



>> 직선이형접속재

Tyco Electronics SIMEL S.A.S 社의 기술력을 바탕으로 France 현지 직접 생산된 직선이형접속재 BSLB series는 전압강하에서 전력선의 탁월한 접속력이 있습니다.

① 제품 특징



- ✓ 프랑스 Tyco Electronics SIMEL S.A.S 직접생산제품 (수입완제품)
- ✓ AUTO TORQUE 기능
:정격토크 에서 Shear Head 가 파단되도록 설계되어 불량시공을 방지합니다
- ✓ 압착기가 필요 없이 탁월한 접속력이 있습니다.
- ✓ 최대 허용전압 1.0kV
- ✓ GelWrap과 함께 사용 가능

📋 제품 규격 [BSLB]



구분	메인(mm)/탭	최대허용전압
BSLB-6/25	6 ~ 25	1.0kV
BSLB-10/50	10 ~ 50	1.0kV
BSLB-35/95	25 ~ 95	1.0kV

사용전선 규격은 제조사 및 종류에 따른 차이가 있을 수 있습니다.

SELECTION TABLE FOR BLOCKED TYPE CONNECTORS									
Application range - Conductor type									
Description		Al circular stranded	Al circular solid	Al sector stranded	Al sector solid	Cu circular stranded	Cu circular solid	Cu sector stranded	Cu sector solid
BSLB-4/16* (1)	Cross-sectional range (mm ²)					1.5 - 16	1.5 - 16		
	Conductor diameter (mm)					1.5 - 5.0	1.5 - 4.6		
BSLB-6/25**	Cross-sectional range (mm ²)	6 - 25	6 - 25			6 - 25	6 - 25		
	Conductor diameter (mm)	2.8 - 6.5	2.7 - 5.7			2.8 - 6.5	2.7 - 5.7		
BSLB-10/50 (1)	Cross-sectional range (mm ²)	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50
	Conductor diameter (mm)	4.0 - 9.1	3.5 - 7.8			4.0 - 9.1	3.5 - 7.8		
BSLB-35/95 (1)	Cross-sectional range (mm ²)	35 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
	Conductor diameter (mm)	6.6 - 12	6.1 - 11			5.6 - 12.9	6.1 - 11		
BSLB-35/95-REM (2)	Cross-sectional range (mm ²)	35 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
	Conductor diameter (mm)	6.6 - 12	6.1 - 11			5.6 - 12.9	6.1 - 11		
BSLB-25/150 S-AS (1)	Cross-sectional range (mm ²)	25 - 95	25 - 95	25 - 150	25 - 150	25 - 95	25 - 95	25 - 150	25 - 150
	Conductor diameter (mm)	5.7 - 12.5	5.5 - 11.0			5.7 - 12.5	5.5 - 11.0		
BSLB-25/150 S-AS-REM (2)	Cross-sectional range (mm ²)	25 - 95	25 - 95	25 - 150	25 - 150	25 - 95	25 - 95	25 - 150	25 - 150
	Conductor diameter (mm)	5.7 - 12.5	5.5 - 11.0			5.7 - 12.5	5.5 - 11.0		
BSLB-25/150-S-I (3)	Cross-sectional range (mm ²)	25 - 95	25 - 95	25 - 150	25 - 150	25 - 95	25 - 95	25 - 150	25 - 150
	Conductor diameter (mm)	5.7 - 12.5	5.5 - 11.0			5.7 - 12.5	5.5 - 11.0		
BSLB-95/240 (1)	Cross-sectional range (mm ²)	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	70 - 240		95 - 240	
	Conductor diameter (mm)	11.0 - 20.0	10.5 - 18.0			9.3 - 20.0			
BSLB-95/240-REM (2)	Cross-sectional range (mm ²)	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	70 - 240		95 - 240	
	Conductor diameter (mm)	11.0 - 20.0	10.5 - 18.0			9.3 - 20.0			

(1) Unblocked version available on this connector size, description starts with BSLU

(2) Shear-head bolts removable after installation using an 8mm A/F inner hexagon socket for BSLB-25/150 S-AS-REM and 5mm A/F inner hexagon socket for BSLB-35/95-REM & BSLB-95/240-REM

(3) Body insulated (red) according to IEC 60900.

*BSL-4/16 size with brass connector body and without shear-head bolts

** BSLB-6/25 comply with IEC 61238-1 class A but not with DIN 47640.

❖ TE 인장력 시험

시험 조건(Test Conditions)	
전선규격 별 시료 수(개)	3
Copper(Cu) 시험 인장강도(N)	60 x 전선 SQ(mm ²)
시험 시간(분)	1

· 인장력 시험 결과

제품명	전선규격	시험 결과	파괴 강도
BSLB-6/25	25mm ²	약 1,504N 견딤	약 3,848N
	10mm ²	약 630N 견딤	약 2,414N
BSLB-10/50	16mm ²	약 987N 견딤	약 3,880N
	50mm ²	약 2,995N 견딤	약 3,465N
BSLB-35/95	95mm ²	약 5,760N 견딤	약 6,637N

※ 사용 환경에 따라 결과값은 차이가 있을 수 있습니다.