

## Cáp PowerPRO 4P Cat.5e U/UTP 24AWG PVC - Xám

Cáp DINTEK PowerPRO™ không bọc Cat.5e / Class D U/UTP PVC được đảm bảo vượt quá các thông số kỹ thuật Cat.5e như quy định trong tiêu chuẩn ANSI/TIA and ISO/IEC. Giải pháp PowerPRO™ của chúng tôi bao gồm các bảng cắm mạng, keystone, và dây nhảy phù hợp với thành phần Cat.5e không bọc.

Khi được kết hợp với cáp Cat.5e / Class D U/UTP PVC không bọc của DINTEK, một kênh end-to-end có sẵn nhằm tối đa hóa thông lượng dữ liệu và cung cấp khoảng trống cho các công nghệ tương lai hoạt động tới và ngoài Gigabit Ethernet.

### Ứng dụng

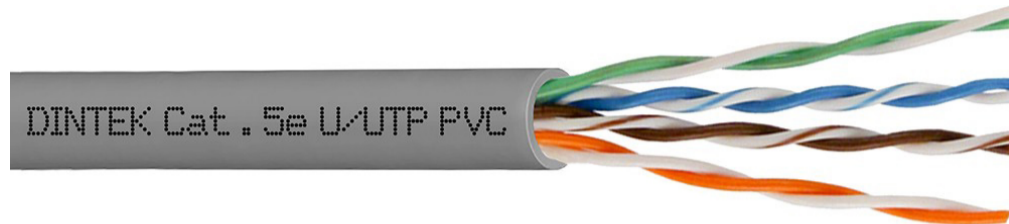
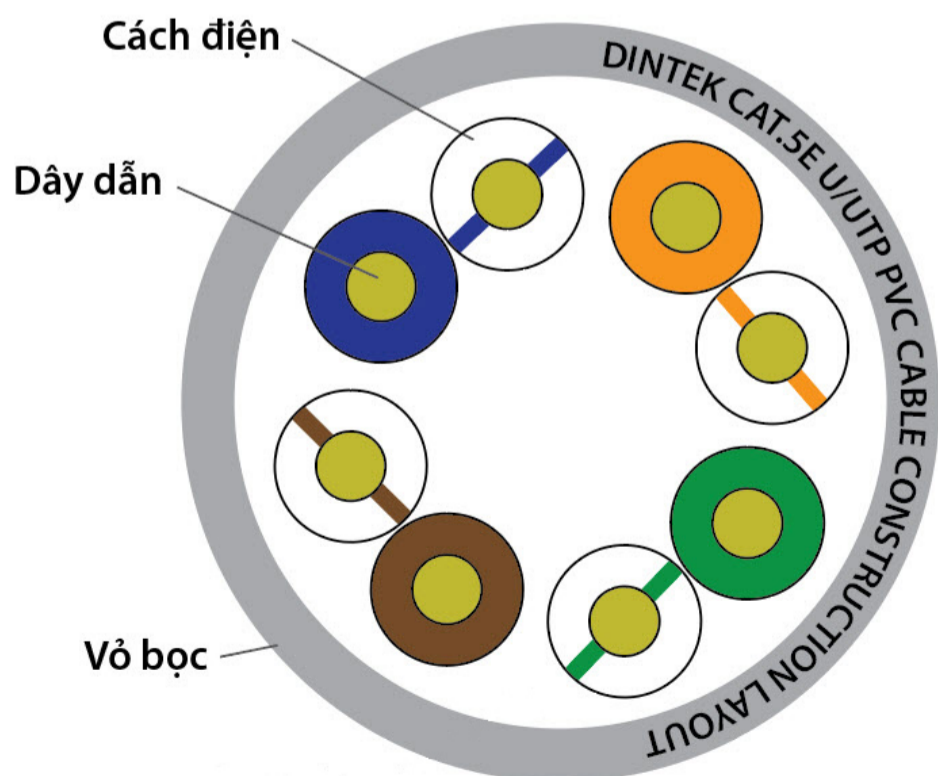
- Cáp đường trục và ngang
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet / 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet / 10BASE-TX Ethernet
- 100 Mbps TP-PMD / 100VG-AnyLAN
- Video băng thông rộng / Thoại / T1 / ISDN
- Truyền dẫn 100Mhz với chiều dài lên tới 100m

### Tuân thủ tiêu chuẩn

- Performance - ANSI/TIA 568.2-D Cat.5e / ISO/IEC 11801
- Cấu trúc - EN 13501-6:2014 | IEC 61156-5 | EN 50288-3-1
- PoE capability - IEEE 802.3bt level 3 & 4 (PoE++ & 4PPoE)
- Môi trường - Conforms to RoHS and REACH Directives
- Thử nghiệm cháy - EN 60332-1-2

### Chứng nhận độc lập

- Chứng nhận ETL theo tiêu chuẩn ANSI / TIA-568.2-D Cat.5e
- Cấp chống cháy UL - CM theo UL 444



### Tính năng

- Có khả năng xử lý các phiên bản mới nhất của Power over Ethernet
- Kích thước dây dẫn cho PowerPRO™ Cat.5e đặt tại 24AWG
- Cáp xoắn thông 4 đôi bọc PVC
- Truyền thành công ở 100Mhz lên đến độ dài 100Mtrs
- Hộp EZI-Pull 305Mtr để lắp đặt miễn phí

### Thống kê hiệu năng

Tần số (Mhz)	Suy hao chèn (dB/100mtrs)	NEXT (dB)	Suy hao phản xạ (dB)
1	2.0	65.3	20.0
4	4.1	56.3	23.0
8	5.8	51.8	24.5
10	6.5	50.3	25.0
16	8.2	47.2	25.0
20	9.3	45.8	25.0
25	10.4	44.3	24.3
31.25	11.7	42.9	23.6
62.5	17.0	38.4	21.5
100	22.0	35.3	20.1

Đáp ứng và **vượt quá** các giá trị trên dựa trên 100 m (328 ft.) tại 20°C theo ANSI/TIA-568-D.2 for Cat.5e / ISO/IEC 11801 Class D / EN50173

## Thông tin đặt hàng

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Cấp vỏ	Màu sắc	Chiều dài/ Hộp	Qty / Pallet
1101-03029	Cáp PowerPRO 4P Cat.5e U/UTP 24AWG PVC	CM	Xám	305m/Hộp	45

## Thông số kỹ thuật

### Cấu trúc

#### Conductor

Vật liệu	Đồng ủ nguyên chất
Kích cỡ dây	24AWG
Loại bện	Lõi cứng
Số cặp	4P

#### Cách điện

Vật liệu	Polyethylene
Đường kính	0.90mm ± 0.05mm
Màu sắc	Xanh lam/Trắng   Cam/Trắng   Xanh lá/Trắng   Nâu/Trắng
Bọc giấy bạc theo đôi	Không

#### Vỏ

Vật liệu	PVC
Đường kính	5.1mm ± 0.5mm
Màu sắc	Xám
Cấp vỏ	CM
Lá chắn	Không
Lưới bện	Không

### Phạm vi vật lý

#### Vỏ

Thử uốn nguội	-20 ± 2°C x 4hrs không gãy
Bán kính uốn nhỏ nhất	4x Đường kính cáp nhỏ nhất
Độ bền kéo Lớn nhất	110N
Nhiệt độ lắp đặt	0°C tới +50°C
Nhiệt độ vận hành	-20°C tới +60°C

### Điện

Điện trở cách điện	Tối đa 9.38 Ω/100m tại 20°C
Mức độ mất cân bằng điện trở DC	Tối đa 5% tại 20°C
Điện dung không cân bằng giữa đôi dây và đất	Tối đa 1600 pF/km tại 1 kHz
Độ bền điện môi của cách điện	DC 0.5 KV trong 1 phuts
Kiểm tra điện trở cách điện (500V)	Nhỏ nhất 1600 MΩ/Km tại 20°C
Điện dung tương hỗ	Lớn nhất 5600 pF/100m tại 1 kHz
Trở kháng 1 ~ 100Mhz	100Ω ± 15%
Vận tốc lan truyền danh định	66%

## DINTEK Electronic Limited

台北市中山區中山北路二段96號 嘉新第二大樓五樓N511  
N511, 5F, 2nd Bldg, No. 96, Sec. 2, Zhongshan N. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 10449, Taiwan  
P: +886-2-25223138 E-mail: sales@dintek.com.tw W: www.dintek.com.tw

1101-03029