

Kabel koncentryczny 75 Ω

TRISSET B2CA

bezpieczne rozwiązanie
dla wyjść ewakuacyjnych



class **A++**

Opis:

przewód koncentryczny przeznaczony do instalacji RTV/SAT w budynkach instytucji publicznych.

Kabel wykonany w płaszczu LSZH (LSOH) - izolacji bezhalogenowej, stosowany tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru (szkoły, szpitale). **W przypadku pożaru kabel nie rozprzestrzenia płomienia, emisja dymu jest bardzo niska a emitowane gazy nie są korozyjne.**

Cechy główne:

- zgodny ze standardem **class A++**,
- zgodny z wymaganiami rozporządzenia MTBiGM,
- klasa reakcji na ogień zgodna z CPR - **B2ca-s1a,d1,a1**,
- przewód w powłoce **LSZH (LSOH)**,
- miedziany rdzeń 1.05 mm,
- pokrycie oplotem - 82%,
- **5 lat gwarancji.**

Triset B2CA spełnia normy:

- **EN 60332-1-2**
opisuje badania palności kabla
- **EN 50399**
opisuje pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu przez kable podczas sprawdzania rozprzestrzeniania się płomienia.
- **EN 60754-1/2**
opisuje korozyjność gazów powstałych w wyniku spalania.
- **EN 61034-2**
opisuje sposób badania gęstości wydzielanych dymów.

Budowa:

miedziany rdzeń

Ø 1,05 mm,
nie ulega korozji,
elastyczny

dielektryk Ø 4,6 mm

Ø 4.6 mm,
fizycznie spieniany.

folia Al/PET/SY

przyklejona do dielektryka,
pierwsza warstwa ekranująca.

oplot

pokrycie 82 %,
wykonany z cynowanej miedzi.

folia AL/PET

przyklejona do płaszcza,
druga warstwa ekranująca.

płaszcz LSZH(LSOH)

Ø 6.9 mm,
bezhalogenowa izolacja,
trzecia warstwa ekranująca.

Certyfikacja:

- TRISSET B2CA został przebadany w jednostce notyfikowanej L.S. Fire Testing Institute Srl o numerze 2479 i uzyskał klasę **B2ca-s1a,d1,a1** reakcji na ogień.
- Kabel spełnia normę EN50117 i jest zgodny ze standardem klasy **A++** w całym paśmie transmisyjnym w przedziale częstotliwości 5 - 3000 MHz.
- **Kabel jest zgodny z wymaganiami rozporządzenia Ministerstwa Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie „warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” z dnia 22 listopada 2012 roku w zakresie okablowania dedykowanego do instalacji RTV/SAT.**
- Posiada deklarację zgodności z dyrektywą **RoHS, LVD, CPR.**

Dane techniczne:

| | | | |
|-----------------------------------|--------------|--|--|
| Nazwa | TRISSET B2CA | | |
| Marka | TRISSET | | |
| Zastosowanie | wewnętrzny | | |
| Klasa kabla | RG-6 | | |
| Zgodność z Rozporządzeniem MTBiGM | TAK | | |
| Klasa CPR | B2ca | | |
| Kabel żelowany | NIE | | |

Właściwości fizyczne

| | | |
|---------------------------|------------|-----------|
| Impedancja | Ω | 75 |
| Klasa ekranowania | A++ | |
| Impedancja transferowa TI | Ω/m | <0.9 |
| Żyła | materiał | miedziana |
| | średnica | mm |
| Dielektryk | spienienie | fizyczne |
| | średnica | mm |

Ekran

| | | | |
|----------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| Ilość warstw | 3 | | |
| Pierwsza folia | przyklejona do dielektryka | TAK | |
| | materiał | Al/PET/SY | |
| | wymiary | μm | 40/12/25 |
| | całkowita grubość | μm | 80 |
| Oplot | materiał | cynowana miedź | |
| | średnica drutu | mm | 0.1 |
| | ilość drutów | szt. | 24x 7 |
| | kąt nawinięcia | $^\circ$ | 23 |
| | pokrycie | % | 82 |
| Druga folia | przyklejona do płaszczka | TAK | |
| | materiał | AL/PET | |
| | grubość warstwy | μm | 12,5 |
| | całkowita grubość | μm | 27 |
| Płaszcz | materiał | PVC HF | |
| | grubość | mm | 0.8 |
| | średnica | mm | 6.9 |
| | kolor | | biały (RAL9010) |

Własności elektryczne

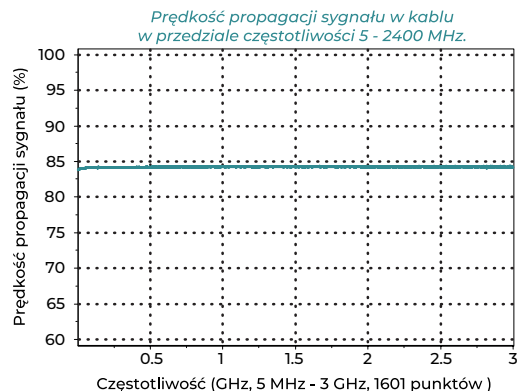
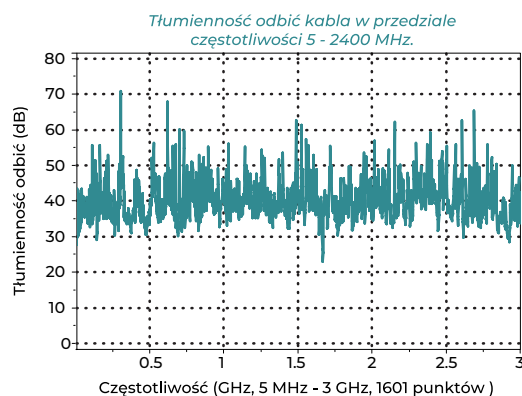
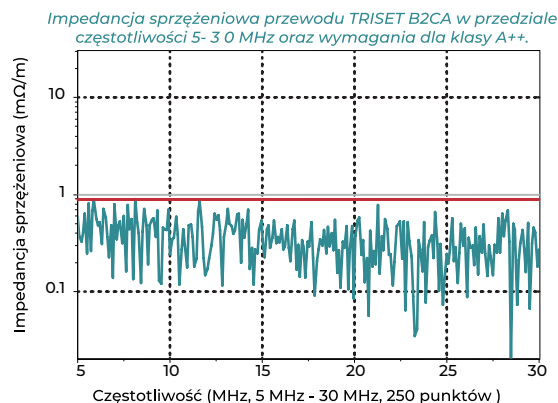
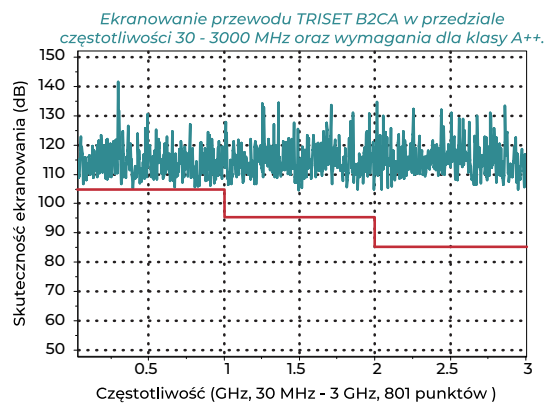
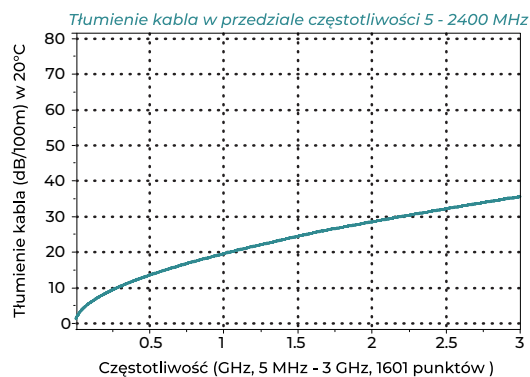
| | | |
|----------------------------------|-------------|-----------------------|
| Rezystancja w temperaturze 20 °C | Ω/km | 10(ekran) 20(żyła) |
| Pojemność | pF/m | 52 |
| Współczynnik skrócenia fali | % | 85 |

Własności mechaniczne

| | | |
|--------------------------|------------|------------------|
| Temperatura pracy | $^\circ C$ | -30...+70 |
| Temperatura układania | $^\circ C$ | -5...+40 |
| Minimalny promień gięcia | mm | 35(jednokrotnie) |
| | | 70(wielokrotnie) |
| Masa | kg/km | 54 |

Pakowanie

| | | | | |
|--------|-----------|--------|-----------------|-------|
| Szpuła | średnica | 390 mm | średnica otworu | 52 mm |
| | szerokość | 270 mm | ilość przewodu | 500 m |



— TRISSET B2CA — Klasa A++