

## FICHA TÉCNICA

ref.15441

# 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±0.15mm



Conductor		Aislante	
Diámetro	6mm <sup>2</sup>	Grosor medio	0.90mm
Material	Cable de cobre estañado	Grosor mínimo	0.76mm
Diámetro exterior	3.00mm	Material	XLPE
Medidas	78/0.29±0.008mm	Diámetro exterior	4.8±0.1mm

### 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	3.39ΩKM, 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	≥125%
Resistencia a la tracción de los valores no envejecidos	≥12.5 N/mm <sup>2</sup>
Condiciones de envejecimiento	80±2.0°C
Alargamiento tras el envejecimiento	≥80%
Índice de resistencia a la tracción tras del envejecimiento	≥80%
Prueba de choque térmico	150±2°C*1h
Prueba de impacto en frío	-15±2°C*4h
Prueba de deformación	121±1C*1h ≤50% (250gf)
Resistencia a las llamas	EN 60332
Longitud	100m