

# PAYTON® TORSIONABLE

Diseñados especialmente para uso en aplicaciones de turbina eólicas, adecuados para temperaturas de funcionamiento desde -40°C hasta 90°C, con excelentes propiedades eléctricas y mecánicas en combinación con alta abrasión, fatiga y resistencia química, siendo una opción para muchas construcciones de cables avanzados.



## Atribulo clave de rendimiento:

- Amplio rango de temperatura de trabajo.
- Alta resistencia a la fatiga
- Alta resistencia a la abrasión
- Alta resistencia a la rotura
- Flexible a bajas temperaturas
- Excelentes propiedades dieléctricas

- Alta resistencia química
- Extra flexible
- Excelente comportamiento antes el stress mecánico
- Retardante de llama

**Normas:** IRAM 2178-1 / IEC 60502-1.

**Rango de fabricación:** de 50 a 300 mm<sup>2</sup>.

- Referencia Normativa IEC 60502-1
- Tensión nominal ( $U_0/U$ ) 0,6/1kV
- Rango de Temperatura -40°C a 90°C
- Temperatura máxima cortocircuito 250°
- Unipolar
- Conductor de cobre flexible clase 5, conforme IEC 60228
- Cinta separadora de PET. Opcional
- Aislación basada en EPR
- Vaina de TPU - Color rosa (fácil identificación en minas)
- Marcación en tinta negra
- Tensión de ensayo 3 kV
- Radio de curvatura mínimo (flexión de 8 x Ø cable, intalación fija 5 x Ø cable)
- Carga de tensión hasta 20 N/mm<sup>2</sup>
- **Ensayo de Torsión +/- 150° por metro (10.000 ciclos)**

Dimensiones y peso

Tipo de Construcción	Ø conductor Aproximado	Esp. nominal Aislación	Esp. nominal Envoltura	Ø exterior Aproximado	Peso total Aproximado	Corriente Admisible *
N° x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	(kg/km)	A
1 x 50	10,0	1,4	1,4	15,5	539	188
1 x 70	11,0	1,4	1,4	16,6	716	244
1 x 95	12,5	1,6	1,5	18,6	955	298
1 x 120	14,0	1,6	1,6	20,4	1173	349
1 x 150	16,0	1,8	1,6	22,7	1472	404
1 x 185	17,5	2,0	1,7	24,9	1768	464
1 x 240	20,5	2,2	1,8	28,3	2329	552
1 x 300	22,5	2,4	1,9	31,0	2931	640



Av. Pres. J.D. Perón 26399  
B1722CXD, Merlo Buenos Aires, Argentina

T. +54 0220 404 6700  
imsa.com.ar