



TELECOMUNICAÇÕES | CABO LAN (LOCAL AREA NETWORK)

CABO U/UTP CAT6 4PR 23AWG CU LSZH

Ref.^a

ASCUTPO301

ASCUTPO302

ASCUTPO303

APRESENTAÇÃO

CABO U/UTP CAT6 CU

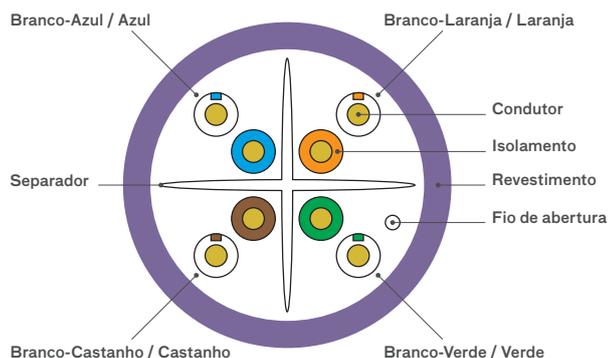
Cabo com performances até os 250MHz (ANSI/TIA/EIA568-C.2), frequentemente utilizado para redes de voz e dados (100Mbit/s e Gigabit Ethernet).

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 LSZH (Livre de halogéneo).

Aplicação:

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



DADOS TÉCNICOS

Categoria

U/UTP CAT6 Cu LSZH

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	LSZH
Diâmetro externo (mm)	6,1 ± 0.4
Espessura (mm)	0,55 ± 0.05
Cor	Violeta (RAL4005)

Reação ao Fogo

CPR	D _{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**

IEC60332-1-2, IEC60754-1, IEC60134-1-2, 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 ASCUTPO301 5604612698560Ref.^a ASCUTPO302 5604612698577Ref.^a ASCUTPO303 5604612705206**Descrição**Ref.^a ASCUTPO301

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

Ref.^a ASCUTPO302

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

Ref.^a ASCUTPO303

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

Dimensões

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

Bobina 500 Mtr (mm) 360 diam. x 260 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	NEAR END CROSSTALK ≥ dB	≥ ns	POWER SUM NEXT ≥ dB	EQUAL LEVEL FAR END CROSSTALK ≥ dB	POWER SUM EXFEXT ≥ 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