

케이블 접속재·종단재 압착·방수·열수축·상표시 검측

절연시험 전에 러그·다이스·압착 횡수·방수·상표시와 사진번호를 한 기록으로 묶습니다.

CONTENT-1424

케이블 포설·접속 시공팀, 시운전 전 검측 담당자

확인일 2026-07-30

케이블 접속재·종단재 압착·방수·열수축·상표시 검측

절연시험 전에 러그·다이스·압착 횡수·방수·상표시와 사진번호를 한 기록으로 묶습니다.

1424

수집

측정

보류

재검증

인계

설명을 독자 제작 SVG · 설계 고객사 시공사진 아님

먼저 확인하십시오.

절연시험 전에 러그·다이스·압착 횡수·방수·상표시와 사진번호를 한 기록으로 묶습니다. 이 자료는 법정 적합, 설계 승인, 운전 승인, 보호설정 확정 또는 재투입 허가를 대신하지 않습니다. 필수 증거가 없으면 **판정 보류**입니다.

01 · 현장 증상

표시값보다 조건과 증거를 먼저 맞춥니다.

01

접속재 포장 지시와 실제 케이블 규격이 맞는지 불명확하다.

02

압착 다이스와 횡수가 사진만 있고 표가 없다.

03

상표시·방수·열수축 상태가 절연시험 전 기록되지 않는다.

02 · 입력/수집값

작업 전 확보할 데이터

- 케이블 규격, 접속재 모델, 러그·다이스, 압착 횟수, 방수·열수축, 상표시, 사진번호
- 작업범위, 전압등급, 측정 위치, 부하·운전모드, 시각 기준
- 원문 도면, 제조사 자료, 계측기 ID와 교정 유효일
- 사진·성적서·작업허가·LOTO 참조번호

안전·작업허가·LOTO

- 작업계획, 위험성평가, 작업허가, 유자격자, LOTO와 복구 권한을 확인합니다.
- 계측기 정격·교정·리드 상태와 PPE·접근경계를 확인합니다.
- 역송, 잔류에너지, 다른 작업자 노출 가능성을 먼저 제거합니다.

03 · 측정·기록

판단 절차

케이블 종류, 전압등급, 단면,
접속재 모델과 원문 지시서를
맞춘다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근거를 함께 기록합니다.

도체 준비, 산화방지, 러그·커넥터, 다이스, 압착 횟수를 기록한다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근거를 함께 기록합니다.

방수층, 열수축·쿨드슈링크, 차폐 접속, 상표시를 사진번호로 남긴다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근거를 함께 기록합니다.

절연시험 전 미완료·재작업 항목을 보류로 표시한다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근거를 함께 기록합니다.

재검측 뒤 As-left 사진과 시험 기록 참조번호를 인계한다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근거를 함께 기록합니다.

케이블 접속·종단 시공 검측 기록서

절연시험 전에 러그·다이스·압착 횟수·방수·상표시와 사진번호를 한 기록으로 묶습니다.

핵심 입력: 케이블 규격, 접속재 모델, 러그·다이스, 압착 횟수, 방수·열수축, 상표시, 사진번호 · 결과: 시공 전후 검측 항목, 재작업 항목, 절연시험 전 보류 사유

접속·종단 검측 작성

측정·기록·보류 흐름

케이블 접속재·종단재 압착·방수·열수축·상표시 검측

1424



설명용 독자 제작 SVG · 실제 고객사 시공사진 아님

설명용 독자 제작 도식 · 실제 고객사 시공사진 아님

04 · 적용조건

수치와 판정기준을 분리합니다.

판정기준 적용조건

확인축	적용조건	근거가 없을 때
측정 위치	도면·TAG·회로가 같은 지점	판정 보류
운전 조건	전압등급·부하·모드·환경이 동일	판정 보류
시간·계측기	공통 시간기준, 정격·교정·측정모드 기록	재측정
기준값	KEC·법령·제조사·승인문서의 적용 범위 확인	전문 검토

×

즉시 작업중단 조건

- 접속재 적용 케이블 범위가 원문과 다르다.
- 압착 공구·다이스·토크 지시를 확인할 수 없다.

- 수분 유입, 차폐 손상, 상 혼선이 의심된다.

중단 후 현재 상태와 원본 증거를 보존하고 권한 있는 담당자의 다음 지시를 받습니다.

05 · 조치 후

같은 조건으로 재검증합니다.

조치 후 재검증

항목	같이 맞출 조건	완료 증거
동일 측정점	동일 위치·부하·환경·계측기 조건	조치 전후를 같은 조건으로 비교합니다.
As-found / As-left	작업 전 상태와 작업 후 상태 분리	사진·로그·설정 백업 참조번호를 남깁니다.
미시험	접근 불가·운전 영향·기준 미확인	미시험·N/A·판정 보류와 다음 담당자를 적습니다.

06 · 인계

외부업체·교대조 인계자료

- 회로·설비·TAG, 작업범위, 작업허가·LOTO와 시각 기준
- 계측기 ID·교정상태, 원본 측정값, 사진·도면·성적서 참조번호
- 조치 전후 상태, 미시험·N/A·보류 사유와 제한운전 조건
- 재시험 결과, 다음 확인기한, 작성·검토·승인 기록

제출·인계 대상

케이블 포설·접속 시공팀, 시운전 전 검측 담당자

완료 항목과 보류 항목을 섞지 않습니다.

07 · 전문 검토

전문 검토 포인트

01

KEC·법령·제조사 원문과 프로젝트 승인
조건의 실제 적용범위

02

다중전원·접지·보호·공정·소방·통신 등 다
른 계통과의 경계

03

보류사항 해소 후 재시험 조건과 최종 승
인 권한

08 · 공식 근거

관할과 적용범위를 구분합니다.

공식 1차 자료의 공개 범위만 반영했습니다. 유료 표준 본문·표와 제조사별 설정값은 재현하지 않았습니

1. **Nexans cold-shrink joints product documentation**제조사 · 접속재 구성품, 설치 지침, traceability tag, 설치 온도 등 확인 항목 확인<https://www.nexans.de/en/products/Power-Accessories/Joints/Straight-joints/CSJ---Cold27630.html>확인일 2026-07-30
2. **IEC 60364-6:2026 PRV Low-voltage electrical installations - Verification**국제 · 저압 전기설비 검증·보고 요구 범위 공개 정보 확인<https://webstore.iec.ch/en/publication/115081>확인일 2026-07-30
3. **한국전기설비규정(KEC) 개요**대한민국 · KEC 법적 근거, 편제와 국내 적용 체계 확인https://kec.kea.kr/sub_kec/overview.php확인일 2026-07-30