

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-rg-11-triset-11-pe-zel-1-63-7-2-10-cu-300m-p-21100.html>

## Przewód RG-11 Triset-11 PE+żel 1,63/7,2/10 Cu 300m



|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>1 746,55 zł</b> |
| Cena netto       | <b>1 419,96 zł</b> |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>  |
| Numer katalogowy | <b>23194</b>       |

### Opis produktu

Wysokiej klasy kabel koncentryczny z rodziny TRISET. Stosowany w instalacjach zbiorowych do łączenia podsięci. Kabel wykonany w płaszczu PE (polietylen), może zatem być montowany na zewnątrz - odporność na ultrafiolet. Kabel jest żelowany, zatem może być układany w ziemi bez dodatkowych osłon.

Cechy wyróżniające:

- zgodny ze standardem class A,
- zgodny z wymaganiami rozporządzenia MTBiGM,
- niska tłumienność,
- znakomite dopasowanie,
- wysoka skuteczność ekranowania,
- powłoka PE,
- kabel żelowany.

Posiada deklarację zgodności z dyrektywą RoHS.

Skuteczność ekranowania powyżej 100 dB pozwala na równoległe układanie wielu kabli, co jest konieczne w dużych instalacjach z multiswitchami. Rdzeń kabla TRISET-11 o średnicy 1,63 mm jest wykonany z miedzi co sprawia, że kabel posiada bardzo dobre parametry tłumieninościowe, nie ulega korozji, nie jest sztywny. Można zatem budować w oparciu o niego bardzo rozległe sieci instalacji zbiorczych i kablowych. Kabel został wykonany z zachowaniem ostrych rygorów jakościowych, z małymi dopuszczalnymi odchyłkami od parametrów nominalnych.

Dane Techniczne

|  |               |        |            |
|--|---------------|--------|------------|
| Nazwa towaru                                   | TRISSET-11 PE |        |            |
|  |               |        | dokładność |
| Rdzeń miedziany                                |               |        |            |
| Średnica rdzenia                               | mm            | 1,63   | +/-0,03    |
| Dielektryk fizycznie spieniany                 |               |        |            |
| Grubość dielektryka                            | mm            | 2,74   | +/-0,05    |
| Średnica dielektryka                           | mm            | 7,11   | +/-0,1     |
| Owalność (odkształcenie od przekroju kołowego) |               |        | +/-2%      |
| Folia Aluminiowa/Pet/Folia Aluminiowa 9+23+9um |               |        |            |
| Szerokość                                      | mm            | 27     | +/-0,3     |
| Zakładka                                       | mm            | >3     | +/-0,5     |
| Grubość  | um            | 46     | +/-3       |
| Opłot  |               |        |            |
| Materiał                                       | Aluminium     |        |            |
| Średnica drutu                                 | mm            | 0,16   | +/-0,01    |
| Liczba drutów                                  | szt           | 24 x 7 |            |
| Kąt nawinięcia                                 | stopnie       | 27     |            |
| Pokrycie                                       | %             | 86     |            |
| Płaszcz zewnętrzny                             |               |        |            |
| Materiał                                       | PE + żel      |        |            |

|  |               |                            |             |
|--|---------------|----------------------------|-------------|
| Nazwa towaru                                   | TRISSET-11 PE |                            |             |
| Grubość  | mm            | 1                          | +/-0,1      |
| Średnica                                       | mm            | 10,2                       | +0,20/-0,05 |
| Kolor  |               | czarny                     |             |
| Parametry ogólne                               |               |                            |             |
| Temperatura pracy                              | °C            |                            | -30...+70   |
| Minimalny promień gięcia                       | mm            | jednokrotny<br>wielokrotny | 50<br>100   |
| Parametry elektryczne                          |               |                            |             |
| Rezystancja rdzenia w temperaturze 20 stopni C | Om/km         | 8,3                        | +/-0,5      |
| Rezystancja oplotu w temperaturze 20 stopni C  | Om/km         | 13,5                       | +/-0,5      |
| Pojemność                                      | pF/m          | 52                         | +/-1,5      |
| Rezystancja izolacji                           | MOm/km        | 2000                       | +/-3%       |
| Impedancja                                     | Om            | 75                         | +/-3        |
| Współczynnik skrócenia fali                    | %             | 84                         | +/-1        |

#### Tłumienność kabla

| Częstotliwość [MHz] | Tłumienie teoretyczne [dB/100m] | Tłumienie zmierzone [dB/100m] |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 47                  | 2,13                            | 2,5                           |
| 88                  | 3,28                            | 4,1                           |
| 174                 | 5,04                            | 5,6                           |
|                     |                                 |                               |

| Częstotliwość [MHz] | Tłumienie teoretyczne [dB/100m] | Tłumienie zmierzone [dB/100m] |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 230                 | 5,78                            | 6,5                           |
| 470                 | 8,4                             | 9,3                           |
| 862                 | 11,9                            | 13,2                          |
| 950                 | 12,86                           | 13,9                          |
| 2150                | 20,28                           | 21,0                          |
| 2400                | 22,1                            | 21,6                          |

#### Tłumienność odbić

| Częstotliwość | MHz | 5-470     | 470-862   | 862-2150  | 2150-2400 |
|---------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Teoretyczna   | dB  | $\geq 23$ | $\geq 23$ | $\geq 20$ | $\geq 18$ |
| Zmierzona     | dB  | 23        | 22        | 20        | 18        |

#### Ekranowanie

| Częstotliwość            | MHz | 30-2400    |
|--------------------------|-----|------------|
| Współczynnik ekranowania | dB  | $\geq 100$ |

Według normy EN50117 przewody koncentryczne, w zależności od skuteczności ekranowania, dzielimy na klasy: C, B, A, A+, A++.

Rodzina Triset ma najlepszą skuteczność ekranowania z kabli klasy abonenckiej dostępnych na rynku (pomiędzy klasą A+ i A++).

#### Klasy ekranowania przewodów

| Klasa | 30-1000 MHz [dB] | 2-3 GHz [dB] |
|-------|------------------|--------------|
| C     | 75               | 55           |
|       |                  |              |

| Klasa | 30-1000 MHz<br>[dB] | 2-3 GHz<br>[dB] |
|-------|---------------------|-----------------|
| B     | 75                  | 55              |
| A     | 85                  | 65              |
| A+    | 95                  | 75              |
| A++   | 105                 | 85              |