

## GENERALIDADES

Diseñado específicamente para su uso en aplicaciones de turbinas eólicas, adecuado 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.

## ATRIBUTOS CLAVE DE RENDIMIENTO

- ✓ Amplio rango de temperatura de trabajo
- ✓ Alta Resistencia a la fatiga
- ✓ Alta Resistencia a la abrasion
- ✓ Alta Resistencia a la rotura
- ✓ Flexible a bajas temperaturas
- ✓ Excelentes propiedades dielectricas
- ✓ Alta Resistencia química
- ✓ Extra flexible
- ✓ Excelente comportamiento ante el stress mecánico
- ✓ Retardante de llama



## INFORMACION TECNICA

- Referencia Normativa IEC 60502-1
- Tensión nominal (U<sub>0</sub>/U) 0,6/1kV
- Rango de Temperatura -40°C to 90°C
- Temperatura maxima de cortocircuito 250°C
- Unipolar
- Conductor de cobre flexible clase 5, conforme IEC 60228
- Cinta separadora de PET. OPCIONAL
- Aislación basada en EPR
- Vaina de TPU – Color rosa (Facil identificación en minas).
- Marcación en tinta negra.
- Tensión de ensayo 3 kV
- Radio de curvatura mínimo (flexión de 8 x Ø cable, instalación fija 5 x Ø cable)
- Carga de tension hasta 20 N/mm<sup>2</sup>
- **Ensayo de Torsión ± 150° por metro (10,000 ciclos) ✓**

## DIMENSIONALES Y PESO

Tipo de Construcción (N° x mm <sup>2</sup> )	Ø conductor Aproximado (mm)	Esp. nominal Aislación (mm)	Esp. nominal Envoltura (mm)	Ø exterior Aproximado (mm)	Peso Total Aproximado (kg/km)	Corriente Admisible (*) (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