

El BS-44, BS-66, BS-88 y BS-100 de ELASTOTECNICA son conectores múltiples o conectores tipo pulpo, utilizados para distribución subterránea de bajo voltaje en fraccionamientos residenciales, unidades habitacionales y centros comerciales que emplean distribución subterránea. El cuerpo de aluminio está cubierto con elastómero EPDM, altamente aislante y resistente al medio ambiente.

Instalación

El BS-44, BS-66, BS-88 y BS-100 es un conector derivador que puede usarse directamente enterrado o en registros. Se usa en conjunto con zapatas de aluminio ponchables para cables de cobre o aluminio (desde calibres 8 hasta 350 MCM) con mangas removibles y/o termocontráctiles. Solo requiere un torque de 20 lb para asegurar un contacto firme entre la zapata de aluminio y el ancla del conector.

Inspección y Pruebas de Rutina durante la Fabricación

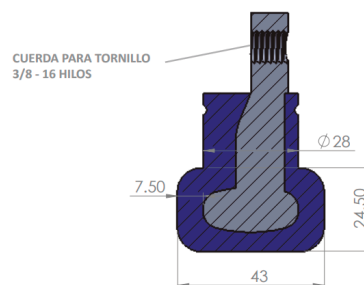
Resistencia de aislamiento conforme a NMX-J-519-ANCE-2011 (con equipo calibrado anualmente).

Se realiza al 100% de los conectores fabricados.

Se aplican 2.4 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.



A diferencia de sus competidores, los múltiples subterráneos de ELASTOTECNICA alcanzan un nivel de resistencia de aislamiento entre 200 y 300 GΩ. Esto se logra principalmente por tres factores:

La calidad y las propiedades de vanguardia en su EPDM.

Los incomparables espesores de hule, que protegen la pieza y prolongan su desempeño activo por más de 20 años garantizados.

La aleación de aluminio especialmente diseñada para estos conectores, que proporciona la máxima conductividad y las capacidades mecánicas necesarias para tolerar los toques y las continuas conexiones y desconexiones a las que sean sometidos.

Rangos de Voltaje

Rangos de Aplicación	600V o menos
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 GΩ

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.

Fig.	Clave para ordenar	Derivaciones	L (mm)	H (mm)
1	BS-44	4	140"	70
2	BS-66	6	230"	
3	BS-88	8	300"	
4	BS-100	10	370"	

