



KARTA TECHNICZNA

Przewód koncentryczny RG6, B2ca, LSOH trishield 75 Ohm, 1.02/4.55/7.06 FireHardy 500m

Numer katalogowy: KRT102A0LS500B
Producent/marka: RGTec
Kod EAN: 5904204402644

Wersja: 20240628
Język: PL



Opis produktu

RGTec - przewód koncentryczny RG6 o wysokiej klasie palności B2ca, dedykowany do zastosowań profesjonalnych. Portójnie ekranowany ośrodek typu "trishield" (folia/opłot/folia).

Euroklasa B2ca s1a, d0, a1 odpowiednia do zastosowań w budynkach o specjalnych wymaganiach. Podklasa s1a jest najwyższą, najostrzejszą w zakresie wymagań, tj. oprócz kryteriów klasy s1 posiada dodatkowe kryterium przejrzystości powietrza przy wydzielaniu dymu, powyżej 80%.

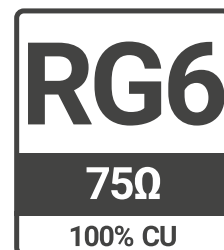
Żyłka wewnętrzna wykonana z drutu 100% miedzanego o średnicy 1,02 mm. Gęstość opłotu 90%. Klasa ekranowania A+++. Łatwe układanie przewodu w szachtach kablowych, puszkach instalacyjnych jak i skrzynkach montażowych.

Przeznaczony do instalacji wewnętrznych telewizji naziemnej, kablowej i satelitarnej w budownictwie publicznym. 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

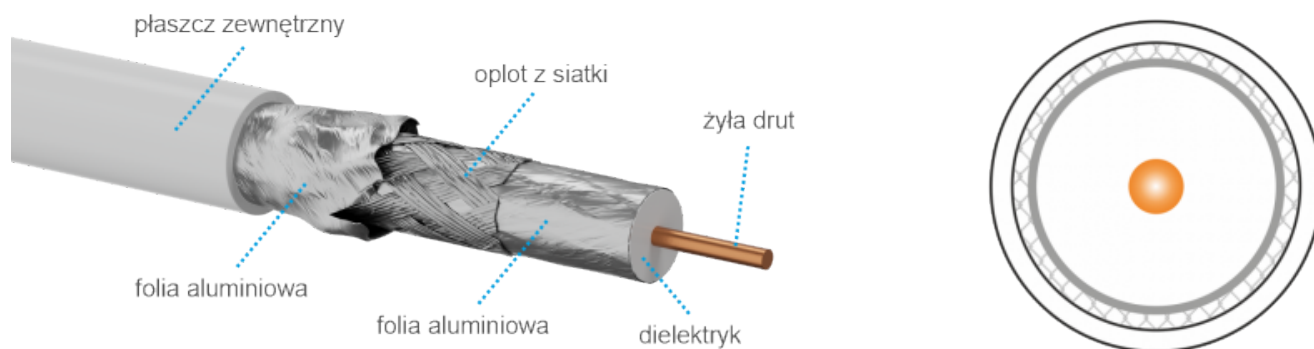
Gwarancja produktowa - 10 lat.

☰ 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 najwyższej klasie ekranowania A++ co oznacza, że zapewnia niezrównaną ochronę przed wszelkimi zakłóceniami elektromagnetycznymi. Dzięki tej zaawansowanej technologii ekranowania, sygnał jest nie tylko stabilny, ale także wolny od interferencji zewnętrznych, co gwarantuje najwyższą 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 » B2ca



Przewód w izolacji trudno zapalnej, spełniającej kryteria euroklasy B2ca 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).

W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

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

Swoje zastosowanie kable klasy B2ca znajdują w budynkach o specjalnym przeznaczeniu, które muszą spełniać bardzo wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa (np. w budynkach publicznych i budowlach, takich jak hotele, szkoły, szpitale i budynki użyteczności publicznej) oraz w obrębie dróg ewakuacyjnych.

Produkty z powłoką B2ca zgodnie z przepisami posiadają certyfikat niezależnej jednostki badawczej (Notified Body) wyznaczonej do oceny zgodności, która poświadcza należyte wykonanie i spełnienie wymogów euroklasy palności.

🔹 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).



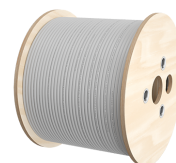
Gwarancja » Systemowa 10 lat

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 umożliwiającej 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 90%
Ekranowanie (3)	Folia AL/PET złączona z dielektrykiem

Płaszcz

Średnica (mm)	7.06 (± 0.10)
Materiał	Tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
Euroklasa palności	B2ca s1a, d0, a1
Kolor	biały

Parametry elektryczne

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

Parametry mechaniczne

Temperatura pracy	-30 do +90°C
Temperatura układania	-5 do +40°C
Waga	23,7 kg
Wymiary	370 x 370 x 330 mm

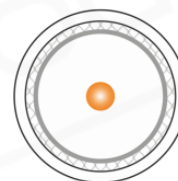
TŁUMIENNOŚĆ KABLA

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

TŁUMIENNOŚĆ KABLA

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
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 EN50575:2014