

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 $\Omega \pm 5 \Omega$

Velocidad del esparcimiento: apróx. 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“

N° art.	section nominal mm²	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.