



TEST REPORT

성적서 번호 : ECU-2022-001153

신청자 0 회사명 : 신우아이엔이주식회사

0 주소 : 서울특별시 송파구 총민로 52, 9층 디901, 디902호(문정동, 가든파이브웍스)

0 대표자명 : 김경자

시험성적서의 용도 : 품질관리용

시험대상품목 : 직선이형접속재

모델 / 정격 : BSLB-6/25, BSLB-10/50, BSLB-35/95

시험기간 : 2022년 02월 10일 ~ 2022년 02월 14일

시험방법 : 의뢰자제공시험방법

시험결과 : 시험결과 참조

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.
 4. 본 성적서는 모델명 수정으로 인한 수정발급본임(수정발급일 : 2022년 02월 24일)

조진호

작성자 : 조진호

Tel : 031-679-9554

서상훈

기술책임자 : 서상훈

Tel : 1577-0091

2022년 02월 15일

KTR

한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



위변조 확인용 QR 코드



KTR-QI-Y10053-F09(00)

A4(210 X 297)

시험결과

1. 직선이형접속재 인장력 시험

시료구분	시험방법	시험기준	단위	시험결과
BSLB-6/25 커넥터 접속 16 mm ² 전선	커넥터 양단에 각각 300 mm로 접속된 16 mm ² 전선을 인장 시험기에 설치한다. 1초당 10 N의 속도로 인장하중을 가하고 최종 960 N의 인장하중을 1분간 유지한다.	전선의 빠짐이나 커넥터의 파손 없이 인장하중 960 N을 1분간 견딜 것	-	견딤
BSLB-10/50 커넥터 접속 50 mm ² 전선	커넥터 양단에 각각 300 mm로 접속된 50 mm ² 전선을 인장 시험기에 설치한다. 1초당 10 N의 속도로 인장하중을 가하고 최종 3 000 N의 인장하중을 1분간 유지한다.	전선의 빠짐이나 커넥터의 파손 없이 인장하중 3 000 N을 1분간 견딜 것	-	견딤
BSLB-35/95 커넥터 접속 70 mm ² 전선	커넥터 양단에 각각 300 mm로 접속된 70 mm ² 전선을 인장 시험기에 설치한다. 1초당 10 N의 속도로 인장하중을 가하고 최종 4 200 N의 인장하중을 1분간 유지한다.	전선의 빠짐이나 커넥터의 파손 없이 인장하중 4 200 N을 1분간 견딜 것	-	견딤

2. 직선이형접속재 접속저항 시험

시료구분	시험방법	단위	시험결과
16 mm ² 전선	커넥터 미접속	BSLB-6/25 커넥터를 접속한 16 mm ² 전선과 커넥터를 접속하지 않은 16 mm ² 전선 1 m 대하여 도체저항(20 °C)을 각각 측정한다.	1.142
	BSLB-6/25 커넥터 접속		1.133
50 mm ² 전선	커넥터 미접속	BSLB-10/50 커넥터를 접속한 50 mm ² 전선과 커넥터를 접속하지 않은 50 mm ² 전선 1 m 대하여 도체저항(20 °C)을 각각 측정한다.	0.380
	BSLB-10/50 커넥터 접속		0.379
70 mm ² 전선	커넥터 미접속	BSLB-35/95 커넥터를 접속한 70 mm ² 전선과 커넥터를 접속하지 않은 70 mm ² 전선 1 m 대하여 도체저항(20 °C)을 각각 측정한다.	0.267
	BSLB-35/95 커넥터 접속		0.266

비고 :

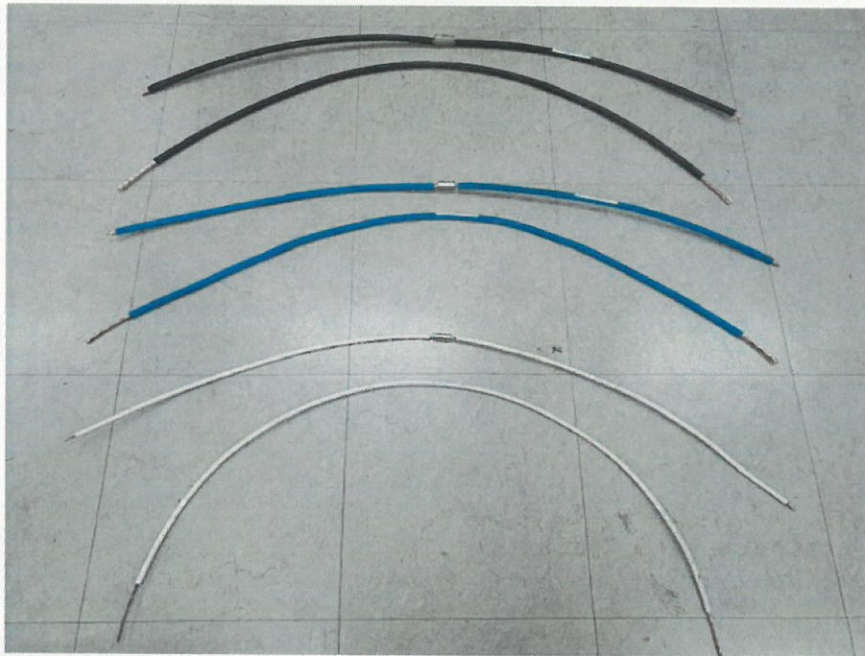
1. 상기 시험은 의뢰자가 제시한 시료 및 시험방법에 따라 시험한 결과임.
2. 시험 장소(고정시험실) : 경기도 용인시 처인구 양지면 중부대로 2517번길 42-27.

시험결과

사진



BSLB-6/25 접속 16 mm² 전선(흰색), BSLB-10/50 접속 50 mm² 전선(청색), BSLB-35/95 접속 70 mm² 전선 (흑색)
〈 직선이형접속재 인장력 시험 시료 〉



BSLB-6/25 접속 및 미접속 16 mm² 전선(흰색), BSLB-10/50 접속 및 미접속 50 mm² 전선(청색), BSLB-35/95 접속 및 미접속 70 mm² 전선 (흑색)
〈 직선이형접속재 접속저항 시험 시료 〉