

Producto	HCG2 1C/V - 1,40 mm			Sanción - IEC 60317-48	
Propiedades dimensionales Controladas según IEC 60851-2	Dimensión conductor cobre	Promedio	1,400	1,386 - 1,414 mm	
	Dimensión exterior	Promedio	1,620	< 1,676 mm	
	Espesor de aislamiento	Promedio	0,22	> 0,171 mm	
	Ovalización cobre		0,01	< 0,014 mm	
Propiedades mecánicas Controladas según IEC 60851-3	Adherencia	Tracción brusca	OK	Ausencia de tubo o grietas	
	Flexibilidad	Pre-alargamiento	0% - OK	Mandril (mm) 14,00	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% - 10 veces el diámetro del hilo
	Alargamiento		35%		> 20 %
	Angulo de retorno				No aplicable
	Abrasión unidireccional	Mini		Medía	No aplicable
Propiedades dieléctricas Controladas según IEC 60851-5	Tensión de perforación	A bolas (mandril 25 mm)	5,0 - 5,2 - 6,0 - 6,1 - 5,9 kV	> 1,26 kV	
	Resistencia eléctrica		0,01110 Ohm	-	0,01079 - 0,01143 Ohm
Propiedades térmicas Controladas según IEC 60851-6	Termoplasticidad				No aplicable
	Choque térmico	Pre-alargamiento		Mandril (mm) Temperatura	No aplicable
Propiedades químicas Controladas según IEC 60851-4	Resistencia a los disolventes				No aplicable
	Termopegabilidad				No aplicable
	Soldabilidad				No aplicable

Producto	H 2C/V – 3,00 mm			Sanción - IEC 60317-48	
Propiedades dimensionales Controladas según IEC 60851-2	Dimensión conductor cobre	Promedio	2,990	2,970 – 3,030 mm	
	Dimensión exterior	Promedio	3,370	< 3,390 mm	
	Espesor de aislamiento	Promedio	0,380	> 0,225 mm	
	Ovalización cobre		0,01	< 0,03 mm	
Propiedades mecánicas Controladas según IEC 60851-3	Adherencia	Tracción brusca	OK	Ausencia de tubo o grietas	
	Flexibilidad	Pre-alargamiento	0% - OK	Mandril (mm) 30	Ausencia grietas - Pre-alargamiento 0% - 10 veces el diámetro del hilo
	Alargamiento		41%		> 20 %
	Angulo de retorno		5,1		<5,5°
	Abrasión unidireccional	Mini		Media	No aplicable
Propiedades dieléctricas Controladas según IEC 60851-5	Tensión de perforación	A bolas (mandril 50 mm)	7,8 – 7,4 – 6,0 – 8,9 – 8,5 kV	> 1,5 kV	
	Resistencia eléctrica		0,002418 Ohm	0,002351 - 0,002489 Ohm	
Propiedades térmicas Controladas según IEC 60851-6	Termoplasticidad			No aplicable	
	Choque térmico	Pre-alargamiento		Mandril (mm)	No aplicable
				Temperatura	
Propiedades químicas Controladas según IEC 60851-4	Resistencia a los disolventes			No aplicable	
	Termopegabilidad			No aplicable	
	Soldabilidad			No aplicable	