

Producto	HCTV - 0,58 mm				Sanción - IEC 60317-38	
Propiedades dimensionales Controladas según IEC 60851-2	Dimensión conductor cobre	Promedio	0,578		0,574 - 0,586	
	Dimensión exterior	Promedio	0,639		< 0,654 mm	
	Espesor de esmalte	Promedio	0,061		> 0,045 mm	
	Ovalización cobre		0,001		< 0,006 mm	
Propiedades mecánicas Controladas según IEC 60851-3	Adherencia	Tracción brusca	OK		Ausencia de tubo o grietas	
	Flexibilidad	Pre-alargamiento	0% - OK	Mandril (mm) 0,58	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% mandril 0,58 mm	
		Pre-alargamiento	20% - OK	Mandril (mm) 0,58		
	Alargamiento		39%	-	> 27 %	
	Angulo de retorno		48°	-	< 50°	
Abrasión unidireccional	Mini	7,50 N	Media	7,66 N	Mini : > 4,55 N / Media > 5,35 N	
Propiedades dielectricas Controladas según IEC 60851-5	Tensión de perforación	A Twist	9,8 - 11,0 - 10,6 - 10,8 - 10,4 kV		> 2,6 kV	
	Continuidad del aislamiento	Voltaje	3000 V	Nº de faltas	1 falta	< 25 faltas / 1000 V
	Pine hole		0 faltas / 5 metros			< 3 faltas / 5 metros
	Resistencia electrica		0,06470 Ohm			0,06284 - 0,06663 Ohm
	Tangente delta					
Propiedades termicas Controladas según IEC 60851-6	Termoplaticidad		350°C	> 7 min	320 °C / > 2 min	
	Choque termico	Pre-alargamiento	0%	Mandril (mm) 0,58 Temperatura 220°C	Ausencia grietas - Prealargamiento 0% Mandril 1,40 mm 220°C	
Propiedades quimicas Controladas según IEC 60851-4	Resistencia a los disolventes				No aplicable	
	Termopegabilidad		6,30 N a T° ambiente / 1,50 N a 170°C		> 1,60 N a T° ambiente > 1,20 N a 170°C	
	Soldabilidad				No aplicable	