



Datasheet

Cabo UTP WEAL LANLINE Cat6 305m - 23AWG - LSZH

WL-C6-U23-ZH

weal

Overview

O Cabo U/UTP Cat6 WEAL LANLINE (WL-C6-U23-ZH) possui condutores 100% cobre 23 AWG, separador interno e impedância de 100Ω, preparado para redes de alto desempenho. Possui baixa perda de sinal e alta imunidade a interferências, projetado para atender as normas ANSI/TIA 568.2-D e ISO/IEC 11801. Conta ainda capa CMX resistente a UV e chama para maior proteção, suporta transmissões Gigabit e comunicação PoE até 100m.



weal

Recursos



Segurança

Cabo CMX (IEC 60332-1) resistente a chamas, indicado para uso interno, com proteção UV e maior segurança contra incêndios.



Certificação Anatel

Produto homologado pela ANATEL, atendendo às normas brasileiras e garantindo qualidade para uso e comercialização em projetos profissionais.



Alta performance

Condutores em cobre eletrolítico puro 23 AWG, garantindo alta condutividade, menor perda de sinal e maior durabilidade.



Fabricação Nacional

Cabo fabricado no Brasil, garantindo maior disponibilidade, logística ágil, suporte facilitado e atendimento a requisitos de origem nacional.



Menos Interferências

Cabo Cat6 (Classe E) para até 10GBASE-T, com pares trançados e separador interno que reduzem interferências e garantem conexões rápidas e estáveis.

Especificações Técnicas

Categoria	Parâmetro	Especificação
Características Construtivas	Condutores	100% cobre eletrolítico mole 23 AWG
	Torção	Par a par conforme requisitos normativos
	Isolação	PEAD especial
	Separador	Elemento plástico entre os pares
	Diâmetro externo	6,00 mm \pm 0,30 mm
Classe de Chama	Classificação	CMX
Características Elétricas	Resistência elétrica	9,38 Ω /100 m (máx.)
	Desequilíbrio resistivo	2% (máx.)
	Desequilíbrio capacitivo	1,6 pF/m (máx.)
	Capacitância mútua	51,2 pF/m (máx.)
	Resistência de isolamento	10 G Ω ·km (mín.)
Transmissão	Velocidade de propagação	67% \pm 1%
	Impedância característica	100 Ω \pm 15 Ω
	Atraso de propagação	570 ns/100 m @1 MHz / 540 ns @10 MHz / 530 ns @100 MHz
	Desequilíbrio de atraso	45 ns/100 m
	Comprimento de canal	Até 100 m (4 conexões)
	Link permanente	Até 90 m

Categoria	Parâmetro	Especificação
Marcação na Capa	Identificação	WEAL LANLINE – ANATEL – U/UTP CMX CAT6 23AWG 4P + normas e lote
Embalagem	Apresentações	Caixa 305 m
Massa	Massa nominal	0,039 kg/m
Características Mecânicas	Tensão máxima (sem dano)	110 N
	Tensão de ruptura	400 N
Dimensional Embalagem	Caixa 305 m (Cx0305M)	42 x 22 x 42 cm

Características de Transmissão do Cabo

FREQ	IL, dB		NEXT, dB		PSNEXT, dB		ACRF, dB		PSACRF, dB		RL, dB	
	MHz	TIA MÁX.	TÍPICO	TIA MÍN.	TÍPICO	MIN.	TÍPICO	MÍN.	TÍPICO	MÍN.	TÍPICO	TIA MÍN.
1	2	1,5	75	94	72,3	88,3	68	89,8	65	82,5	20	35
4	3,8	3,2	66,3	86,2	63,3	80	56	78,3	53	70,3	23	35,7
8	5,3	4,6	61,8	81,9	58,8	75,2	49,8	71,8	46,9	64,6	24,5	38,7
10	6	5,2	60,3	80,9	57,3	74,1	48	69,5	45	62,4	25	37,6
16	7,6	6,7	57,2	76,7	54,2	70,9	43,9	65,5	40,9	58,6	25	41,9
20	8,5	7,5	55,8	74,5	52,8	69,1	42	64,2	39	57	25	38,4
25	9,5	8,5	54,3	73,6	51,3	67,7	40	62,2	37	55	24,3	39,1
31,25	10,7	9,5	52,9	72,5	49,9	65,4	38,1	59,9	35,1	52,6	23,6	38,5
62,5	15,7	13,8	48,4	70,2	45,4	62,7	32,1	53,3	29,1	45,6	21,5	35,9
100	19,8	17,8	45,3	66,9	42,3	61,4	28	49,2	25	40,6	20,1	31,9
200	29	26,1	40,8	62,4	37,8	56,5	22	42,2	19	33,8	18	28,4
250	32,8	29,3	39,3	60,1	36,3	56,2	20	39,7	17	31,7	17,3	26,5
300		32,5		57,5		51,6		36,8		29,3		25,2
350		35,5		55,8		49,5		32,7		26		23,9
400		38		53		47,6		29,8		24,4		23,9
500		42,8		52		48,5		25,3		19,5		24,9
550		45		50		47,5		23,3		17,6		25,7
600		47		48		46,1		19,6		13,7		24

Atenção:

Produto próprio para ambientes de telecomunicações. A instalação deve ser feita por técnicos especializados, em locais climatizados e com sistema de aterramento adequado.

