

Dime qué aplicación tienes, te diré qué cable necesitas

Cables destacados fabricados en Argentina: para la industria, para energías renovables, todas las tensiones.

IMSA

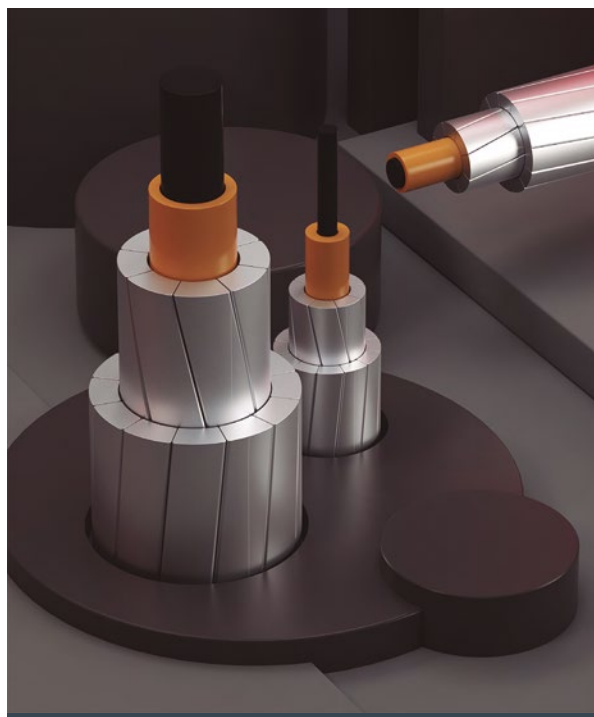
www.imsa.com.ar

Ninguna instalación que requiera cables es exactamente igual a la otra, y lo que en una es primordial, en otra puede no serlo tanto. La normativa vigente se hace eco de esto a la hora de elaborar sus exigencias, pero además los propios fabricantes son capaces de idear soluciones más convenientes para cada sector.

IMSA, un gigante nacional en producción de cables y conductores, cuenta con un catálogo bastísimo de opciones. En esta oportunidad se presentan cuatro.

Transmisión de energía en alta tensión

Imalum HE es un cable desnudo unipolar tipo ACCC, es decir, de aluminio con alma de compuesto de fibras de carbono y vidrio. Su aplicación son las líneas aéreas de transmisión de energía de alta tensión con voltajes de 132, 220, 380 y hasta 500 kV.



Imalum HE: cable desnudo unipolar tipo ACCC

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8275>



Payton HF: cable de potencia

Es un cable diseñado especialmente para mejorar la eficiencia (de ahí sus materiales) confiabilidad y capacidad de transmisión eléctrica tanto en líneas existentes (repotenciación) como en líneas nuevas.

Capaz de operar a bajas temperaturas y bajo cualquier condición de carga, permite una entre-

ga de máxima potencia (por alta resistencia a la tracción y la baja flecha térmica) que conduce hacia un mayor rendimiento (reducción de pérdidas del orden del 30 al 40%) y menor emisión de gases de efecto invernadero (CO₂).

Es un cable diseñado especialmente para mejorar la eficiencia (de ahí sus materiales)

Instalaciones industriales

El cable de potencia Payton HF es una opción para espacios con alta concentración de personas como hospitales, cines, teatros o centros comerciales, y/o de evacuación compleja. Asimismo, es apto para sistemas fijos a la intemperie, sobre bandejas portacables o subterráneos en ductos o directamente enterrados.

Su construcción es la que le hace brindar estas prestaciones. Se trata de cables libres de halógenos, con lo cual evitan la propagación de incendios y reducen la emisión de gases tóxicos o corrosivos, y de humos opacos.

Las opciones disponibles son cables uni-, bi-, tri-, tetra- y pentapolares extraflexibles, con con-





Payton MT: interconexión de torres eólicas con la subestación de sincronización y protección

ductores de cobre o aluminio, aislación de XLPE, vainas poliolefinas TPO HFFR, rangos de 1,5 a 630 mm².

Según requerimiento, pueden suministrarse con armaduras metálicas que añaden mayor resistencia mecánica.

Se trata de cables libres de halógenos, con lo cual evitan la propagación de incendios y reducen la emisión de gases tóxicos o corrosivos

Energía eólica

Payton MT está pensado para la interconexión de torres eólicas con la subestación de sincronización y protección que luego se conecta a la red de transmisión.

Es una gama de cables uni- o tripolares subterráneos de potencia, de cobre o aluminio, aislación de polietileno reticulado (XLPE) y vaina de



Payton Soltix: para conectar paneles fotovoltaicos a las colectoras de energía y subestación transformadora

PVC, PE o TPO HFFR. Los unipolares se presentan en tensiones de 6,6 (rangos de 35 a 400 mm²) o 13,2 kV (rangos de 25 a 630 mm²). Los tripolares son 33 kV (50 a 300 mm²). Todos satisfacen la norma IRAM 2178 acorde a IEC 605022.

Energía solar

Payton Soltix es la opción para conectar paneles fotovoltaicos a las colectoras de energía y subestación transformadora.

Se trata de un cable unipolar flexible con conductor de cobre multifilar para tensiones de 1,5 kVcc, construido según IEC 62930, con conductor de cobre, aislación y cubierta de polímero reticulado libre de halógenos (XLPE o XLPO HFFR). A pedido, suma cintas separadoras entre aislación y cubierta o entre conductor y aislante. ■

Payton Soltix es la opción para conectar paneles fotovoltaicos a las colectoras de energía y subestación transformadora.
