

TELECOMUNICAÇÕES | CABO LAN (LOCAL AREA NETWORK)

CABO U/UTP CAT6 4PR 23AWG CCA PVCRef.^a

ASCUTPO101

**APRESENTAÇÃO****CABO U/UTP CAT6 CCA**

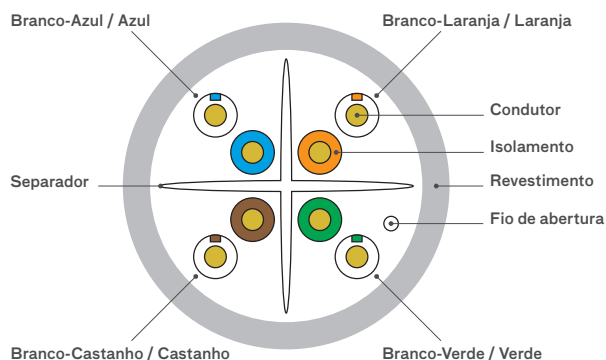
Cabo com performances até os 250MHz (ANSI/TIA/EIA568-C.2), frequentemente utilizado para redes de voz e dados (100Mbit/s e Gigabit Ethernet).

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

- . Conductor em CCA 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;
- . 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 CCA PVC

Conductor

Material	CCA sólido
Diâmetro (mm)	0,57 ± 0.008

Isolamento

Material	HDPE (Polietileno alta densidade)
Diâmetro (mm)	1,02 ± 0.03

Revestimento/ BAINHA

Material	PVC
Diâmetro externo (mm)	6,3 ± 0.4
Espessura (mm)	0,55 ± 0.05
Cor	Cinza (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)	11.3 máx.
DC Desequilíbrio de Resistência Conductor (%)	5.0 máx.

**Normas e certificações**

EN50173

Normas CE / RoHS

Comprimento de cabo

Caixa de tração (Mtr) 305

DADOS LOGÍSTICOS**Código (EAN)**Ref.^a ASCUTP0101 5604612698522**Descrição**

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

Dimensões

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

Tabela de desempenho (100m)

FREQUÊNCIA	PERDA RETORNO	NEXT	PHASE DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
(MHz)	≥ dB	NEAR END CROSSTALK ≥ dB	≥ ns	POWER SUM NEXT ≥ dB	EQUAL LEVEL FAR END CROSSTALK ≥ dB	POWER SUM EXFEXT ≥ dB
1	20.0	74.3	570.00	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	65.3	552.00	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	60.8	546.73	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	59.3	545.38	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	56.2	543.00	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	54.8	542.05	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	53.3	541.20	41.3	39.8	36.8
31.25	23.6	51.9	540.44	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	47.7	538.55	45.4	31.9	28.9
100	20.1	44.3	537.60	42.3	27.8	24.8
200	18.0	39.8	536.54	37.8	21.8	18.8
250	17.3	38.3	536.27	36.3	19.8	16.8