

Producto	PI G2 - 1,12 mm				Sanción - IEC 60317-46	
Propiedades dimensionales Controladas según IEC 60851-2	Dimensión conductor cobre	Promedio	1,114		1,109 - 1,131 mm	
	Dimensión exterior	Promedio	1,192		< 1,217 mm	
	Espesor de esmalte	Promedio	0,078		> 0,065 mm	
	Ovalización cobre		0,002		< 0,012 mm	
Propiedades mecánicas Controladas según IEC 60851-3	Adherencia	Tracción brusca	OK		Ausencia de tubo o grietas	
		Peel Test (K = 90)		Nº vueltas	138	> 81 vueltas
	Flexibilidad	Pre-alargamiento	0% - OK	Mandril (mm)	1,12	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% - mandril 1,12 mm
		Pre-alargamiento	35% - OK	Mandril (mm)	1,12	
	Alargamiento		42%	-		> 30 %
	Angulo de retorno		39°	-		< 41°
Abrasión unidireccional	Mini	21,00 N	Media	21,20 N	Mini : > 7,10 N / Media > 8,35 N	
Propiedades dielectricas Controladas según IEC 60851-5	Tensión de perforación	A Twist	11,6 - 11,2 - 11,0 - 10,8 - 11,2 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		0,01712 Ohm			0,01687 - 0,01785 Ohm
	Tangente delta		256°C			
Propiedades termicas Controladas según IEC 60851-6	Termoplasticidad		450°C	> 20 min	450 °C / > 2 min	
	Choque termico	Pre-alargamiento	10%	Mandril (mm)	1,12	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% - mandril 3,55 mm
		Temperatura			400°C	260°C
Propiedades quimicas Controladas según IEC 60851-4	Resistencia a los disolventes	UNE (60% White Spirit - 30% Xileno - 10% butanol en vol.)	Dureza	4H / 4H	Perdida de dureza < 1H	
	Termopegabilidad				No aplicable	
	Soldabilidad				No aplicable	