



KARTA TECHNICZNA

Przewód koncentryczny trishield RG6 75 Ohm, 1.02/4.55/6.86 LSOH Dca 500m

Numer katalogowy: KRT102A0LS500D
Producent/marka: RGTec
Kod EAN: 5904204402118

Wersja: 20240628
Język: PL



Opis produktu

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

Żyłka wewnętrzna wykonana z drutu 100% miedzianego o średnicy 1,02 mm. Gęstość opłotu 77%. Klasa ekranowania A+. Łatwe układanie przewodu w szachtach kablowych, puszkach instalacyjnych jak i skrzynkach montażowych.

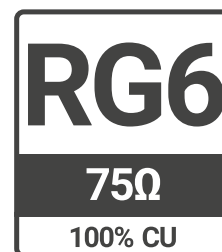
Przeznaczony do instalacji wewnętrznych telewizji naziemnej, kablowej i satelitarnej.

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

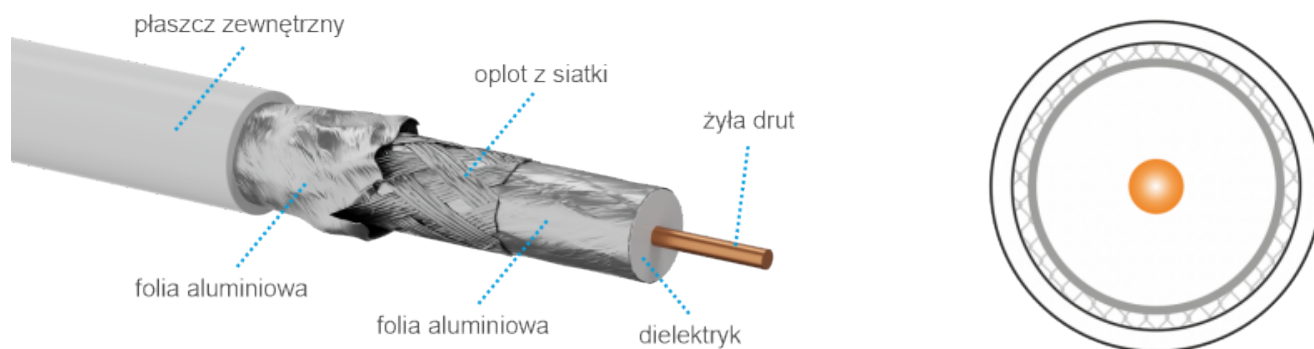
Gwarancja produktowa - 10 lat.

☰ 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+

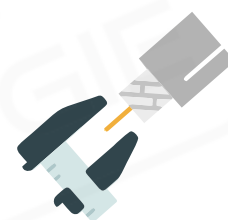


Przewód potrójnie ekranowany (**TRISHIELD**) w konstrukcji: folia AL/PET/AL + opłot AL + folia AL/PET złączona z dielektrykiem.

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 » Dca



Przewód w izolacji zapalnej przy średniej ilości energii cieplnej, spełniającej kryteria euroklasy Dca 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)

Przewody testowane są zgodnie z normami EN 50399 oraz EN 60332-1-2.

Swoje zastosowanie kable klasy Dca znajdują w budynkach, które muszą spełniać wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa (np. w budynkach wysokościowych, mieszkalnych oraz pomieszczeniach przeznaczonych do zgromadzeń) poza obrębem dróg ewakuacyjnych.

🏗️ Powłoka » LSOH

LSOH lub LSZH (*Low Smoke Zero Halogen*) / FRNC (*Fire Retardant, Non Corrosive*) - to rodzaj tworzywa sztucznego, bezhalogenowego, wykorzystywanego do produkcji powłok izolacyjnych stosowanych powszechnie w przewodach, które mają zastosowanie wewnątrzbudynkowe. Jest to materiał, trwały i odporny, o niskim współczynniku wydzielania dymu przy spalaniu, nie zawiera

halogenów, co oznacza, że jest bezpieczniejszy w razie pożaru niż tradycyjne powłoki PVC. Skrót w tłumaczeniu: (LS) - niskie wydzielanie dymów podczas spalania, (OH, ZH) - brak halogenów, (FR) - nierozprzestrzenianie płomieni, (NC) - niewydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania.



Rodzaj zastosowania » Kabel wewnętrzny

Kabel do instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych. Do układania w korytach, rurach i kanałach kablowych. Przewody tego typu nadają się do układania bezpośrednio pod tynkiem lub w tynku pod zaprawę cementowo-klejową do styropianu i wełny. Takie zastosowanie nie obniża w żaden sposób parametrów kabla. Kable tego typu nie powinny być umieszczane w wilgotnym środowisku, oraz instalowane na zewnątrz budynków.



Kolor » Biały



Produkt w kolorze białym. W celu identyfikacji przewodów w trasach kablowych można zastosować kolorowe opaski rzepowe bądź inne akcesoria organizacyjne.

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).



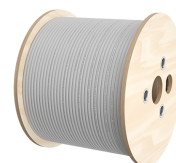
Gwarancja » Systemowa 10 lat

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 » Szpula 500m

Kabel jest sprzedawany w odcinku o długości 500 metrów na szpuli ze sklejki 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	Tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
Euroklasa palności	Dca
Kolor	biały

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	370 x 370 x 330 mm

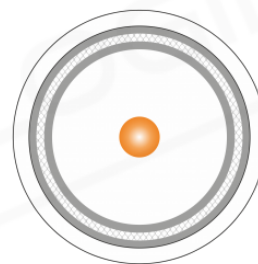
TŁUMIENNOŚĆ KABLA

5 MHz	1.66
55 MHz	4.89
211 MHz	9.17
250 MHz	10.02
270 MHz	10.41
300 MHz	10.95
330 MHz	11.54
350 MHz	11.91
400 MHz	12.73
450 MHz	13.56

TŁUMIENNOŚĆ KABLA

500 MHz	13.37
550 MHz	15.12
600 MHz	15.85
750 MHz	17.88
870 MHz	19.36
1000 MHz	20.86
1218 MHz	23.11
1300 MHz	24.01
1400 MHz	24.99
1500 MHz	25.88
1600 MHz	26.83
1700 MHz	27.73
1800 MHz	28.63
2000 MHz	30.49
2200 MHz	32.03
2500 MHz	34.47
2800 MHz	36.67
3000 MHz	38.13

Galeria / Certyfikaty



Normy

- PN-EN 50117-2-4 EN50575:2014