

Cables de datos

RG 179 FEP

cable coax, aislado de FEP con cubierta de FEP, similar a RG 179 (75 Ω)



Construcción:

Conductor: venas de cobre plateado con hilo fino (7 hilos)

Aislamiento: FEP

Código ident.: natural

Pantalla: trenzado de cobre plateado

Material cubierta: TPE

Color cubierta: negro (RAL 9005)

Ventajas:

- » alta resistencia a sustancias químicas y disolventes
- » 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: apróx. 69%

Capacidad: máx. 75 pF/m

Resistencia del conductor: máx. 363 Ω/km

Atenuación a 20 °C:

50 MHz	ca.	18 dB/100 m
100 MHz	ca.	25 dB/100 m
400 MHz	ca.	55 dB/100 m
900 MHz	ca.	85 dB/100 m
1000 MHz	ca.	90 dB/100 m
1800 MHz	ca.	130 dB/100 m
3000 MHz	ca.	175 dB/100 m

Regularidad:

50 MHz	hasta	400 MHz	ca. 26 dB
400 MHz	hasta	1000 MHz	ca. 24 dB
1000 MHz	hasta	3000 MHz	ca. 20 dB

Rango de temperatura

instalación fija: -90/+180 °C

instalación flexible: -55/+180 °C

Resistencia química: muy buena resistencia a ácidos, halógenos, bases, disolventes clorados así como compuestos orgánicos e inorgánicos

Sin contaminante: según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

N° art.	section nominal mm ²	∅ nominal del hilo mm	∅ exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
36200062	1 x 0,055	0,11	2,54 ± 0,12 mm	9,5	16

Otros dimensiones y colores posible a petición.