Кабель вита пара DCG UTP CAT5E 4P 0,50мм CCA PVC W

Хіт



Виробник:	DCG
Вага (брутто):	7.15 кг
Число пар:	4
Тип кабелю:	UTP
Застосування:	Внутрішній
Матеріал провідника:	Біметал (CCA)
Матеріал оболонки:	Полівінілхлорид (PVC)
Довжина в упаковці:	305 м
Гарантія:	12 місяців

Опис

Галузь застосування:

4-парний UTP 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 Мбіт/с, 100VG-AnyLAN , Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбіт/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбіт/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 всередині будівель, станцій, споруд, апаратури. Особливістю даного типу кабелю є застосування плакованих міддю алюмінієвих провідників, що істотно зменшує вартість кабелю. Завдяки стандартними розмірам провідників і контролю якості мідного покриття при виробництві такий кабель можна застосовувати практично без обмежень. При монтажі та експлуатації кабелю з CCA жилами слід уникати надмірних механічних навантажень на кабель, оскільки CCA провідники поступаються

за міцністю цільномідним.

Конструкція:

Кабель складається з 4-х пар провідників звитих між собою. Провідники — CCA проволока 24 AWG. Ізоляція провідників — поліетилен високої густини. Зовнішня оболонка кабелю виготовлена з полівінілхлоридного пластикату (PVC). Колір оболонки білий.

У кабелі застосована загальноприйнята колірна ідентифікація провідників:

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 Reelex (Pull Box), що дозволяє вільно витягати кінець кабелю. Довжина кабелю в коробці 1000 футів (305 м).

Характеристики

Основні електричні характеристики:

Імпеданс	(100±15) Ом
Опір провідника на постійному струмі	245 Ом/км
Швидкість поширення	0,68×c

Частотнозалежні параметри:

Частота, МГц	Затухання, дБ/100м	NEXT, дБ	PS-NEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PS-ELFEXT, дБ (100м)	RL, дБ
1	2,0	65,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,1	56,3	53,3	51,7	48,7	23
8	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	25
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7	25
25	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24
31,25	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	24
62,5	17,0	38,4	35,4	27,8	24,8	22
100	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20

Механічні характеристики:

Зовнішній діаметр кабелю	5,2 мм

Матеріал провідника		алюмінієва проволока плакована міддю діаметром 0.50 мм
Ізоляція провідника		поліетилен, діаметр провідника в ізоляції 0.9 мм
Температурний діапазон	інсталяції	0 °C ... +60 °C
	робочий	-30 °C ... +60 °C
Мінімальний радіус вигину	під час монтажу (динамічний)	≥ 8 х діаметрів кабелю
	після монтажу (постійний)	≥ 4 х діаметрів кабелю
Розтягуюче зусилля		≤ 75 Н