



CERTIFICADO DE PRODUCTO

DEXSON S.A. identificada con el nit. 800.060.314-6 se permite certificar que la familia de productos de Canaletas, cumplen con:

ANSI/TIA/EIA-568

Aunque esta norma da respuesta a *Como instalar el cableado en edificios comerciales*, hace el requerimiento de la facilidad de actualizaciones o modificaciones a las instalaciones, así como una vida productiva de 10 a 20 años. Para lo cual DEXSON S.A. garantiza la continuidad y garantía de sus productos a 10 años en exteriores y 20 años para interiores.

ANSI/TIA/EIA-569

Este estándar provee especificaciones para el diseño de las instalaciones y la infraestructura requerida para el cableado de telecomunicaciones en edificios comerciales. Da respuesta a *Como en rutar el cableado*.

Canalizaciones horizontales

Las "canalizaciones horizontales" son aquellas que vinculan las salas de telecomunicaciones con las "áreas de trabajo". Las Canaletas DEXSON están diseñadas para soportar los tipos de cables recomendados en la norma TIA-568, entre los que se incluyen el cable UTP de 4 pares, el cable STP y la fibra óptica.

Tipos de Canalizaciones

El estándar TIA-569 admite las canaletas de PVC rígido (Policloruro de vinilo tipo homopolímero), material con que se fabrican las canaletas DEXSON, como lo certifica UL en el file E187714

Secciones de las canalizaciones

Las secciones de las canalizaciones horizontales dependen de la cantidad de cables que deben alojar y del diámetro externo de los mismos. En el diseño se debe recordar que cada área de trabajo debe disponer por lo menos de dos cables UTP (típicamente de diámetro entre 4.5 y 5.5 mm.) Asimismo se debe tener en cuenta el crecimiento futuro, dejando espacio en las canalizaciones para cables adicionales.

En la ficha técnica de las canaletas adjunta pueden calcular las secciones de canalizaciones necesarias en función de la cantidad de cables y su diámetro, para un factor de llenado estándar, de acuerdo a las diversas posibilidades que le ofrece nuestro portafolio de productos.

Los radios de curvatura de los accesorios DEXSON cumplen con las recomendaciones de esta norma para que sean menores a 25 mm (1")

ISO 9001 versión 2008

Nuestras canaletas están fabricadas bajo los requerimientos de esta norma según el certificado emitido por SGS Colombia, adjunto.



UL 94 versión 05

De acuerdo UL en el file E187714, el material de la canaletas esta clasificado en la clase 98 HB, lo que indica que por cada 0.6 a 1.5 seg se consume 100 mm de material, recomendado para ser usado a no mas de 50 °C.

UL 5ª versión 03

Los sistemas de canalización de DEXSON cumplen con los requerimientos de resistencia mecánica exigida por esta norma, para proteger el cable mínimo de 10 años en donde estos estén instalados en condiciones normales de uso. Esta norma exige:

Resistencia a impactos: 300 libras sin deformarse.

Resistencia a Altas temperaturas: No se debe deformar, tomando como base la temperatura generada por los conductores eléctricos.

Resistencia a impactos en Bajas temperaturas: Se verifica el impacto a -32 Grados Centígrados y 0 Grados centígrados.

Pruebas de Instalación: En la que somete al sistema para ver que los accesorios queden perfectamente instalados.

Pruebas de seguridad de los accesorios: Con la que se garantiza que a pesar de realizar presión a los elementos del sistema, estos no se desprendan.

Los sistemas de canalización de DEXSON no poseen un certificado de un organismo de acreditación internacional que validen el cumplimiento de esta norma, pero los diseños fueron concebidos bajo las características de un producto que cumplen las exigencias de estas pruebas. Muestra de ello es el respaldo de nuestra garantía, la cual sobrepasa la exigencia mínima, hasta por 20 años.

Le saluda atentamente,

PATRICIA CORTES GALINDO
Dirección de Calidad
DEXSON S.A.

Anexo.
Ficha técnica Canaletas
Certificado ISO 9001
File UL

C.C. Dirección Comercial – Alfonso Leguizamon