

Producto	HCAF G2 - 0,85 mm				Sanción - IEC 60317-13
Propiedades dimensionales Controladas según IEC 60851-2	Dimensión conductor cobre	Promedio	0,851		0,841 - 0,859 mm
	Dimensión exterior	Promedio	0,931		< 0,939 mm
	Espesor de esmalte	Promedio	0,080		> 0,060 mm
	Ovalización cobre		0,001		< 0,009 mm
Propiedades mecánicas Controladas según IEC 60851-3	Adherencia	Tracción brusca	OK		Ausencia de tubo o grietas
	Flexibilidad	Pre-alargamiento	0% - OK	Mandril (mm) 0,85	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% - mandril 0,85 mm
		Pre-alargamiento	15% - OK	Mandril (mm) 0,85	
	Alargamiento		40%	-	> 29 %
	Angulo de retorno		46°	-	< 48°
Abrasión unidireccional	Mini	11,20 N	Media	15,40 N	Mini : > 9,00 N / Media > 10,60 N
Propiedades dieléctricas Controladas según IEC 60851-5	Tensión de perforación	A Twist	8,6 - 9,8 - 11,0 - 10,6 - 10,2 kV		> 5,0 kV
	Continuidad del aislamiento	Voltaje	3000 V	Nº de faltas 1 falta	< 5 faltas / 1500 V
	Pine hole		0 faltas / 5 metros		< 3 faltas / 5 metros
	Resistencia eléctrica		0,03012 Ohm	-	0,02925 - 0,03104 Ohm
	Tangente delta		180°C	-	
Propiedades térmicas Controladas según IEC 60851-6	Termoplasticidad		350°C	> 10 min	320 °C / > 2 min
	Choque térmico	Pre-alargamiento	0%	Mandril (mm) 0,85 Temperatura 240°C	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% - mandril 2,00 mm 220°C
Propiedades químicas 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