-3-5 | KLT-4-5 | |
| | 400-500 | KLT-1-6 | KLT-2-6 | KLT-3-6 | KLT-4-6 | |

1. 주문방법 (예시)

- 22.9kV CV 케이블 단심 60 mm² (스트레스 제어용 튜브): KHVT-O-D-2-60 CV
- 22.9kV CNCV 케이블 단심 200 mm² (스트레스 제어용 튜브): KHVT-O-D-3-200 CNCV

2. 기타 특수 케이블 및 ARMOUR 케이블의 경우 당사로 문의 바랍니다.

KHVS / HVS-3 / PKTT

특성

- 다양한 케이블(원형, 부채꼴, 단심, 삼심 등)에도 적용될 수 있다.
- 콤팩트한 설치가 가능하다.
- 레이캬의 단성중합체 기술. 절연/전도성 중합체의 이중구조로 되어 있어 바깥쪽의 전도층을 가열하기만 하면 용이한 설치를 할 수 있다.
- IEEE404에 따라 테스트 완료

어플리케이션

- 1/C, 3/C, upto 25kV
- 각종 실드 케이블 (동테이프, 와이어 등)

이점

- 장기간 입증된 레이캬 시스템의 안정성
- 설치 간편성

MV
케이블
액세서리

| 전압 | 도체 단면적 (mm ²) | 제품명 | | 비고 |
|---------|------------------------------|------------|-------------|----|
| | | 1 CORE | 3 CORE | |
| 22.9 kV | up to 100 | KHVS-2521S | HVS-3-2521S | |
| | 150-250 | KHVS-2522S | HVS-3-2522S | |
| | 325-600 | KHVS-2523S | HVS-3-2523S | |
| 6.6 kV | up to 38 | KHVS-821S | HVS-3-821S | |
| | 50-100 | KHVS-822S | HVS-3-822S | |
| | 120-250 | KHVS-823S | HVS-3-823S | |
| | 300-500 | KHVS-824S | HVS-3-824S | |
| | over 500 | KHVS-825S | HVS-3-825S | |

| 전압 | 도체 단면적 (mm ²) | 1 CORE | 3 CORE | 4 CORE |
|---------|------------------------------|----------|----------|----------|
| 1 kV 이하 | 2-3.5 | PKTT 103 | PKIT 303 | PKTT 403 |
| | 5.5-14 | PKTT 104 | PKIT 304 | PKTT 404 |
| | 22-60 | PKTT 105 | PKIT 305 | PKTT 405 |
| | 80-150 | PKTT 106 | PKIT 306 | PKTT 406 |
| | 200-325 | PKTT 107 | PKIT 307 | PKTT 407 |
| | 400-500 | PKTT 108 | PKIT 308 | PKTT 408 |



EPKT

| | |
|------|--|
| 기능 | <ul style="list-style-type: none"> Raychem SCTM 스트레스 제어 기술이 구현된 12~36 kV 범용 절연재 제품군입니다. 적색의 내트래킹 Raychem HVOT 튜브는 환경 보호 효과가 탁월합니다. |
| 용도 | <ul style="list-style-type: none"> 폴리머 1 Core, 3 Core, 외장, 비외장 케이블에 모두 사용 가능합니다. Raychem RICS/RCAB/RSRB 개폐기 연결 시스템과 함께 사용 가능합니다. |
| 규정준수 | <ul style="list-style-type: none"> CENELEC HD.629.1. S2:2006, IEC 60502-4 규정에 따라 테스트를 완료했습니다. |

접속재 분기부 길이(3 Core 전용)

450 mm = H1
 650 mm = H2
 800 mm = H3
 1200 mm = H4

7.2 kV 폴리머 케이블용 1 Core 옥내 접속재

| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|------------|--------------------------|------------|
| EPKT 7A1XI | 16 - 50 | 369608-011 |
| EPKT 7B1XI | 70 - 120 | 034189-000 |
| EPKT 7C1XI | 150 - 240 | 882065-011 |
| EPKT 7D1XI | 300 - 500 | 769766-011 |
| EPKT 7E1XI | 630 - 1000 | 393728-000 |

7.2 kV 폴리머 케이블용 1 Core 옥외 접속재

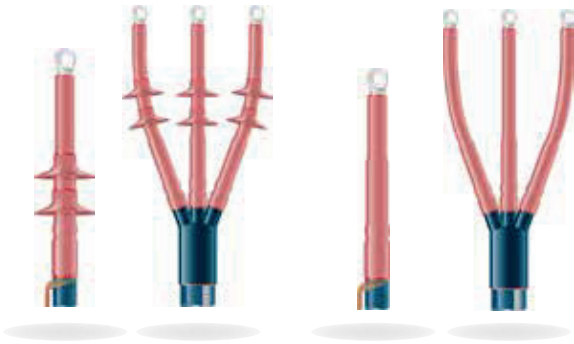
| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|------------|--------------------------|------------|
| EPKT 7B1X0 | 70 - 120 | 240394-000 |
| EPKT 7C1X0 | 150 - 240 | 519922-011 |
| EPKT 7D1X0 | 300 - 500 | 318838-011 |
| EPKT 7E1X0 | 630 - 1000 | 619899-011 |

7.2 kV 폴리머 케이블용 3 Core 옥내 접속재

| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|--------------|--------------------------|------------|
| EPKT 7C3XIH2 | 150 - 240 | 310407-011 |
| EPKT 7C3XIH3 | 150 - 240 | 565544-011 |
| EPKT 7D3XIH2 | 300 - 500 | 424426-011 |

7.2 kV 폴리머 케이블용 3 Core 옥외 접속재

| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|--------------|--------------------------|------------|
| EPKT 7C3X0H2 | 150 - 240 | 964985-000 |
| EPKT 7D3X0H1 | 300 - 500 | 955857-000 |
| EPKT 7D3X0H3 | 300 - 500 | 895086-000 |



접속재 분기부 길이(3 Core 전용)

450 mm = H1
 650 mm = H2
 800 mm = H3
 1200 mm = H4

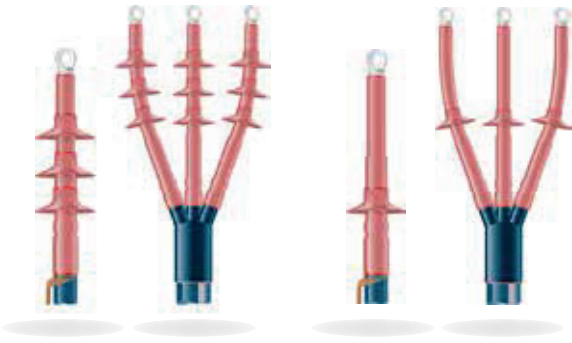
EPKT

- | | |
|------|---|
| 기능 | <ul style="list-style-type: none"> Raychem SCTM 스트레스 제어 기술이 구현된 12~36 kV 범용 접속재 제품군입니다. 적색의 내트래킹 Raychem HVOT 튜브는 환경 보호 효과가 탁월합니다. |
| 용도 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Core, 3 Core, 외장, 비외장 케이블의 폴리머 및 MIND 종이에 모두 사용 가능합니다. Raychem RICS/RCAB/RSRB 개폐기 연결 시스템과 함께 사용 가능합니다. |
| 규정준수 | <ul style="list-style-type: none"> CENELEC HD.629.1, S2:2006, IEC 60502-4 테스트를 완료했습니다. |

MV
 케이블
 액세서리

Raychem MV 열수축 접속재(17.5 kV 이하)

| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|---------------------------------------|--------------------------|------------|
| 17.5 kV 폴리머 케이블용 1 Core 옥내 접속재 | | |
| EPKT 17B1XI | 35 - 70 | 500365-011 |
| EPKT 17C1XI | 95 - 240 | 068756-011 |
| EPKT 17D1XI | 300 - 400 | 328499-011 |
| EPKT 17E1XI | 500 - 800 | 027618-011 |
| EPKT 17F1XI | 1000 | 896210-011 |
| 17.5 kV 폴리머 케이블용 1 Core 옥외 접속재 | | |
| EPKT 17B1XO | 35 - 70 | 595847-011 |
| EPKT 17C1XO | 95 - 240 | 931928-011 |
| EPKT 17D1XO | 300 - 400 | 206772-011 |
| EPKT 17E1XO | 500 - 800 | 712995-011 |
| EPKT 17F1XO | 1000 | 051492-011 |
| 17.5 kV 폴리머 케이블용 3 Core 옥내 접속재 | | |
| EPKT 17A3XIH2 | 16 - 25 | 842908-011 |
| EPKT 17A3XIH4 | 16 - 25 | 154667-011 |
| EPKT 17B3XIH2 | 35 - 70 | 007825-011 |
| EPKT 17B3XIH4 | 35 - 70 | 663811-011 |
| EPKT 17C3XIH2 | 95 - 240 | 258166-011 |
| EPKT 17C3XIH4 | 95 - 240 | 889147-011 |
| EPKT 17D3XIH2 | 300 - 400 | 789902-011 |
| EPKT 17D3XIH4 | 300 - 400 | 405002-011 |
| 17.5 kV 폴리머 케이블용 3 Core 옥외 접속재 | | |
| EPKT 17A3XOH2 | 16 - 25 | 470454-000 |
| EPKT 17A3XOH3 | 16 - 25 | 208196-000 |
| EPKT 17B3XOH2 | 35 - 70 | 168183-011 |
| EPKT 17B3XOH4 | 35 - 70 | 283692-011 |
| EPKT 17C3XOH2 | 95 - 240 | 181259-011 |
| EPKT 17C3XOH4 | 95 - 240 | 667923-000 |
| EPKT 17D3XOH3 | 300 - 400 | 747026-000 |
| EPKT 17D3XOH4 | 300 - 400 | 434873-011 |
| 17.5 kV 종이 케이블용 3 Core 옥내 접속재 | | |
| EPKT 17A3MIH2 | 16 - 25 | 818652-000 |
| EPKT 17A3MIH4 | 16 - 25 | 251778-000 |
| EPKT 17B3MIH2 | 35 - 70 | 085596-011 |
| EPKT 17B3MIH4 | 35 - 70 | 006552-000 |
| EPKT 17C3MIH2 | 95 - 240 | 025719-011 |
| EPKT 17C3MIH4 | 95 - 240 | 835269-011 |
| EPKT 17D3MIH2 | 300 - 400 | 321575-011 |
| 17.5 kV 종이 케이블용 3 Core 옥외 접속재 | | |
| EPKT 17A3M0H2 | 16 - 25 | 468180-000 |
| EPKT 17A3M0H4 | 16 - 25 | TBC |
| EPKT 17B3M0H2 | 35 - 70 | 740131-011 |
| EPKT 17B3M0H3 | 35 - 70 | 152178-000 |
| EPKT 17C3M0H2 | 95 - 240 | 158810-011 |
| EPKT 17C3M0H4 | 95 - 240 | 313358-011 |
| EPKT 17D3M0H2 | 300 - 400 | 604082-011 |
| EPKT 17D3M0H4 | 300 - 400 | 702854-011 |



접속재 분기부 길이(3 Core 전용)

450 mm = H1
 650 mm = H2
 800 mm = H3
 1200 mm = H4

Raychem MV 열수축 접속재(24 kV 이하)

| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| 24 kV 폴리머 케이블용 1 Core 옥내 접속재 | | |
| EPKT 24B1XI | 25 - 50 | 562168-000 |
| EPKT 24C1XI | 70 - 185 | 922196-011 |
| EPKT 24D1XI | 240 - 300 | 451649-000 |
| EPKT 24E1XI | 400 - 630 | 975658-011 |
| EPKT 24F1XI | 800 - 1000 | 306994-000 |
| 24 kV 폴리머 케이블용 1 Core 옥외 접속재 | | |
| EPKT 24B1XO | 25 - 50 | 613670-011 |
| EPKT 24C1XO | 70 - 185 | 278218-011 |
| EPKT 24D1XO | 240 - 300 | 485566-000 |
| EPKT 24E1XO | 400 - 630 | 792760-011 |
| EPKT 24F1XO | 800 - 1000 | 844961-000 |
| 24 kV 종이 케이블용 1 Core 옥내 접속재 | | |
| EPKT 24B1MI | 25 - 50 | 047852-000 |
| EPKT 24C1MI | 70 - 185 | 503845-000 |
| EPKT 24D1MI | 240 - 300 | 198763-000 |
| 24 kV 폴리머 케이블용 3 Core 옥내 접속재 | | |
| EPKT 24B3XI2 | 25 - 50 | 658587-011 |
| EPKT 24C3XI2 | 70 - 185 | 397856-011 |
| EPKT 24C3XI4 | 70 - 185 | 773849-000 |
| EPKT 24D3XI2 | 240 - 300 | 428150-011 |
| 24 kV 폴리머 케이블용 3 Core 옥외 접속재 | | |
| EPKT 24B3XO3 | 25 - 50 | 462038-011 |
| EPKT 24C3XO4 | 70 - 185 | 855463-011 |
| EPKT 24D3XO3 | 240 - 300 | 896693-011 |
| 24 kV 종이 케이블용 3 Core 옥내 접속재 | | |
| EPKT 24B3MI2 | 25 - 50 | 957227-000 |
| EPKT 24C3MI2 | 70 - 185 | 136493-000 |
| EPKT 24D3MI2 | 240 - 300 | 724317-000 |
| 24 kV 종이 케이블용 3 Core 옥외 접속재 | | |
| EPKT 24B3MOH3 | 25 - 50 | 483103-000 |
| EPKT 24C3MOH3 | 70 - 185 | 499917-000 |
| EPKT 24C3MOH4 | 70 - 185 | 915409-000 |
| EPKT 24D3MOH3 | 240 - 300 | 516181-000 |
| EPKT 24D3MOH4 | 240 - 300 | 013571-000 |

EPKT

기능

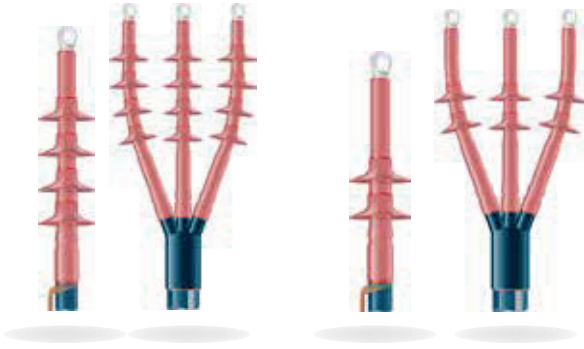
- Raychem SCTM 스트레스 제어 기술이 구현된 12~36 kV 범용 접속재 제품군입니다.
- 적색의 내트래킹 Raychem HVOT 튜브는 환경 보호 효과가 탁월합니다.

용도

- 1 Core, 3 Core, 외장, 비외장 케이블의 폴리머 및 MIND 종이에 모두 사용 가능합니다.
- Raychem RICS/RCAB/RSRB 개폐기 연결 시스템과 함께 사용 가능합니다.

규정준수

- CENELEC HD.629.1. S2:2006, IEC 60502-4 테스트를 완료했습니다.



EPKT

| | |
|------|---|
| 기능 | <ul style="list-style-type: none"> Raychem SCTM 스트레스 제어 기술이 구현된 12~36 kV 범용 접속재 제품군입니다. 적색의 내트래킹 Raychem HVOT 튜브는 환경 보호 효과가 탁월합니다. |
| 용도 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Core, 3 Core, 외장, 비외장 케이블의 폴리머 및 MIND 종이에 모두 사용 가능합니다. Raychem RICS/RCAB/RSRB 개폐기 연결 시스템과 함께 사용 가능합니다. |
| 규정준수 | <ul style="list-style-type: none"> CENELEC HD.629.1, S2:2006, IEC 60502-4 따라 테스트를 완료했습니다. |

접속재 분기부 길이(3 Core 전용)

- 450 mm = H1
- 650 mm = H2
- 800 mm = H3
- 1200 mm = H4

Raychem MV 열수축 접속재(36 kV)

| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| 36 kV 폴리머 케이블용 1 Core 옥내 접속재 | | |
| EPKT 36C1XI | 50 - 95 | 454523-011 |
| EPKT 36D1XI | 120 - 185 | 308359-011 |
| EPKT 36E1XI | 240 - 500 | 651264-011 |
| EPKT 36F1XI | 630 - 1000 | 700320-011 |
| 36 kV 폴리머 케이블용 1 Core 옥외 접속재 | | |
| EPKT 36C1XO | 50 - 95 | 900926-011 |
| EPKT 36D1XO | 120 - 185 | 553365-011 |
| EPKT 36E1XO | 240 - 500 | 372083-011 |
| EPKT 36F1XO | 630 - 1000 | 407002-011 |
| 36 kV 폴리머 케이블용 3 Core 옥내 접속재 | | |
| EPKT 36C3XIH2 | 50 - 95 | 320645-000 |
| EPKT 36D3XIH2 | 120 - 185 | 599496-011 |
| EPKT 36E3XIH2 | 240 - 500 | 174907-011 |
| 36 kV 폴리머 케이블용 3 Core 옥외 접속재 | | |
| EPKT 36C3XOH4 | 50 - 95 | 921312-011 |
| EPKT 36D3XOH4 | 120 - 185 | 060437-011 |
| EPKT 36E3XOH4 | 240 - 500 | 496517-011 |

참고: PILC 옥내외용 접속재는 주문 시 제작 가능합니다.
MIND 옥내외용 접속재는 주문 시 제작 가능합니다.

IXSU-F/OXSU-F

업계에서 널리 사용되고 있는 Raychem 열수축 MV 접속재 IXSU-F/OXSU-F는 일체형 ZnO 스트레스 제어 시스템, 압착 및 기계식 러그에 모두 사용 가능한 유연성, 영구적인 보관 수명, 범위 측정 키트 등, 차별화된 강점을 가지고 있습니다.

재료가 차이를 만듭니다.

TE Connectivity Raychem 케이블 액세서리는 35여 년 동안 전 세계 설비 및 공업 업계에서 널리 사용되어 왔습니다. TE Energy는 현업에서 축적한 경험을 바탕으로 MV 케이블 액세서리 응용 제품에서 재료 과학 및 기술 분야를 선도하고 있습니다. TE의 재료 기술은 열수축 접속재의 핵심요소입니다. Raychem 케이블 액세서리에 사용되는 재료는 제품 설계, 기능, 제조공정 및 예상 작업 환경에 최적화되어 있습니다.

육내 및 육외 작업환경에 모두 적합한 구조

모든 MV 제품에 필요한 전기 성능, 스트레스 제어, 수밀성 등 주요 기능을 제공하도록 설계되었습니다. 당사의 특허 받은 케이블 액세서리 재료는 최적화된 제조 과정을 거쳐 열악한 작업환경에서 탁월한 성능을 발휘합니다. 재료 생산에는 다양한 기본 폴리머 등급과 첨가제가 사용됩니다. 이 복합체는 기본 재료의 품질에 큰 영향을 주는 폴리머, 첨가제, 그리고 필터로 구성되어 있습니다. 배합, 합성 절차, 재료 가공, 제품 설계 및 조립 모두가 전체 품질에 영향을 주는 요인입니다.

폴리머 절연재

Raychem 접속재에 사용되는 재료는 수년 간의 개발과정을 거쳐 양산되었으며, 전기 성능 및 내후성을 갖춘 우수한 폴리머 재료입니다. 폴리머 화합물을 기초로 한 배합기술은 열악한 환경에서도 수십 년 동안 안정성과 기능성을 유지해 왔습니다. 또한 이 배합기술은 탁월한 내트래킹, 내부식성, 내후성, 절연성, 기계적 강도를 보장합니다.

일체형 접속재

Raychem의 스트레스 제어 재료인 IXSU-F/OXSU-F는 Raychem 세라믹 반도체 기술(ZnO)이 그동안 축적해온 방대한 경험을 바탕으로 최근 개발한 전기 스트레스 제어 재료입니다. ZnO 스트레스 제어 시스템은 열수축 절연 튜브에 일체화되어 있어 절연재와 결합하여 어떤 환경에서도 탁월한 전기 성능을 발휘합니다.

제품군

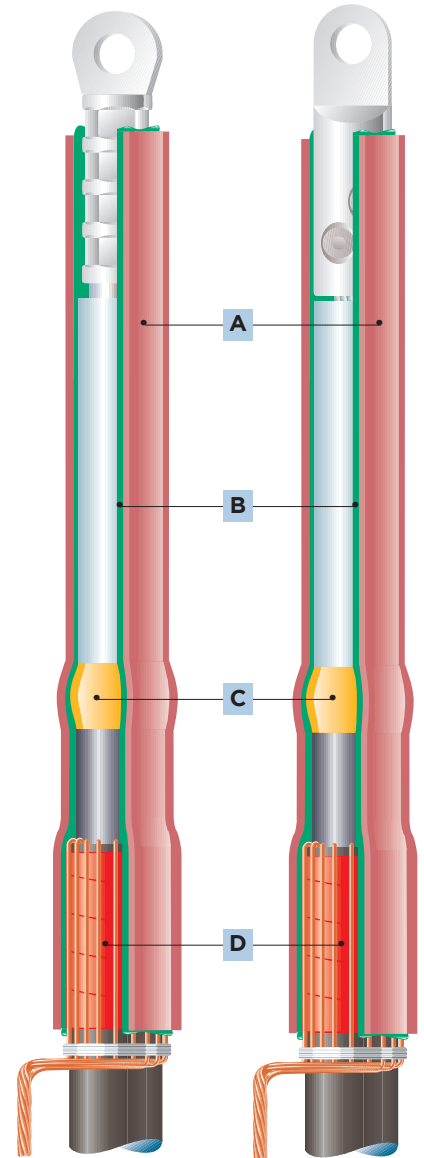
본 제품군은 10 ~ 1200 mm², 42 kV 이하 폴리머 케이블용으로 설계되었습니다. 간단한 설계 변형으로 모든 케이블에 사용 가능합니다.

또한 IEC 60502-4, CENELEC HD629.1S1 규정에 따라 철저한 제품 테스트를 완료하였습니다.

케이블 박스 제품의 경우, Raychem 접속재 IXSU-F는 Raychem 탄성 부싱 부츠(RCAB) 또는 Raychem 절연 연결 시스템(RICS)과 결합 가능하여 현재 사용되는 대부분의 개폐기 부싱에 사용될 수 있습니다. 폴탑 제품의 경우, 폴리머 지지 애자(EPBI), 폴리머 피뢰기(HDA), 그리고 설치에 필요한 대부분의 피팅과 함께 Raychem 접속재 OXSU-F를 제공할 수 있습니다.

Raychem IXSU-F/OXSU-F의 모든 원재료는 추적 가능합니다.

Raychem 육내 접속재 IXSU-F



- A 절연 튜브
- B 스트레스 제어 및 실리콘 층
- C 스트레스 제어 보이드 필러
- D 실리콘 테이프

IXSU-F/OXSU-F

키트 구성

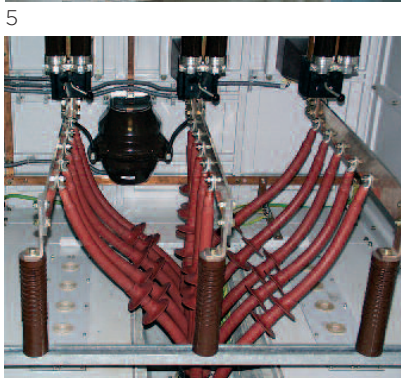
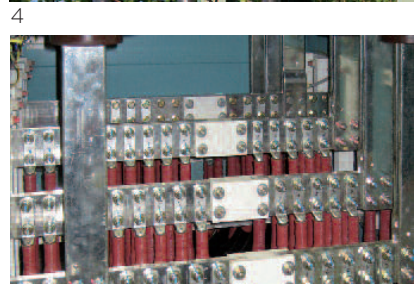
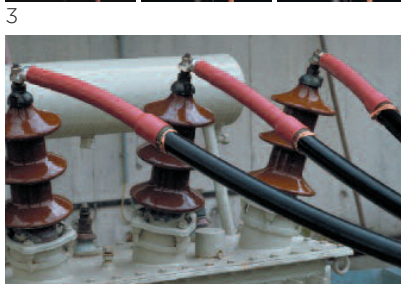
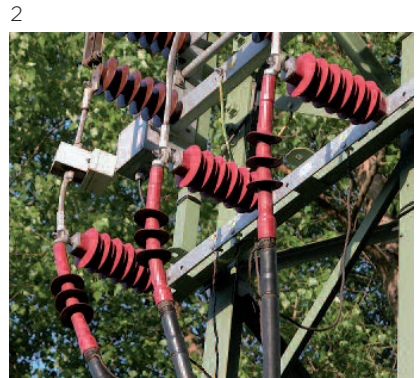
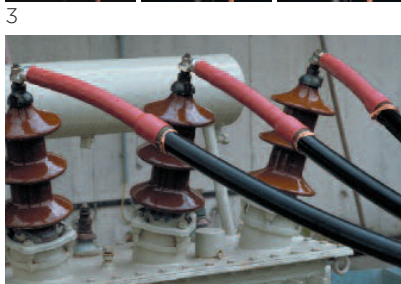
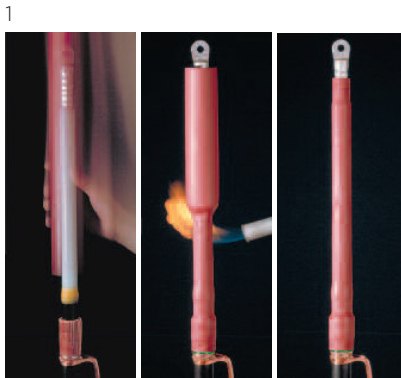
각 키트는 공압출 스트레스 제어 재료가 포함된 절연 튜브, 실런트 테이프, 설치 안내서로 구성되어 있습니다.

3 Core 케이블의 경우, 도전성 분기관과 튜브가 포함되어 있어 코어 길이를 알맞게 조절할 수 있습니다. 특수 설치 환경에 대해서는 지역 영업점의 담당자에게 문의하십시오.

설치

각 키트에는 설치 단계별 사진과 설치 안내서가 들어있어 쉽게 따라 할 수 있습니다.

1. 17.5 kV 플라스틱 케이블을 개폐기 변전소에 연결하는 Raychem 탄성중합체 부상부트(RCAB)가 있는 Raychem 접속재 IXSU-F
2. 24 kV 플라스틱 케이블을 개폐기 변전소에 연결하는 Raychem 절연 연결 시스템 (RICIS)이 있는 Raychem 접속재 IXSU-F
3. 24 kV 접속재 설치 작업
4. Raychem 접속재 OXSU-F와 폴리머 지지 애자(EPBI)를 사용하는 24 kV 가공선 설치 작업
5. 24 kV 플라스틱 케이블을 변전소 변압기에 연결하는 Raychem 접속재 IXSU-F
6. 36 kV 변압기에 사용하는 Raychem 접속재 IXSU-F
7. 선박 추진 모터에 사용하는 12 kV 변압기의 슬림형 Raychem IXSU-F 시스템



IXSU-F/OXSU-F

12 kV



1 Core 플라스틱/고무 케이블

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 10 - 35 | IXSU-F 3111 | OXSU-F 3111 | 13.7 - 16.3 |
| 25 - 95 | IXSU-F 3121 | OXSU-F 3121 | 13.7 - 20.8 |
| 95 - 240 | IXSU-F 3131 | OXSU-F 3131 | 18.6 - 28.4 |
| 240 - 500 | IXSU-F 3141 | OXSU-F 3141 | 25.7 - 36.2 |
| 500 - 800 | IXSU-F 3151 | OXSU-F 3151 | 34.0 - 42.2 |
| 800 - 1200 | IXSU-F 3161 | OXSU-F 3161 | 39.5 - 50.0 |

1 Core 플라스틱/고무 케이블 (Shear bolt type 리그 포함)

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 25 - 35 | IXSU-F3111-ML-1-13 | OXSU-F3111-ML-1-13 | 13.7 - 16.3 |
| | IXSU-F3111-ML-1-17 | OXSU-F3111-ML-1-17 | |
| 25 - 95 | IXSU-F3121-ML-1-13 | OXSU-F3121-ML-1-13 | 13.7 - 20.8 |
| | IXSU-F3121-ML-1-17 | OXSU-F3121-ML-1-17 | |
| 95 - 240 | IXSU-F3131-ML-4-13 | OXSU-F3131-ML-4-13 | 18.6 - 28.4 |
| | IXSU-F3131-ML-4-17 | OXSU-F3131-ML-4-17 | |
| 120 - 300 | IXSU-F3131-ML-5-13 | OXSU-F3131-ML-5-13 | 20.1 - 30.4 |
| | IXSU-F3131-ML-5-17 | OXSU-F3131-ML-5-17 | |
| 185 - 400 | IXSU-F3141-ML-6-13 | OXSU-F3141-ML-6-13 | 23.2 - 33.6 |
| | IXSU-F3141-ML-6-17 | OXSU-F3141-ML-6-17 | |
| 500 - 630 | IXSU-F3151-ML-7-17 | OXSU-F3151-ML-7-17 | 34.4 - 40.0 |
| | IXSU-F3151-ML-7-21 | OXSU-F3151-ML-7-21 | |

압착 리그용 접속재

차폐 3 Core 플라스틱/고무 케이블(비외장)

| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|---------------------------|----------------|-------------|-------------|
| 10 - 16 | 450 | IXSU-F 3301 | OXSU-F 3301 |
| | 1200 | IXSU-F 3304 | OXSU-F 3304 |
| 16 - 35 | 450 | IXSU-F 3311 | OXSU-F 3311 |
| | 1200 | IXSU-F 3314 | OXSU-F 3314 |
| 25 - 70 | 450 | IXSU-F 3321 | OXSU-F 3321 |
| | 1200 | IXSU-F 3324 | OXSU-F 3324 |
| 95 - 240 | 450 | IXSU-F 3331 | OXSU-F 3331 |
| | 1200 | IXSU-F 3334 | OXSU-F 3334 |
| 240 - 500 | 450 | IXSU-F 3341 | OXSU-F 3341 |
| | 1200 | IXSU-F 3344 | OXSU-F 3344 |

12 kV



기계식 리그 BLMT 접속재

차폐 3 Core 플라스틱/고무 케이블(비외장)

| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|---------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 25 - 35 | 450 | IXSU-F3311-ML-1-13 | OXSU-F3311-ML-1-13 |
| | | IXSU-F3311-ML-1-17 | OXSU-F3311-ML-1-17 |
| | 1200 | IXSU-F3314-ML-1-13 | OXSU-F3314-ML-1-13 |
| 25 - 70 | 450 | IXSU-F3321-ML-1-13 | OXSU-F3321-ML-1-13 |
| | | IXSU-F3321-ML-1-17 | OXSU-F3321-ML-1-17 |
| | 1200 | IXSU-F3324-ML-1-13 | OXSU-F3324-ML-1-13 |
| 95 - 240 | 450 | IXSU-F3331-ML-4-13 | OXSU-F3331-ML-4-13 |
| | | IXSU-F3331-ML-4-17 | OXSU-F3331-ML-4-17 |
| | 1200 | IXSU-F3334-ML-4-13 | OXSU-F3334-ML-4-13 |
| 300 - 400 | 450 | IXSU-F3341-ML-6-13 | OXSU-F3341-ML-6-13 |
| | | IXSU-F3341-ML-6-17 | OXSU-F3341-ML-6-17 |
| | 1200 | IXSU-F3344-ML-6-13 | OXSU-F3344-ML-6-13 |
| | | IXSU-F3344-ML-6-17 | OXSU-F3344-ML-6-17 |
| | | IXSU-F3344-ML-6-21 | OXSU-F3344-ML-6-21 |

IXSU-F/OXSU-F

17.5 kV



1 Core 플라스틱/고무 케이블

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 25 | IXSU-F 4111 | OXSU-F 4111 | 15.7 |
| 35 - 95 | IXSU-F 4121 | OXSU-F 4121 | 16.8 - 22.8 |
| 95 - 240 | IXSU-F 4131 | OXSU-F 4131 | 20.7 - 30.4 |
| 240 - 400 | IXSU-F 4141 | OXSU-F 4141 | 27.7 - 35.6 |
| 400 - 800 | IXSU-F 4151 | OXSU-F 4151 | 33.1 - 44.5 |

1 Core 플라스틱/고무 케이블(Shear bolt type 러그 포함)

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 25 | IXSU-F4111-ML-1-13 | OXSU-F4111-ML-1-13 | 15.7 |
| | IXSU-F4111-ML-1-17 | OXSU-F4111-ML-1-17 | |
| 25 - 95 | IXSU-F4121-ML-1-13 | OXSU-F4121-ML-1-13 | 15.7 - 22.8 |
| | IXSU-F4121-ML-1-17 | OXSU-F4121-ML-1-17 | |
| 95 - 240 | IXSU-F4131-ML-4-13 | OXSU-F4131-ML-4-13 | 20.7 - 30.4 |
| | IXSU-F4131-ML-4-17 | OXSU-F4131-ML-4-17 | |
| 185 - 400 | IXSU-F4141-ML-6-13 | OXSU-F4141-ML-6-13 | 25.2 - 35.6 |
| | IXSU-F4141-ML-6-17 | OXSU-F4141-ML-6-17 | |
| | IXSU-F4141-ML-6-21 | OXSU-F4141-ML-6-21 | |
| 500 - 630 | IXSU-F4151-ML-7-17 | OXSU-F4151-ML-7-17 | 35.9 - 41.9 |
| | IXSU-F4151-ML-7-21 | OXSU-F4151-ML-7-21 | |

17.5 kV



3 Core 플라스틱/고무 케이블

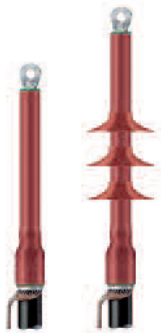
| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|---------------------------|----------------|-------------|-------------|
| 25 - 50 | 450 | IXSU-F 4321 | OXSU-F 4321 |
| | 1200 | IXSU-F 4324 | OXSU-F 4324 |
| 70 - 185 | 450 | IXSU-F 4331 | OXSU-F 4331 |
| | 1200 | IXSU-F 4334 | OXSU-F 4334 |
| 185 - 400 | 450 | IXSU-F 4341 | OXSU-F 4341 |
| | 1200 | IXSU-F 4344 | OXSU-F 4344 |

3Core 플라스틱/고무 케이블(Shear bolt type 러그 포함)

| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|---------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 25 - 50 | 450 | IXSU-F4321-ML-1-13 | OXSU-F4321-ML-1-13 |
| | | IXSU-F4321-ML-1-17 | OXSU-F4321-ML-1-17 |
| | 1200 | IXSU-F4324-ML-1-13 | OXSU-F4324-ML-1-13 |
| 70 - 185 | 450 | IXSU-F4331-ML-4-13 | OXSU-F4331-ML-4-13 |
| | | IXSU-F4331-ML-4-17 | OXSU-F4331-ML-4-17 |
| | 1200 | IXSU-F4334-ML-4-13 | OXSU-F4334-ML-4-13 |
| 185 - 400 | 450 | IXSU-F4341-ML-6-13 | OXSU-F4341-ML-6-13 |
| | | IXSU-F4341-ML-6-17 | OXSU-F4341-ML-6-17 |
| | 1200 | IXSU-F4344-ML-6-13 | OXSU-F4344-ML-6-13 |
| | | IXSU-F4344-ML-6-17 | OXSU-F4344-ML-6-17 |
| | | IXSU-F4344-ML-6-21 | OXSU-F4344-ML-6-21 |

IXSU-F/OXSU-F

24 kV



1 Core 플라스틱/고무 케이블

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 25 - 70 | IXSU-F 5121 | OXSU-F 5121 | 17.9 - 23.4 |
| 70 - 240 | IXSU-F 5131 | OXSU-F 5131 | 21.9 - 32.6 |
| 185 - 400 | IXSU-F 5141 | OXSU-F 5141 | 27.4 - 37.8 |
| 400 - 800 | IXSU-F 5151 | OXSU-F 5151 | 35.1 - 46.9 |
| 1000 - 1200 | IXSU-F 5161 | OXSU-F 5161 | 49.4 - 56.0 |

1 Core 플라스틱/고무 케이블(Shear bolt type 러그 포함)

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 25 - 95 | IXSU-F5121-ML-1-13 | OXSU-F5121-ML-1-13 | 17.9 - 25.0 |
| | IXSU-F5121-ML-1-17 | OXSU-F5121-ML-1-17 | |
| 95 - 240 | IXSU-F5131-ML-4-13 | OXSU-F5131-ML-4-13 | 23.0 - 32.6 |
| | IXSU-F5131-ML-4-17 | OXSU-F5131-ML-4-17 | |
| 120 - 300 | IXSU-F5131-ML-5-13 | OXSU-F5131-ML-5-13 | 24.3 - 34.6 |
| | IXSU-F5131-ML-5-17 | OXSU-F5131-ML-5-17 | |
| 185 - 400 | IXSU-F5141-ML-6-13 | OXSU-F5141-ML-6-13 | 27.4 - 37.8 |
| | IXSU-F5141-ML-6-17 | OXSU-F5141-ML-6-17 | |
| | IXSU-F5141-ML-6-21 | OXSU-F5141-ML-6-21 | |
| 500 - 630 | IXSU-F5151-ML-7-17 | OXSU-F5151-ML-7-17 | 37.9 - 44.0 |
| | IXSU-F5151-ML-7-21 | OXSU-F5151-ML-7-21 | |

24 kV



3 Core 플라스틱/고무 케이블

| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|---------------------------|----------------|-------------|-------------|
| 10 - 25 | 450 | IXSU-F 5311 | OXSU-F 5311 |
| | 1200 | IXSU-F 5314 | OXSU-F 5314 |
| 25 - 50 | 450 | IXSU-F 5321 | OXSU-F 5321 |
| | 1200 | IXSU-F 5324 | OXSU-F 5324 |
| 70 - 185 | 450 | IXSU-F 5331 | OXSU-F 5331 |
| | 1200 | IXSU-F 5334 | OXSU-F 5334 |
| 185 - 400 | 450 | IXSU-F 5341 | OXSU-F 5341 |
| | 1200 | IXSU-F 5344 | OXSU-F 5344 |

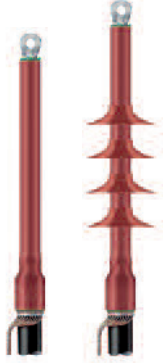
3 Core 플라스틱/고무 케이블(Shear bolt type 러그 포함)

| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|---------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 25 - 50 | 450 | IXSU-F5321-ML-1-13 | OXSU-F5321-ML-1-13 |
| | | IXSU-F5321-ML-1-17 | OXSU-F5321-ML-1-17 |
| | 1200 | IXSU-F5324-ML-1-13 | OXSU-F5324-ML-1-13 |
| 95 - 185 | 450 | IXSU-F5331-ML-4-13 | OXSU-F5331-ML-4-13 |
| | | IXSU-F5331-ML-4-17 | OXSU-F5331-ML-4-17 |
| | 1200 | IXSU-F5334-ML-4-13 | OXSU-F5334-ML-4-13 |
| 185 - 400 | 450 | IXSU-F5341-ML-6-13 | OXSU-F5341-ML-6-13 |
| | | IXSU-F5341-ML-6-17 | OXSU-F5341-ML-6-17 |
| | 1200 | IXSU-F5344-ML-6-13 | OXSU-F5344-ML-6-13 |
| | | IXSU-F5344-ML-6-17 | OXSU-F5344-ML-6-17 |
| | | IXSU-F5344-ML-6-21 | OXSU-F5344-ML-6-21 |



IXSU-F/OXSU-F

36 kV



1 Core 플라스틱/고무 케이블

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 50 - 120 | IXSU-F 6131 | OXSU-F 6131 | 24.5 - 32.0 |
| 150 - 400 | IXSU-F 6141 | OXSU-F 6141 | 30.8 - 42.8 |
| 500 - 800 | IXSU-F 6151 | OXSU-F 6151 | 42.6 - 53.4 |

1 Core 플라스틱/고무 케이블(Shear bolt type 러그 포함)

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 35 - 120 | IXSU-F6131-ML-2-13 | OXSU-F6131-ML-2-13 | 24.0 - 32.0 |
| 150 - 300 | IXSU-F6141-ML-5-13 | OXSU-F6141-ML-5-13 | 30.8 - 39.6 |
| | IXSU-F6141-ML-5-17 | OXSU-F6141-ML-5-17 | |
| 185 - 400 | IXSU-F6141-ML-6-13 | OXSU-F6141-ML-6-13 | 32.4 - 42.8 |
| | IXSU-F6141-ML-6-17 | OXSU-F6141-ML-6-17 | |
| | IXSU-F6141-ML-6-21 | OXSU-F6141-ML-6-21 | |
| 500 - 630 | IXSU-F6151-ML-7-17 | OXSU-F6151-ML-7-17 | 42.6 - 49.2 |
| | IXSU-F6151-ML-7-21 | OXSU-F6151-ML-7-21 | |

36 kV



3 Core 플라스틱/고무 케이블

| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 50 - 120 | 650 | IXSU-F 6332 | OXSU-F 6332 |
| | 1200 | IXSU-F 6334 | OXSU-F 6334 |
| 150 - 300 | 650 | IXSU-F 6342 | OXSU-F 6342 |
| | 1200 | IXSU-F 6344 | OXSU-F 6344 |
| 400 - 500 | 650 | IXSU-F 6352 | OXSU-F 6352 |
| | 1200 | IXSU-F 6354 | OXSU-F 6354 |

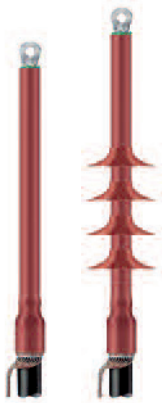
3 Core 플라스틱/고무 케이블(Shear bolt type 러그 포함)

| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|------------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 50 - 120 | 650 | IXSU-F6332-ML-2-13 | OXSU-F6332-ML-2-13 |
| | 1200 | IXSU-F6334-ML-2-13 | OXSU-F6334-ML-2-13 |
| 150 - 300 | 650 | IXSU-F6342-ML-5-13 | OXSU-F6342-ML-5-13 |
| | | IXSU-F6342-ML-5-17 | OXSU-F6342-ML-5-17 |
| | 1200 | IXSU-F6344-ML-5-13 | OXSU-F6344-ML-5-13 |
| | | IXSU-F6344-ML-5-17 | OXSU-F6344-ML-5-17 |
| 400 | 650 | IXSU-F6352-ML-6-13 | OXSU-F6352-ML-6-13 |
| | | IXSU-F6352-ML-6-17 | OXSU-F6352-ML-6-17 |
| | | IXSU-F6352-ML-6-21 | OXSU-F6352-ML-6-21 |
| | 1200 | IXSU-F6354-ML-6-13 | OXSU-F6354-ML-6-13 |
| | | IXSU-F6354-ML-6-17 | OXSU-F6354-ML-6-17 |
| | | IXSU-F6354-ML-6-21 | OXSU-F6354-ML-6-21 |



IXSU-F/OXSU-F

42 kV



1 Core 플라스틱/고무 케이블

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 35 | IXSU-F 7121 | | 26.0 - 27.5 |
| 50 - 120 | IXSU-F 7131 | OXSU-F 7131 | 27.2 - 34.0 |
| 150 - 300 | IXSU-F 7141 | OXSU-F 7141 | 33.5 - 41.6 |
| 400 - 500 | IXSU-F 7151 | OXSU-F 7151 | 42.8 - 47.6 |

1 Core 플라스틱/고무 케이블(Shear bolt type 리그 포함)

| 단면적 [mm ²] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 | 절연체 외경 HD 620 A2 [mm] |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 50 - 120 | IXSU-F7131-ML-2-13 | OXSU-F7131-ML-2-13 | 27.2 - 34.0 |
| 150 - 300 | IXSU-F7141-ML-5-13 | OXSU-F7141-ML-5-13 | 33.5 - 41.6 |
| | IXSU-F7141-ML-5-17 | OXSU-F7141-ML-5-17 | |
| 185 - 400 | IXSU-F7151-ML-6-13 | OXSU-F7151-ML-6-13 | 35.1 - 44.8 |
| | IXSU-F7151-ML-6-17 | OXSU-F7151-ML-6-17 | |
| | IXSU-F7151-ML-6-21 | OXSU-F7151-ML-6-21 | |
| 500 - 630 | IXSU-F7151-ML-7-17 | OXSU-F7151-ML-7-17 | 45.6 - 51.2 |
| | IXSU-F7151-ML-7-21 | OXSU-F7151-ML-7-21 | |

42 kV



3 Core 플라스틱/고무 케이블

| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|---------------------------|----------------|-------------|-------------|
| 50 - 120 | 1200 | IXSU-F 7334 | OXSU-F 7334 |
| 150 - 300 | 1200 | IXSU-F 7344 | OXSU-F 7344 |

3 Core 플라스틱/고무 케이블(Shear bolt type 리그 포함)

| 단면적 [mm ²] | 분기부 길이 [mm] | 제품명 옥내 | 제품명 옥외 |
|---------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 50 - 120 | 1200 | IXSU-F7334-ML-2-13 | OXSU-F7334-ML-2-13 |
| 150 - 300 | 1200 | IXSU-F7344-ML-5-13 | OXSU-F7344-ML-5-13 |
| | | IXSU-F7344-ML-5-17 | OXSU-F7344-ML-5-17 |



무선 전동 렌치

기계식 커넥터 설치 시, 무선 전동 렌치를 사용할 수 있습니다.
자세한 설명은 브로셔 EPP 1297을 참조하십시오.



표에 제시된 적용범위는 원형 연선 도체를 포함하는 HD 620 A2: (2004)에 따른 폴리머 절연 케이블을 기준으로 합니다.
도체 치수 및 케이블 종류에 따라 최소/최대 범위가 확대 적용될 수 있습니다. 지역 판매 담당자에게 문의하십시오.

EPKJ

기능

- 사전 설계된 다용도 열수축 튜브가 정밀 설계된 임피던스 스트레스 제어 장치와 일체화되어 있습니다. EPKJ 범용 조인트는 다양한 종류의 커넥터와 케이블 크기에 사용 가능하며 유통 기한의 제약이 없습니다.

용도

- 1 Core 및 3 Core, 외장, 비외장 MIND 케이블에 절연된 폴리머, 고무, 종이 절연재에 사용합니다.

규정 준수

- CENELEC 및 IEC 규정을 준수합니다.

Raychem MV 열수축 케이블 조인트(17.5kV 이하)



| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|--|--------------------------|------------|
| XLPE - XLPE | | |
| 1 Core - 3 Core | | |
| EPKJ-17A/1XU-3XU | 35 - 70 | 611905-011 |
| EPKJ-17B/1XU-3XU | 95 - 185 | 591811-011 |
| EPKJ-17C/1XU-3XU | 240 - 400 | 961580-011 |
| 3 Core - 3 Core | | |
| EPKJ-17A/3XU-3XU | 35 - 70 | 345116-011 |
| EPKJ-17B/3XU-3XU | 95 - 185 | 765410-011 |
| EPKJ-17C/3XU-3XU | 240 - 400 | 251291-011 |
| 3 Core - 3 Core 외장 | | |
| EPKJ-17A/3XU-3XU-W | 35 - 70* | 863732-011 |
| EPKJ-17B/3XU-3XU-W | 95 - 185* | 467470-011 |
| EPKJ-17C/3XU-3XU-W | 240 - 400* | 678746-011 |
| XLPE - 종이 절연 납 커버 1 Core | | |
| EPKJ-17A/1XU-1HL | 35 - 70 | 042316-011 |
| EPKJ-17B/1XU-1HL | 95 - 185 | 361308-011 |
| EPKJ-17C/1XU-1HL | 240 - 400 | 634912-011 |
| EPKJ-17D/1XU-1HL | 500 - 630 | 813649-011 |
| 종이 절연 납 커버 1 Core | | |
| EPKJ-17C/1HL-1HL | 240 - 400 | 885779-011 |
| EPKJ-17D/1HL-1HL | 500 - 630 | 292748-011 |
| XLPE - 종이 절연 납 커버 3 Core 비외장 | | |
| EPKJ-17A/3XU-3SB | 35 - 70 | 179240-000 |
| EPKJ-17B/3XU-3SB | 95 - 185 | 226574-011 |
| EPKJ-17C/3XU-3SB | 240 - 400 | 545967-011 |
| XLPE - 종이 절연 납 시스 3 Core 외장 | | |
| EPKJ-17A/3XU-3SB-W | 25 - 50 | 116472-011 |
| EPKJ-17B/3XU-3SB-W | 70 - 150 | 351372-011 |
| EPKJ-17C/3XU-3SB-W | 185 - 300 | 984248-011 |
| 종이 절연 납 시스 3 Core 외장 | | |
| EPKJ-17A/3SB-3SB-W | 25 - 50 | 144086-011 |
| EPKJ-17B/3SB-3SB-W | 70 - 150 | 098379-011 |
| EPKJ-17C/3SB-3SB-W | 185 - 300 | 114577-011 |
| XLPE 1 Core - 종이 절연 납 시스 3 Core | | |
| EPKJ-17B/1XU-3HL | 95 - 185 | 635241-011 |
| XLPE 1 Core - 종이 절연 납 시스 3 Core | | |
| EPKJ-17A/1XU-3SB | 35 - 70 | 652371-011 |
| EPKJ-17B/1XU-3SB | 95 - 185 | 650316-011 |
| EPKJ-17C/1XU-3SB | 240 - 400 | 747518-011 |
| EPKJ-17D/1XU-3SB | 500 - 630 | 098464-000 |

참고

SB는 전체 금속 시스로 이루어진 3 Core 종이 케이블(차폐형/벨트형)에 적합합니다. HL은 각 코어가 납 시스로 이루어진 종이 케이블에 적합합니다.

EPKJ

기능

- 사전 설계된 다용도 열수축 튜브가 정밀 설계된 임피던스 스트레스 제어 장치와 일체화되어 있습니다. EPKJ 범용 조인트는 다양한 종류의 커넥터와 케이블 크기에 사용 가능하며 유통 기한의 제약이 없습니다.

용도

- 폴리머, 고무, 종이 절연된 MIND 케이블에 사용합니다.
- 1 Core 및 3 Core, 외장 및 비외장 케이블에 사용합니다.

규정 준수

- CENELEC 및 IEC 규정을 준수합니다.

Raychem MV 열수축 케이블 조인트(24 kV 이하)



| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|--|--------------------------|------------|
| XLPE - XLPE | | |
| EPKJ-24D/1XU-3XU | 300 - 400 | 858656-011 |
| EPKJ-24D/3XU-3XU | 300 - 400 | 209513-011 |
| EPKJ-24B/3XU- 3XU-W | 35 - 70 | 961281-011 |
| EPKJ-24C/3XU- 3XU-W | 95 - 240 | 741682-011 |
| EPKJ-24D/3XU- 3XU-W | 300 - 400 | 425444-011 |
| XLPE - 종이 절연 납 커버 1 Core | | |
| EPKJ-24B/1XU-1HL | 35 - 70 | 533966-000 |
| EPKJ-24C/1XU-1HL | 95 - 240 | 110743-011 |
| EPKJ-24D/1XU-1HL | 300 - 400 | 818203-011 |
| 종이 절연 납 커버 1 Core | | |
| EPKJ-24B/1HL-1HL | 35 - 70 | 712089-000 |
| EPKJ-24C/1HL-1HL | 95 - 240 | 122185-011 |
| EPKJ-24D/1HL-1HL | 300 - 400 | 861101-000 |
| XLPE - 종이 절연 납 시스 3 Core 비외장 | | |
| EPKJ-24C/3XU-3SB | 95 - 240 | 013208-011 |
| XLPE - 종이 절연 납 시스 3 Core 외장 | | |
| EPKJ-24C/3XU- 3SB-W | 95 - 240 | 600096-011 |
| XLPE - 종이 절연 납 커버 3 Core 비외장 | | |
| EPKJ-24C/3XU-3HL | 95 - 240 | 634461-011 |
| EPKJ-24D/3XU-3HL | 300 - 400 | 736647-011 |
| XLPE 1 Core - 종이 절연 납 시스 3 Core | | |
| EPKJ-24A/1XU-3SB | 25 | 655611-000 |
| EPKJ-24B/1XU-3SB | 35 - 70 | 866971-011 |
| EPKJ-24C/1XU-3SB | 95 - 240 | 972354-011 |
| EPKJ-24D/1XU-3SB | 300 - 400 | 025566-011 |
| XLPE 1 Core - 종이 절연 납 시스 3 Core | | |
| EPKJ-24B/1XU-3HL | 35 - 70 | 026840-000 |
| EPKJ-24C/1XU-3HL | 95 - 240 | 861100-011 |
| EPKJ-24D/1XU-3HL | 300 - 400 | 338149-000 |

참고

SB는 전체 금속 시스로 이루어진 3 Core 종이 케이블(차폐형/벨트형)에 적합합니다. HL은 각 코어가 납 시스로 이루어진 종이 케이블에 적합합니다.

EPKJ

기능

- 사전 설계된 다용도 열수축 튜브가 정밀 설계된 임피던스 스트레스 제어 장치와 일체화되어 있습니다. EPKJ 범용 조인트는 다양한 종류의 커넥터와 케이블 크기에 사용 가능하며 유통 기한의 제약이 없습니다.

용도

- 폴리머, 고무, 종이 절연된 MIND 케이블 중에서 1 Core 및 3 Core, 외장 및 비외장 케이블에 사용합니다.

규정 준수

- CENELEC 및 IEC 규정을 준수합니다.

Raychem MV 열수축 케이블 조인트(36 kV 이하)



| 제품명 | 도체 크기 (mm ²) | 부품 번호 |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------|
| XLPE - XLPE | | |
| EPKJ-36A/1XU-1XU | 50 - 70 | 116908-011 |
| EPKJ-36B/1XU-1XU | 95 - 150 | 407944-011 |
| EPKJ-36C/1XU-1XU | 185 - 400 | 682466-011 |
| EPKJ-36D/1XU-1XU | 500 - 630 | 698309-011 |
| EPKJ-36A/3XU- 3XU-W | 50 - 70 | 653639-011 |
| EPKJ-36B/3XU- 3XU-W | 95 - 150 | 245043-011 |
| EPKJ-36C/3XU- 3XU-W | 185 - 400 | 868075-011 |
| XLPE - 종이 절연 납 커버 1 Core | | |
| EPKJ-36A/1XU-1HL | 50 - 70 | 933038-011 |
| EPKJ-36B/1XU-1HL | 95 - 150 | 093715-011 |
| EPKJ-36C/1XU-1HL | 185 - 400 | 697197-011 |
| EPKJ-36D/1XU-1HL | 500 - 630 | 291626-011 |
| SMOE-64222 | 500 poly to 1000 mm ² | CS9849-011 |
| 종이 절연 납 커버 1 Core | | |
| EPKJ-36B/1HL-1HL | 95 - 150 | 093715-011 |
| EPKJ-36C/1HL-1HL | 185 - 400 | 105526-011 |
| EPKJ-36D/1HL-1HL | 500 - 630 | 928072-011 |
| XLPE - 종이 절연 납 시스 3 Core 외장 | | |
| EPKJ-36C/3XU- 3SB-W-GB01 | 185 - 240 | CU8132-011 |
| EPKJ-36B/3SB- 3SB-W | 95 - 150 | 267335-000 |
| EPKJ-36C/3SB- 3SB-W | 185 - 400 | 012579-011 |
| XLPE 1 Core 종이 절연 납 시스 3 Core | | |
| EPKJ-36A/1XU-3HL | 50 - 70 | 756137-000 |
| EPKJ-36B/1XU-3HL | 95 - 150 | 018099-011 |
| EPKJ-36C/1XU-3HL | 185 - 400 | 021838-011 |
| XLPE 1 Core 종이 절연 납 시스 3 Core | | |
| EPKJ-36A/1XU-3SB | 50 - 70 | 348453-000 |
| EPKJ-36B/1XU-3SB | 95 - 185 | 016746-011 |
| EPKJ-36C/1XU-3SB | 185 - 400 | 815876-011 |

EPKJ

조인트 선택 일람표 - 표 왼쪽 열에서 숫자를 선택하십시오.

| | | | | | |
|----------------|----|---|-----|-----|----|
| 일반 부품 번호: EPKJ | 17 | C | 3XU | 3SB | -W |
|----------------|----|---|-----|-----|----|

| 전압 등급 | |
|-------|--------------|
| 17 | 11 - 17.5 kV |
| 24 | 22 kV |
| 36 | 33 kV |

| 크기 (mm ²) | 11 kV | 17.5 kV | 24 kV | 36 kV |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A | 35 - 70 | 25 - 50 | 25 | 50 - 70 |
| B | 95 - 185 | 70 - 150 | 35 - 70 | 95 - 150 |
| C | 240 - 400 | 185 - 300 | 95 - 240 | 185 - 400 |
| D | 500 - 630 | 400 - 500 | 300 - 400 | 500 - 630 |

| 케이블 1 코어 수 | |
|---------------|-------------|
| 1 | 1 Core 케이블용 |
| 3 | 3 Core 케이블용 |

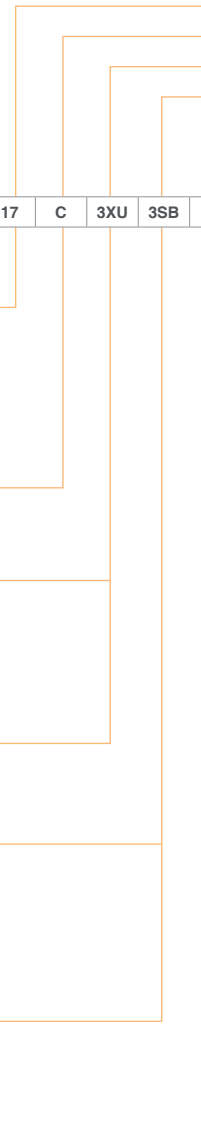
| 절연 유형 | |
|-------|-------------------------------------|
| XU | 폴리머(EPR, XLPE) |
| HL | 각 코어에 납 시스가 있는 종이 케이블 |
| SB | 전체 금속 시스가 있는 3 Core 종이 케이블(차폐형/벨트형) |

| 케이블 2 코어 수 | |
|---------------|-------------|
| 1 | 1 Core 케이블용 |
| 3 | 3 Core 케이블용 |

| 절연 유형 | |
|-------|-------------------------------------|
| XU | 폴리머(EPR, XLPE) |
| HL | 각 코어에 납 시스가 있는 종이 케이블 |
| SB | 전체 금속 시스가 있는 3 Core 종이 케이블(차폐형/벨트형) |

| 외장 | |
|----|-------------------------|
| W | 3c - 3c SWA 케이블에만 사용 가능 |

전압
케이블 크기
절연 - 케이블 1
절연 - 케이블 2
외장



MXSU/MXST/MXSW/MXAW

기능

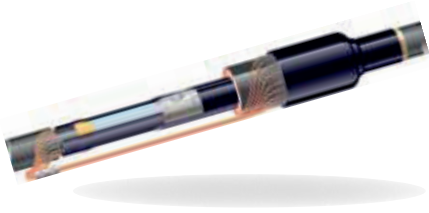
- 사전 설계된 다용도 열수축 튜브가 정밀 설계된 임피던스 스트레스 제어 장치와 일체화되어 있습니다. MXSU/MXST/MXSW/MXAW 조인트는 Shear bolt type 커넥터와 함께 제공되어 다양한 크기의 도체에서 유통기한의 제약 없이 사용 가능합니다.

용도

- 폴리머 1 Core 및 3 Core, 외장 및 비외장 케이블에 사용됩니다.

규정 준수

- CENELEC 및 IEC 규정에 따라 테스트를 완료했습니다.



3Core 케이블 조인트 (비외장형)

| 제품명 | 12 kV | 24 kV | 도체 외경 | 절연체 외경 | 시스 포함 케이블 외경 |
|-----------|---------|---------|----------------|----------------|--------------|
| MXSU-3311 | 25-95 | - | 5.2 - 12.0 mm | 13.2 - 21.8 mm | 40 - 61 mm |
| MXSU-3321 | 70-150 | - | 8.7 - 15.0 mm | 17.6 - 24.3 mm | 45 - 68 mm |
| MXSU-3331 | 95-240 | - | 10.3 - 19.2 mm | 18.5 - 29.4 mm | 53 - 77 mm |
| MXSU-3332 | 150-300 | - | 12.9 - 21.6 mm | 21.6 - 31.4 mm | 59 - 85 mm |
| MXSU-5311 | - | 25-95 | 5.2 - 12.0 mm | 17.9 - 26.0 mm | 48 - 72 mm |
| MXSU-5321 | - | 50-150 | 7.2 - 15.0 mm | 20.2 - 29.5 mm | 55 - 80 mm |
| MXSU-5331 | - | 95-240 | 10.3 - 19.2 mm | 23.0 - 33.6 mm | 62 - 89 mm |
| MXSU-5332 | - | 150-300 | 12.9 - 21.6 mm | 25.0 - 35.5 mm | 70 - 96 mm |

3core 케이블 조인트 (스틸 테이프형 외장)

| 제품명 | 12 kV | 24 kV | 도체 외경 | 절연체 외경 | 시스 포함 케이블 외경 |
|-----------|---------|---------|----------------|----------------|--------------|
| MXST-3331 | 95-240 | - | 10.3 - 19.2 mm | 17.6 - 29.4 mm | 60 - 80 mm |
| MXST-3332 | 150-300 | - | 12.9 - 21.6 mm | 22.0 - 31.4 mm | 64 - 85 mm |
| MXST-5331 | - | 95-240 | 10.3 - 19.2 mm | 23.0 - 33.6 mm | 70 - 90 mm |
| MXST-5332 | - | 150-300 | 12.9 - 21.6 mm | 25.0 - 35.5 mm | 76 - 95 mm |

3 core 케이블 조인트 (스틸 와이어형 외장)

| 제품명 | 12 kV | 24 kV | 도체 외경 | 절연체 외경 | 시스 포함 케이블 외경 |
|-----------|---------|---------|----------------|----------------|--------------|
| MXSW-3331 | 95-240 | - | 10.3 - 19.2 mm | 17.6 - 29.4 mm | 60 - 80 mm |
| MXSW-3332 | 150-300 | - | 12.9 - 21.6 mm | 22.0 - 31.4 mm | 64 - 85 mm |
| MXSW-5331 | - | 95-240 | 10.3 - 19.2 mm | 23.0 - 33.6 mm | 70 - 90 mm |
| MXSW-5332 | - | 150-300 | 12.9 - 21.6 mm | 25.0 - 35.5 mm | 76 - 95 mm |

참고: 기타 케이블 설치작업은 지역 영업점의 담당자에게 문의하십시오.

1core 케이블 조인트(비외장형)

| 제품명 | 12 kV | 24 kV | 36 kV | 도체 외경 | 절연체 외경 | 시스 포함 케이블 외경 |
|-----------|---------|---------|---------|----------------|----------------|--------------|
| MXSU-3111 | 25-95 | - | - | 5.2 - 12.0 mm | 13.2 - 21.8 mm | 23 - 32 mm |
| MXSU-3121 | 70-150 | - | - | 8.7 - 15.0 mm | 17.6 - 24.3 mm | 25 - 38 mm |
| MXSU-3131 | 95-240 | - | - | 10.3 - 19.2 mm | 17.6 - 29.4 mm | 26 - 40 mm |
| MXSU-3132 | 150-300 | - | - | 12.9 - 21.6 mm | 21.6 - 30.4 mm | 29 - 43 mm |
| MXSU-3141 | 240-400 | - | - | 17.8 - 24.6 mm | 25.7 - 32.6 mm | 33 - 47 mm |
| MXSU-3151 | 500 | - | - | 25.5 - 27.6 mm | 33.8 - 37.2 mm | 44 - 50 mm |
| MXSU-3161 | 630 | - | - | 29.0 - 32.5 mm | 37.5 - 40.0 mm | 47 - 54 mm |
| MXSU-3171 | 800 | - | - | 32.0 - 33.8 mm | 39.5 - 42.6 mm | 52 - 57 mm |
| MXSU-3181 | 1000 | - | - | 38.5 - 39.2 mm | 45.0 - 47.6 mm | 59 - 64 mm |
| MXSU-5101 | - | oct-35 | - | 3.7 - 7.5 mm | 15.0 - 22.0 mm | 17 - 33 mm |
| MXSU-5111 | - | 25-95 | - | 5.2 - 12.0 mm | 17.9 - 26.0 mm | 25 - 38 mm |
| MXSU-5121 | - | 50-150 | - | 7.2 - 15.0 mm | 20.2 - 29.5 mm | 28 - 38 mm |
| MXSU-5131 | - | 95-240 | - | 10.3 - 19.2 mm | 23.0 - 33.6 mm | 30 - 43 mm |
| MXSU-5132 | - | 150-300 | - | 12.9 - 21.6 mm | 25.0 - 35.5 mm | 33 - 48 mm |
| MXSU-5141 | - | 240-400 | - | 17.8 - 24.6 mm | 29.9 - 38.8 mm | 35 - 49 mm |
| MXSU-5151 | - | 500 | - | 25.5 - 27.6 mm | 37.2 - 41.6 mm | 48 - 54 mm |
| MXSU-5161 | - | 630 | - | 29.0 - 32.5 mm | 39.2 - 44.7 mm | 50 - 58 mm |
| MXSU-5171 | - | 800 | - | 32.0 - 33.8 mm | 44.8 - 46.9 mm | 58 - 61 mm |
| MXSU-5181 | - | 1000 | - | 38.5 - 39.2 mm | 49.4 - 53.2 mm | 64 - 67 mm |
| MXSU-6111 | - | - | 35-95 | 6.0 - 12.0 mm | 24.0 - 30.0 mm | 32 - 43 mm |
| MXSU-6121 | - | - | 70-150 | 8.7 - 15.0 mm | 26.2 - 34.5 mm | 34 - 44 mm |
| MXSU-6131 | - | - | 150-300 | 13.9 - 21.6 mm | 31.1 - 39.6 mm | 38 - 53 mm |
| MXSU-6141 | - | - | 240-400 | 17.8 - 24.6 mm | 36.2 - 42.8 mm | 40 - 54 mm |
| MXSU-6151 | - | - | 500 | 25.5 - 29.2 mm | 40.1 - 46.6 mm | 52 - 60 mm |
| MXSU-6161 | - | - | 630 | 29.0 - 32.5 mm | 45.8 - 50.5 mm | 55 - 68 mm |
| MXSU-6171 | - | - | 800 | 32.0 - 33.8 mm | 50.1 - 53.4 mm | 62 - 66 mm |
| MXSU-6181 | - | - | 1000 | 38.5 - 39.2 mm | 55.7 - 58.8 mm | 69 - 73 mm |

1core 케이블 조인트(알루미늄 와이어 외장형)

| 제품명 | 24 kV | 도체 외경 | 절연체 외경 | 시스 포함 케이블 외경 |
|-----------|---------|----------------|----------------|--------------|
| MXAW-5131 | 95-185 | 10.3 - 17.6 mm | 23.0 - 31.2 mm | 37 - 43 mm |
| MXAW-5132 | 150-300 | 12.9 - 21.6 mm | 25.8 - 34.6 mm | 40 - 48 mm |
| MXAW-5141 | 240-400 | 17.8 - 24.6 mm | 29.4 - 38.8 mm | 44 - 54 mm |
| MXAW-5151 | 500 | 25.5 - 27.6 mm | 37.2 - 41.6 mm | 48 - 56 mm |
| MXAW-5161 | 630 | 29.0 - 32.5 mm | 39.2 - 44.7 mm | 50 - 60 mm |

참고: 케이블 설치작업이나, 일람표에 없는 전압의 제품이 필요한 경우, 지역 영업점의 담당자에게 문의하십시오.

SXSU/SXST/SXSW/SXAW

기능

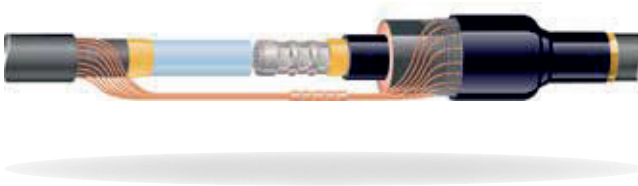
- 임피던스 스트레스 제어 기술적용이 적용됩니다.
- SXSU/SXST/SXSW/SXAW 조인트는 다양한 형태의 케이블에 설치 가능합니다.

용도

- 폴리머 1 Core 및 3 Core, 외장 및 비외장 케이블에 사용합니다.

강점

- ♦ CENELEC 및 IEC 규정에 따라 테스트를 완료했습니다.



1core 케이블 조인트(비외장형)

| 제품명 | 12 kV | 24 kV | 36 kV | 절연체 외경 | 시스 포함 케이블 외경 | 커넥터 치수 최대 외경/최대 길이 |
|-----------|----------|-----------|----------|----------------|--------------|-----------------------|
| SXSU-3111 | 35-70 | - | - | 15,4 - 20,2 mm | 23 - 29 mm | 23 mm / 110 mm |
| SXSU-3121 | 95-185 | - | - | 17,6 - 26,9 mm | 25 - 37 mm | 29 mm / 160 mm |
| SXSU-3131 | 185-300 | - | - | 22,0 - 31,4 mm | 29 - 43 mm | 34 mm / 180 mm |
| SXSU-3141 | 300-500 | - | - | 28,4 - 38,8 mm | 36 - 52 mm | 44 mm / 220 mm |
| SXSU-4111 | 50-70 | - | - | 15,4 - 20,2 mm | 23 - 29 mm | 22 mm / 110 mm |
| SXSU-4121 | 95-185 | - | - | 17,6 - 26,9 mm | 25 - 37 mm | 29 mm / 160 mm |
| SXSU-4131 | 185-300 | - | - | 23,2 - 31,4 mm | 29 - 43 mm | 36 mm / 180 mm |
| SXSU-4141 | 400-630 | - | - | 29,8 - 42,5 mm | 40 - 52 mm | 52 mm / 250 mm |
| SXSU-4151 | 800-1200 | - | - | 39,4 - 50,0 mm | 48 - 66 mm | 62mm / 280 mm |
| SXSU-5121 | - | 25-95 | - | 17,6 - 26,0 mm | 25 - 37 mm | 23 mm / 120 mm |
| SXSU-5131 | - | 95-240 | - | 23,2 - 33,6 mm | 28 - 44 mm | 34 mm / 140 mm |
| SXSU-5141 | - | 240-500 | - | 29,8 - 41,6 mm | 33 - 52 mm | 44 mm / 230 mm |
| SXSU-5151 | - | 630-800 | - | 39,4 - 48,0 mm | 48 - 66 mm | 58 mm / 250 mm |
| SXSU-5161 | - | 1000-1200 | - | 49,4 - 56,2 mm | 55 - 75 mm | 62 mm / 280 mm |
| SXSU-6121 | - | - | 35-95 | 24,0 - 31,4 mm | 32 - 41 mm | 22 mm / 140 mm |
| SXSU-6131 | - | - | 95-150 | 26,4 - 34,4 mm | 35 - 46 mm | 29 mm / 160 mm |
| SXSU-6141 | - | - | 185-400 | 31,9 - 43,7 mm | 40 - 54 mm | 42 mm / 220 mm |
| SXSU-6151 | - | - | 500-800 | 42,9 - 53,4 mm | 55 - 66 mm | 58 mm / 250 mm |
| SXSU-6161 | - | - | 800-1200 | 46,2 - 61,5 mm | 55 - 73 mm | 62 mm / 280 mm |
| SXSU-6122 | - | - | 35-150 | 24,0 - 34,4 mm | 33 - 44 mm | 29 mm / 160 mm |
| SXSU-6132 | - | - | 150-300 | 30,8 - 40,5 mm | 36 - 52 mm | 38 mm / 160 mm |
| SXSU-6142 | - | - | 400-630 | 40,1 - 50,5 mm | 40 - 62 mm | 52 mm / 250 mm |
| SXSU-6152 | - | - | 800-1200 | 45,6 - 61,5 mm | 55 - 76 mm | 62 mm / 280 mm |

참고: 동 테이프 차폐막 또는 외장 케이블은 지역 영업점의 담당자에게 문의하십시오.

3core 케이블 조인트(비외장형)

| 제품명 | 12 kV | 24 kV | 36 kV | 코어 절연재 포함 외경 | 시스 포함 케이블 외경 | 커넥터 치수 최대 외경/최대 길이 |
|-----------|---------|---------|-------|----------------|--------------|-----------------------|
| SXSU-3311 | 35-70 | - | - | 15,4 - 20,2 mm | 40 - 57 mm | 23 mm / 110 mm |
| SXSU-3321 | 95-185 | - | - | 17,6 - 26,9 mm | 53 - 73 mm | 29 mm / 160 mm |
| SXSU-3331 | 185-300 | - | - | 22,0 - 31,4 mm | 63 - 82 mm | 34 mm / 180 mm |
| SXSU-4302 | 16-35 | - | - | 13,2 - 17,3 mm | 38 - 49 mm | 17 mm / 100 mm |
| SXSU-4312 | 50-70 | - | - | 15,4 - 20,2 mm | 46 - 57 mm | 22 mm / 110 mm |
| SXSU-4322 | 95-185 | - | - | 17,6 - 26,9 mm | 53 - 73 mm | 29 mm / 160 mm |
| SXSU-4332 | 185-300 | - | - | 23,2 - 31,4 mm | 63 - 82 mm | 36 mm / 180 mm |
| SXSU-5322 | - | 25-95 | - | 17,6 - 26,0 mm | 48 - 72 mm | 23 mm / 120 mm |
| SXSU-5332 | - | 95-240 | - | 23,2 - 33,6 mm | 62 - 89 mm | 34 mm / 140 mm |
| SXSU-5342 | - | 240-500 | - | 29,8 - 41,6 mm | 78 - 100 mm | 44 mm / 230 mm |

3core 케이블 조인트(스틸 테이프 외장형)

| 제품명 | 12kV | 절연체 외경 | 시스 포함 케이블 외경 | 커넥터 치수 최대 외경/최대 길이 |
|-----------|---------|--------------|--------------|-----------------------|
| SXST-4303 | 16-35 | 13,2-17,3 mm | 38-52 mm | 17 mm/ 100 mm |
| SXST-4313 | 50-70 | 15,4-20,2 mm | 48-57 mm | 22 mm/ 110 mm |
| SXST-4323 | 95-185 | 17,6-26,9 mm | 56-73 mm | 29 mm/ 160 mm |
| SXST-4333 | 185-300 | 23,2-31,4 mm | 68-84 mm | 36 mm/ 180 mm |

3core 케이블 조인트(스틸 와이어 외장형)

| 제품명 | 12kV | 절연체 외경 | 시스 포함 케이블 외경 | 커넥터 치수 최대 외경/최대 길이 |
|-----------|---------|--------------|--------------|-----------------------|
| SXSW-4304 | 16-35 | 13,2-17,3 mm | 38-54 mm | 17 mm/ 100 mm |
| SXSW-4314 | 50-70 | 15,4-20,2 mm | 48-60 mm | 22 mm/ 110 mm |
| SXSW-4324 | 95-185 | 17,6-26,9 mm | 56-75 mm | 29 mm/ 160 mm |
| SXSW-4334 | 185-300 | 23,2-31,4 mm | 68-86 mm | 36 mm/ 180 mm |

1core 케이블 조인트(알루미늄 와이어 외장형)

| 제품명 | 12 kV | 24 kV | 36 kV | 절연체 외경 | 시스 포함 케이블 외경 | 커넥터 치수 최대 외경/최대 길이 |
|-----------|---------|---------|---------|----------------|--------------|-----------------------|
| SXAW-3121 | 95-185 | - | - | 17,6 - 26,9 mm | 28 - 39 mm | 28,5 mm / 140 mm |
| SXAW-3131 | 185-300 | - | - | 22,0 - 31,4 mm | 33 - 45 mm | 34 mm / 180 mm |
| SXAW-3141 | 400-500 | - | - | 28,4 - 38,8 mm | 40 - 52 mm | 44 mm / 220 mm |
| SXAW-3151 | 630-800 | - | - | 39,4 - 45,5 mm | 53 - 59 mm | 58 mm / 250 mm |
| SXAW-5121 | - | 50-95 | - | 17,6 - 26,0 mm | 28 - 39 mm | 23 mm / 120 mm |
| SXAW-5131 | - | 120-185 | - | 23,2 - 33,6 mm | 33 - 44 mm | 28,5 mm / 140 mm |
| SXAW-5141 | - | 240-400 | - | 29,8 - 38,8 mm | 40 - 54 mm | 38,5 mm / 220 mm |
| SXAW-5151 | - | 500-630 | - | 39,4 - 45,0 mm | 54 - 64 mm | 52 mm / 250 mm |
| SXAW-6122 | - | - | 50-95 | 24,0 - 31,4 mm | 33 - 44 mm | 23 mm / 120 mm |
| SXAW-6132 | - | - | 120-240 | 30,8 - 40,5 mm | 44 - 54 mm | 32 mm / 160 mm |
| SXAW-6142 | - | - | 300-630 | 40,1 - 50,5 mm | 54 - 68 mm | 52 mm / 250 mm |

RICS

기능

- 직각의 고무 재질 절연 어댑터이며 설치 시 가열 작업이 필요하지 않습니다.
- 본체와 접속부는 차폐되어 있지 않습니다. 작업 중에는 모든 부품들이 충전되기 때문에 절대로 만지지 마십시오.

용도

- 원형 및 부채꼴형 폴리머 절연 1 Core 및 3 Core 케이블입니다.
- IXSU-F 및 EPKT 접속부와 함께 사용합니다.
- 본체를 분리하려면 전원을 반드시 꺼야 합니다.
- 압착 러그에만 사용 가능합니다. (압착 러그는 별도 구매)

규정 준수

- CENELEC HD.629.1.S2:2006, IEC 60502-4, IEEE 48 규정에 따라 테스트를 완료했습니다.

RICS



| 제품명 | 정격전압 kV | 단면적 mm ² | 부품 번호 |
|-----------|---------|---------------------|------------|
| RICS-3133 | 12 | 70 - 300 | CM2361-000 |
| RICS-5123 | 24 | 25 - 70 | 555340-000 |
| RICS-5133 | 24 | 95 - 185 | 753072-000 |
| RICS-5143 | 24 | 240 - 300 | 892434-000 |

RCAB

기능

- 설치 시 장비가 필요 없습니다.
- 고성능 절연재입니다.
- 트래킹/침식 방지 효과가 뛰어납니다.
- 제거, 재설치가 가능합니다.

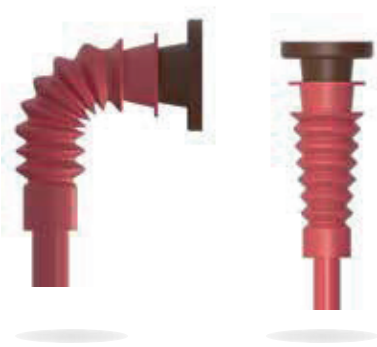
용도

- 옥내 설치작업에 적합합니다.
- 케이블 박스 안의 여유 공간을 통해 상간 및 단상 지락 절연 효과를 개선하는데 사용합니다.

규정 준수

- CENELEC HD.629.1 규정에 따라 테스트를 완료했습니다.

RCAB 사용 범위



| 제품명 | 부싱 외경 (mm) | 부품 번호 |
|------------|------------|------------|
| SMOE-62804 | 31 - 45 | 605557N001 |
| SMOE-62803 | 46 - 70 | 894919N001 |

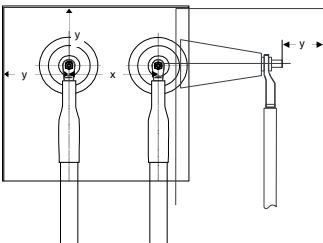
접속용 부싱 러그



EXRM-1366

| 제품명 |
|-----------|
| EXRM 1366 |

RCAB 상대지간 / 상간 최소이격 거리



| Um (kV) | 7.2 | 12 | 17.5 |
|---------------------|-----|-----|------|
| X 상간 최소이격 거리 (mm) | 100 | 100 | 100 |
| Y 상 대지간 최소이격 거리(mm) | 60 | 60 | 75 |
| 부츠 간 최소이격 거리 (mm) | 12 | 12 | 12 |

CSJT

기능

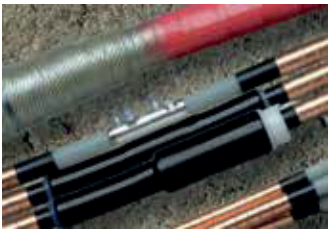
- 데이프 및 레진 외부 밀봉 보호 시스템으로 안정적인 습기 차단, 부식 방지, 충격 방지 기능을 제공합니다.
- 사전 확장된 일체형 실리콘 고무 조인트 본체는 기계적 확장성이 높아 다양한 용도로 사용 가능합니다.
- 집적 전도 기하학적 스트레스 콘으로 차폐재 간의 전계 스트레스 제어가 이루어집니다.
- 통합 차폐 연결부(패러데이 케이지)로 커넥터의 전계 스트레스 제어가 이루어집니다.

용도

- 폴리머 외장 및 비외장 케이블에 사용됩니다.
- 단단한 탄성 폴리우레탄 추가 외피로, 지중 설치 시 절연성과 가수분해 안정성, 소수성이 높습니다.

강점

- CENELEC 및 IEC 규정에 따라 테스트를 완료했습니다.



12 kV 3 Core 케이블

| 단면적 (mm ²) | 제품명 | 절연체 외경(mm) | 참고 |
|------------------------|----------------|------------|-----|
| 50-70 | CSJT-12-5070-T | 16-21 | 비외장 |
| 95-185 | CSJT-12-9518-T | 21-26 | 비외장 |
| 240-300 | CSJT-12-2430-T | 26-32 | 비외장 |

12 kV 1 Core 케이블

| 단면적 (mm ²) | 제품명 | 절연체 외경(mm) | 참고 |
|------------------------|-------------------|------------|-----|
| 50-70 | CSJT-12-5070-T-SC | 16-21 | 비외장 |
| 95-185 | CSJT-12-9518-T-SC | 21-26 | 비외장 |
| 240-300 | CSJT-12-2430-T-SC | 26-32 | 비외장 |
| 400 | CSJT-12-400-T-SC | 27-35 | 비외장 |
| 500 | CSJT-12-500-T-SC | 33-40 | 비외장 |

24 kV 3 Core 케이블

| 단면적 (mm ²) | 제품명 | 절연체 외경(mm) | 참고 |
|------------------------|----------------|------------|-----|
| 50-95 | CSJT-24-5095-T | 19-28 | 비외장 |
| 120-240 | CSJT-24-1224-T | 23-34 | 비외장 |
| 300-400 | CSJT-24-3040-T | 26-38 | 비외장 |

24 kV 1 Core 케이블

| 단면적 (mm ²) | 제품명 | 절연체 외경(mm) | 참고 |
|------------------------|-------------------|------------|-----|
| 35-95 | CSJT-24-3595-T-SC | 19-28 | 비외장 |
| 120-300 | CSJT-24-1230-T-SC | 23-34 | 비외장 |
| 400 | CSJT-24-400-T-SC | 26-38 | 비외장 |
| 500 | CSJT-24-500-T-SC | 34-50 | 비외장 |

CSTI/CSTO

기능

- 사전 확장된 접속재 본체로 통합 스트레스 제어가 가능합니다.
- 추가 길이의 실리콘 스트레스 콘이 접속재와 합체되어 있으며, 개폐기 연결 시스템의 위치 변동을 줄여줍니다.
- 기계식 러그와 압착식 러그 모두 연결 가능합니다.

용도

- 옥내 및 옥외 모두 사용 가능하며 도체 크기는 25 ~ 630 mm²입니다.

강점

- CENELEC HD.629.1.S2:2006, IEC 60502-4, IEEE 48 규정에 따라 테스트를 완료했습니다.



기술사항

| 전압 등급 | (kV) | 6.35/11(12) | 8.7/15(17.5) | 12.7/22(24) |
|----------------------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|
| 절연체 외경 | (mm) | 13.7 - 40.0 | 15.7 - 50.0 | 17.9 - 52.0 |
| 단면적 | (mm ²) | 25 - 630 | 25 - 630 | 25 - 630 |
| 최대 시스템 전압(U _m) | (kV) | 12 | 17.5 | 24 |
| 기준 충격 레벨 | (kV) | 95 | 95 | 125 |
| 부분방전(2U ₀) | (pC) | <10 | <10 | <10 |
| AC 내전압, 5 min | (kV) | 28.5 | 39 | 57 |

12 kV 3 Core 케이블

| 단면적 (mm ²) | 제품명 | 절연체 외경(mm) | 참고 |
|------------------------|----------------|------------|----|
| 육내 접속재 | | | |
| 25-50 | CSTI-12-2550-T | 11.7 - 18 | |
| 70-120 | CSTI-12-7012-T | 16.9 - 26 | |
| 150-185 | CSTI-12-1518-T | 16.9 - 26 | |
| 240-400 | CSTI-12-2440-T | 24.7 - 38 | |
| 500 | CSTI-12-500-T | 32.5 - 50 | |
| 육외 접속재 | | | |
| 25-50 | CSTO-12-2550-T | 11.7 - 18 | |
| 70-120 | CSTO-12-7012-T | 16.9 - 26 | |
| 150-185 | CSTO-12-1518-T | 16.9 - 26 | |
| 240-400 | CSTO-12-2440-T | 24.7 - 38 | |
| 500 | CSTO-12-500-T | 32.5 - 50 | |

12 kV 1 Core 케이블

| 단면적 (mm ²) | 제품명 | 절연체 외경(mm) | 참고 |
|------------------------|-------------------|------------|-----|
| 육내 접속재 | | | |
| 70-185 | CSTI-12-7018-SC-T | 16.9-26 | 비외장 |
| 240-400 | CSTI-12-2440-SC-T | 24.7-38 | 비외장 |
| 500-630 | CSTI-12-5063-SC-T | 32.5-50 | 비외장 |
| 육외 접속재 | | | |
| 70-185 | CSTO-12-7018-SC-T | 16.9-26 | 비외장 |
| 240-400 | CSTO-12-2440-SC-T | 24.7-38 | 비외장 |
| 500-630 | CSTO-12-5063-SC-T | 32.5-50 | 비외장 |

24 kV 3 Core 케이블

| 단면적 (mm ²) | 제품명 | 절연체 외경(mm) | 참고 |
|------------------------|----------------|------------|----|
| 육내 접속재 | | | |
| 35-95 | CSTI-24-3595-T | 16.9-26 | |
| 120-185 | CSTI-24-1218-T | 24.7-38 | |
| 240-300 | CSTI-24-2430-T | 24.7-38 | |
| 400 | CSTI-24-400-T | 24.7-38 | |
| 육외 접속재 | | | |
| 35-95 | CSTO-24-3595-T | 16.9-26 | |
| 120-185 | CSTO-24-1218-T | 24.7-38 | |
| 240-300 | CSTO-24-2430-T | 24.7-38 | |
| 400 | CSTO-24-400-T | 24.7-38 | |

24 kV 1 Core 케이블

| 단면적 (mm ²) | 제품명 | 절연체 외경(mm) | 참고 |
|------------------------|-------------------|------------|-----|
| 육내 접속재 | | | |
| 35-95 | CSTI-24-3595-SC-T | 16.9-26 | 비외장 |
| 120-185 | CSTI-24-1218-SC-T | 24.7-38 | 비외장 |
| 240-300 | CSTI-24-2430-SC-T | 24.7-38 | 비외장 |
| 400 | CSTI-24-4063-SC-T | 32.5-50 | 비외장 |
| 육외 접속재 | | | |
| 35-95 | CSTO-24-3595-SC-T | 16.9-26 | 비외장 |
| 120-185 | CSTO-24-1218-SC-T | 24.7-38 | 비외장 |
| 240-300 | CSTO-24-2430-SC-T | 24.7-38 | 비외장 |
| 400 | CSTO-24-4063-SC-T | 32.5-50 | 비외장 |

ELBC

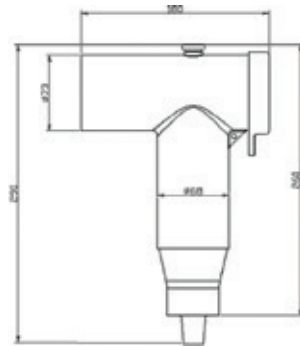
기능

- ELBC 차폐 분리형 커넥터는 EPDM 고무로 제작되어, 사용하지 않을 때에도 절연성과 연신율이 높습니다.
- 도전성 EPDM 재킷 처리가 되어 연결 시스템을 보호합니다.
- 독창적인 설계로 구성되어, 적합한 부상이나 플러그와 결합하면 차폐 및 수밀 기능을 제공합니다.
- Capacitive 테스트 포인트가 있어 백 플러그에 접근하기가 용이합니다.



용도

- ELBC는 EN50180 및 EN50181 규정에 따라 630/1250 A형(TYPE C)으로 설계되었습니다. 25 ~ 500 mm²의 케이블 단면에 다양하게 사용 가능합니다.
- 기계식이나 압착식 러그에 모두 사용 가능합니다.

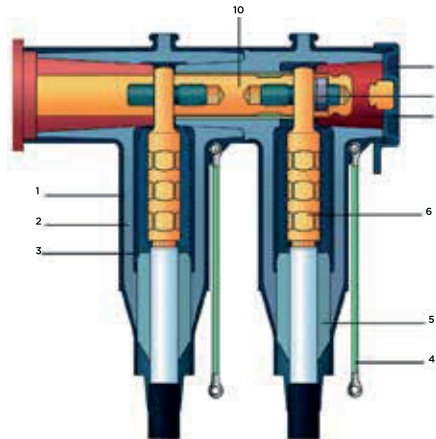


강점

- 차폐 분리형 커넥터는 BS, VDE 및 기타 국제 규격을 포함하는 CENELEC HD 629.1 S2 규정을 충족합니다.

설계 및 설치

- 외부 전도층
- 절연층
- 패러데이 케이지
- 접지용 고리 및 키트
- 스트레스 콘
- 압착식/기계식 러그
- 백 플러그
- 나사형 핀 키트
- 엔드 캡
- 나사형 볼트



기술 사양

| | |
|--------------------|--------------------------|
| 케이블 절연 범위 | 15.5 - 37 mm |
| 케이블 단면적 범위 | 35 - 400 mm ² |
| 최대 정격전압 | 17.5 kV |
| 정격 전류 | 800 A |
| 2U _o PD | < 5 pC |
| AC 내전압, 5 min | 54 kV |
| 순간 온도, 1 s | 54 kA |
| 순간 작동, 1 s | 85 kA |

국제표준인 CENELEC HD 629.1 S2 규정 및 GB 12706.4:2008 규정을 충족합니다.

제품 사양: 치수 mm

6/10 (12) kV 1 Core, 압착식 러그

| 베이스 커넥터 | 커플링 커넥터 | 절연층 외경(mm) | 단면적(mm ²) |
|---------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| ELBC-810-50C-SC-12 | ELBC-CC-810-50C-SC-12 | 15.5-19 | 50 |
| ELBC-810-70C-SC-12 | ELBC-CC-810-70C-SC-12 | 15.5-19 | 70 |
| ELBC-810-95C-SC-12 | ELBC-CC-810-95C-SC-12 | 18.0-23 | 95 |
| ELBC-810-120C-SC-12 | ELBC-CC-810-120C-SC-12 | 18.0-23 | 120 |
| ELBC-810-150C-SC-12 | ELBC-CC-810-150C-SC-12 | 22.0-27 | 150 |
| ELBC-810-185C-SC-12 | ELBC-CC-810-185C-SC-12 | 22.0-27 | 185 |
| ELBC-810-240C-SC-12 | ELBC-CC-810-240C-SC-12 | 26.0-32 | 240 |
| ELBC-810-300C-SC-12 | ELBC-CC-810-300C-SC-12 | 26.0-32 | 300 |
| ELBC-810-400C-SC-12 | ELBC-CC-810-400C-SC-12 | 31.0-37 | 400 |
| ELBC-810-500C-SC-12 | ELBC-CC-810-500C-SC-12 | 31.0-37 | 500 |

6/10 (12) kV 1 Core, 기계식 러그

| 베이스 커넥터 | 커플링 커넥터 | 절연층 외경(mm) | 단면적(mm ²) |
|---------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| ELBC-810-5070-SC-12 | ELBC-CC-810-5070-SC-12 | 15.5-19 | 50-70 |
| ELBC-810-9512-SC-12 | ELBC-CC-810-9512-SC-12 | 18.0-23 | 95-120 |
| ELBC-810-1518-SC-12 | ELBC-CC-810-1518-SC-12 | 22.0-27 | 150-185 |
| ELBC-810-2430-SC-12 | ELBC-CC-810-2430-SC-12 | 26.0-32 | 240-300 |
| ELBC-810-400-SC-12 | ELBC-CC-810-400-SC-12 | 31.0-37 | 400 |

ELBC

기능

- ELBC 차폐 분리형 커넥터는 고변성 EPDM 고무로 제작되어, 사용하지 않을 때에도 절연성과 연신율이 높습니다.
- 두꺼운 도전성 EPDM 재킷 처리가 되어 연결 시스템을 보호합니다.
- 독창적인 설계로 구성되어, 적합한 부상이나 플러그와 결합하면 차폐 및 수밀 기능을 제공합니다.
- Capacitive 테스트 포인트가 있어 백 플러그에 접근하기가 용이합니다.



용도

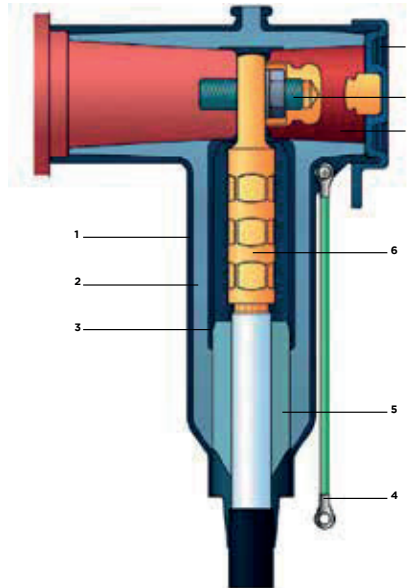
- ELBC는 EN50180 및 EN50181 규정에 따라 630/1250 A형(TYPE C) 부상용으로 설계되었습니다. 35 ~ 400 mm²의 케이블 단면에 다양하게 사용 가능합니다.
- 기계식이나 압착식 러그에 모두 사용 가능합니다.

강점

- 차폐 분리형 커넥터는 BS, VDE 및 기타 국제 규격을 포함하는 CENELEC HD 629.1 S2 규정을 충족합니다.

설계 및 설치

- 외부 전도층
- 절연층
- 패러데이 케이지
- 접지용 고리 및 키트
- 스트레스 콘
- 압착식 및 기계식 러그
- 백 플러그
- 나사형 핀 키트
- 엔드 캡
- 나사형 볼트



기술 사양

| | |
|---------------|--------------------------|
| 케이블 절연 범위 | 15.5 - 37 mm |
| 케이블 단면적 범위 | 35 - 400 mm ² |
| 최대 정격전압 | 24 kV |
| 정격 전류 | 800 A |
| 기준 충격 레벨 | 125 kV |
| 2Uo PD | < 5 pC |
| AC 내전압, 5 min | 54 kV |
| 순간 온도, 1 s | 54 kA |
| 순간 작동, 1 s | 85 kA |

국제표준인 CENELEC HD 629.1 S2 규정 및 GB 12706.4:2008 규정을 충족합니다.

12/20 (24) kV 1 Core 동 도체, 압착식 러그

| 베이스 커넥터 | 커플링 커넥터 | 절연층 외경(mm) | 단면적(mm ²) |
|------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| ELBC-824-35C-SC | ELBC-CC-824-35C-SC | 18-23 | 35 |
| ELBC-824-50C-SC | ELBC-CC-824-50C-SC | 18-23 | 50 |
| ELBC-824-70C-SC | ELBC-CC-824-70C-SC | 18-23 | 70 |
| ELBC-824-95C-SC | ELBC-CC-824-95C-SC | 22-27 | 95 |
| ELBC-824-120C-SC | ELBC-CC-824-120C-SC | 22-27 | 120 |
| ELBC-824-150C-SC | ELBC-CC-824-150C-SC | 26-32 | 150 |
| ELBC-824-185C-SC | ELBC-CC-824-185C-SC | 26-32 | 185 |
| ELBC-824-240C-SC | ELBC-CC-824-240C-SC | 26-32 | 240 |
| ELBC-824-300C-SC | ELBC-CC-824-300C-SC | 31-37 | 300 |
| ELBC-824-400C-SC | ELBC-CC-824-400C-SC | 31-37 | 400 |

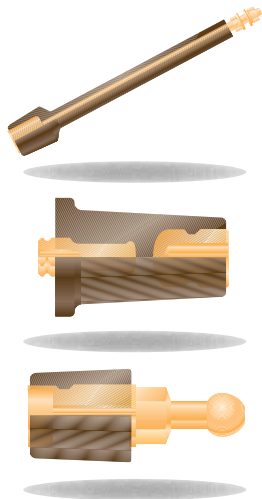
12/20 (24) kV 1 Core, 기계식 러그

| 베이스 커넥터 | 커플링 커넥터 | 절연층 외경(mm) | 단면적(mm ²) |
|------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| ELBC-824-3570-SC | ELBC-CC-824-3570-SC | 18-23 | 35-70 |
| ELBC-824-9512-SC | ELBC-CC-824-9512-SC | 22-27 | 95-120 |
| ELBC-824-1524-SC | ELBC-CC-824-1524-SC | 26-32 | 150-240 |
| ELBC-824-3040-SC | ELBC-CC-824-3040-SC | 31-37 | 300-400 |

3Core 케이블용 키트

| | | | |
|---------|--------------|----------------------------------|---------|
| TRFC-H1 | 열수축 3분할 키트 | 3*1 M 튜브, 분기관 1개, 1 m 접지 편조 | 95-120 |
| TRFC-C1 | 저온 수축 3분할 키트 | 3*500 mm 튜브, 분기관 1개, 1.4 m 접지 편조 | 150-240 |
| TRFC-C2 | 저온 수축 3분할 키트 | 6*500 mm 튜브, 분기관 1개, 1.4 m 접지 편조 | 300-400 |

액세서리



| 테스트 봉 | 구성 |
|------------|--------------------------------|
| RSTI-68TR | 310 mm |
| RSTI-68TRL | 460 mm |
| RSTI-68TRA | 키트에는 짧은 봉 2개, 긴 봉 1개가 들어 있습니다. |

| 러그 플러그 |
|-----------|
| RSTI-68TP |

| 접지 어댑터 | 구성 |
|-------------|--------------|
| RSTI-68EA20 | Ball Φ 20 mm |
| RSTI-68EA25 | Ball Φ 25 mm |

RSTI

기능

- 직각의 조립식 차폐 어댑터는 실리콘 고무로 제작되어 설치 시 가열 작업이 필요하지 않습니다.
- 통합 스트레스 제어로 별도의 접속재가 필요하지 않습니다.
- Capacitive 테스트 포인트가 있습니다.
- 기계식 러그가 포함되어 있습니다.

용도

- 원형 폴리머 절연 1 Core 및 3 Core 케이블에 사용합니다.
- EN 50181 규정에 따라 절연체 부싱 C1 (800 A) 및 C2 (1250A) 연결에 사용합니다.
- 본체를 분리하려면 전원을 반드시 꺼야 합니다.

강점

- CENELEC HD 629.1 S2 규정에 따라 테스트를 완료했습니다.

RSTI 단일 연결 1 Core



| 제품명 | 12 kV (mm ²) | 24 kV (mm ²) | 36 kV (mm ²) | 절연층 외경 (mm ²) | 부품 번호 |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------|
| RSTI-5851 | 35 - 95 | 35 - 70 | - | 12.7 - 23.4 | CM0009-011 |
| RSTI-5852 | 95 - 120 | - | - | 12.7 - 23.4 | CM0010-011 |
| RSTI-5853 | 95 - 240 | 95 - 185 | - | 17.0 - 30.1 | CM0011-011 |
| RSTI-5854 | 150 - 240 | 95 - 240 | - | 21.2 - 34.6 | CM0012-011 |
| RSTI-5855 | 185 - 300 | 185 - 300 | - | 21.2 - 34.6 | CM0013-011 |
| RSTI-5856 | 240 - 400 | - | - | 21.2 - 34.6 | CR5244-011 |
| RSTI-3951 | 400 | - | - | 28.9 - 36.4 | CR6086-011 |
| RSTI-3952 | 500 | - | - | 28.9 - 36.4 | CR6085-011 |
| RSTI-3953 | 630 | - | - | 34.0 - 45.4 | CR6077-011 |
| RSTI-3954 | 800 | - | - | 34.0 - 45.4 | CR6081-011 |
| RSTI-5951 | - | 400 | - | 34.0 - 45.4 | CR6082-011 |
| RSTI-5952 | - | 500 | - | 34.0 - 45.4 | CR6083-011 |
| RSTI-5953 | - | 630 | - | 39.1 - 59.0 | CR6084-011 |
| RSTI-5954 | - | 800 | - | 39.1 - 59.0 | CR6080-011 |
| RSTI-6851 | - | - | 35 - 95 | 22.4 - 35.5 | CR4949-011 |
| RSTI-6852 | - | - | 95 - 150 | 22.4 - 35.5 | CR4990-011 |
| RSTI-6853 | - | - | 120 - 240 | 28.9 - 42.0 | CR5011-011 |
| RSTI-6855 | - | - | 185 - 300 | 28.9 - 42.0 | CR5012-011 |
| RSTI-6951 | - | - | 400 | 34.0 - 45.4 | CR6079-011 |
| RSTI-6952 | - | - | 500 - 630 | 39.1 - 59.0 | CR6078-011 |
| RSTI-6953 | - | - | 800 | 39.1 - 59.0 | CR6087-011 |

참고: 기계식 러그가 포함되어 있습니다.
동 타입 차폐막 코어 차폐 키트는 별도 주문이 필요합니다. (부품 번호 앞에 01을 추가하십시오.)
RSTI-CC-58xx 및 RSTI-CC-68xx를 RSTI-x95x, RSTI-SA에 연결하려면 핀이 필요합니다.

RSTI-CC

기능

- 직각의 조립식 차폐 어댑터는 실리콘 고무로 제작되어 설치 시 가열 작업이 필요하지 않습니다.
- 통합 스트레스 제어로 별도의 접속재가 필요하지 않습니다.
- Capacitive 테스트 포인트가 있습니다.
- 기계식 러그가 포함되어 있습니다.

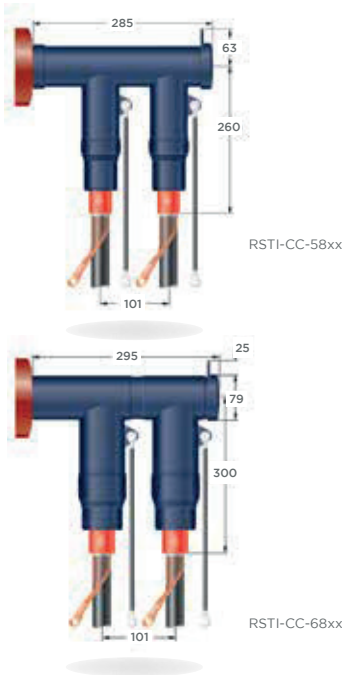
용도

- RSTI-58xx 형 어댑터에 병렬 연결할 때 사용됩니다.
- 원형 폴리머 절연 1 Core 및 3 Core 케이블에 사용합니다.
- 본체를 분리하려면 전원을 반드시 꺼야 합니다.

강점

- CENELEC HD 629.1 S2 규정에 따라 테스트를 완료했습니다.

RSTI 병렬 연결 1 Core



| 제품명 | 12 kV (mm ²) | 24 kV (mm ²) | 36 kV (mm ²) | 절연층 외경 (mm ²) | 부품 번호 |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| RSTI-CC-5851 | 35 - 95 | 35 - 70 | - | 12.7 - 23.4 | CM0094-011 |
| RSTI-CC-5852 | 95 - 120 | - | - | 12.7 - 23.4 | CM0095-011 |
| RSTI-CC-5853 | 95 - 240 | 95 - 185 | - | 17.0 - 30.1 | CM0096-011 |
| RSTI-CC-5854 | 150 - 240 | 95 - 240 | - | 21.2 - 34.6 | CM0097-011 |
| RSTI-CC-5855 | 185 - 300 | 185 - 300 | - | 21.2 - 34.6 | CM0099-011 |
| RSTI-CC-5856 | 240 - 400 | - | - | 21.2 - 34.6 | CR5240-011 |
| RSTI-CC-3951 | 400 | - | - | 28.9 - 36.4 | CS8877-011 |
| RSTI-CC-3952 | 500 | - | - | 28.9 - 36.4 | CS8875-011 |
| RSTI-CC-3953 | 630 | - | - | 34.0 - 45.4 | CS8874-011 |
| RSTI-CC-3954 | 800 | - | - | 34.0 - 45.4 | CS8884-000 |
| RSTI-CC-5951 | - | 400 | - | 34.0 - 45.4 | CS8880-000 |
| RSTI-CC-5952 | - | 500 | - | 34.0 - 45.4 | CS8879-011 |
| RSTI-CC-5953 | - | 630 | - | 39.1 - 59.0 | CS8872-000 |
| RSTI-CC-5954 | - | 800 | - | 39.1 - 59.0 | CS8882-011 |
| RSTI-CC-6851 | - | - | 35 - 95 | 22.4 - 35.5 | CR7869-011 |
| RSTI-CC-6853 | - | - | 120 - 240 | 28.9 - 42.0 | CR7866-011 |
| RSTI-CC-6855 | - | - | 185 - 300 | 28.9 - 42.0 | CR7868-011 |
| RSTI-CC-6951 | - | - | 400 | 34.0 - 45.4 | CS8881-011 |
| RSTI-CC-6952 | - | - | 500 - 630 | 39.1 - 59.0 | CS8873-011 |
| RSTI-CC-6953 | - | - | 800 | 39.1 - 59.0 | CS8876-011 |

참고: 기계식 러그가 포함되어 있습니다. 동 테이프 차폐막 코어 차폐 키트는 별도 주문이 필요합니다. (부품 번호 앞에 01을 추가하십시오.) RSTI-CC-58xx 및 RSTI-CC-68xx를 RSTI-x95x, RSTI-SA에 연결하려면 핀이 필요합니다.

차폐 3 Core 케이블용 3분할 키트

| 제품명 | 부품 번호 | 부품 번호 키트 길이 1200 mm | 부품 번호 | 절연층 외경 (최소 - 최대 mm) | 전체 외경 (최소 - 최대 mm) |
|-------------|------------|------------------------|------------|------------------------|-----------------------|
| RSTI-TRF-02 | CF9506-011 | RSTI-TRF-02-1200 | CP7143-011 | 17.6 - 35.6 | 50.0 - 90.0 |

RSTI 액세서리



| 제품명 | 액세서리 종류 | 부품 번호 |
|--|---------|------------|
| RSTI-68TR; 길이: 310 mm | 테스트 봉 | CN9357-011 |
| RSTI-68TRL; 길이: 460 mm | 테스트 봉 | CN9356-011 |
| RSTI-68TRA; 키트에는 짧은 테스트봉 2개, 긴 테스트봉 1개가 들어 있습니다. | 테스트 봉 | CN9358-011 |
| RSTI-68TP | 접속 플러그 | CS9958-000 |
| RSTI-68EA20; 볼 외경: 20 mm | 접지 어댑터 | CS8406-011 |
| RSTI-68EA25; 볼 외경: 25 mm | 접지 어댑터 | CS8405-011 |
| RSTI-SA-핀 | 이음 핀 | CU2787-011 |



RSTI-SA

기능

- 직각의 차폐 피뢰기입니다.
- 피뢰기의 전도층과 절연재가 예기치 않은 접촉으로부터 보호 기능을 제공합니다.
- Capacitive 테스트 포인트가 있습니다.

용도

- 단일 어댑터는 콤팩트 개폐기에 관한 EN 50181 규정에 따라 C형 부싱 연결 시 사용합니다.
- 병렬 어댑터는 RSTI-58xx 형 커넥터에 연결됩니다.

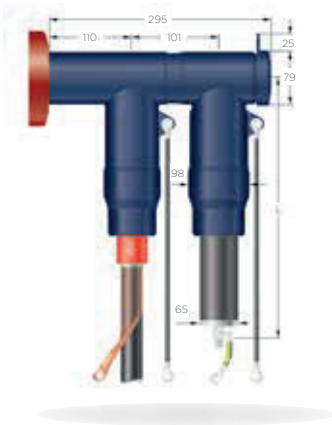
규정 준수

- IEC 60099-4(2004년 5월) 규정에 따라 테스트를 완료했습니다.

RSTI-SA



싱글/커플링 연결을 위한 사양.



| 제품명 | 정격전압 kV | 부품 번호 |
|------------------|---------|------------|
| 싱글 커넥션 | | |
| RSTI-68SA1210 | 12 | CS8930-000 |
| RSTI-68SA2410 | 24 | CS8925-000 |
| RSTI-68SA3610 | 36 | CS8920-000 |
| 커플링 커넥션 | | |
| RSTI-CC-68SA1210 | 12 | CS3113-000 |
| RSTI-CC-68SA2410 | 24 | CS3114-000 |
| RSTI-CC-68SA3610 | 36 | CS3036-000 |

| | |
|---------------|--------|
| 방전 전류 In | 10 kA |
| 충격 전류 4/10 s | 100 kA |
| 단락 전류 IS | 20 kA |
| 장기 충격 전류(1ms) | 212 A |

| 잔류 전압 (kV) | | | |
|---------------|------|------|-------|
| 전압 등급 Uc | 12 | 24 | 36 |
| 정격전압 Ur | 15 | 30 | 45 |
| 충격 전류 8/20 μs | | | |
| 5 kA | 39.1 | 78.2 | 117.3 |
| 10 kA | 41.5 | 83.0 | 124.5 |
| 20 kA | 45.7 | 91.4 | 137.1 |
| 충격 전류 1/20 μs | | | |
| 10 kA | 43.9 | 87.8 | 131.7 |
| 충격 전류 1/20 μs | | | |
| 125 kA | 31.5 | 63.1 | 94.7 |
| 500 kA | 32.4 | 64.9 | 97.4 |

RSES 64xx

기능

- 구리 및 알루미늄 도체용 기계식 러그입니다.
- Capacitive 테스트 포인트가 있습니다.
- 러그가 포함된 종합 키트로서 설치와 보관이 용이합니다.

용도

- EN 50180 및 EN 50181 규정에 따라 400 A 부상(인터페이스 "B")에 적합하게 설계되었습니다.
- 케이블 단면적은 50 ~ 300 mm²입니다.

규정 준수

- 차폐 케이블 커넥터는 BS, VDE 및 기타 국제 규격을 포함하는 CENELEC HD 629.1 S2 규정을 충족합니다.

기계식 러그, 1 Core 및 3 Core 케이블용



| 제품명 | 정격전압 kV | 단면적 (mm ²) | 절연재 외경 (mm) | 부품 번호 |
|-----------|------------|---------------------------|----------------|------------|
| RSES-6451 | 24 | 70 - 95 | 22.4 - 35.5 | CX5399-011 |
| RSES-6452 | 24 | 95 - 240 | 22.4 - 35.5 | CX5398-011 |
| RSES-6454 | 24 | 185 - 300 | 22.4 - 35.5 | CX5404-011 |
| RSES-6451 | 36 | 50 - 95 | 22.4 - 35.5 | CX5399-011 |
| RSES-6452 | 36 | 95 - 150 | 22.4 - 35.5 | CX5398-011 |
| RSES-6453 | 36 | 120 - 240 | 28.9 - 42.0 | CX5401-011 |
| RSES-6455 | 36 | 185 - 300 | 28.9 - 42.0 | CX5402-011 |

RSES and RSSS-52XX

기능

- 다용도 기계식 시어볼트 케이블 러그입니다.
- 하이브리드 소재 구조로 기계/전기적 성능이 탁월합니다.
- 극한의 환경에서도 안정적인 운영이 가능합니다.
- 차폐 커넥터 본체가 안전성을 높여줍니다.
- 밀봉재가 통합된 조형 케이블 어댑터로 설치가 간편합니다.
- 전압 감지(VD) 포인트 옵션
- 금속 하우징(MH) 옵션

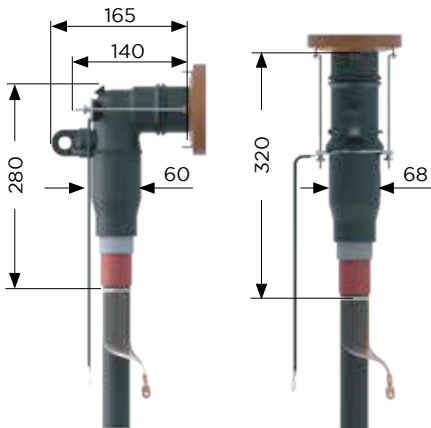
용도

- EN 50180 및 EN 50181 규정에 따라 250 A 부상(인터페이스 "A")에 적합하게 설계되었습니다.
- 케이블 단면적은 50 ~ 300 mm²입니다.

규정 준수

- 차폐 케이블 커넥터는 BS, VDE 및 기타 국제 규격을 포함하는 CENELEC HD 629.1 S2 규정을 충족합니다.

설계 및 치수



RSES-VD: 전압 감지 포인트가 있는 엘보형 커넥터

RSSS-VD: 전압 감지 포인트가 있는 직선형 커넥터



RSES-MH: 전압 감지 포인트가 없는 엘보형 커넥터용 금속 하우징

| 특성 | |
|------------------|--------------------------|
| 도체 단면적 범위 | 16 - 150 mm ² |
| 도체 포함 외경(원형, 연선) | 4.6 - 15.0 mm |
| 도체 포함 외경(원형, 고형) | 3.5 - 13.8 mm |
| 케이블 절연재 외경 범위 | 12.7 - 28.5 mm |
| 최대 시스템 전압 | 24 kV |
| 연속 정격 전류 | 250 A |
| 기준 충격 레벨 | 125 kV |
| 2 U0에서 부분 방전 | < 3 pc |
| AC 내전압, 5 min | 57 kV |
| DC 내전압, 15 min | 76 kV |

TE RSES 및 RSSS 분리형 커넥터는 다음 항목을 포함한 기본 테스트를 100% 통과했습니다. AC 내전압 및 부분 방전 테스트.

| 제품 일람표 | 커넥터 종류 | 시스템 전압 레벨에서 도체 단면적(mm ²) | | | 절연재 포함 외경(mm) |
|-----------|--------|--------------------------------------|-----------|----------|---------------|
| | | 12 kV | 17,5 kV | 24 kV | |
| RSSS-525A | 직선형 | 16 - 70 | 16 - 50 | 16 | 15.3 - 25.0 |
| RSSS-525B | 직선형 | 95 | 50 - 95 | 25 - 95 | 21.9 - 28.5 |
| RSSS-525C | 직선형 | 95 - 150 | 70 - 120 | 70 - 95 | 15.3 - 25.0 |
| RSSS-525D | 직선형 | - | 120 - 150 | 70 - 150 | 21.9 - 28.5 |
| RSES-525A | 엘보형 | 16 - 70 | 16 - 50 | 16 | 15.3 - 25.0 |
| RSES-525B | 엘보형 | 95 | 50 - 95 | 25 - 95 | 21.9 - 28.5 |
| RSES-525C | 엘보형 | 95 - 150 | 70 - 120 | 70 - 95 | 15.3 - 25.0 |
| RSES-525D | 엘보형 | - | 120 - 150 | 70 - 150 | 21.9 - 28.5 |

기본 키트에는 전압 감지 포인트와 금속 하우징이 없습니다. 전선 차폐 케이블용으로 제조되었으며 접지용 액세서리도 포함되어 있지 않습니다.

키트에 액세서리를 추가하려면, 아래의 키트 수정 코드를 사용하십시오.

- 키트 명칭 끝에 "-E"를 추가하면, 전선 차폐 접지 액세서리를 키트에 추가합니다. (예. RSES-525A-E)
 - 키트 명칭 끝에 "-01"을 추가하면, 동태이프 차폐 접지 액세서리를 키트에 추가합니다. (예. RSES-525A-01)
 - 키트 명칭 끝에 "-02"를 추가하면, 알루미늄 포일 차폐 접지 액세서리를 키트에 추가합니다. (예. RSES-525A-02)
 - 종류 명칭(RSES/RSSS) 끝에 "-VD"를 추가하면, 전압 감지 포인트를 키트에 추가합니다. (예. RSES-VD-525A)
 - 종류 명칭(RSES) 끝에 "-MH"를 추가하면, 금속 하우징을 키트에 추가합니다. (예. RSES-MH-525A)
- [전압 감지 포인트가 없는 엘보형만 호환 가능합니다.]

*IEC 60228 클래스 2 CU 규정에 따라 도체의 사용 범위가 구성되었습니다. 기타 도체 종류 및 소재의 조합은 별도 주문이 가능합니다.

RSRB

부츠



| 제품명 | 사용 범위 | Mod 코드 | 부품 번호 |
|-------------------|---------------------------|--------|------------|
| 직선형 부츠 | | | |
| RSRB 4022 | 10 - 35 mm ² | B05 | 203793-011 |
| RSRB 4024 | 50 - 95 mm ² | B06 | 890945-011 |
| RSRB 4026 | 120 - 300 mm ² | B07 | 174821-011 |
| 직각 부츠 - 장형 | | | |
| RSRB 4042 | 10 - 35 mm ² | B08 | 363551-011 |
| RSRB 4044 | 50 - 95 mm ² | B09 | 257141-011 |
| RSRB 4046 | 120 - 300 mm ² | B10 | 718495-011 |
| 직각 부츠 - 단형 | | | |
| RSRB 4062 | 10 - 35 mm ² | B15 | 166197-011 |
| RSRB 4064 | 50 - 95 mm ² | B16 | 317789-011 |
| RSRB 4066 | 120 - 300 mm ² | B17 | 975801-011 |

ELB-15-200 Series 200A Loadbreak Elbows (15kV, 25kV)

기능

- EPDM 재질로 낮은 장력과 높은 절연 강도를 보장
- IEEE 386에 따라 부분 방전 및 AC Hipot에 대하여 출고 전 테스트 진행
- 250 kcmil 이하 케이블에 사용 가능 (15, 25kV)
- 구리, 알루미늄 도체 모두 사용 가능
- 반도전 차폐층으로 IEEE 592 기준에 따라 접지 차폐 연속성을 보장



용도

- T-바디 엘보 커넥터는 지중 케이블을 변압기나 개폐기 같은 고전압 장비에 연결할 때 단말처리를 위해 사용됩니다. 완전한 차폐 및 방수가 가능하며, IEEE 386을 충족합니다. 로드 브레이크 엘보는 부하 차단용 핫스틱 공구와 함께 사용 가능할 수 있습니다. XLPE 또는 EPR 절연 케이블에 모두 사용할 수 있습니다. 설치 가능한 도체 범위는 2 AWG에서 250 kcmil 까지입니다. (절연체 외경 0.370"~1.060") 200A 로드 브레이크 엘보에 포함된 압착 러그는 압착이 쉽고 알루미늄 및 구리 도체에 모두 사용 가능합니다. Sealing kit 포함시, "-ES"를 추가합니다.

| 정격 | 15 kV | 25 kV |
|-------------|-------|-------|
| 항목 | | |
| 최대 상전압 | 8.3 | 15.2 |
| 최대 선간전압 | 14.4 | 26.3 |
| 1분간 AC 내전압 | 34 | 40 |
| 15분간 DC 내전압 | 53 | 78 |
| BIL | 95 | 125 |

100% 출고 전 테스트 항목

- PD test
- AC 내전압 테스트

주문 형식

ELB-15-200

ELB-15 **1** **2** **3**

1 전류 정격 / 테스트 포인트 코드

200 = 200 AMP, 테스트 포인트 없음
210 = 210 AMP, 테스트 포인트 없음

2 케이블 절연체 외경

| Code | Inches | mm |
|------|---------------|-------------|
| A | 0.575 - 0.740 | 14.6 - 18.8 |
| B | 0.640 - 0.905 | 16.2 - 23.0 |
| C | 0.830 - 1.060 | 21.1 - 26.9 |
| D | 0.930 - 1.220 | 23.6 - 31.0 |

3 압착 러그 (알루미늄 또는 구리)

| Code | Stranded | Compact | Solid |
|------|----------|---------|-------|
| 2 | 2 | 1 | 1 |
| 10 | 1/0 | 2/0 | 2/0 |
| 20 | 2/0 | 3/0 | 3/0 |
| 30 | 3/0 | 4/0 | 4/0 |
| 40 | 4/0 | 250 | 250 |

ELB-25-200

ELB-25 **1** **2** **3**

1 전류 정격 / 테스트 포인트 코드

200 = 200 AMP, 테스트 포인트 없음
210 = 210 AMP, 테스트 포인트 없음

2 케이블 절연체 외경

| Code | Inches | mm |
|------|-------------|-------------|
| B | 0.72 - 0.88 | 18.3 - 22.4 |
| BB | 0.85 - 1.01 | 21.6 - 25.7 |
| C | 0.92 - 1.08 | 23.4 - 27.4 |
| D | 1.04 - 1.20 | 25.4 - 30.5 |

3 압착 러그 (알루미늄 또는 구리)

| Code | Stranded | Compact | Solid |
|------|----------|---------|-------|
| 2 | 2 | 1 | 1 |
| 10 | 1/0 | 2/0 | 2/0 |
| 20 | 2/0 | 3/0 | 3/0 |
| 30 | 3/0 | 4/0 | 4/0 |
| 40 | 4/0 | 250 | 250 |

관련 시험 성적서:
EDR-5574 (15 kV)
EDR-5581 (25 kV)

ELB-15/28-600 Series: 600/900A 15/28 kV T-Body Elbow Connector

기능

- EPDM 재질로 낮은 장력과 높은 절연 강도를 보장
- IEEE 386에 따라 부분 방전 및 AC Hipot에 대하여 출고 전 테스트 진행
- IEEE 386 및 IEEE 592 충족
- 1250 kcmil 이하 케이블에 사용 가능 (15/28kV)
- 구리, 알루미늄 도체 모두 사용 가능
- 테스트 포인트 포함 여부 선택 가능
- Cu shear bolt type 러그를 사용하면 정격 900A까지 가능
- 반도전 차폐층으로 IEEE 592 기준에 따라 접지 차폐 연속성을 보장

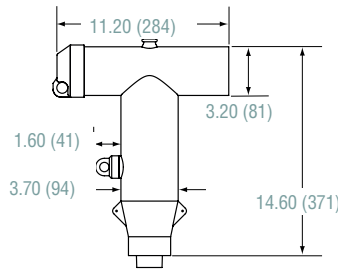
T-바디 엘보 커넥터는 지중 케이블을 변압기나 개폐기와 같은 고전압 장비에 연결할 때 단말처리를 위해 사용됩니다. 완전한 차폐 및 방수가 가능하며, IEEE 표준 386을 충족합니다. 또한 본 산업 표준을 준수하는 다른 제조사의 제품과도 호환 가능합니다. XLPE 또는 EPR 절연 케이블에 모두 사용할 수 있습니다. 설치 가능한 도체 범위는 1/0 AWG에서 1250 kcmil까지입니다. (절연체 외경 0.640"~1.965") ELB-15/28-610 및 ELB-15/28-910 제품에는 Capacitive 테스트 포인트가 엘보 바디에 일체화되어 있어 전압을 감지하고 테스트 포인트 오류 지시기의 부착점의 역할을 합니다. TE의 Cu shear bolt type 러그가 포함된 제품으로는 900A 정격도 가능합니다. 또한, range taking이 가능한 mechanical type lug가 포함된 제품은 1가지 제품으로 다양한 크기의 케이블에 설치 가능합니다. Shear bolt type 러그에는 적합한 토크에서 볼트의 헤드가 분리되어, 도체와 최적의 접촉을 형성 할 수 있어 연결 저항을 최소화합니다.

모델 선정 방식

- 테스트 포인트가 있고, 절연체 외경이 1.755"이며, 750 kcmil 연선 케이블이 있는 600A, 200 kV BIL-정격 35 kV 엘보의 부품번호는 ELB-35-610R750-200입니다. (Al shear bolt 선택시 ELB-35-610R-A3-200)

주문 시 유의사항

- Sealing kit 포함 시, 열수축형은 끝에 "-ESA"를, GelWrap 타입에는 "-GES"를 추가합니다.
- 구리 테이프 차폐 케이블 사용 시, 접지 sealing을 위해서는 추가로 -GRDX (열수축형) 또는 -CES-GRDX (자기수축형), (x = 1, 2, 또는 3)을 주문해야 합니다.



| 정격 |
|---------------------|
| 전압 등급 15/28 kV |
| 최대 정격 상-지상 16.2 kV |
| 1분간 AC 내전압 45 kV |
| 15분간 DC 내전압 88 kV |
| BIL min. 140 kV |
| PD (3pC at 21.5kV) |
| 연속 600A rms |
| 24시간 과부하 1,000A rms |
| 100% 출고 전 테스트 항목 |
| PD 테스트 |
| AC 내전압 테스트 |

ELB 키트 구성품 :

엘보, 절연 플러그*, 도선성 캡, 케이블 어댑터, 스타드*, 러그*, 실리콘 윤활제, 설치 안내서 * 900 시리즈 주문 시 키트에는 구리 절연 플러그, 구리 스타드, 구리 shear bolt type 러그가 포함됩니다.

| ELB-15/28- | 1 | 2 | 3 |
|--------------|-------------------|-------------|----------------------|
| 15/28 kV 엘보 | 테스트 포인트 포함 / 600A | 절연체 외경 1.7" | 1000 kcmil, stranded |
| = ELB-15/28- | 610 | K | 1000 |

관련 시험 성적서: EDR-5482, EDR-5476, EDR-5502, EDR-5503

주문형식

1 전류 정격 / 테스트 포인트 코드

600 = 600 AMP, 테스트 포인트 없음
 610 = 600 AMP, 테스트 포인트 있음
 900 = 900 AMP, 테스트 포인트 없음
 910 = 900 AMP, 테스트 포인트 있음

구리 shear bolt type 러그

| Code | 도체범위 |
|------|-------------|
| -C1 | 2 - 4/0 |
| -C2 | 2/0 - 500 |
| -C3 | 300 - 750 |
| -C4 | 500 - 1000 |
| -C5 | 1000 - 1250 |

3 압착 러그 (알루미늄 또는 구리)

| Code | Stranded | Compact | Solid |
|------|----------|---------|-------|
| 1 | 1 | 1/0 | 1/0 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 1/0 | 2/0 | 2/0 |
| 20 | 2/0 | 3/0 | 3/0 |
| 30 | 3/0 | 4/0 | 4/0 |
| 40 | 4/0 | 250 | — |
| 250 | 250 | 300 | — |
| 300 | 300 | 350 | — |
| 350 | 350 | 400 | — |
| 400 | 400 | 450/500 | — |
| 450 | 450 | 500/550 | — |
| 500 | 500 | 600 | — |
| 550 | 550 | 650 | — |
| 600 | 600 | 700 | — |
| 650 | 650 | 750/800 | — |
| 750 | 700/750 | 900 | — |
| 800 | 800 | 900 | — |
| 900 | 900 | 1000 | — |
| 1000 | 1000 | — | — |
| 1100 | 1100 | — | — |
| 1250 | 1250 | — | — |

2 케이블 절연체 외경

| Code | inches | mm |
|------|---------------|-------------|
| A | .640 - .760 | 16.3 - 19.3 |
| B | .720 - .845 | 18.3 - 21.5 |
| C | .785 - .970 | 19.9 - 24.6 |
| D | .910 - 1.065 | 23.1 - 27.1 |
| E | .980 - 1.140 | 24.9 - 29.0 |
| F | 1.080 - 1.280 | 27.4 - 32.5 |
| G | 1.220 - 1.420 | 31.0 - 36.1 |
| H | 1.360 - 1.560 | 34.5 - 39.6 |
| J | 1.480 - 1.700 | 37.6 - 43.2 |
| K | 1.640 - 1.840 | 41.7 - 46.7 |
| L | 1.780 - 1.965 | 45.2 - 49.9 |

알루미늄 shear bolt type 러그

| Code | 도체범위 |
|------|-------------|
| -A1 | 2 - 350 |
| -A2 | 350 - 750 |
| -A3 | 600 - 1000 |
| -A4 | 1000 - 1250 |

ELB-35-600 Series: 600/900A 35kV T-Body Elbow Connector

기능

- EPDM 재질로 낮은 장력과 높은 절연 강도를 보장
- IEEE 386에 따라 부분 방전 및 AC Hipot에 대하여 출고 전 테스트 진행
- 1250 kcmil 이하 케이블에 사용 가능 (35kV)
- 구리, 알루미늄 도체 모두 사용 가능
- 테스트 포인트 포함 여부 선택 가능
- Cu shear bolt type 러그를 사용하면 정격 900A까지 가능
- 150 kV 또는 200 kV BIL-정격 구조에 사용 가능
- 반도전 차폐층으로 IEEE 592 기준에 따라 접지 차폐 연속성을 보장

T-바디 엘보 커넥터는 지중 케이블을 변압기나 개폐기 같은 고전압 장비에 연결할 때 단말처리를 위해 사용됩니다. 완전한 차폐 및 방수가 가능하며, IEEE 386을 충족합니다. 또한 본 산업 표준을 준수하는 다른 제조사의 제품과도 호환 가능합니다.

XLPE 또는 EPR 절연 케이블에 모두 사용할 수 있습니다. 설치 가능한 도체 범위는 1/0 AWG에서 1250 kcmil까지입니다. (절연체 외경 0.930"~2.145")

ELB-35-610 및 ELB-35-910 제품에는 Capacitive 테스트 포인트가 엘보 바디에 일체화되어 있어 전압을 감지하고 테스트 포인트 오류 지시기의 부착점의 역할을 합니다. 또한 TE는 150 kV BIL의 IEEE 386 표준보다 높은 사양을 요구하는 재생 에너지 프로젝트에도 제품을 공급하고 있습니다. (200 kV BIL, 600A 테드브레이크 커넥터)

TE의 Cu shear bolt type 러그가 포함된 제품으로는 900A 정격도 가능합니다.

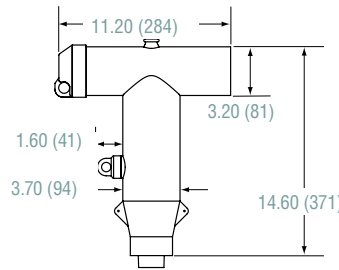
또한, range taking이 가능한 mechanical type lug가 포함된 제품은 1가지 제품으로 다양한 크기의 케이블에 설치 가능합니다. Shear bolt type 러그에는 적합한 토크에서 볼트의 헤드가 분리되어, 도체와 최적의 접촉을 형성할 수 있어 연결 저항을 최소화합니다.

모델 선정 방식

- 테스트 포인트가 있고, 절연체 외경이 1.755"이며, 750 kcmil 연선 케이블이 있는 600A, 200 kV BIL-정격 35 kV 엘보의 부품번호는 ELB-35-610R750-200입니다. (Al shear bolt 선택시 ELB-35-610R-A3-200)

주문 시 유의사항

- Sealing kit 포함 시, 열수축형은 끝에 "-ESA"를, GelWrap 타입에는 "-GES"를 추가합니다.
- 구리 테이프 차폐 케이블 사용 시, 접지 sealing을 위해서는 추가로 -GRDx (열수축형) 또는 -CES-GRDX (자기수축형), (x = 1, 2, 또는 3)을 주문해야 합니다.



| 정격 |
|-------------------------|
| 전압 등급 35 kV |
| 최대 상전압 21.1 kV |
| 1분간 AC 내전압 50 kV |
| 15분간 DC 내전압 103 kV |
| BIL min. 150 kV |
| PD <3pC at 26kV |
| 연속 600A rms |
| 100% 출고 전 테스트 항목 |
| PD 테스트 |
| AC 내전압 테스트 |

ELB 키트 구성품 :

엘보, 절연 플러그*, 도전성 캡, 케이블 어댑터, 스타드*, 러그*, 실리콘 윤활제, 설치 안내서
 * 900 시리즈 주문 시 키트에는 구리 절연 플러그, 구리 스타드, 구리 shear bolt type 러그가 포함됩니다.

| ELB-35 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------|-------------------|-------------|---------------------|--------|
| 35 kV 엘보 | 테스트 포인트 포함 / 600A | 절연체 외경 1.7" | 750 kcmil, stranded | BIL 정격 |
| = ELB-35- | 610 | R | 750 | 200 |

관련 시험 성적서: EDR-5476, EDR-5477, EDR-5502, EDR-5503, EDR-5543, EDR-5642

주문형식

1 전류 정격 / 테스트 포인트 코드

600 = 600 AMP, 테스트 포인트 없음
 610 = 600 AMP, 테스트 포인트 있음
 900 = 900 AMP, 테스트 포인트 없음
 910 = 900 AMP, 테스트 포인트 있음

2 케이블 절연체 외경

| Code | inches | mm |
|------|---------------|-------------|
| E | 0.930 ~ 1.040 | 23.6 ~ 26.4 |
| F | 0.980 ~ 1.115 | 24.9 ~ 28.3 |
| G | 1.040 ~ 1.175 | 26.4 ~ 29.8 |
| H | 1.095 ~ 1.240 | 27.8 ~ 31.5 |
| J | 1.160 ~ 1.305 | 29.5 ~ 33.1 |
| K | 1.220 ~ 1.375 | 31.0 ~ 34.9 |
| L | 1.285 ~ 1.395 | 32.6 ~ 35.4 |
| M | 1.355 ~ 1.520 | 34.4 ~ 39.0 |
| N | 1.485 ~ 1.595 | 37.7 ~ 40.5 |
| P | 1.530 ~ 1.640 | 38.9 ~ 41.7 |
| Q | 1.575 ~ 1.685 | 40.0 ~ 42.8 |
| R | 1.665 ~ 1.785 | 42.3 ~ 45.3 |
| S | 1.775 ~ 1.875 | 45.1 ~ 47.6 |
| T | 1.845 ~ 1.965 | 46.9 ~ 50.0 |
| U | 1.935 ~ 2.055 | 49.1 ~ 52.2 |
| V | 2.025 ~ 2.145 | 51.4 ~ 54.5 |

구리 shear bolt type 러그

| Code | 도체범위 |
|------|-------------|
| -C1 | 2 - 4/0 |
| -C2 | 2/0 - 500 |
| -C3 | 300 - 750 |
| -C4 | 500 - 1000 |
| -C5 | 1000 - 1250 |

알루미늄 shear bolt type 러그

| Code | 도체범위 |
|------|-------------|
| -A1 | 2 - 350 |
| -A2 | 350 - 750 |
| -A3 | 600 - 1000 |
| -A4 | 1000 - 1250 |

4 BIL 정격

| | |
|-------|--------------|
| Blank | = 150 kV BIL |
| 200 | = 200 kV BIL |

3 압착 러그 (알루미늄 또는 구리)

| Code | Stranded | Compact | Solid |
|------|----------|---------|-------|
| 1 | - | 1/0 | 1/0 |
| 10 | 1/0 | 2/0 | 2/0 |
| 20 | 2/0 | 3/0 | 3/0 |
| 30 | 3/0 | 4/0 | 4/0 |
| 40 | 4/0 | 250 | - |
| 250 | 250 | 300 | - |
| 300 | 300 | 350 | - |
| 350 | 350 | 400 | - |
| 400 | 400 | 450/500 | - |
| 450 | 450 | 500/550 | - |
| 500 | 500 | 600 | - |
| 550 | 550 | 650 | - |
| 600 | 600 | 700 | - |
| 650 | 650 | 750/800 | - |
| 750 | 750 | 900 | - |
| 800 | 800 | 900 | - |
| 900 | 900 | 1000 | - |
| 1000 | 1000 | - | - |
| 1100 | 1100 | - | - |
| 1250 | 1250 | - | - |

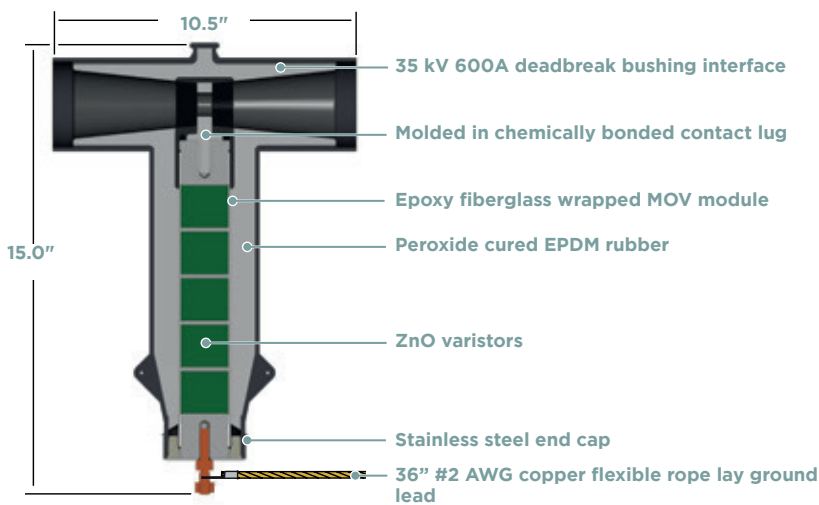
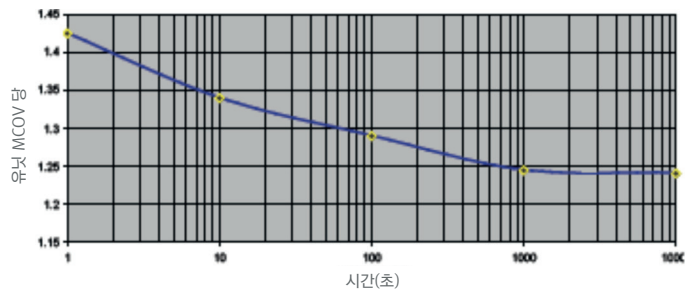
ELB-35-600 Arrester

기능

- 600A 인터페이스가 부싱에 별도의 어댑터 없이 직접 연결되어 공간 절약
- 모든 MOV 구성품과 단말 피팅이 하나로 일체화
- 보이드와 갭이 없는 구조로 가장 가혹한 환경에서도 최고 성능을 발휘
- 외경이 큰 MOV 블록을 사용하여 에너지 용량 우수
- IEEE C62.11 (2005) 및 IEEE 386 (2006)의 최신 표준을 충족합니다.

모델 선정 방식

- TE Raychem T-바디 엘보 피뢰기 ELB-35는 서지 및 일시적인 개폐로 인한 전압 충격으로부터 지중 케이블 및 설비를 보호하도록 설계되었습니다. 일체화된 600A T-바디 엘보에 캡리스 MOV 기술이 결합되어, 완전한 차폐 및 방수 성능으로 과전압 보호 기능을 제공합니다. 엘보 피뢰기에는 IEEE 표준 386을 충족하는 모든 600A 부싱과 호환 가능한 600A 인터페이스 구조입니다. 엘보 피뢰기는 부싱에 직접 연결하여 설치합니다. 35 kV 600A 엘보와 동일한 철차대로 설치합니다. 모든 MOV 구성품을 하나로 일체화하는 에폭시 몰딩 방식으로 설계되었습니다.



특성

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| High Current Short Duration | 65 kA, 4 x 10μsec |
| Low Current Long Duration | 75 A, 2000μsec |
| Duty Cycle | 10 kA, 8 x 20μsec |
| 에너지 용량 | 5.1 kJ/kV MCOV |

| 제품명 | 정격전압 (kV/rms) | MCOV (kVrms) | 최소 방전 전압 (kV) 8 x 20 μsec 전류파 | | | |
|----------------------|---------------|--------------|----------------------------------|------|-------|-------|
| | | | 1.5kA | 5kA | 10kA | 20kA |
| ELB-35-600-ARSTR27-W | 27 | 22 | 72.6 | 79.9 | 86.5 | 94.8 |
| ELB-35-600-ARSTR30-W | 30 | 24.4 | 80.1 | 88.2 | 95.4 | 104.5 |
| ELB-35-600-ARSTR33-W | 33 | 26.8 | 87.1 | 95.9 | 103.8 | 113.8 |

관련 시험 성적서: EDR-5506, EDR-5489

RPIT



RPIT 52 kV 이하 플러그인 접속재 RPIT (1250 A 이하 공칭 전류, 가스 절연 개폐기용)

개요

Raychem RPIT는 실리콘 고무 재질의 삽입용 케이블 커넥터로서 52 kV까지의 개폐기, 다회로 차단기, 변압기 등과 같은 MV 장비에 케이블을 연결할 때 사용 가능합니다.

기능 및 장점

- 1250 A 이하 공칭 전류, 52 kV 이하 가스 절연 개폐기에 사용되는 인라인 차폐 접속재.
- 삽입형 제품으로 EN 50180 및 EN 50181 규정을 충족하는 접속재 인터페이스.
- IEC 60228 규정에 따라 원형 연선 알루미늄/구리 도체용으로 설계된 접촉 부품.
- 공장에서 100% 테스트를 완료한 실리콘 고무 재질의 조립식 스트레스 콘.
- 건식 인터페이스로 연결/분리가 여러 번 가능.
- SF6 또는 오일 절연 환경에서 사용 가능.
- IEC 60502-4 및 GB 12706.4 국제표준에 따라 인증 획득.
- 접속재 플러그는 금속 폐쇄형으로 밀폐 절연되어 있으며, 수중이나 옥외 작업도 가능.
- 접속재, 부상, 테스트 액세서리, 설치 도구를 모두 포함하는 완벽한 제품 포트폴리오.
- 요청 시 전압 감지 기능도 제공 가능.



RPIT

정격 및 사양

| | 품목 | | 사이즈 2 | 사이즈 3 | 사이즈 3 |
|---------------------|------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|
| 최대 운전 전압 Um | | kV | 42 | 42 | 52 |
| 공칭전류 I _N | | A | 800 | 1250 | 1250 |
| 활용 범위 | 도체 | mm ² | Max. 400 | Max. 630 | Max. 630 |
| | 절연 Φ | mm | Max. 36.5 | Max. 55 | Max. 55 |
| AC 내전압 | | kV / 5min | 117 | 117 | 124 |
| DC 내전압 | | kV / ±10times | 200 | 200 | 250 |
| 부분 방전 | | 1.73U _o (pC) | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| 열 단락 | | kA | 31.5/ 3 sec | 50/ 5 sec | 50/ 5 sec |
| 동적 단락 | | kA | 125 | 125 | 125 |

MV
케이블
액세서리

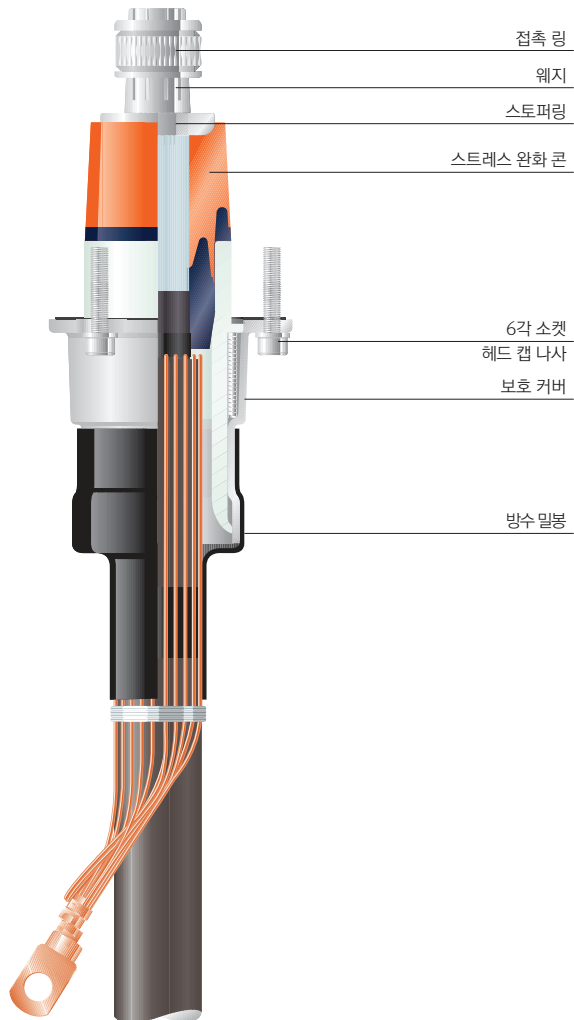
제품 사양: 치수 mm

| 종류 | 부싱 사이즈 | 공칭 전류 (A) | 시스템 전압 (kV) | 단면적 (mm ²) | 도체 외경 (mm) | 절연층 외경 (mm) |
|-----------|--------|--------------|----------------|---------------------------|---------------|----------------|
| RPIT-32xx | 2 | 800 | 12 | 95-400 | 11.0-24.6 | 19.3-33.2 |
| RPIT-52xx | 2 | 800 | 24 | 50-400 | 7.7-24.6 | 20.2-36.0 |
| RPIT-62xx | 2 | 800 | 36/42 | 50-300 | 7.7-21.6 | 25.2-42.0 |
| RPIT-33xx | 3 | 1250 | 12 | 240-630 | 17.8-32.5 | 26.4-39.6 |
| RPIT-53xx | 3 | 1250 | 24 | 150-630 | 13.9-32.5 | 36.5-45.6 |
| RPIT-63xx | 3 | 1250 | 36/42 | 50-630 | 7.0-32.5 | 26.0-55.0 |
| RPIT-83xx | 3 | 1250 | 52 | 50-630 | 7.0-32.5 | 26.0-55.0 |

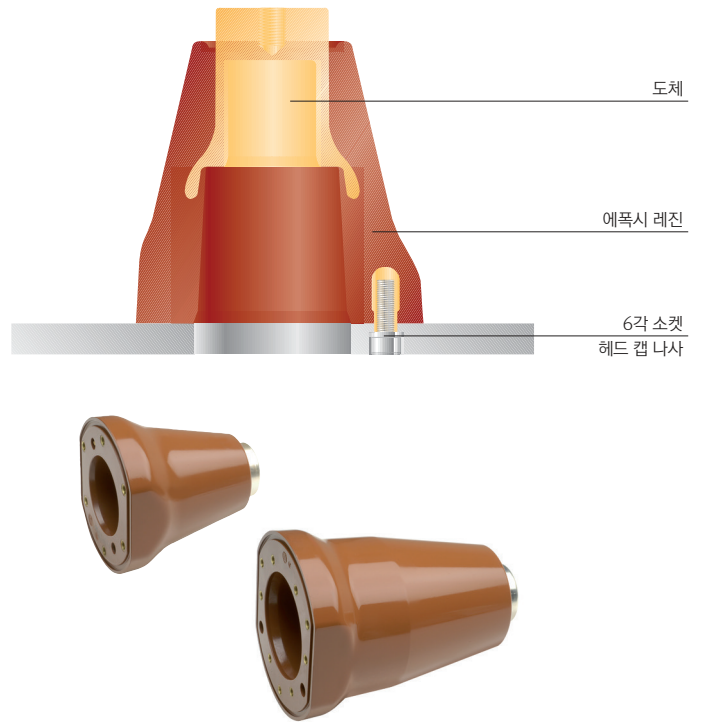
RPIT

설계 및 구조

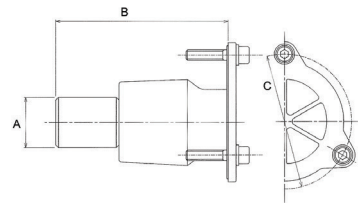
접속재



부싱



절연 플러그

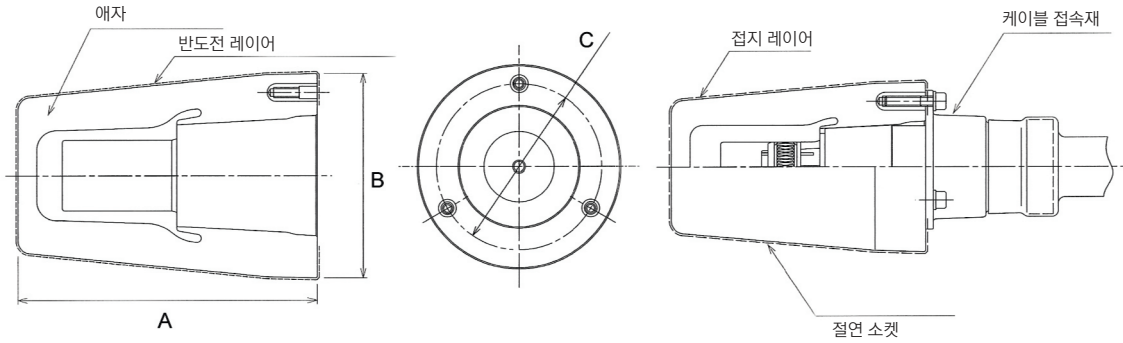


치수

| 크기 | 2 # (800A) RPIC-2 | 3 # (1250A) RPIC-3 |
|----|----------------------|-----------------------|
| A | 62 | 81 |
| B | 83 | 110 |
| C | 102 | 130 |

RPIT

절연 캡



MV
케이블
역세서리

치수

| 크기 | 2 # (800) RPIT-2-IS | 3 # (1250A) RPIT-3-IS |
|----|------------------------|--------------------------|
| A | 200 | 224 |
| B | 136 | 170 |
| C | 102 | 130 |

전기 성능

| 품목 | 2 # (800A) RPIT-2-IS | 3 # (1250A) RPIT-3-IS |
|--------|-------------------------|--------------------------|
| AC 내전압 | 81 kV, 5 min | 95 kV, 5 min |
| 부분 방전 | 45 kV, < 5pC | 45 kV, < 5pC |
| DC 내전압 | 170 kV, 3 10 times | 200 kV, 3 10 times |





제III장 Tool

| | |
|--|----|
| Cable Vise \| Torch Kits | 80 |
| Tool Sets \| Stripping Tools..... | 81 |
| RPIT Tool Box..... | 82 |
| Raychem Stripping Tool For Extruded And Bonded Cable Screens | 83 |

Cable Vise



IT 1000-002

IT-1000-002 케이블 바이스는 조인트 설치 및 케이블 수리작업을 신속하고 간단하게 만들어줍니다. 포함된 어댑터를 사용하면 접속재의 설치작업도 가능합니다. 현장 및 작업장내 설치작업에 모두 사용 가능합니다.

작업대에 고정할 때에는 다리 부분을 제거하고 클램프가 달린 상부만 사용할 수도 있습니다.

케이블 바이스 어댑터 및 클램프(케이블 바이스와 함께 제공)
접속재 설치용 어댑터와 클램프

Torch Kits



FH-2618A-1

- LV 제품과 소형 도체 크기의 HV(15 kV 이하) 액세서리 설치작업에 사용되는 경량 휴대용 프로판 토치
- 호스, 핸들 조립부품, 1회용 프로판 실린더용 레귤레이터 포함
- 1회용 14.1 oz. 프로판 실린더에서 작동
- 출력: 약 20,000 BTU/hour
- 핸들과 토치 헤드는 분리되지 않습니다.
- 레귤레이터와 호스 조립부품은 AD-3015-04 제품입니다.

FH-2629-Kit

- 10 피트 호스(AD-1432), 조절 가능한 레귤레이터(AD-1358), 토치 핸들(FH-2629-TORCH-ASSY)과 사용안내서 포함

FH-2640-PS-KIT

- 1회용 프로판 용기에 사용하는 Primus-Sievert 토치 키트
- (FH-3366-97-PS-HANDLE, FH-AD-3341-91-PS-BURN1.5, & AD-3015-04) 포함



FH-2649-PS-KIT

- Seiver-Matic S 자동 ON/OFF 토치 시스템
- 모든 제품에 사용 가능하며 특히 Raysulate 제품용으로 권장
- 인체공학적 핸들 디자인, 10 미터 호스, 조절 가능한 레귤레이터, 대형 버너(3348-91)가 포함되어 있으며, 캔버스 백에 담아서 제공
- 출력: 약 90,000 BTU/hour
- 1회용 용기 전용 소형 버너와 어댑터 선택 가능
FH-3366-97-PS-HANDLE, FH-AD-3348-91-PS-BURN-2, FH-AD-3061-13-PS-REGULAT,
AD-1434-ACD30FT-LPG-HOSE 및 운반용 가방 포함

Tool Sets



IT-1000-006 - 각종 공구

- 250 mm 파이프 렌치 1개
- 160 mm 사이드 커터 1개
- 180 mm 핀치 1개
- 180 mm 콤비네이션 플라이어 1개
- 200 mm 가위 1개



IT-1000-019 - 기계식 커넥터 설치용 공구

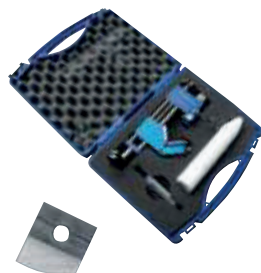
이 공구는 기계식 커넥터를 설치하는 동안 케이블 코어가 과도하게 굽혀지는 것을 방지합니다.
사용 가능 외경: 15~60 mm, 핸들 길이: 205 mm



734587-1 - 케이블 타이 건

- 3.3~4.8 mm 케이블 타이용
- 1.6 mm 이하 두께
- 자동 절단 기능
- 텐션 조절 기능

Stripping Tools



IT-1000-030-2 - 스크린 제거 용구

- MV 케이블의 원형 도체에 접착된 스크린을 제거하는 IT-1000-030-2 공구
구성: 예비 칼날 1개, 실리콘 그리스, 육각 렌치, 견고한 폴리프로필렌 박스에 담아 제공
- 1 Core 및 3 Core 케이블에 적합
- 10 ~ 50 mm 절연체에 사용 가능. 최소 스크린 컷백 10mm, 다양한 두께로 절단 가능

IT-1000-030-2-BLADE - SIML 0-711744-1

- 케이블 재킷/도선 제거 공구



SIML 0711744-1

케이블 재킷/도선 제거용 PG2-공구, 케이블 외경 21~33 mm에 사용

SIML 0-711745-1

케이블 재킷/도선 제거용 PG3-공구, 케이블 외경 26~52 mm에 사용

SIML 0-711746-1

케이블 재킷/도선 제거용 PG3-공구, 케이블 외경 47~75 mm에 사용



SIML 0-0711748-1

외경 14~40 mm MV 케이블 절연재 제거용

SIML 0-0711749-1

외경 38~60 mm MV 케이블 절연재 제거용



LHM 1R 30/45 - 0-0716541-1

외경 14~40 mm MV 케이블의 비접착 반도체 스크린 제거용

RPIT Tool Box



주문 세부 사항

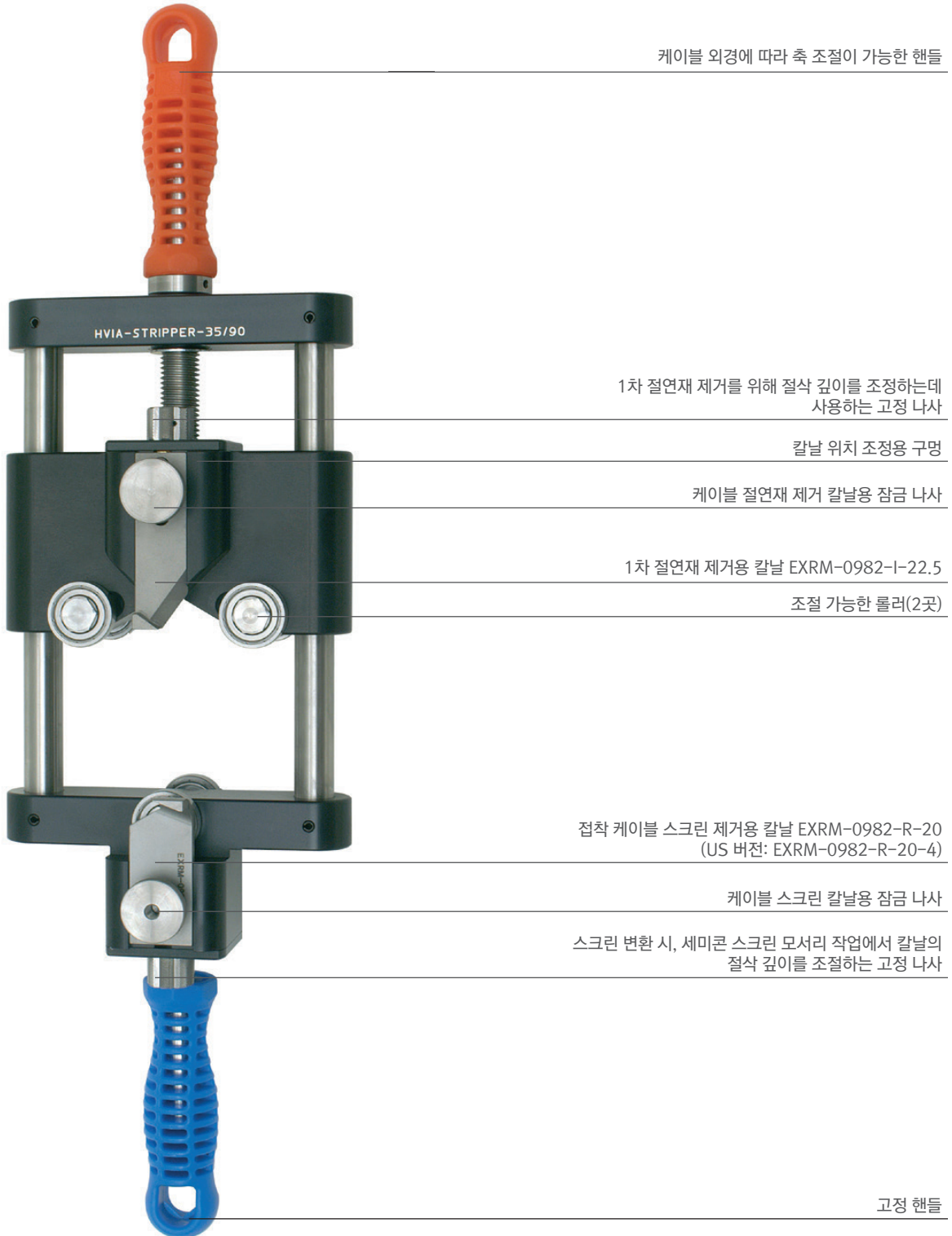
| | |
|-------------|-------------|
| 제품명 | TCPN |
| IT-1000-035 | EF1681-000 |

공구 상자 구성품

| 품목 | 제품명 |
|----|---------------------|
| 1 | 압착 공구(크기 2 와 3에 해당) |
| 2 | 삽입 레버 |
| 3 | 지지 체인 |
| 4 | 크기 1 충격 장치 |
| 5 | 크기 2 충격 장치 |
| 6 | 크기 3 충격 장치 |
| 7 | 육각 드라이버 SW6 |
| 8 | 육각 드라이버 SW4 |
| 9 | 단일 헤드 렌치 SW36 |
| | |

Raychem Stripping Tool For Extruded And Bonded Cable Screens

Raychem 피복 제거 장치 HVIA-STRIPPER-35/90
(압착/접착 케이블 스크린 및 외경 35 ~ 90 mm 케이블 1차 절연재용)



케이블 외경에 따라 축 조절이 가능한 핸들

TOOL

1차 절연재 제거를 위해 절삭 깊이를 조정하는데 사용하는 고정 나사

칼날 위치 조정용 구멍

케이블 절연재 제거 칼날용 잠금 나사

1차 절연재 제거용 칼날 EXRM-0982-I-22.5

조절 가능한 롤러(2곳)

접착 케이블 스크린 제거용 칼날 EXRM-0982-R-20
(US 버전: EXRM-0982-R-20-4)

케이블 스크린 칼날용 잠금 나사

스크린 변환 시, 세미콘 스크린 모서리 작업에서 칼날의 절삭 깊이를 조절하는 고정 나사

고정 핸들

Raychem Stripping Tool For Extruded And Bonded Cable Screens



피복 제거 장치의 칼날은 조정 가능합니다.

일반 조정:
잠금 나사를 제거하고 칼날 위치를
조정합니다.

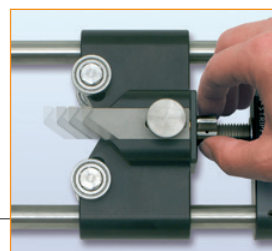
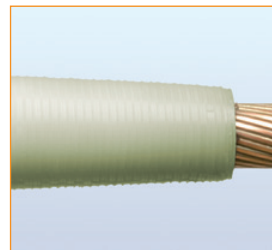
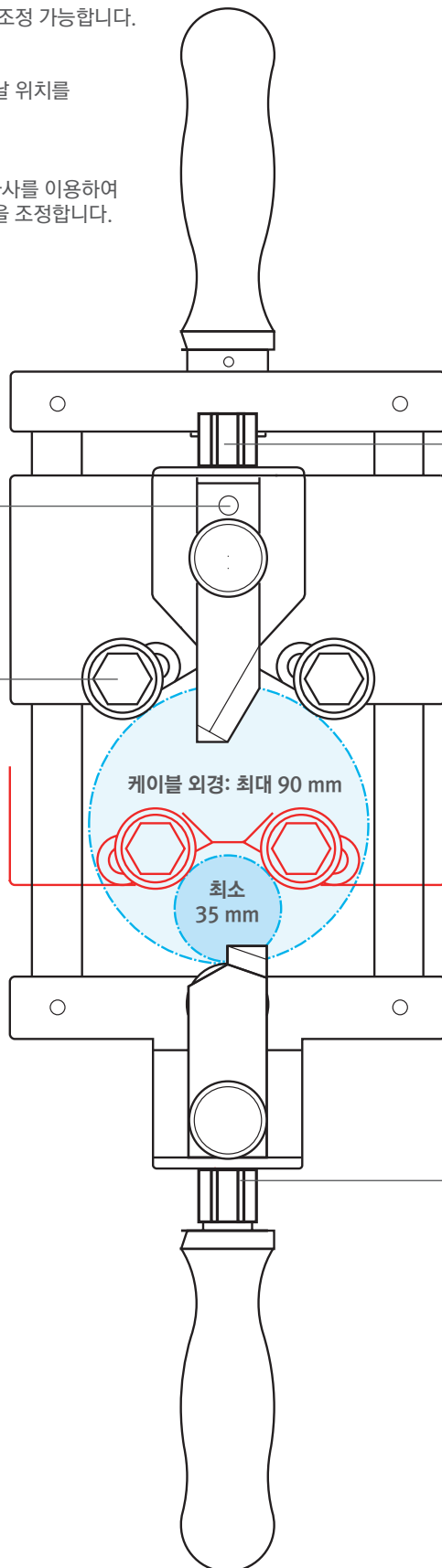
미세 조정:
잠금 나사를 풀고, 고정 나사를 이용하여
원하는 절삭 깊이로 칼날을 조정합니다.



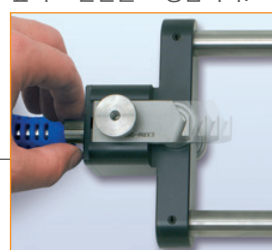
접착된 스크린에 닿을 수 있도록
롤러를 케이블 외경까지 조정합니다.

참고:

- 본 장치는 케이스에 별도 포장된 칼날과
함께 제공됩니다.
- 케이블은 피복 제거 장치와 직각이 되도록
정렬해야 합니다.
- 원활한 움직임을 위해 접착된 스크린에 실리콘
윤활제를 얇게 도포하십시오.
- 이 공구는 숙련된 인력이 사용해야 합니다.



잠금 나사를 풀고 원하는 절삭
깊이로 칼날을 조정합니다.



잠금 나사를 풀고 원하는 절삭
깊이로 칼날을 조정합니다.



TE Connectivity Ltd.는 연결된 모든 것을 소중하게 유지합니다. 자세한 정보는 www.te.com, [LinkedIn](#), [Facebook](#), [WeChat](#), [Twitter](#)에서 확인하시기 바랍니다.

발전 분야

- 재생식 발전
- 원자력 발전
- 풍력/태양광
- 수력 발전

송전/배전 분야

- 변전시설
- 지중 작업
- 가공 작업
- 거리 조명

산업 분야

- 광업
- 석유화학
- 철도
- 조선

에너지가 있는 곳에 TE Connectivity가 함께합니다.



te.com/energy

연락처

Tyco Electronics Raychem Korea Ltd.

(05836) 대한민국 서울특별시 송파구
법원로 11길 12, 한양타워
전화. 02-3415-4629
팩스. 02-3486-1787

te.com/energy

© 2019 TE Connectivity. All Rights Reserved. EPP-3255-8/19-KR

Bowthorpe EMP, Crompton 계기, Simel, Raychem, TE Connectivity, TE connectivity(로고)는 TE Connectivity Ltd. 그룹사의 상표입니다. 본 카탈로그에 언급된 기타 로고, 제품명, 회사명은 각각 다른 소유자의 상표일 수 있습니다. 본 카탈로그에 정확한 정보를 기재하기 위해 최선의 노력을 다하였으나 오류가 있을 수 있으며 정보의 정확성, 정교성, 최신성을 완전히 보장하거나 책임질 수 없음을 양해해 주시기 바랍니다. TE는 여기에 포함된 모든 정보를 언제든지 사전고지 없이 수정할 수 있습니다. TE는 본 카탈로그에 포함된 정보에 대해 어떤 종류의 보증도 제공하지 않으며 여기에는 특정 목적을 위한 상용화나 적합성에 대한 암묵적 보증을 포함하지 않습니다. 본 카탈로그의 치수는 참고용이며 사전고지 없이 변경될 수 있습니다. 제품 사양 역시 사전고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 치수와 설계구조의 사양에 대한 문의사항은 TE로 연락해 주시기 바랍니다.