

Cabo CS31Z3 Categoria 6 U/UTP, baixo halogênio zero fumaça, jaqueta branca, contagem de 4 pares, ANATEL, carretel de 1000 pés (305 m) de comprimento na caixa

Classificação de Produtos

Disponibilidade regional	América Latina
Portefólio	NETCONNECT®
Tipo de Produto	Cabo de par trançado
Nota de encomenda	Produto padrão CommScope® no México, América Central e América do Sul

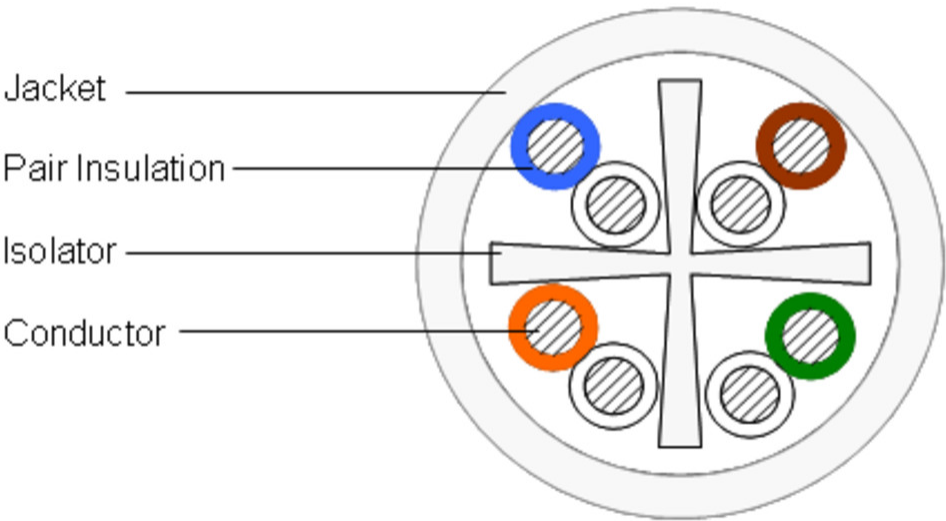
Especificações Gerais

Número do Produto	CS31Z3
Categoria ANSI/TIA	6
Tipo de componente do cabo	Horizontais
Tipo de cabo	U/UTP (sem blindagem)
Tipo de condutor, singles	Sólido
Condutores, quantidade	8
Cor do casaco	Branco
Observação	Todos os testes de transmissão elétrica incluem medições de frequência varridas
Pares, quantidade	4
Tipo de separador	Isolador
Aplicação suportada	1000BASE-T 1000BASE-TX 100BASE-TX 10BASE-T 155Mbps Multibanco TP-PMD Token de anel VoIP
Padrões de transmissão	ANSI-TIA-568.2-D CENELEC EN 50288-6-1 IEC 61156-5 ISO/IEC 11801 Classe E

Dimensões

Comprimento do cabo	304,8 milh 1000 pés
Diâmetro sobre condutor isolado	0,98 milímetros 0,039 pol
Diâmetro sobre jaqueta, nominal	5.751 milímetros 0,226 pol
Maestro Gauge, singles	23 AWG

Desenho de secção transversal



Especificações Elétricas

Impedância Característica	100 Ohm
dc Resistência Desbalanceamento, máximo	5 %
dc Resistência, máxima	8 ohms/100 m 2,438 ohms/100 pés
Atraso Inclinado, máximo	45 ns
Resistência dielétrica, mínima	1500 Vac 2500 Vdc
Capacitância mútua em frequência	5,6 nF/100 m @ 1 kHz
Velocidade Nominal de Propagação (NVP)	68 %
Frequência de operação, máxima	250 MHz
Tensão de funcionamento, máxima	80 V
Atraso de propagação, máximo	536 ns/100m @250MHz
Alimentação remota	Cumpr integralmente as recomendações estabelecidas pelo IEEE 802.3bt (Tipo 4) para o fornecimento seguro de energia através de cabo LAN quando instalado de acordo com ISO/IEC 14763-2, CENELEC EN 50174-1, CENELEC EN 50174-2 ou TIA TSB-184-A

Desempenho do cabo elétrico

DST	CommScope Refere-se ao valor padrão listado em Padrões de transmissão nas especificações
CS	elétricas acima

TIP IL ACR Desempenho elétrico típico Perda de inserção (dB/100m)

PSACR	PSACRF	Atenuação para Crosstalk Ratio (dB/100m)	Atenuação da soma de potência para Crosstalk Ratio (dB/100m)	Atenuação da soma de potência para Crosstalk Ratio - Far End (dB/100m)	Perda de conversão transversal (dB/100m)

PRÓXIMO	Conversa cruzada quase final (dB/100m) Soma de potência
PSNEXT	Conversa cruzada próxima (db/100m) Atenuação para
ACRF	relação Crosstalk - Extremo (dB/100m) Perda de retorno
RL	(dB) Conversão transversal de nível igual Perda de
ELTCTL	transferência (dB/100m)

Miz Requisitos	IL		SEGUINTE		ACR		PSNEXT		PSACR		ACRF		PSACRF		RL		TCL		ELTCTL	
	CS	DST	CS	DST	CS	DST	CS	DST	CS	DST	CS	DST	CS	DST	CS	DST	CS	DST	CS	DST
1	2	2	75.3	74.3	73.3	72.3	72.3	72.3	70.3	70.3	68	67.8	65	64.8	20	20	40	40	35	35
4	3.8	3.8	66.3	65.3	62.5	61.5	63.3	63.3	59.5	59.5	56	55.8	53	52.8	23	23	40	40	23	23
8	5.3	5.3	61.8	60.8	56.4	55.4	58.8	58.8	53.4	53.4	49.9	49.7	46.9	46.7	24.5	24.5	40	40	16.9	16.9
10	6	6	60.3	59.3	54.3	53.3	57.3	57.3	51.3	51.3	48	47.8	45	44.8	25	25	40	40	15	15
16	7.6	7.6	57.2	56.2	49.7	48.7	54.2	54.2	46.7	46.7	43.9	43.7	40.9	40.7	25	25	38	38	10.9	10.9
20	8.5	8.5	55.8	54.8	47.3	46.3	52.8	52.8	44.3	44.3	42	41.8	39	38.8	25	25	37	37	9	9
25	9.5	9.5	54.3	53.3	44.8	43.8	51.3	51.3	41.8	41.8	40	39.8	37	36.8	24.3	24.3	36	36	7	7
31.25	10.7	10.7	52.9	51.9	42.2	41.2	49.9	49.9	39.2	39.2	38.1	37.9	35.1	34.9	23.6	23.6	35.1	35.1		
62.5	15.4	15.4	48.4	47.4	33	32	45.4	45.4	30	30	32.1	31.9	29.1	28.9	21.5	21.5	32	32		
100	19.8	19.8	45.3	44.3	25.5	24.5	42.3	42.3	22.5	22.5	28	27.8	25	24.8	20.1	20.1	30	30		
155	25.2	25.2	42.4	41.4	17.3	16.3	39.4	39.4	14.3	14.3	24.2	24	21.2	21	18.8	18.8	28.1	28.1		
200	29	29	40.8	39.8	11.8	10.8	37.8	37.8	8.8	8.8	22	21.8	19	18.8	18	18	27	27		
250	32.8	32.8	39.3	38.3	6.5	5.5	36.3	36.3	3.5	3.5	20	19.8	17	16.8	17.3	17.3	26	26		

Especificações do material

Material condutor

Cobre nu

Material de Isolamento

Poliolefina

Material do casaco

Baixo Fumo Zero Halogéneo (LSZH)

Material separador

Poliolefina

Especificações mecânicas

Nota sobre o raio mínimo de curvatura

4 vezes o diâmetro exterior do cabo

Tensão de tração, máxima

11,34 kg | 25 libras

Padrão de vibração de transporte

ISTA-1A

Especificações Ambientais

Temperatura de instalação

0 °C a +60 °C (+32 °F a +140 °F)

Temperatura de Funcionamento

-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)

-20 °C a +80 °C (-4 °F a +176 °F)

884080794/10

Temperatura de armazenamento	-20 °C a +80 °C (-4 °F a +176 °F)
Método de teste de gás ácido	Norma IEC 60754-2
Espaço Ambiental	Baixo Fumo Zero Halogéneo (LSZH)
Método de teste de chama	Norma IEC 60332-3-22
Norma de Segurança	Anatel
Método de teste de fumaça	Norma IEC 61034-2

Embalagem e Pesos

Peso do cabo	38.692 kg/km 26 lb/kft
Tipo de embalagem	Carretel na caixa