

Karta produktu:

Multikabel FO SM 9/125 FTTH 2J + 2x UTP kat.5e + 2x 750hm Bitner

BITNER



Marka:	BITNER
Symbol:	30.0748
Kod producenta:	TI0114
Kod EAN:	5902956335678

Opis

Unikalna konstrukcja hybrydowego kabla MULTIBIT składająca się z **pięciu oddzielnych kabli**: 2x BITLAN U/UTP cat.5e, 2x BiTSAT 757 i 1x BiTFiber FTTH 2J.

Przewód przeznaczony jest do pracy w nowoczesnych instalacjach telekomunikacyjnych. **Jeden kabel umożliwia stworzenie pięciu różnych instalacji**: okablowania strukturalnego sieci LAN, cyfrowej telewizji naziemnej lub satelitarnej DVB-T(S), telewizji kablowej DVB-C, sieci videodomofonowej oraz łącza światłowodowego.

Dzięki **hybrydowej konstrukcji** czas i praca jakie należy poświęcić na wykonanie multi instalacji zmniejsza się do minimum. Kable zostały sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

Parametry techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Seria produktu: **MULTIBIT**
- Numer katalogowy: **TI0114**
- Rodzaj przewodu: **hybrydowy / telekomunikacyjny**
- Wymiar zewnętrzny: **19 x 15,6 mm**
- Napięcie pracy: **150/250V**
- Waga przewodu: **294 kg/km**
- Waga miedzi Cu: **44 kg/km**
- Norma: **PN-EN 50575 (CPR)**

Budowa przewodu:

Unikalna konstrukcja kabla dedykowana jest do zastosowań w nowoczesnych instalacjach telekomunikacyjnych. **Wytrzymała powłoka zewnętrzna** została wykonana z oponowego polwinitu PCV w kolorze białym.

Multikabel składa się z 5 oddzielnych przewodów:

1. Kabel koncentryczny BiTSAT 757, kolor biały
2. Kabel koncentryczny BiTSAT 757, kolor zielony
3. Kabel sieciowy BiTLAN U/UTP kat.5e, kolor zielony
4. Kabel światłowodowy BiTFiber FTTH 2J, kolor biały, ułożony centralnie
5. Kabel sieciowy BiTLAN U/UTP kat.5e, kolor biały

Specyfikacja - BiTLAN U/UTP kat.5e:

Przewód przeznaczony do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest **pasmo częstotliwości do 200 MHz**. Nadaje się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o **przepustowości binarnej do 1 Gb/s**.

- Żyły: jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej 24AWG (0,5)
- Izolacja: specjalna mieszanka poliolefinowa
- Kolory izolacji żył: zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym
- Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek
- Powłoka zewnętrzna: polwinil PCV oponowy
- Średnica zewnętrzna: 4,8 mm
- Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 196 Ω /km
- Rezystancja izolacji (min): 5 G Ω xkm
- Asymetria rezystancji żył w parze: $\leq 2\%$
- Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: 50 $\pm$ 5nF/km
- Asymetria pojemności w torze transmisyjnym względem ziemi przy 1kHz (max): 1600pF/km
- Napięcie pracy: 150V
- Próba napięciowa AC 50Hz: 700V AC
- Próba napięciowa DC: 1000V DC
- Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: 100 $\pm$ 5 Ω
- Prędkość propagacji NVP: 69%

Specyfikacja - BiTSAT 757:

Kabel antenowy stosowany do transmisji **sygnałów wielkiej częstotliwości** w instalacjach telewizji naziemnej, kablowej oraz satelitarnej. Posiada ekran o współczynniku krycia oplotu min. 77% zapewniający **wysoki poziom ekranowania** (klasa A wg normy PN-EN 50117-2-4)

- Żyła wewnętrzna: miedziana jednodrutowa, $\varnothing=1,05$ mm
- Izolacja: spieniony PE, $\varnothing=5,0$ mm
- Żyła zewnętrzna: folia aluminiowa Al/Pet/Al. oraz oplot z drutów aluminiowych o współczynniku krycia min. 77%
- Powłoka: specjalny PVC samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, IEC 60332-1)
- Średnica zewnętrzna kabla: 6,9 mm
- Rezystancja żyły wewnętrznej: 21 Ω /km
- Rezystancja żyły zewnętrznej: 25,8 Ω /km
- Rezystancja izolacji (min.): 5G Ω xkm
- Pojemność skuteczna: 57nF/km
- Impedancja falowa: 75 $\pm$ 3 Ω
- Prędkość propagacji NVP: 80%
- Tłumienność ekranowania dla częstotliwości (min) klasa A - 30÷1000Mhz: 85dB
- Tłumienność ekranowania dla częstotliwości (min) klasa A - 1÷2,2Ghz: 75dB
- Tłumienność odbiciowa dla częstotliwości (min) 5÷1000MHz: 23 dB
- Tłumienność odbiciowa dla częstotliwości (min) 1÷2,2GHz: 21 dB

Specyfikacja - BiTFiber FTTH 2J:

Kabel światłowodowy dający możliwość **szerokopasmowego przesyłu danych o dużych prędkościach**. Jednocześnie **gwarantuje stabilne połączenie i przesył sygnału wolnego od zakłóceń**. Wykonany z włókna szklanego o mikroskopijnej średnicy, transmitującego impulsy światła w roli nośnika informacji.

- Włókno światłowodowe: włókno optotelekomunikacyjne w standardzie zgodnie z ITU-T-G657A2 - 2 szt
- Wzmocnienie dielektryczne: pręty FRP - 2 szt
- Powłoka zewnętrzna: tworzywo bezhalogenowe
- Kolory włókna i pokrycia wtórnego według PN-IEC 60304: czerwony, zielony
- Wymiar zewnętrzny kabla: 2,0x3,0mm

- Tłumienność dla fali 1310nm (włókno jednomodowe): ≤0,5dB/km
- Tłumienność dla fali 1550nm (włókno jednomodowe): ≤0,35dB/km

Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany multikabel został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

Producent - Zakłady kablowe BITNER

Zakłady Kablowe **BITNER** to polski producent kabli i przewodów działający na rynku od 1996 roku. Przedsiębiorstwo oferuje szeroki zakres produktów, które znajdują zastosowanie w branży elektrycznej, energetycznej, automatyki przemysłowej, telekomunikacyjnej oraz informatycznej.

W swojej działalności **BITNER** bazuje na sprawdzonych surowcach, które w połączeniu z nowoczesnym i stale poszerzanym parkiem maszynowym pozwalają produkować wysokiej jakości kable i przewody. Standardy jakości, ochrona środowiska oraz bezpieczna i produktywna organizacja pracy są dla przedsiębiorstwa **BITNER** priorytetami, co potwierdzają uzyskane przez firmę certyfikaty systemów zarządzania ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 oraz indywidualne certyfikaty wyrobów.

Specyfikacja	
Budowa żył	dрут
Ekranowanie	nie
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	biały
Marka	BITNER
Powłoka	polwinit PVC
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Zastosowanie	wewnętrzny