



TELECOMUNICAÇÕES | CABO LAN (LOCAL AREA NETWORK)

CABO U/UTP CAT6 4PR 23AWG CU PVC

Ref.^a

ASCUTPO201

ASCUTPO202

ASCUTPO203

APRESENTAÇÃO

CABO U/UTP CAT6 CU

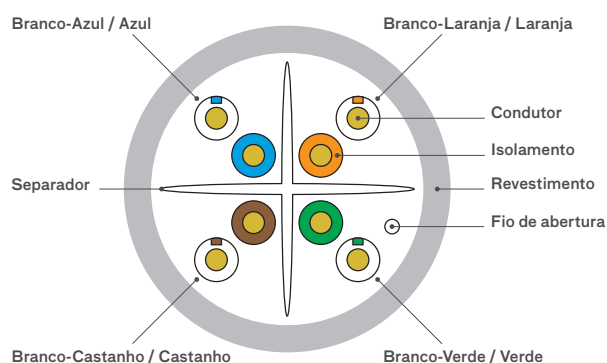
Cabo com performances até os 250MHz (ANSI/TIA/EIA568-C.2), frequentemente utilizado para redes de voz e dados (100Mbit/s e Gigabit Ethernet).

Temperatura nominal: 60°C, 75°C
Temperatura instalação: -20°C ~ +60°C

- . Conductor em Cobre (Cu) sólido;
- . Isolamento HDPE;
- . Separador cruzado;
- . Fio de abertura (Rip-cord);
- . Não tem fio de dreno terra (Drain wire);
- . Em conformidade com ITED;
- . Conforme ISO/IEC, EN & ANSI/TIA/EIA;
- . Rolos de 305 e 500 metros;
- . Cumpre diretiva de ambiente ROHS;
- . Revestimento em PVC.

Aplicação:

100Base - TX
100VG - AnyLAN
1000Base - T (Gigabit Ethernet)
ATM
Ambientes ruidosos



DADOS TÉCNICOS

Categoria

U/UTP CAT6 Cu PVC

Conductor

Material Cobre sólido

Diâmetro (mm) 0,55 ± 0.02

Isolamento

Material HDPE (Polietileno alta densidade)

Diâmetro (mm) 0,96 ± 0.03

Revestimento/ Bainha

Material PVC

Diâmetro externo (mm) 6,1 ± 0.4

Espessura (mm) 0,55 ± 0.05

Cor Cinzento (RAL7047)

Reação ao Fogo

CPR E_{ca}

Marcação cabo

Altura texto (mm) 3.0 ± 0.3

Cor texto Preto / Branco

Erro de impressão e espaço ≤ ± 0.5%, 1m

Código de cores

Par 1 Branco - Azul / Azul

Par 2 Branco - Laranja / Laranja

Par 3 Branco - Verde / Verde

Par 4 Branco - Castanho / Castanho

Características Elétricas (20°C)

1.0 - 250.0 MHz Impedância (Ω) 100 ± 15

1.0 - 250.0 MHz Desvio de Propagação (ns/100) ≤ 45

NVP [% veloc. luz] 69%

Capacitância (nF/100m) 5.6 máx.

DC Resistência (Ω/100m) 9.5 máx.

DC Desequilíbrio de Resistência Conductor (%) 2.5 máx.



Normas e certificações

ISO/IEC11801, ANSI/TIA/EIA568-C.2, EN50173

Normas CE / RoHS

Comprimento de cabo

Caixa de tração (Mtr) 305

Bobina (Mtr) 500

Bobina (Mtr) 1000

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref.^a ASCUTPO201 5604612698546

Ref.^a ASCUTPO202 5604612698553

Ref.^a ASCUTPO203 5604612705190

Descrição

Ref.^a ASCUTPO201

Cabo U/UTP CAT6 4PR 23AWG CU PVC Caixa Tração 305 Mtr

Ref.^a ASCUTPO202

Cabo U/UTP CAT6 4PR 23AWG CU PVC Bobina 500 Mtr

Ref.^a ASCUTPO203

Cabo U/UTP CAT6 4PR 23AWG CU PVC Bobina 1000 Mtr

Dimensões

Caixa de tração (mm) 430 larg. x 430 alt. x 230 prof.

Bobina 500 Mtr (mm) 380 diam. x 350 alt.

Bobina 1000 Mtr (mm) 460 diam. x 350 alt.

Tabela de desempenho (100m)

FREQUÊNCIA	PERDA RETORNO	ATENUAÇÃO	NEXT	PHASE DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
(MHz)	≥ dB	≤ dB	≥ dB	≥ ns	≥ dB	≥ dB	≥ dB
1	20.0	2.03	74.30	570	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.78	65.30	552	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.32	60.80	546.73	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.95	59.30	545.38	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.55	56.20	543	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.47	54.80	542.05	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.51	53.30	541.2	41.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.67	51.90	540.44	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.38	47.70	538.55	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.8	44.30	537.6	42.3	27.8	24.8
200	18.0	28.98	39.80	536.54	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.30	536.27	36.3	19.8	16.8