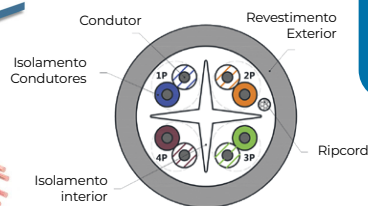


**CAB-601003110**

## Cabo UTP CAT6

CCA LSZH CINZENTO 305 Mts.



## Descrição

O **Cabo UTP Cat6 23AWG CCA FiberXperts**, foi desenvolvido para as aplicações mais exigentes, adequado para todo o tipo de aplicações de Categoria E<sub>A</sub> (transmissões 250 MHz). Contempla **revestimento cinzento LSZH** com propriedades de baixa emissão de fumos, livre de halogéneos e não propagador de chama.

O desempenho de **alta performance** é garantido mediante rigorosos testes Fluke incluindo atenuação, perda de retorno e NEXT (Next End Crosstalk) até 250 MHz. Constituído de material de elevada qualidade, de acordo com normas internacionais EIA/TIA, ISO/IEC e EN, e com certificação RoHS.

Compatível com **aplicações informáticas Gigabit**, Ethernet-LAN /WAN e sistemas **Power Over Ethernet (PoE)**, Voz e Transmissões de vídeo em banda larga.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
CONSTRUÇÃO DO CABO	Tipo UTP (Unshielded Twisted Pair)			
COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR	CCA (Copper-Clad Aluminum)			
CONFIGURAÇÃO	4 x 2 x 0,57mm ± 0,01			
CONDUTORES	4 pares 23AWG			
DIÂMETRO CONDUTORES	0,57mm ± 0,01			
ISOLAMENTO DOS CONDUTORES	HDPE Polietileno de alta densidade 0,22mm ± 0,02			
CORES ISOLAMENTO CONDUTORES	Par 1 Azul + Azul e Branco	Par 2 Laranja + Laranja e Branco	Par 3 Verde + Verde e Branco	Par 4 Castanho + Castanho e Branco
ISOLAMENTO INTERIOR CROSS MEMBER	HDPE Polietileno de alta densidade 0,98mm ± 0,1mm			
RIPCORD	300D			
REVESTIMENTO EXTERIOR	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)			
COR REVESTIMENTO EXTERIOR	Cinzento			
ESPESSURA REVESTIMENTO	0,58mm ± 0,01			
DIÂMETRO CABO	6,0mm ± 0,02mm			
CLASSIFICAÇÃO EUROCLASS CPR	Classe Dca			
ALCANCE FREQUÊNCIA (MIN)	0 - 250MHz			
FREQUÊNCIA MÁXIMA	500MHz			
APLICAÇÕES	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE			
DISTÂNCIA ALCANCE 1Gbps (MAX.)	60 a 70 Mts.			
DISTÂNCIA ALCANCE 10Gbps (MAX.)	55 Mts.			
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (GRAUS)	-20°C a +75°C			
MEDIDAS BOBINE (C x L x P)	39 x 24 x 39 cm			
PESO EMBALAGEM	9,7 kg			

A Exortech reserva-se o direito de alterar as especificações técnicas sem aviso prévio. Por favor consultar as últimas versões em vigor.



NORMAS								
MATERIAIS		DESEMPENHO FOGO	PERFORMANCE ELÉTRICA	LOW SMOKE	ZERO HALOGEN		REGULAÇÃO REACH	DIRECTIVA RoHS
Isolamento	Revestimento			Densidade de fumo durante combustão	Quantidade gás ácido halógeno libertado durante combustão	Gases envolvidos durante a combustão de materiais		
EN 50290-2-23 UL444 CSA C22.2 No. 214	EN 50290-2-27 UL444 CSA C22.2 No. 214	EN 13501-6 EN 50575:2014 (CPR Dca s2,d2,a1) EN50399 EN60332-1-2 UL1581.1080	IEC 61156-6 ISO/IEC 11801 EN 50173 ANSI/TIA-568.2-D	EN 61034-2	EN 60754-1	EN 60754-2	(EU)2015/863	

PROPRIEDADES ELÉTRICAS		
RESISTÊNCIA DO CONDUTOR A 20°C	NF EN 50289-1-2 / IEC 60189-1	≤ 9,5 Ω / 100m
DESEQUILIBRIO RESISTÊNCIA POR PAR	NF EN 50289-1-2 / IEC 60708	≤ 5%
RIGIDEZ ELÉTRICA TESTE VOLTAGEM (CD/CD): 1.00KV DC a 0.7KV AC em 1 min TESTE VOLTAGEM (cd/screen): 1.00KV DC a 0.7KV AC em 1 min	NF EN 50289-1-3 / IEC 61196-1-105	Sem perda
RESISTÊNCIA ISOLAMENTO A 20°C APÓS 1 MIN EM CARGA ELÉTRICA DC ENTRE 100 & 500V	NF EN 50289-1-4 / IEC 60885-1	>1500 M Ω / 100m
CAPACIDADE MÚTUA	NF EN 50289-1-5 / IEC 60189-1	5600pF / 100m MAX
DESEQUILIBRIO DE CAPACITÂNCIA (PAR-TERRA) 800 HZ a 1 KHZ	NF EN 50289-1-5 / IEC 60189-1	≤ 160 pF / 100m
CARACTERÍSTICAS IMPEDÂNCIA A 100 MHZ	NF EN 50289-1-11 / IEC 61156-1	100 ± 5 Ω
TESTE DE FAÍSCA	UL444	2000 ± 250VOC
COMPATIBILIDADE POE / POE+ / UPOE	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at / IEEE 802.3bt	Link até 100 metros

PROPRIEDADES DE TRANSMISSÃO									
CAT6 ANSI/TIA-568.2-D; IEC 61156-6; YD/T1019-2013									
NO.	Frequência	Atenuação (Máx)	Atraso propagação (Máx)	Atraso propagação entrançado(Máx)	Perda Retorno (Min.)	NEXT (Min.)	PS NEXT (Min.)	EL-FEXT (Min.)	PS EL-FEXT (Min.)
	Mhz	dB / 100mt	ns / 100mt	ns / 100mt	dB / 100mt	dB / 100mt	dB / 100mt	dB / 100mt	dB / 100mt
1	4	3.7	552	25	23.0	78	75	78	75
2	8	5.2	547	25	24.5	78	75	77.2	74.2
3	10	5.8	545	25	25	78	75	75.3	72.3
4	16	7.3	543	25	25	78	75	71.2	68.2
5	20	8.2	542	25	25	78	75	69.3	66.3
6	25	9.2	541	25	24.3	78	75	67.3	64.3
7	31.25	10.3	540	25	23.6	78	75	65.4	62.4
8	62.5	14.6	539	25	21.5	78	75	59.4	56.4
9	100	18.5	538	25	20.1	75.4	72.4	55.3	52.3
10	200	26.5	537	25	18	70.9	67.9	49.3	46.3
11	250	29.7	536	25	17.3	69.4	66.4	47.3	44.3
12	300	32.7	536	25	17.3	68.2	65.2	45.8	42.8
13	400	38	536	25	17.3	66.4	63.4	43.3	40.3
14	500	42.8	536	25	17.3	64.9	61.9	41.3	38.3
15	600*	47.1	535	25	17.3	63.7	60.7	39.7	36.7

Nota: \* valores de referência

REFERÊNCIAS	
CAB-601003110	CABO UTP CAT6 CCA LSZH CINZENTO 305 MTS

