



Jbm - 15441 - Rollo de 100 metros de cable solar (6mm)

Rollo de 100 metros de cable solar (6mm)

Especificaciones técnicas

CUBIERTA

Grosor medio: 0.80mm

Grosor mínimo: 0.62mm

Material: Polietileno reticulado XLPE

Diámetro exterior: 6.4 ± 0.15 mm

CONDUCTOR

Diámetro: 6mm²

Material: Cable de cobre estañado

Diámetro exterior: 3.00mm

Medidas: 78/0.29 $\pm$ 0.008mm

AISLANTE

Grosor medio: 0.90mm

Grosor mínimo: 0.76mm

Material: XLPE

Diámetro exterior: 4.8 ± 0.1 mm

Especificaciones eléctricas

Voltaje nominal: 600V / 1000V

Temperatura máxima de conductor: 120°C

Fuerza dieléctrica: AC 6500V / 1 segundo por minuto

Prueba de chispa: AC 10000V / En el aire

Resistencia del conductor: 3.39 $\hat{I}$ ©KM, máximo a 20°C

Resistente a la intemperie y a los rayos UV: 720h, no se agrieta

Vida útil: 25 años

Especificaciones físicas

Alargamiento antes del envejecimiento: $\approx 125\%$

Resistencia a la tracción de los valores no envejecidos: ≈ 12.5 N/mm²

Condiciones de envejecimiento: 80 $\pm$ 2.0°C

Alargamiento tras el envejecimiento: $\approx 80\%$

Índice de resistencia a la tracción tras del envejecimiento: $\approx 80\%$

Prueba de choque térmico: 150 $\pm$ 2°C*1h

Prueba de impacto en frío: -15 $\pm$ 2°C*4h

Prueba de deformación: 121 $\pm$ 1C*1h $\approx 50\%$ (250gf)

Resistencia a las llamas: EN 60332

Longitud: 100m