

Producto	SH G2 - 0,80 mm				Sanción - IEC 60317-55
Propiedades dimensionales Controladas según IEC 60851-2	Dimensión conductor cobre	Promedio	0,798		0,792 - 0,808
	Dimensión exterior	Promedio	0,860		< 0,884 mm
	Espesor de esmalte	Promedio	0,062		> 0,056 mm
	Ovalización cobre		0,001		< 0,008 mm
Propiedades mecánicas Controladas según IEC 60851-3	Adherencia	Tracción brusca	OK		Ausencia de tubo o grietas
	Flexibilidad	Pre-alargamiento	0% - OK	Mandril (mm) 0,80	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% - mandril 1,00 mm
		Pre-alargamiento	20% - OK	Mandril (mm) 0,80	
	Alargamiento		40%		> 28 %
	Angulo de retorno		40°		< 45°
Abrasión unidireccional	Mini	9,30 N	Media	9,50 N	Mini : > 6,90 N / Media > 8,10 N
Propiedades dielectricas Controladas según IEC 60851-5	Tensión de perforación	A Twist	10,6 - 9,5 - 10,8 - 10,2 - 10,4 kV		> 4,9 kV
	Continuidad del aislamiento	Voltaje	3000 V	Nº de faltas 0 faltas	< 5 faltas / 1500 V
	Pine hole		0 faltas / 5 metros		< 5 faltas / 5 metros
	Resistencia electrica		0,03411 Ohm		0,03305 - 0,03500 Ohm
	Tangente delta		164°C		
Propiedades termicas Controladas según IEC 60851-6	Termoplasticidad		250°C	> 4 min	225 °C / > 2 min
	Choque termico	Pre-alargamiento	5%	Mandril (mm) 0,80 Temperatura 220°C	Ausencia grietas - Prealargamiento 0% - Mandril 1,80 mm 200°C
Propiedades quimicas Controladas según IEC 60851-4	Resistencia a los disolventes	UNE (60% White Spirit - 30% Xileno - 10% butanol en vol.)		Dureza 3H	> H
	Termopegabilidad				No aplicable
	Soldabilidad	2 sec - 375°C			entre 2 y 9,6 sec - 390°C