

Descripción

Cable coaxial según la Normativa MIL-C-17 - 50 Ohm

Clase A



Ficha Técnica

RG214/U

7 x 0,75



| | | | | | |
|---|--------|------|--------|--------|---------|
| Ø | 2,25 | 7,25 | 7,89 | 8,53 | 10,80 |
| | (CuAg) | (PE) | (CuAg) | (CuAg) | (PVCII) |

Norma

MIL-C-17

Características constructivas

| | | | | |
|--|---------|----------|----------------|----|
| Conductor interno de cobre plateado (12 ‰) | (CuAg) | 7 x 0,75 | Ø 2,25 ± 0,05 | mm |
| Dieléctrico de polietileno | (PE) | | Ø 7,25 ± 0,15 | mm |
| Malla de hilos de cobre plateado (5 ‰) | (CuAg) | | | |
| Cobertura malla (IEC 96-1) | | | 95 | % |
| Cobertura malla (IEC 96-1) - Externa | | | 97 | % |
| Diámetro encima la Trenza | | | Ø 8,53 | mm |
| Cubierta externa de Polivinilcloruro no contaminante - negro - no contaminante | (PVCII) | | Ø 10,80 ± 0,15 | mm |

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo :

CAVEL - RG214/U MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa

(ss=semana, aa=año)

Características mecánicas

| | | |
|---|-----------|-------|
| Peso del cobre | 116,28 | kg/km |
| Peso del cable | 196,36 | kg/km |
| Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple) | 50/100 | mm |
| Fuerza máx. de tracción | 500 | N |
| Temperatura de instalación | - 5 | °C |
| Temperatura de funcionamiento | -40 / +80 | °C |

Características eléctricas

| | | |
|----------------------------------|---------|--------|
| Impedancia | 50 ± 2 | Ohm |
| Capacidad | 100 ± 2 | pF/m |
| Coefficiente de Velocidad | 66 % | |
| Resistencia cc conductor interno | 5,50 | Ohm/km |
| Resistencia conductor externo | 4 | Ohm/km |
| Resistencia de bucle | 9,50 | Ohm/km |
| Tensión aislamiento funda | 5 | kV |

| | | | | | |
|---|--------|-----------------|---------|---------|-------|
| Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL) | | Potencia máxima | | | |
| 30 - 300 MHz | >23 dB | 100 MHz | 1.000 W | 400 MHz | 500 W |
| 300 - 600 MHz | >22 dB | 1000 MHz | 200 W | | |
| 600 - 1000 MHz | >20 dB | | | | |

| | | | |
|----------------------------|------------|---------------------------------|--------------|
| Eficacia del blindaje (SA) | SA-Clase A | Impedencia de trasferencia (Zt) | Zt-Clase A++ |
| 30 - 1000 MHz | >85 dB | 5 - 30 MHz | < 0,9 mΩ/m |
| 1000 - 2000 MHz | >75 dB | | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

06/10/2020

Responsable

A. Bergaglio

Descrpción

Cable coaxial según la Normativa MIL-C-17 - 50 Ohm

Clase A



Ficha Técnica

RG214/U

2000 - 3000 MHz

>75 dB

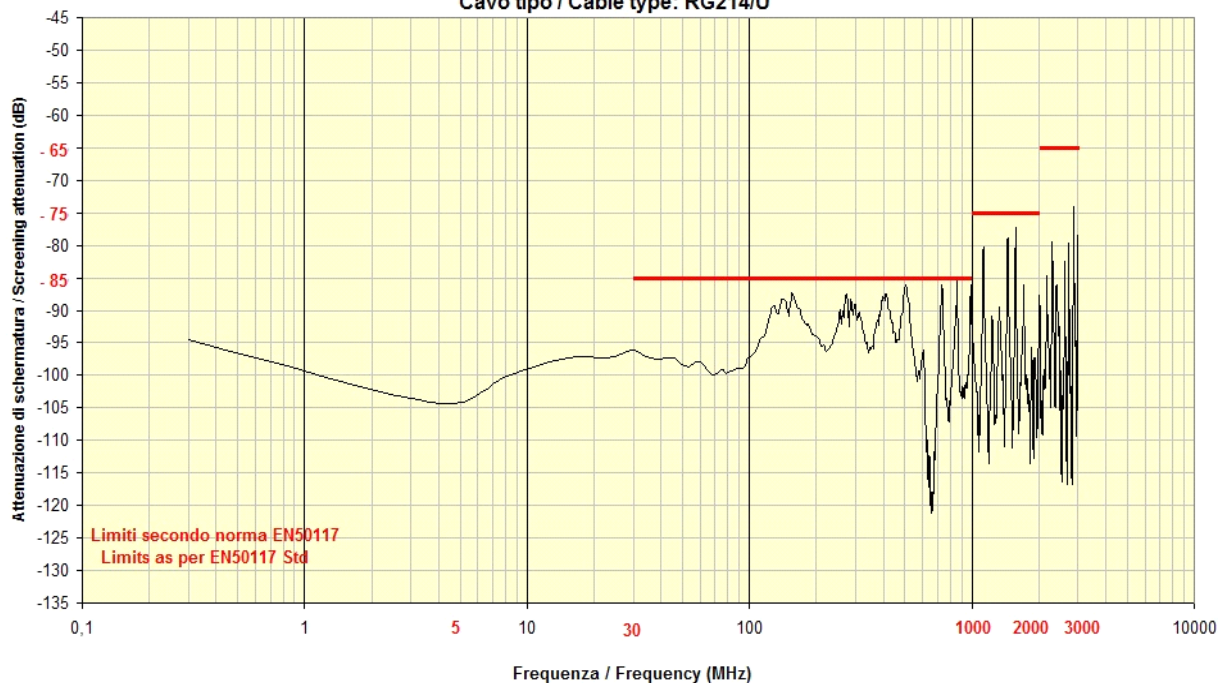
Atenuación (a 20°C)

| Frecuencia [MHz] | Atenuación [dB/100m] | Frecuencia [MHz] | Atenuación [dB/100m] |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| 50 | 4,10 | 470 | 14,80 |
| 200 | 9,00 | 800 | 20,43 |
| 300 | 11,30 | 1000 | 23,60 |

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: RG214/U



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

06/10/2020

Responsable

A. Bergaglio