

RG 316 FEP

cable coax, aislado de FEP con cubierta de TPE, similar a RG 316 (50 Ω)



Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado con hilo fino (7 hilos)
Aislamiento:	FEP
Código ident.:	natural
Pantalla:	trenzado de cobre
Material cubierta:	TPE
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:



- excelente resistencia al frío y al calor
- buenas características eléctricas del aislamiento con valores de propiedades dieléctricas bajas, casi independientes de la frecuencia

Datos técnicos:

Rango de frecuencia:	máx. 3 GHz
Tensión de servicio:	900 V
Tensión de prueba:	2000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Impedancia aislamiento:	50 Ω ± 5 Ω
Velocidad del esparcimiento:	aprox. 69%
Capacidad:	máx. 105 pF/m
Resistencia del conductor:	máx. 142,9 Ω/km
Atenuación a 20 °C:	50 MHz ca. 19 dB/100 m 100 MHz ca. 27 dB/100 m 400 MHz ca. 57 dB/100 m 900 MHz ca. 90 dB/100 m 1000 MHz ca. 95 dB/100 m 1800 MHz ca. 140 dB/100 m 3000 MHz ca. 165 dB/100 m
Regularidad:	50 MHz hasta 400 MHz > 26 dB 400 MHz hasta 1800 MHz > 23 dB 1800 MHz hasta 3000 MHz > 15 dB
Rango de temperatura	
instalación fija:	-50/+90 °C
instalación flexible:	-40/+90 °C
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	sección nominal AWG	ø nominal del hilo mm	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
36000172	26/7	0,16	2,55 ± 0,05 mm	8,9	12

Otros dimensiones y colores posible a petición.