

Cables Payton, potencia en tensiones baja, media y alta

Línea de cables Payton, de potencia y comando en baja tensión, y de potencia para tensiones media y alta. Se trata del último lanzamiento al mercado eléctrico argentino de IMSA, fabricante de conductores eléctricos.

Cables para líneas de potencia y comando en baja tensión

- » Payton PVC Superflex
- » Payton HF Superflex
- » Payton XLPE Superflex
- » Comander CF

IMSA cuenta con cuatro modelos de cables para líneas de potencia y comando en baja tensión de la línea Payton de cables, todas para 1,1 kV.

PVC, HF y XLPE Superflex son cables de energía uni, bi, tri, tetra o pentapolares subterráneos extraflexibles para instalaciones fijas, ya sea a la intemperie, bandejas portacables o electroductos, los tres con conductores de cobre-aluminio.

PVC Superflex puede también enterrarse directamente con o sin blindaje. Su nombre se debe a que tanto su aislante como su vaina violeta son de material PVC. Este cable

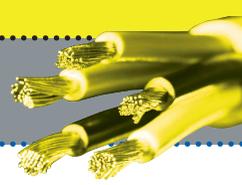
resiste hasta 70 °C en servicio y responde por sus características constructivas a las normas IRAM 2178, IEC 60502-1 y NBR 7288, 6251. Es extraflexible, resistente a los golpes, a la abrasión y a la propagación del incendio.

HF Superflex es propicio también especialmente en lugares de alta densidad de personas o áreas de difícil evacuación. La aislación es XLPE, con vaina de poliolefinas LSOH color azul cobalto. Su temperatura máxima de servicio es de 90 °C, y responde a la norma IRAM 62266. Se destaca por su baja emisión de humos opacos y por ser resistente a la propagación del incendio con reducida emisión de gases tóxicos.

XLPE Superflex responde a las normas IRAM 2178, IEC 60502-1 y NBR 7288, 6251. Con vaina de PVC color violeta, cuenta con aislación XLPE y soporta temperatura de servicio de 90 °C. Es especialmente resistente a los golpes a la abrasión y a la llama.

El cuarto cable de la línea se denomina "Comander CF".





Se trata de cables multipolares para señalización y comando con conductores flexibles para instalaciones fijas de señalización y comando con conductores flexibles para instalaciones fijas de señalización, medición, control, protección y comandos eléctricos a distancia, ya sea en bandejas portacables, electroductos o directamente enterrados. Responde a la norma IRAM 2268, fabricado con conductor

de cobre, aislación y vaina de PVC de color violeta. La temperatura de servicio alcanza los 70 °C, también es resistente a los golpes, a la abrasión y a los agentes químicos.

Cables para líneas de potencia en media y alta tensión

- » Payton XLPE MT 6,6 kV
- » Payton XLPE MT 13,2 kV
- » Payton XLPE MT 33 kV
- » Payton XLPE AT 66 kV

Para media tensión, los cables Payton respetan todas las normas IRAM 2178 e IEC 60502-2. Sus conductores son de cobre-aluminio, la aislación es XLPE y la vaina, siempre de PVC de color negro, aunque la opción para 13,2 kV también se ofrece en vaina de color rojo. Todos soportan temperaturas de servicio de 90 °C y se caracterizan por ser resistentes a los golpes, a la abrasión y a la radiación solar frecuente.

Para alta tensión, Payton XLPE AT 66 kV son cables unipolares de potencia para instalaciones fijas, en ductos o enterrados, comúnmente para transmisión de energía eléctrica en instalaciones de potencia. Tal como las otras líneas de cables descritas en los párrafos anteriores, es resistente a los golpes y a la abrasión con aislación de XLPE, vaina de PVC de color negro y la temperatura de servicio de 90 °C. Pero el conductor es de cobre, y responde a las normas IRAM 2381 y AEIC C57/93 ■

IMSA

