



ELASTOTECNICA
CONECTORES ELÉCTRICOS

Conectores Múltiple Subterráneo tipo Mecánico serie BZ



El BZ-44, BZ-66, BZ-88 y BZ-100 de ELASTOTECNICA son conectores tipo mecánicos usados para distribución subterránea de bajo voltaje. Se utilizan principalmente en fraccionamientos residenciales, unidades habitacionales y centros comerciales que emplean distribución subterránea. Consisten en un cuerpo de aluminio (Al 6061 T6) altamente conductor que minimiza las caídas de voltaje. El cuerpo de aluminio está cubierto con elastómero EPDM, altamente aislante y resistente al medio ambiente. Los conectores mecánicos de ELASTOTECNICA son los únicos en el mercado que se elaboran con barra de aluminio de 1 1/4" x 1 1/4" y opresores de 3/4", lo que permite menor calentamiento, mayor torque y un rango de conductividad mayor. Sus espesores de EPDM ofrecen un conector de mayor durabilidad y resistencia al uso rudo.

Inspección y Pruebas de Rutina durante la Fabricación

Resistencia de aislamiento conforme a NMX-J-519-ANCE-2011 (con equipo calibrado anualmente).

Se realiza al 100% de los conectores fabricados.

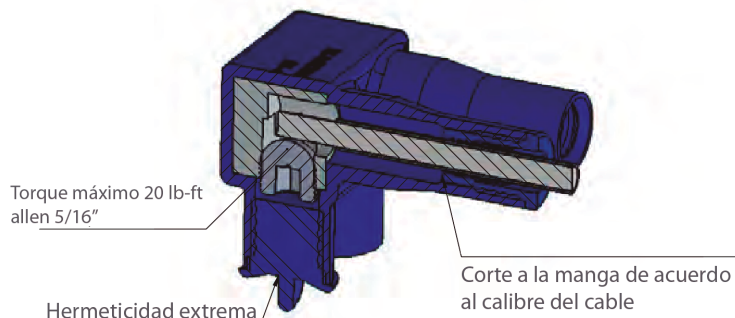
Se aplican 2.5 kV durante 3-60 segundos.

Inspección visual al 100% de los conectores durante el proceso de inyección de EPDM.

Inspección de torque, inspección visual de cuerdas y verificación dimensional durante el proceso de maquinado.

Se aplica un torque de 30 lb-ft y se realiza una

inspección de conductividad de barras de aluminio para la fabricación del cuerpo conductor (herrajes): estándar 40% IACS.



*Para su instalación se utiliza una llave hexagonal 5/16" (aplica a todos los modelos BZ)

Rangos de Corriente

Rango de aplicación	Corrientes que no sean mayores que la capacidad de conducción del cable a instalar
Temperatura de operación	113°C 5°C Máximo
Ciclos de corriente e inmersión de agua	Aguanta 50 ciclos de calentamiento y enfriamiento aplicando 250 A/1 hora con elevación de temperatura de 90°C.

Rangos de Voltaje

Rangos de Aplicación	600V
Aguante dieléctrico a la tensión por 1 minuto	2 200V, 60Hz
Resistencia de aislamiento después de un acondicionamiento de calentamiento a 113°C±5°C por 168 h	100 G

Instagram: @Elastotecnica
Facebook: Elastotecnica SA de CV
TikTok: @Elastotecnica



Carretera Ánimas- Coyotepec Km S/N, Colonia
Ixtapacalco, Coyotepec, Estado de México C.P. 54666



www.elastotecnica.com.mx



5541697000



ventas@elastotecnica.com



Los conectores de la serie BZ pueden usarse en registros, directamente enterrados o incluso sumergidos en agua. No requieren el uso de zapatas de aluminio ni mangas termocontráctiles o removibles. Se utilizan para cables de cobre y aluminio desde calibres 8 hasta 350 MCM. Contienen en su interior un compuesto inhibidor de corrosión que asegura un mejor contacto del cable al conector y evita el "par galvánico". Se suministra con un instructivo de instalación y silicones para facilitar el proceso. Solo requiere un torque de 20 lb-ft para asegurar un contacto uniforme entre el cable y el conector.

Fig.	Clave para ordenar	Derivaciones	L (mm)	H (mm)
1	BZ-44	4	140	100
2	BZ-66	6	200	
3	BZ-88	8	270	
4	BZ-100	10	340	

