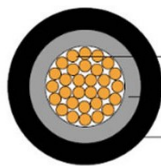


CONSTRUCCIÓN



Conductor trenzado de cobre estañado.
Aislamiento ignífugo y libre de halógenos reticulado por haz de electrones.
Vaina ignífuga y libre de halógenos reticulados por haz de electrones.



Propiedades eléctricas:

Voltaje nominal U_0/U : 0.6/1 kV AC; 0.9/1.5 kV DC

Máximo permitido voltaje DC: 1.8 kV DC (conductor / conductor, sistema sin conexión a tierra, circuito sin carga)

Resistencia de aislamiento: 1000 MΩ-km

Prueba de chispa: 6000 Vac (8400 Vdc)

Resistencia de voltaje: 6500 Vac for 5 min

Propiedades térmicas:

Voltaje máximo: Temperatura ambiente: -40°C ~ +90°C

Temperatura máxima del conductor: 120°C (20000h) de acuerdo a IEC/EN 60216-1

Temperatura de corto circuito: 200°C/5 sec

Prueba de resistencia térmica: De acuerdo a EN 60216-2 (Índice de temperatura +120° C)

Prueba de presión de alta temperatura: De acuerdo a EN 60811-3-1

Resistencia al calor húmedo: De acuerdo a EN 60068-2-78 con 85% humedad

Propiedades mecánicas:

Radio mínimo de curvatura: 4×OD (En reposo), 5×OD (Estirado)

Penetración dinámica: De acuerdo a 2 PfG 1169/08.2007 Annex F

Propagación Muesca: De acuerdo a 2 PfG 1169/08.2007 Annex G

Resistencia a la tracción y alargamiento del aislamiento: De acuerdo a EN 60811

Periodo de uso previsto: 25 años

Propiedades químicas:

Resistencia al ozono: De acuerdo a EN 50396 parte 8.1.3 Método B

Resistencia a la intemperie a rayos UV: De acuerdo a HD 605/A1

Resistencia al amoníaco

Muy buena resistencia a aceites y químicos

Resistente a la abrasión.

Ácido & amp; Resistencia alcalina: Según EN 60811-2-1 (ácido oxal e hidróxido de sodio)

Rendimiento ante fuego:

Ignífugo de acuerdo a EN 50265-2-1, IEC 60332-1, VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2

Baja emisión de humo de acuerdo a IEC 61034, EN 50268

Libre de halógeno de acuerdo a EN 50267-2-1, IEC 60754-1

Baja corrosividad de gases de acuerdo a EN 50267-2-2, IEC 60754-2