Кабель вита пара DCG FTP CAT5E 4P 0,50мм CCA PE B (зовнішній)

Хіт



Виробник:	DCG
Вага (брутто):	6.73 кг
Число пар:	4
Тип кабелю:	FTP
Категорія:	5/5e
Застосування:	Зовнішній
Матеріал провідника:	Біметал (CCA)
Матеріал оболонки:	Поліетилен (PE)
Довжина в упаковці:	305 м
Гарантія:	12 місяців

Опис

Галузь застосування:

4-парний FTP кабель категорії 5e DCG призначений для застосування в локальних мережах передачі даних: PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с.

Параметри кабелю відповідають вимогам стандартів:

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA/EIA-568-B.2
- EN50173
- YD/T1019

Умови експлуатації:

Кабель призначений для стаціонарної прокладки в телефонній каналізації, в трубах, в колекторах, по зовнішніх стінах будівель. Особливістю даного типу кабелю є застосування плакованих міддю алюмінієвих провідників, що істотно зменшує вартість кабелю. Завдяки стандартними розмірами провідників і контролю якості мідного покриття при виробництві

такий кабель можна використовувати практично без обмежень. При монтажі та експлуатації кабелю з CCA жилами слід уникати надмірних механічних навантажень на кабель та жили, оскільки CCA провідники поступаються за міцністю суцільномідним.

Конструкція:

Кабель складається з 4-х пар провідників звитих між собою. Провідники алюмінієві з мідним покриттям (CCA), проволока 24 AWG. Ізоляція провідників - поліетилен високої густини. Пари провідників розміщені в загальному екрані з алюмінієвої фольги під яким прокладений додатковий заземлюючий провідник. Зовнішня оболонка кабелю виготовлена із стабілізованого до впливу УФ випромінювання поліетилену чорного кольору.

У кабелі застосована загальноприйнята ідентифікація провідників за кольором:

пара 1: біло-синій / синій
пара 2: біло-помаранчевий / помаранчевий
пара 3: біло-зелений / зелений
пара 4: біло-коричневий / коричневий

Упаковка

Кабель упакований в картонні коробки по принципу Reellex (Pull Box), що дозволяє вільно витягати кінець кабелю. Довжина кабелю в коробці 1000 футів (305 м).

Характеристики

Основні електричні характеристики:

Імпеданс	(100±15) Ом
Швидкість поширення	0,68×c
Опір провідника при постійному струмі	≤250 Ом/км
Ємність пари	56 пФ/м

Механічні характеристики:

Зовнішній діаметр кабелю	5,5 мм
Матеріал провідника	алюмінієва проволока плакована міддю діаметром 0.50 мм
Екран	алюмінієва фольга на полімерній основі товщиною 0,03 мм

Провідник екрану		алюмінієва проволока плакована міддю діаметром 0.50 мм
Ізоляція провідника		поліетилен, діаметр провідника в ізоляції 0,9 мм
Температурний діапазон	інсталяції	-10 °C ... +60 °C
	робочий	-30 °C ... +60 °C
Мінімальний радіус вигину	під час монтажу (динамічний)	≥ 8 x діаметрів кабелю
	після монтажу (постійний)	≥ 4 x діаметрів кабелю
Розтягуюче зусилля		≤ 85 Н