



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Cable coaxial SK2020plus, 18AtC

Euroclase B2ca y blindaje clase A++

Excelentes prestaciones y alto rendimiento en caso de incendio

Cable coaxial con vivo y malla fabricados en cobre (Cu/Cu) con una excelente cobertura del trenzado (82%). Es de triple blindaje (TSH) por lo que tiene una segunda lámina adicional de blindaje extra. Un cable 18AtC, de cubierta LSFH resistente a los rayos UV.

Ref.413910	100m (bobina de plástico)
Ref. lógica	SK2020PLUS
EAN13	8424450190524
Ref.413911	250m (bobina de plástico)
Ref. lógica	SK2020/250PLUS
EAN13	8424450191491
Ref.413912	500m (bobina de madera)
Ref. lógica	SK2020PLUS-T
EAN13	8424450190531

Destaca por

- Conductores fabricados en cobre
- Apantallamiento de clase A++
- Euroclase B2ca-s1a,d1,a1: una de las mejores categorías CPR, teniendo en cuenta su reacción y resistencia al fuego

Características principales

- Cobertura exterior de LSFH, resistente UV, en color blanco
- Impedancia característica de 75 ohm
- Disponible en carretes de diferente metraje

Descubre

Cable coaxial trishield (TSH) de Clase A++

Con 3 capas de blindaje (trishield), estos cables son los que aportan mayor inmunidad a las interferencias, ya que tienen un altísimo apantallamiento. Su uso es recomendado en recorridos con altos niveles de ruido electromagnético.

Sus propiedades constructivas los hacen Clase A++, cumpliendo según la norma EN 50117:

- A 5 - 30 MHz => TI < 0,9 mΩ/m
- A 30 - 1000 MHz => SA > 105 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 95 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 85 dB

Dónde, la impedancia de transferencia (TI) define la efectividad del apantallamiento a bajas frecuencias, y la atenuación del apantallamiento (SA) la define entre 30 y 3000MHz.

Especificaciones técnicas

Tipo		SK2020plus																				
Estándar		EN 50117-2-4																				
Euroclase		B2ca																				
Euroclase: Emisión de humos opacos		s1a																				
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d1																				
Euroclase: Acidez		a1																				
Clase		A++																				
Diámetro Conductor central	mm	1,05																				
Material Conductor central		Cobre (Cu)																				
Resistencia Conductor central	Ω /km	< 22																				
Diámetro Dieléctrico	mm	4,65																				
Material Dieléctrico		Polietileno Expanso (PEE)																				
Color Dieléctrico		Naranja RAL 1007																				
Lámina interior		Aluminio + Poliéster																				
Material Malla		Cobre estañado (CuSn)																				
Dimensiones Malla: n° grupos de hilos (Nc)		24																				
Dimensiones Malla: n° de hilos por grupo (Ns)		7																				
Dimensiones Malla: diámetro del hilo (\emptyset)	mm	0,1																				
Resistencia Malla	Ω /km	< 10,5																				
Cobertura Malla	%	82																				
2ª lámina de blindaje		Si																				
2ª lámina de blindaje pegada al dieléctrico		No																				
Petro-Gel		No																				
Lámina antimigratoria		No																				
Diámetro Cubierta exterior	mm	6,9																				
Material Cubierta exterior		LSFH, Resistente UV																				
Espesor Cubierta exterior	mm	0,3																				
Radio de curvatura mínimo	mm	34,5																				
Impedancia de transferencia (5-30MHz)	m Ω /m	< 0,9																				
Blindaje a 1GHz	dB	> 105																				
Spark Test	Vac	3000																				
Capacidad	pF/m	54																				
Impedancia	Ω	75																				
Velocidad de propagación mín.	%	84																				
Temperatura de funcionamiento	°C	-25 ... 70																				
Frecuencias		5 MHz	47 MHz	54 MHz	90 MHz	200 MHz	500 MHz	698 MHz	800 MHz	862 MHz	950 MHz	1000 MHz	1220 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2200 MHz	2300 MHz	2400 MHz	3000 MHz	
Atenuación (typ.)	dB/m		0,02	0,05	0,05	0,06	0,09	0,14	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,23	0,25	0,28	0,3	0,31	0,32	0,32	0,33	0,36

