

Producto	HC G2 - 1,00 mm				Sanción - IEC 60317-13	
Propiedades dimensionales Controladas según IEC 60851-2	Dimensión conductor cobre	Promedio	1,002		0,990 - 1,010 mm	
	Dimensión exterior	Promedio	1,082		< 1,094 mm	
	Espesor de esmalte	Promedio	0,080		> 0,063 mm	
	Ovalización cobre		0,001		< 0,010 mm	
Propiedades mecánicas Controladas según IEC 60851-3	Adherencia	Tracción brusca	OK		Ausencia de tubo o grietas	
		Peel Test (K = 110)		Nº vueltas	124	> 110 vueltas
	Flexibilidad	Pre-alargamiento	0% - OK	Mandril (mm)	1,00	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% - mandril 1,00 mm
		Pre-alargamiento	15% - OK	Mandril (mm)	1,00	
	Alargamiento		43%		-	> 30 %
	Angulo de retorno		39°		-	< 42°
Abrasión unidireccional	Mini	12,80 N	Media	13,40 N	Mini : > 9,60 N / Media > 11,30 N	
Propiedades dielectricas Controladas según IEC 60851-5	Tensión de perforación	A Twist	10,8 - 11,2 - 11,0 - 10,6 - 11,6 kV		> 5kV	
	Continuidad del aislamiento	Voltaje	3000 V	Nº de faltas	0 faltas	< 5 faltas / 1500 V
	Pine hole		0 faltas / 5 metros			< 3 faltas / 5 metros
	Resistencia electrica		0,02157 Ohm			0,02116 - 0,02240 Ohm
	Tangente delta		210°C			-
Propiedades termicas Controladas según IEC 60851-6	Termoplasticidad		350°C	> 10 min	320 °C / > 2 min	
	Choque termico	Pre-alargamiento	0%	Mandril (mm)	1,00	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% - mandril 2,24 mm
Propiedades quimicas Controladas según IEC 60851-4	Resistencia a los disolventes	UNE (60% White Spirit - 30% Xileno - 10% butanol en vol.)		Dureza	4H	> H
	Termopegabilidad					No aplicable
	Soldabilidad					No aplicable