



KARTA TECHNICZNA

Przewód koncentryczny zewnętrzny żelowany trishield RG6 75 Ohm, 1.02/4.55/6.86 PE Fca 500m RGTec

Numer katalogowy: KRT102A0PE500
Producent/marka: RGTec
Kod EAN: 5904204402545

Wersja: 20240628
Język: PL



Opis produktu

RGTec - niezawodny przewód koncentryczny, trishield - potrójnie ekranowany (folia/opłot/folia), wykonany w konstrukcji RG6, zewnętrzny żelowany.

Żyłka wewnętrzna wykonana z drutu 100% miedzianego o średnicy 1,02 mm. Gęstość opłotu 77%. Klasa ekranowania A+.

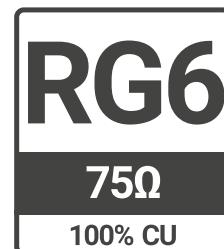
Przeznaczony do instalacji zewnętrznych telewizji naziemnej, kablowej i satelitarnej. Odporny na promieniowanie UV, właściwości fizyczne zachowuje w wysokich jak i niskich temperaturach, wypełniony żelem utrudniającym rozprzestrzenianie się wilgoci wewnątrz przewodu. Łatwe układanie przewodu w szachtach kablowych, puszkach instalacyjnych jak i skrzynkach montażowych.

Spełnia wymagania 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

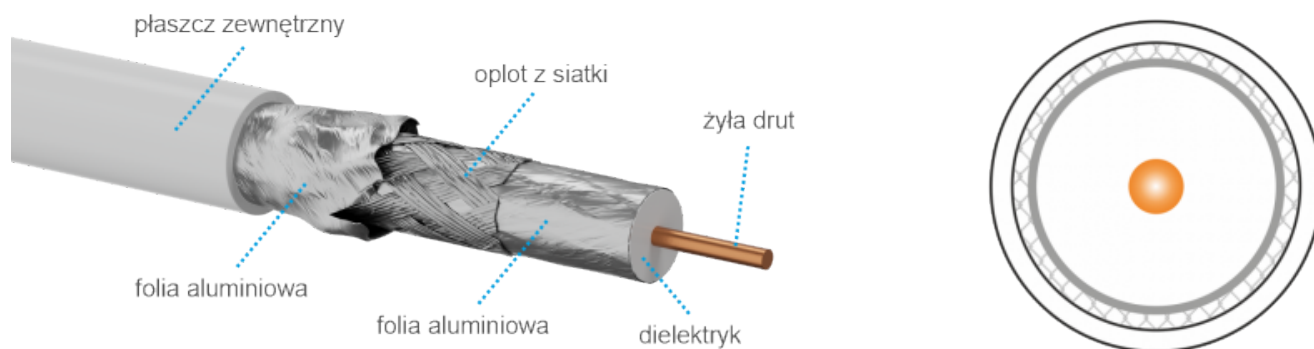
Gwarancja produktowa - 10 lat.

☰ Kategoria » RG6

Kabel koncentryczny RG-6 o impedancji falowej 75 Ω , idealny do instalacji antenowych (odbiorczych oraz nadawczych, małej mocy), telewizji kablowej (w tym DVB-T2), telewizji przemysłowej CCTV oraz instalacji anten satelitarnych. Jest to jeden z najpopularniejszych rodzajów przewodów umożliwiający transmisję sygnału o bardzo wysokiej jakości, włączając w to sygnały HDTV, 3D oraz 4K. Bezpośrednio na rdzeniu miedzianym znajduje się warstwa izolacji dielektrycznej.



⚡ Ekranowanie » Trishield A+

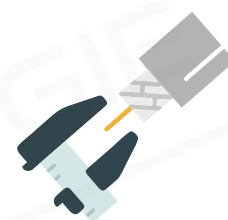


Przewód potrójnie ekranowany (**TRISHIELD**) w konstrukcji: folia AL/PET/AL + opłot AL + folia AL/PET złączona z dielektrykiem.

Kabel w wysokiej klasie ekranowania **A+** co oznacza, że zapewnia skuteczną ochronę przed wszelkimi zakłóceniami elektromagnetycznymi. Dzięki tej technologii ekranowania, sygnał jest nie tylko stabilny, ale także zminimalizowana została możliwość wystąpienia interferencji zewnętrznych, co gwarantuje wysoką jakość transmisji bez względu na warunki środowiskowe.

● Średnica żyły » 1,02 mm

Przewód z żyłą wykonaną ze 100% czystej miedzi o średnicy 1,02 mm. Solidny rdzeń miedziany zapewnia doskonałe parametry tłumiennościowe, co przekłada się na wydajną transmisję sygnału. Jest odporny na korozję, co gwarantuje długotrwałą niezawodność i jednocześnie pozostaje elastyczny, nie łamie się, co ułatwia jego instalację nawet w trudno dostępnych miejscach.



🔥 Euroklasa » Fca



Przewód w izolacji łatwopalnej, określonej euroklasą palności Fca zgodnie z normą EN 50575:2014 + A1:2016 oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Construction Products Regulation lub CPR)

Swoje zastosowanie kable klasy Fca znajdują w budowlach bez określonych wymogów bezpieczeństwa oraz instalacjach zewnętrznych.



📦 Powłoka » PE

PE (*Polietylen*) - to rodzaj tworzywa sztucznego wykorzystywanego do produkcji powłok izolacyjnych stosowanych powszechnie w przewodach, które mają zastosowanie na zewnątrz budynków. Jest to materiał, trwały, odporny na działanie promieni UV, wilgoci oraz niskie temperatury. Przy spalaniu taka powłoka emituje dużo dymu, zawiera halogeny, przez co nie jest bezpieczna do zastosowań wewnątrzbudynkowych.



Rodzaj zastosowania » Kabel zewnętrzny

Kabel przygotowany do instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych i CCTV. Do układania w kanałach, kanalizacjach kablowych, na elewacjach budynków, bądź w przypadku produktu ze wzmocnieniem do podwieszania między słupami. Kable tego typu są odpowiednie do warunków z dużą wilgotnością środowiska, w miejscach wystawionych na działanie promieniowania UV.



Kolor » Czarny



Produkt w kolorze czarnym, odpornym na zabrudzenia, ułatwiającym identyfikację, charakterystycznym dla okablowania zewnętrznego. Nadruk identyfikacyjny znajdujący się na powłoce zewnętrznej, umieszczony co 1 metr, w kolorze białym.

Marka » RGTEC

RGTEC to ceniona marka, znana z dostarczania wysokiej jakości rozwiązań z zakresu telewizji satelitarnej, kabli koncentrycznych oraz złączy. Od momentu swojego powstania marka zyskała zaufanie klientów dzięki nieustannemu rozwojowi oraz solidnej obsłudze klienta. RGTEC to marka należąca do firmy A-LAN Technologie, polskiego producenta systemów okablowania strukturalnego.



Certyfikat » Zgodny z Rozporządzeniem MTBiGM

Przewód spełnia wymagania rozporządzenia Ministerstwa Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie "warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" z dnia 22 listopada 2012 roku (okablowanie do instalacji RTV/SAT oraz światłowodowych).



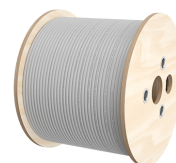
Gwarancja » Systemowa 10 lat

Produkt dopuszczony jest do programu 10-letniej gwarancji systemowej. Gwarancja obejmuje całe tory transmisyjne, po wykonaniu sieci zgodnie z międzynarodowymi standardami branżowymi. A-LAN Technologie bezpłatnie udziela 10-letniej gwarancji na niezawodne działanie toru transmisyjnego. Długa gwarancja daje inwestorowi bezpieczeństwo oraz pewność, że instalowane produkty są wysokiej jakości i trwałości.



Pakowanie » Szpuła 500m

Kabel jest sprzedawany w odcinku o długości 500 metrów na szpuli ze sklejk drewnianej, gwarantującej wytrzymałość oraz umożliwiającą łatwe rozwijanie. Używamy opakowań przyjaznych środowisku.



Specyfikacja techniczna

Rdzeń miedziany

Średnica (mm)	1,02 ($\pm 0,01$)
---------------	---------------------

Dielektryk fizycznie spieniany

Średnica dielektryka (mm)	4,55 ($\pm 0,1$)
Ekranowanie (1)	Folia AL/PET/AL
Ekranowanie (2)	Oplot aluminiowy 77%
Ekranowanie (3)	Folia AL/PET/AL złączona z dielektrykiem

Płaszcz

Średnica (mm)	6.86 (± 0.10)
Materiał	PE odporny na promieniowanie UV
Euroklasa palności	Fca
Kolor	Czarny

Parametry elektryczne

Impedancja (Ω)	75 (± 3)
Współczynnik skrócenia fali	82% (± 1)

Parametry mechaniczne

Temperatura pracy	-20 do +70°C
Temperatura układania	-5 do +40°C
Waga	23,7 kg
Wymiary	360 x 360 x 300 mm

TŁUMIENNOŚĆ KABLA

5 MHz	1.90
55 MHz	5.25
211 MHz	10.00
250 MHz	10.82
270 MHz	11.04
300 MHz	11.64
330 MHz	12.26
350 MHz	12.63
400 MHz	13.61
450 MHz	14.43
500 MHz	15.29
550 MHz	16.08
600 MHz	16.73
750 MHz	18.54
870 MHz	20.04
1000 MHz	21.49
1218 MHz	23.65
1300 MHz	24.70
1400 MHz	25.72
1500 MHz	26.67
1600 MHz	27.62

TŁUMIENNOŚĆ KABLA

1700 MHz	28.54
1800 MHz	29.43
2000 MHz	31.17
2200 MHz	32.84
2500 MHz	35.20
2800 MHz	37.47
3000 MHz	38.91

Galeria / Certyfikaty



Normy

- PN-EN 50117-2-4