

KSKSKSKS
KSKSKSK
KSKSKS
KSKSK
KSKS
KSK
KS

KS C 8305

KS

Ⓜ 배선용 꽃음 접속기
KS C 8305:2021

산업표준심의회

2021년 11월 29일 개정

심 의 : 전력기기 기술심의회

| | 성 명 | 근 무 처 | 직 위 |
|-------|-------|-------------------------|-----------|
| (회 장) | 홍 순 찬 | 단국대학교 | 교 수 |
| (위 원) | 김 재 철 | 숭실대학교 | 교 수 |
| | 서 호 선 | 케이알 지식재산법률사무소 | 대 표 |
| | 심 대 섭 | J&I시스템기술연구소 | 기술연구소장 |
| | 이 주 철 | (주)건일이엔지 | 연 구 소 장 |
| | 전 기 중 | (주)피디엔에스 | 기 술 전 무 |
| | 박 현 주 | 한전전력연구원 | 책 임 연 구 원 |
| | 안 상 필 | 한국전기연구원 | 실 장 |
| (간 사) | 남 효 재 | 국가기술표준원 표준정책국 전기전자정보표준과 | 주 무 관 |

원안작성협력 : 배선기구류 전문위원회

| | 성 명 | 근 무 처 | 직 위 |
|----------|-------|---------------|---------|
| (대표전문위원) | 홍 무 표 | 코리아연합(주) | 대 표 |
| (위 원) | 황 무 연 | 한국PVC관공업협동조합 | 이 사 |
| | 최 효 진 | 한국전기안전공사 | 본 부 장 |
| | 김 병 수 | 한국화학융합시험연구원 | 선 임 |
| | 서 종 현 | 한국건설생활환경시험연구원 | 책 임 |
| | 오 광 훈 | 한국기계전기전자시험연구원 | 선 임 |
| | 윤 홍 원 | 주식회사 세홍 | 전 무 이 사 |
| | 심 규 황 | 한국산업기술시험원 | 연 구 원 |
| | 임 화 준 | 한국산업기술시험원 | 주 임 |
| (간 사) | 윤 진 광 | 한국기계전기전자시험연구원 | 책 임 |

표준열람 : e나라표준인증(<http://www.standard.go.kr>)

제 정 자 : 산업표준심의회 위원장 담당부처 : 산업통상자원부 국가기술표준원
 제 정 : 1962년 12월 31일 개 정 : 2021년 11월 29일
 심 의 : 산업표준심의회 전력기기 기술심의회
 원안작성협력 : 배선기구류 전문위원회

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 e나라표준인증 웹사이트를 이용하여 주십시오.

이 표준은 산업표준화법 제10조의 규정에 따라 매 5년마다 산업표준심의회에서 심의되어 확인, 개정 또는 폐지됩니다.

목 차

| | |
|---|-----|
| 머 리 말 | iii |
| 1 적용범위 | 1 |
| 2 인용표준 | 1 |
| 3 용어와 정의 | 2 |
| 4 일반 요구사항 | 3 |
| 5 종류, 구조, 치수 및 재료 | 3 |
| 5.1 종류, 극수, 극 배치 및 정격 | 3 |
| 5.2 구조 일반 | 5 |
| 5.3 절연체 | 6 |
| 5.4 통전부의 재료 | 6 |
| 5.5 칼 및 칼받이 구멍의 모양 및 치수 | 7 |
| 5.6 매입 콘센트의 부착부 치수 | 7 |
| 5.7 전선 관통 구멍의 치수 | 7 |
| 5.8 절연 거리(연면 거리, 공간 거리 및 절연물을 통한 절연 거리) | 7 |
| 5.9 극의 기호 및 색별 | 7 |
| 5.10 걸림형 꽂음 접속기 | 8 |
| 5.11 방수형 꽂음 접속기 | 8 |
| 6 시험에 관한 일반 주의사항 | 9 |
| 7 분류 | 9 |
| 8 표시 | 9 |
| 9 치수 검사 | 9 |
| 10 감전에 대한 보호 | 9 |
| 11 접지 규정 | 10 |
| 12 단자 및 영구 고정형 단자 | 10 |
| 13 고정형 콘센트 구조 | 10 |
| 14 플러그와 이동형 콘센트 구조 | 10 |
| 15 인터록 콘센트 | 10 |
| 16 내노화성, 외함에 의한 보호 및 내습성 | 11 |
| 17 절연 저항 및 절연 내력 | 11 |
| 18 접지극의 동작 | 11 |
| 19 온도 상승 | 11 |
| 20 개폐 용량 | 11 |
| 21 정상 동작 | 11 |
| 22 플러그 빼는 데 필요한 힘 | 11 |