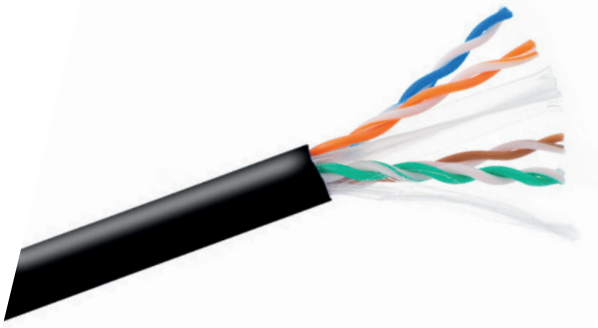
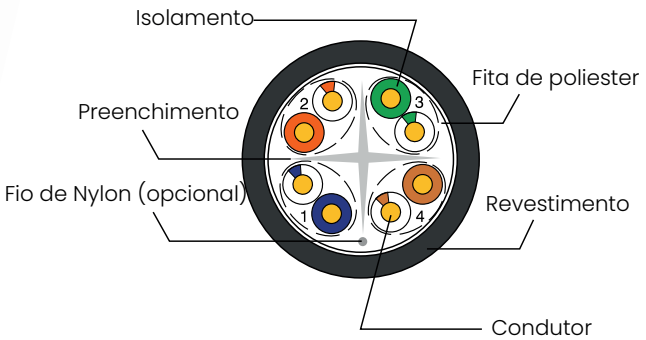
CABO DE COBRE PARA EXTERIOR
CAT6 UTP - 23AWG - PE

CAT6 · 23AWG · UTP · CABO PARA EXTERIOR · 25 ANOS GARANTIA · CONFORMIDADE CPR · SUPORTE ESPECIALIZADO

Cores disponíveis:

9002
Preto





Descrição

- Temperatura nominal: 75°C
- Norma de referência: UL444, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5
- Certificação de conformidade do produto: Não aplicável
- Teste de inflamabilidade: N/A
- Condutor de cobre livre de oxigénio
- Isolamento em PE com código de cores
- Revestimento em LDPE

Aplicação

- 100Base-T4
- 100Base-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 155Mbps ATM
- 622Mbps ATM

Composição

Estrutura	Construção	UTP
	Nrº de pares	4 Pares
	AWG	23AWG
	Dimensão Condutor (mm)	0.555±0.01mm
	Rígido ou Flexível; Nu ou Estanhado	Cobre Nu Sólido
Isolamento	Material Isolamento	HDPE
	Dimensão Isolamento (mm)	1,0±0.05mm
	Nrº Cor (Marcação por Anel ou Faixa)	1. Branco/Azul & Azul 2. Branco/Laranja & Laranja 3. Branco/Verde & Verde 4. Branco/Castanho & Castanho
	Preenchimento	Polietileno cruzado (PE)
Revestimento	Material	LDPE
	Espessura nominal (mm)	0,50mm
	Dimensão nominal total (mm)	6,30 ±0,30 mm

s mecânicas

Intervalo de Temperatura de Funcionamento	-20~75°C
Tensão Máxima Recomendada para Tração	110N
Raio de Curvatura Mínimo (Instalação)	4 x o diâmetro externo
Resistência à tração da capa exterior	≥9,7 MPa
Alongamento da capa exterior	≥350%
Condição de envelhecimento da capa exterior • Após envelhecimento, resistência à tração • Após envelhecimento, alongamento	100°x 48h ≥75% do não envelhecido ≥75% do não envelhecido
Dobra a frio	Sem rachaduras (@ -20° x 4h)

Características elétricas

	≤5,6 nF/100m (@1kHz)
Desequilíbrio de capacitância par-terra	≥330 pF/100m
Máxima Distorção de Atraso (ns/100m)	≤45 ns/100m
Velocidade Nominal de Propagação	67%
C	9,5 Ω/100m (@ 20°)
	5% (@ 20° dentro de um par)
Resistência de Isolamento Mínima (MΩ/km)	5000 MΩ.km
Tensão Máxima de Operação - UL	300V
Força dielétrica	2,5 kV DC por 2 segundos
Condutor/condutor	1,0 kV DC por 1 minuto

Características Elétricas da TIA/EIA 568-B.2

Frequência	Lim.superior da imped.	Lim. inferior da imped.	ATT	RL	NEXT	PS NEXT	ACRF	PS ACRF	PD
(MHz)	(Ω)	(Ω)	(DB/100m)	(Db min)	(Db min)	(Db min)	(Db min)	(Db min)	(ns/100m Max)
1	122.2	81.8	-	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	115.2	86.8	3.7	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	112.6	88.8	5.3	24.5	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	111.9	89.4	5.9	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	111.9	89.4	7.5	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	111.9	89.4	8.4	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	112.9	88.5	9.5	24.3	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	114.1	87.7	10.6	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	118.3	84.5	15.4	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	121.9	82.0	19.8	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
150	125.7	79.6	24.7	18.9	41.7	39.7	24.3	21.3	536.9
200	128.8	77.6	29.0	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5

Nota: Os cabos que cumprem os requisitos do modelo não precisam de ser medidos para perda de retorno; alternativamente, os cabos que cumprem os requisitos de perda de retorno não precisam de ser medidos para impedância característica.