

# Chaqueta para cables de exterior.

- ▶ ¿Cómo elegir correctamente su cable de datos para exterior?
- ▶ ¿Es mejor una chaqueta gruesa o delgada?
- ▶ La respuesta no es trivial.



En el mercado existen dos materiales distintos que se usan masivamente para proteger los cables de datos: **PVC y PE.**

Para el caso de los cables de interior la gran mayoría son de PVC delgado. Pero en los de exterior la chaqueta debe ser más resistente a condiciones ambientales duras. En instalaciones importantes, un buen cable es indispensable para darle a su cliente un excelente servicio, por lo tanto se hace crítico elegir correctamente.

En la industria el plástico PVC es bastante más económico por Kg que el PE. Sin embargo, el PE presenta una enorme superioridad frente al PVC en su resistencia a la humedad, radiación y químicos nocivos en un amplio rango de temperaturas extremas. Además el PE es permanentemente flexible sin la necesidad de aditivos que requiere el PVC.

El PE tiene naturalmente una textura resbaladiza la cual favorece que se mantenga limpia y seca. El PVC carece de esta característica.

Mientras que el PVC posee grandes ventajas económicas para aplicaciones donde el ambiente es amistoso, las aplicaciones más exigentes de exterior requieren una protección más robusta. Los méritos del PE hacen que sea el material ideal para uso exterior.

## ¿Cómo identificar el material del cable que usted está cotizando?

En general los cables de exterior con chaqueta de PVC son notoriamente más gruesos que los de chaqueta PE. Esto tiene a confundir al comprador ya que se asume que mayor grosor implica mayor protección. Pero en este caso es todo lo contrario, ya que el PVC es tan débil para exterior que se debe usar una capa mucho más gruesa que con PE.

Linkmade, en su afán por lograr la más alta calidad de sus productos, solamente trabaja sus cables de exterior con chaqueta PE. Debido a que trabajamos directamente con fábricas en Asia, sin intermediarios, nuestros costos son bastante más bajos que las grandes marcas prestigiosas, manteniendo la misma o mejor calidad que ellos.

**Para mayor información lo invitamos a investigar el tema en la web:**

[http://csmedia.corning.com/CableSystems/Resource\\_Documents/application\\_engineering\\_notes\\_rl/AEN079.pdf](http://csmedia.corning.com/CableSystems/Resource_Documents/application_engineering_notes_rl/AEN079.pdf)

[http://www.paigewire.com/PEvsPVC\\_Valve\\_wires.htm](http://www.paigewire.com/PEvsPVC_Valve_wires.htm)