

Przewód CCTV CAMSET solo 75-0.59/3.7 92% pokrycia opłotem [100m]

Kod towaru: **KAB30H10.1**



*Widok przewodu w krążku 100 m owiniętym folią.
Wymiary krążka: średnica 24 cm, wysokość 1 cm, masa 5,3 kg*



Zbliżenie przewodu

CAMSET solo **M6000** to najwyższej jakości przewód do przesyłania sygnału z analogowych kamer CCTV. Jest produkowany przez renomowaną europejską kablownię.

Wprowadzone do sprzedaży w ostatnim czasie nowoczesne, analogowe kamery CCTV wymagają medium transmisyjnego najwyższej jakości. Wysokiej jakości obraz jaki potrafią generować może zostać znacznie pogorszony kablem o niskich parametrach, szybko starzejącym się. Przewody **CAMSET** o znakomitych parametrach i perfekcyjnym wykonaniu zapewnią wzorcową, niezmienną w czasie transmisję sygnału video.

Cechy wyróżniające przewodu **CCTV CAMSET solo M6000**:

- najwyższej jakości materiały, perfekcyjny sposób wykonania potwierdzony **6 letnią gwarancją**,
- **92% opłot z drutów miedzianych**,
- szeroki zakres temperaturowy układania i eksploatacji przewodów,
- przedprodukcyjna kontrola jakości surowców oraz poprodukcyjna kontrola jakości gotowego wyrobu,
- typowy wymiar kabla RG-59: żyła środkowa miedziana śr. 0,59 mm, śr. opłotu 3,7 mm, śr. zew. 6,15 mm,
- znacznik metrowy,
- opakowania jednostkowe:
 - 100m **M6000 100** krążek owinięty folią,
 - 200m **M6000 200** krążek owinięty folią,
 - 500m **M6000 500** szpula.

W skład rodziny przewodów CAMSET wchodzi:

- **CAMSET solo M6000** przewód koncentryczny,
- **CAMSET 50 M6050** przewód koncentryczny z dwoma żyłami zasilającymi 0,5 mm²,
- **CAMSET 100 M6100** przewód koncentryczny z dwoma żyłami zasilającymi 1,0 mm².

Każdy z przewodów **CAMSET** ma taką samą część koncentryczną.



CAMSET solo **M6000**



CAMSET 50 **M6050**



CAMSET 100 **M6100**

Przewody współosiowe CAMSET solo **M6000**, CAMSET 50 **M6050**, CAMSET 100 **M6100** zostały wyprodukowane zgodnie z polskimi i europejskimi normami: PN-EN 50395:2005, PN-EN 50396:2005, PN-E90150:1983, PN-E90160:1988, PN-EN 60228:2005, PN-EN 60811-1-2, PN-73/E-04160.77, PN-73/E-04160.81, PN-73/E04160.82, PN-83/E-04160.73, PN-EN 50117-2-4:2005/A1:2008, IEC 1196-1, EN 501117.

Przewody CAMSET posiadają 6 letnią gwarancję.

Obejmuje ona wady powstałe w trakcie produkcji, spowodowane użyciem niewłaściwych materiałów, rozwiązań technicznych albo wynikające z innych przyczyn tkwiących w konstrukcji kabla.

Producent gwarantuje w okresie 6 lat stałość parametrów zamieszczonych w tabelach "Parametry Techniczne". Warunkiem utrzymania gwarancji jest przestrzeganie zasad pakowania, przechowywania i transportu opisanych w normie PN-70 E-79100, oraz ułożenie i eksploatacja w warunkach opisanych w tabelach "Parametry Techniczne"(poniżej).

Kable współosiowe CAMSET solo **M6000**, CAMSET 50 **M6050**, CAMSET 100 **M6100** posiadają **oplot z 80 drutów miedzianych o średnicy 0,20 mm, zapewniających 92% pokrycie**. Jest to zgodne z wyszczególnionymi wyżej normami. Tak gęsty opłot zapewnia pełne ekranowanie skutecznie eliminujące wpływ zewnętrznych pól elektromagnetycznych na transmitowany sygnał oraz zapobiegające utracie sygnału poprzez emisję na zewnątrz przewodu. Na rynku spotyka się przewody o różnych parametrach i uważa się, że opłot składający się z 64 drutów o średnicy 0,15 mm stanowi parametr wyróżniający przewody o dobrej jakości. Oferowany przez firmę DIPOL przewód posiada opłot o jeszcze większej ilości drutów, a dodatkowo zrobiony z drutu miedzianego, o właściwościach lepszych niż często spotykany w opłotach drut aluminiowy.

Kable współosiowe CAMSET solo **M6000**, CAMSET 50 **M6050**, CAMSET 100 **M6100** są bardzo skrupulatnie badane w toku produkcji, jak i po jej zakończeniu. Sprawdzanych jest wiele parametrów, które wyszczególniają przywołane wcześniej normy.

Ważniejsze badania jakim poddawany jest przewód:

- badanie wytrzymałości powłoki polwinilowej na rozciąganie i wydłużenie przed i po starzeniu cieplnym: w komorze 100 °C przez 168 godzin oraz w temperaturze -30°C przez 20 godzin,
- badanie odporności na nacisk jednostronny przy 80 °C,
- badanie odporności izolacji na napięcie probiercze zmienne 4,2 kV, stałe 6,3 kV,
- badanie odporności na nawijanie w niskiej temperaturze -55 °C
- pomiar minimalnej rezystancji izolacji między żyłami >500 MΩ,
- pomiar odporności powłoki na napięcie zmienne probiercze 2 kV przez 1 min. po uprzednim zanurzeniu w wodzie,
- sprawdzenie impedancji falowej,
- sprawdzenie pojemności skutecznej.

Pierwsze z przywołanych badań potwierdza bardzo dobre własności przewodu w niskich i wysokich temperaturach. Daje gwarancję jednolitości opony zewnętrznej i braku skłonności do pękania.

Kable współosiowe CAMSET solo **M6000**, CAMSET 50 **M6050**, CAMSET 100 **M6100** są **przewodami wewnętrznymi**, ponieważ nie posiadają odporności na promieniowanie UV. Mogą być za to eksploatowane w bardzo szerokim zakresie temperatur -40...+70 °C natomiast układane gdy ich temperatura zmienia się w zakresie od 0 do +50 °C. Posiadają oponę zewnętrzną wykonaną z PVC w kolorze białym. Do zastosowań zewnętrznych poleca się kable w powłoce z PE w czarnej powłoce.

Kable współosiowe CAMSET solo **M6000**, CAMSET 50 **M6050**, CAMSET 100 **M6100** posiadają żyłę centralną o średnicy 0,59 mm wykonaną z miedzi. Zapewnia to dopasowanie do złączy stosowanych do kabli klasy RG-59. Niektórzy producenci proponują kable z żyłą stalową miedzianą. Jednakże taka konstrukcja wpływa na znaczne zwiększenie tłumienia w zakresie przesyłanych w sieciach CCTV częstotliwości i powoduje odczuwalne zwiększenie sztywności przewodu, co ma niebagatelne znaczenie w procesie wykonywania instalacji.

Kable współosiowe CAMSET solo **M6000**, CAMSET 50 **M6050**, CAMSET 100 **M6100** posiadają **nadrukowany znacznik metrowy** wraz z oznaczeniem kabla. Jest on nanoszony w procesie produkcji przez legalizowany w Urzędzie Miar licznik. Znacznie ułatwia to odwijanie zadanej długości lub wylizanie długości odciętego odcinka.

Kable współosiowe CAMSET solo **M6000**, CAMSET 50 **M6050**, CAMSET 100 **M6100** są konfekcjonowane w odcinkach 100 i 200 metrów w opakowaniach foliowych, oraz 500 metrów na szpuli. Z opakowań foliowych łatwo jest odwinąć niewielkie ilości wyciągając przewód ze środka opakowania. Dla instalatorów polecane są szpule 500 metrowe.

Nazwa	CAMSET solo
Kod	M6000
Impedancja kabla koncentrycznego [Ω]	75 +/- 3
Pojemność kabla koncentrycznego [pF]	67 +/- 2
Współczynnik skrócenia fali [%]	66
Temperatura pracy [$^{\circ}\text{C}$]	-40...+70
Wilgotność powietrza pracy [%]	0...100
Temperatura układania [$^{\circ}\text{C}$]	0...+50
Min. promień gięcia dla instalacji wewnętrznych [krotność średnicy kabla]	>5
Masa przewodu [kg/km]	53
Rdzeń koncentryka	
Materiał	miedź
Rodzaj	drut
Średnica [mm]	0,59 +/- 0,01
Rezystancja [Ω /km]	59,2
Dielektryk koncentryka	
Materiał	PE
Średnica zewnętrzna dielektryka [mm]	3,7 +/- 0,1
Oplot koncentryka	
Pokrycie [%]	92
Ilość drutów [szt]	80
Średnica drutów [mm]	0,20
Rezystancja [Ω /km]	7,6
Płaszcz zewnętrzny koncentryka	
Materiał	PVC biały
Średnica zewnętrzna [mm]	6,15
Grubość [mm]	0,80

Tłumienność kabla

Częstotliwość [MHz]	Tłumienie [dB/100m]
1	1,0
50	7,7
100	11,1
200	16,2
300	20,4
500	27,2
800	35,5
1000	40,4
1500	50,1
2000	56,6