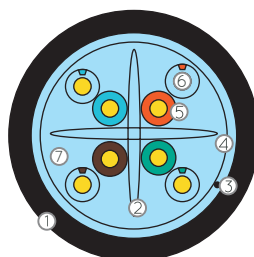


DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Desempenho máximo de 250MHz;
- Preenchimento em gel para isolamento da humidade;
- Cabo com marcação de metragem;
- Suporta PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.



- ① Revestimento Exterior;
- ② Guia Cruzado;
- ③ Fio de Abertura;
- ④ Fita PET;
- ⑤ Revestimento Interno;
- ⑥ Conductor;
- ⑦ Preenchimento em Gel;



• NORMAS APLICÁVEIS

Normas Aplicáveis Cabo

• ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-6-1; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2

• CONSTRUÇÃO

Categoria	CAT6 U/UTP			
Condutor	Material	Cobre		
	Diâmetro Nominal (mm)	0.57 ± 0.05		
Isolamento	Material	HDPE		
	Diâmetro (mm)	1.12 ± 0.05		
Revestimento Exterior	Espessura (mm)	0.6 ± 0.05		
	Diâmetro Externo (mm)	7.1 ± 0.5		
	Material	LDPE (cumprir RoHS)		
	Cor	Preto (RAL9005)		
Fio de Abertura	Sim			
Código de Cores	Par 1	Branco/Azul & Azul	Par 3	Branco/Laranja & Laranja
	Par 2	Branco/Verde & Verde	Par 4	Branco/Castanho & Castanho

• PROPRIEDADES FÍSICAS REVESTIMENTO

Resistência à Tração antes Envelhecimento (Mpa)	≥ 10.0
Alongamento antes Envelhecimento (%)	≥ 350
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C x24hx10d
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 300
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h) : Sem danos visíveis	

• CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

1-250MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15
1-250MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	≤ 45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	≤ 9.38
Resistência Não-Balanceada (%)	≤ 5.0
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	65

• DESEMPENHO (100m)

Frequência (MHz)	Atenuação ≤ dB	Perda Retorno ≥ dB	NEXT ≥ dB	PHASE DELAY ≤ ns	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB
1	2.1	19.00	65.0	580.00	62.0	63.3	60.3
4	4.0	19.00	63.0	562.00	60.5	51.2	48.2
8	5.7	19.00	58.2	557.00	55.6	45.2	42.2
10	6.3	19.00	56.6	555.00	54.0	43.3	40.3
16	8.0	18.00	53.2	553.00	50.6	39.2	36.2
20	9.0	17.50	51.6	552.00	49.0	37.2	34.2
25	10.1	17.00	50.0	551.00	47.3	35.3	32.3
31.25	11.4	16.50	48.4	550.00	45.7	33.4	30.4
62.5	16.5	14.00	43.4	549.00	40.6	27.3	24.3
100	21.3	12.00	39.9	548.00	37.1	23.3	20.3
200	31.5	9.00	34.8	547.00	31.9	17.2	14.2
250	35.9	8.00	33.1	546.00	30.2	15.3	12.3

• INSTALAÇÃO

Gama Temperatura (Operação)	-40°C a +75°C	Gama Temperatura (Instalação)	0°C a +50°C
Raio Mínimo Curvatura	4D, D é o diâmetro final	Tensão Máxima Instalação	100N



CAT6 U/UTP - PE - COM GEL - 23 AWG

• MARCAÇÃO CABO

barpa 82222144030 category 6 U-UTP PE Jelly Filled cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP~65 ___m (produce date)

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222144030	Cabo Cat.6 U/UTP PE com Gel	Bobina	380x380x260	18	16	305