

Producto	HG2 1C/V – 20,00 x 3,15 mm				Sanción - IEC 60317-32	
Propiedades dimensionales Controladas según IEC 60851-2	Dimensión conductor cobre	Ancho	20,00	Grueso	3,17	19,90 - 20,10 mm / 3,12 – 3,18 mm
	Dimensión exterior	Ancho	20,32	Grueso	3,53	
	Espesor de aislamiento	Ancho	0,32	Grueso	0,36	0,30 - 0,46 mm
	Radio				0,80	0,60 – 1,00
Propiedades mecánicas Controladas según IEC 60851-3	Adherencia	A rotura			OK	Ausencia de pérdida de adherencia Pre-Alargamiento 10%
	Flexibilidad	Doblado sobre ancho	Mandril (mm)	18	OK	Ausencia grietas Doblado mandril 15 veces ancho
		Doblado sobre grueso	Mandril (mm)	25	OK	Ausencia grietas Doblado mandril 10 veces grueso
	Alargamiento				46%	> 32 %
	Angulo de retorno				4,8	< 5,5°
Propiedades dieléctricas Controladas según IEC 60851-5	Tensión de perforación	Doblado sobre el grueso	Mandril 50 mm	3,5 - 4,0 – 3,9 – 4,1 – 4, 5 kV		> 1,5 kV
	Resistencia eléctrica				0,2785	< 0,28017 Ohm / km
Propiedades térmicas Controladas según IEC 60851-6	Choque térmico	Doblado sobre grueso	Mandril (mm)			No aplicable
Propiedades químicas Controladas según IEC 60851-4	Resistencia a los disolventes					No aplicable

Producto	HG2 2C/V – 18,50 x 3,50 mm				Sanción - IEC 60317-32	
Propiedades dimensionales Controladas según IEC 60851-2	Dimensión conductor cobre	Ancho	18,50	Grueso	3,50	18,40 – 18,60 mm / 3,45 – 3,55 mm
	Dimensión exterior	Ancho	18,98	Grueso	4,03	
	Espesor de aislamiento	Ancho	0,48	Grueso	0,53	0,46 - 0,62 mm
	Radio				0,80	0,60 – 1,00
Propiedades mecánicas Controladas según IEC 60851-3	Adherencia	A rotura			OK	Ausencia de pérdida de adherencia Pre-Alargamiento 10%
	Flexibilidad	Doblado sobre ancho	Mandril (mm)	18	OK	Ausencia grietas Doblado mandril 15 veces ancho
		Doblado sobre grueso	Mandril (mm)	25	OK	Ausencia grietas Doblado mandril 10 veces grueso
	Alargamiento				45%	> 32 %
	Angulo de retorno				5	< 5,5°
Propiedades dieléctricas Controladas según IEC 60851-5	Tensión de perforación	Doblado sobre el grueso	Mandril 50 mm	4,2 – 4,8 – 5,7 – 6,0 – 3,9 kV		> 2,0 kV
	Resistencia eléctrica				0,2715	< 0,27397 Ohm / km
Propiedades térmicas Controladas según IEC 60851-6	Choque térmico	Doblado sobre grueso	Mandril (mm)			No aplicable
Propiedades químicas Controladas según IEC 60851-4	Resistencia a los disolventes					No aplicable