

**Descrizione**

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga  
Banda - 75 Ohm  
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****TS22B**

|   |      |       |                 |        |          |            |
|---|------|-------|-----------------|--------|----------|------------|
| Ø | 2,20 | 9,90  | 10,12           | 10,72  | 10,84    | 13,10      |
|   | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet/Al/Sur) | (CuSn) | (Al/Pet) | (LSZH-FR+) |

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)****B2ca s1a,d1,a1**

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

EN 50117-2-3

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Interno ed Esterno

**Parametri costruttivi**

|                                                                                                     |                 |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------|
| Conduttore interno in rame rosso                                                                    | (Cu)            | Ø 2,20 ± 0,10  | mm    |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas                                                            | (PEG)           | Ø 9,90 ± 0,15  | mm    |
| Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico | (Al/Pet/Al/Sur) |                |       |
| Treccia in fili di rame stagnato                                                                    | (CuSn)          |                |       |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)                                                           |                 | 64             | %     |
| Nastro esterno in Alluminio/Poliestere                                                              | (Al/Pet)        | 44 x 30/19     | mm/µm |
| Diametro sopra Treccia                                                                              |                 | Ø 10,84        | mm    |
| Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - addizionato con nerofumo                          | (LSZH-FR+)      | Ø 13,10 ± 0,20 | mm    |

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL TS 22 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL  
36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD/4K gggaan m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

|                                                         |           |       |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                             | 61,94     | kg/km |
| Peso totale del cavo                                    | 169,60    | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 130       | mm    |
| Massima forza di trazione del cavo                      | 600       | N     |
| Temperatura minima durante la posa                      | -5        | °C    |
| Temperatura d'esercizio                                 | -40 / +80 | °C    |

**Parametri elettrici****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data****14/05/2018****Responsabile****Alberto Scardovi**

|                                                                                                                                                      |                        |                                                                                   |                                                    |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Descrizione</b><br>Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm<br>Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+) |                        |  |                                                    | <b>Scheda Tecnica</b><br><br><b>TS22B</b> |
| Impedenza caratteristica                                                                                                                             | 200 MHz                | 75 ± 2                                                                            | Ohm                                                |                                           |
| Capacità (@1kHz)                                                                                                                                     |                        | 52 ± 2                                                                            | pF/m                                               |                                           |
| Velocità di propagazione                                                                                                                             |                        | 85 %                                                                              |                                                    |                                           |
| Resistenza conduttore interno                                                                                                                        |                        | 5                                                                                 | Ohm/km                                             |                                           |
| Resistenza conduttore esterno                                                                                                                        |                        | 4,50                                                                              | Ohm/km                                             |                                           |
| Resistenza di loop                                                                                                                                   |                        | 9,50                                                                              | Ohm/km                                             |                                           |
| Tensione di isolamento guaina (spark test)                                                                                                           |                        | 8                                                                                 | kV                                                 |                                           |
| Corrente massima (Ieff)                                                                                                                              |                        | 21                                                                                | A                                                  |                                           |
| Perdite di riflessione strutturali (SRL)                                                                                                             |                        |                                                                                   |                                                    |                                           |
| 5 - 470 MHz                                                                                                                                          | >30 dB                 |                                                                                   |                                                    |                                           |
| 470 - 1000 MHz                                                                                                                                       | >28 dB                 |                                                                                   |                                                    |                                           |
| 1000 - 2000 MHz                                                                                                                                      | >23 dB                 |                                                                                   |                                                    |                                           |
| 2000 - 3000 MHz                                                                                                                                      | >20 dB                 |                                                                                   |                                                    |                                           |
| Attenuazione di schermatura (SA)                                                                                                                     | SA-Classe A++          | Impedenza di trasferimento (Zt)                                                   | Zt-Classe A+                                       |                                           |
| 30 - 1000 MHz                                                                                                                                        | >115 dB                | 5 - 30 MHz                                                                        | < 2,5 mOhm/m                                       |                                           |
| 1000 - 2000 MHz                                                                                                                                      | >100 dB                |                                                                                   |                                                    |                                           |
| 2000 - 3000 MHz                                                                                                                                      | >85 dB                 |                                                                                   |                                                    |                                           |
| Attenuazioni (a 20°C)                                                                                                                                |                        |                                                                                   |                                                    |                                           |
| Frequenza [MHz]                                                                                                                                      | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz]                                                                   | Attenuazioni [dB/100m]                             |                                           |
| 5                                                                                                                                                    | 0,80                   | 862                                                                               | 9,10                                               |                                           |
| 10                                                                                                                                                   | 1,10                   | 1000                                                                              | 9,80                                               |                                           |
| 30                                                                                                                                                   | 1,50                   | 1750                                                                              | 13,30                                              |                                           |
| 50                                                                                                                                                   | 2,00                   | 2150                                                                              | 14,90                                              |                                           |
| 200                                                                                                                                                  | 4,00                   | 2400                                                                              | 15,70                                              |                                           |
| 300                                                                                                                                                  | 4,90                   | 3000                                                                              | 18,30                                              |                                           |
| 470                                                                                                                                                  | 6,40                   |                                                                                   |                                                    |                                           |
| <b>ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.</b><br>Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli<br>Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212                           |                        | <b>Data</b><br><br><b>14/05/2018</b>                                              | <b>Responsabile</b><br><br><b>Alberto Scardovi</b> |                                           |

**Descrizione**

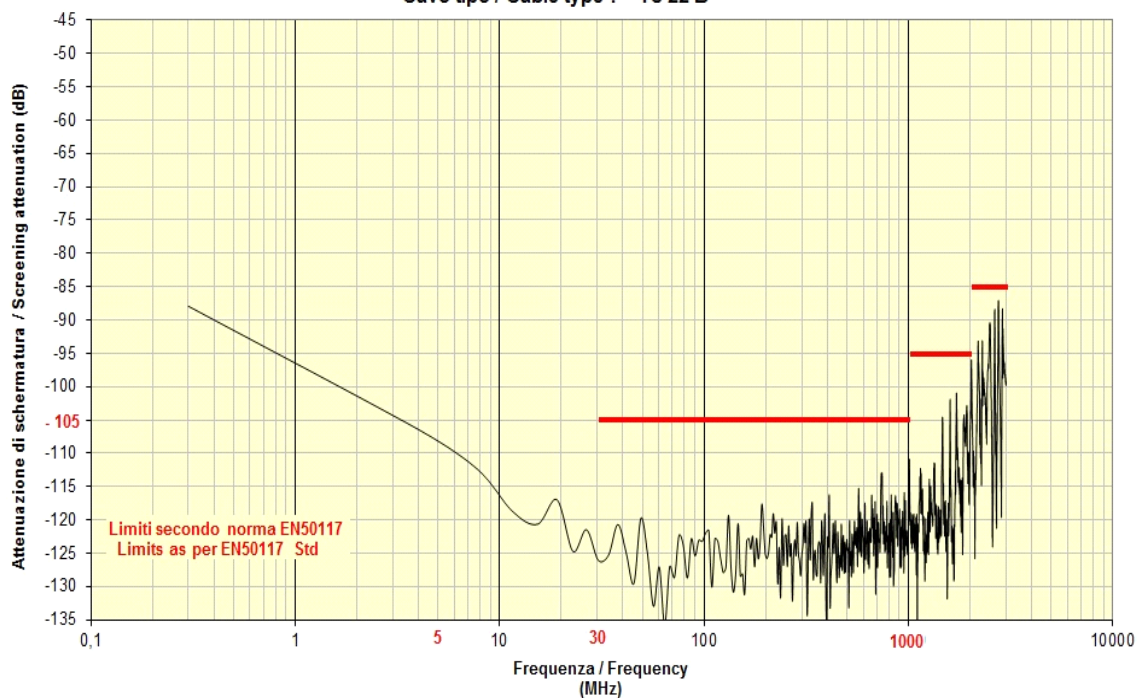
Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga  
Banda - 75 Ohm  
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)



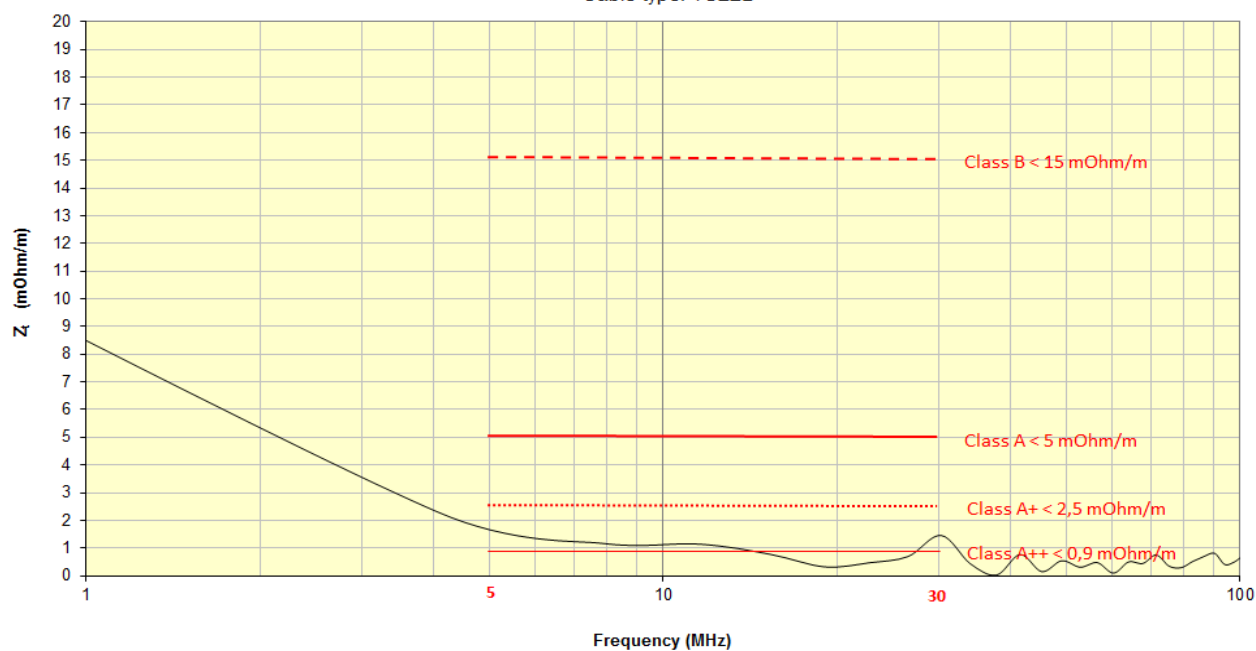
Scheda Tecnica

**TS22B****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type : TS 22 B

**Transfer Impedance**

Cable type: TS22B

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

**14/05/2018**

Responsabile

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga  
Banda - 75 Ohm  
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)

**Scheda Tecnica****TS22B****Connettori**

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FM-TL313</b>      | Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 58,5 mm x 22,5 mm                 |
| <b>IEC14M-13</b>     | Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 70,0 mm x 23,0 mm |
| <b>NM-13</b>         | Serie N, maschio, per posa INTERRATA -                                                     |
| <b>5/8MU-13</b>      | Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 59,0 mm x 22,5 mm              |
| <b>3,5/12M-TL313</b> | Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 68,0 mm x 23,0 mm           |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data****14/05/2018****Responsabile****Alberto Scardovi**