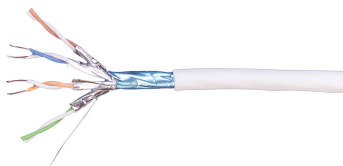


884048458/16 | CS44ZB WHT C6A 4/23 F/FTP RL 500M



CS44ZB Kategorie 6A F/FTP-Kabel, raucharm, Halogen, weißer Mantel,
4 Paare, 500 m (1640 ft) Länge, Rolle

Produktklassifikation

Regionale Verfügbarkeit	EMEA
Portfolio	NETCONNECT®
Produkttyp	Verdrilltes Paarkabel

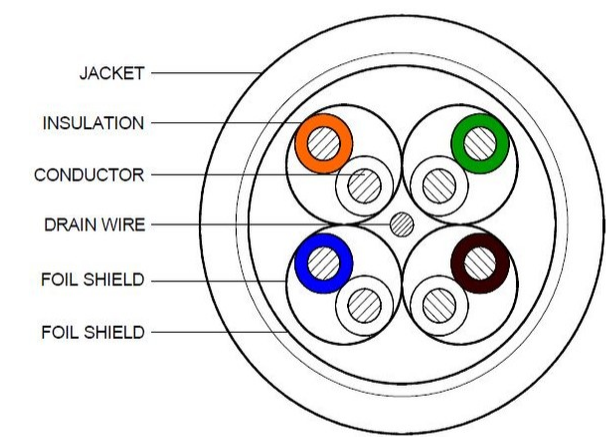
Allgemeine Spezifikationen

Produktnummer	CS44ZB
ANSI/TIA-Kategorie	6A
Kabelkomponententyp	Horizontal
Kabeltyp	F/FTP (abgeschirmt)
Conductor-Typ, Einzelstücke	Fest
Leiter, Menge	8
Jackenfarbe	Weiß
Paare, Menge	4
Übertragungsstandards	ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 Klasse EA

Abmessungen

Kabellänge	500 m 1.640,42 Fuß
Kabellängentoleranz	±5 %
Durchmesser über isolierten Leitern	1,168 mm 0,046 Zoll
Durchmesser über Mantel, nominal	7,01 mm 0,276 Zoll
Manteldicke	0,635 mm 0,025 Zoll
Conductor Gauge, Einzelstücke	23 AWG

Querschnittszeichnung



Elektrische Spezifikationen

Kopplungsdämpfung	Typ II
gleichstrom Widerstandsungleichgewicht, Maximum	2 %
gleichstromwiderstand, maximal	7,61 Ohm/100 m 2,32 Ohm/100 Fuß
Gegenseitige Kapazität bei Frequenz	4,2 nF/100 m @ 1 kHz
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit (NVP)	80 %
Betriebsfrequenz, maximal	500 MHz
Betriebsspannung, maximal	80 V
Fernversorgung	Entspricht vollständig den Empfehlungen von IEEE 802.3bt (Typ 4) für die sichere Stromversorgung über LAN-Kabel bei installierter Genehmigung gemäß der Installation nach ISO/IEC 14763-2, CENELEC EN 50174-1, CENELEC EN 50174-2 oder TIA TSB-184-A
Segregationsklasse	d
Übertragungsimpedanz	Klasse 2

Elektrische Leistung

884048458/16 | CS44ZB WHT C6A 4/23 F/FTP RL 500M

CS CommScope value	IL Insertion Loss (dB/100m)	ACR Attenuation to Crosstalk Ratio (dB/100m)
Std Standard value	RL Return Loss (dB)	ACRF Attenuation to Crosstalk Ratio - Far End (dB/100m)
(listed under the Transmission Standards in the Electrical Specifications above)	NEXT Near End Crosstalk (dB/100m)	PSACR Power Sum Attenuation to Crosstalk Ratio (dB/100m)
Typ Typical value	PSNEXT Power Sum Near End Crosstalk (dB/100m)	PSACRF Insertion Loss (dB/100m)

FREQUENCY	IL TYP	IL CS	IL STD	NEXT TYP	NEXT CS	NEXT STD	ACR TYP	ACR CS	ACR STD	PSNEXT TYP	PSNEXT CS	PSNEXT STD	PSACR TYP	PSACR CS	PSACR STD	ACRF TYP	ACRF CS	ACRF STD	PSACRF TYP	PSACRF CS	PSACRF STD	RL TYP	RL CS	RL STD	TCL TYP	TCL CS	TCL STD	ELTCL TYP	ELTCL CS	ELTCL STD
1.00 MHz	1.9		2.1	98.4		75.3	96.5		73.2	96.6		72.3	94.6		70.2	98.9		68	96.6		65	29		20	61.9		40	61.7	35	
4.00 MHz	3.5		3.8	99.9		66.3	96.3		62.5	97.8		63.3	94.2		59.5	98.2		56	95.6		53	30.1		23	55.9		34	56.1	23	
8.00 MHz	4.9		5.3	96.1		61.8	91.2		56.4	93.8		58.8	88.9		53.4	94.6		49.9	92.1		46.9	34.9		24.5	57.2		31	56.6	16.9	
18.00 MHz	5.5		5.9	95.5		60.3	90.1		54.4	93.3		57.3	87.9		51.4	92.2		48	89.8		45	34.8		25	54.1		30	53.7	15	
18.00 MHz	6.9		7.5	93		57.2	86		49.8	90.7		54.2	83.8		46.8	89.1		43.9	86.5		40.9	35.9		25	51.6		28	51.9	10.9	
30.00 MHz	7.8		8.4	90		55.8	82.2		47.4	87.6		52.8	79.8		44.4	88.3		42	85.8		39	35.8		25	52.8		27	52	9	
35.00 MHz	8.8		9.4	88.5		54.3	79.7		45	86.1		51.3	77.3		42	87.1		40	84.7		37	34.6		24.3	51.6		26	51.3	7	
31.25 MHz	9.9		10.5	88.7		52.9	78.8		42.4	86.2		48.9	76.3		39.4	85.5		38.1	83.1		35.1	32.7		23.6	50.7		25.1			
62.50 MHz	14.1		15	86.1		48.4	72		33.4	83.9		45.4	69.7		30.4	79.7		32.1	77.4		29.1	30		21.5	46.5		22			
100.00 MHz	17.9		19.1	79.8		45.3	61.9		26.2	78.4		42.3	60.5		23.2	70.9		28	68.9		25	27		20.1	43.8		20			
155.00 MHz	22.4		24.1	82.1		42.4	59.8		18.4	79.9		39.4	57.6		15.4	69.1		24.2	66.9		21.2	23.4		18.8	40.9		18.1			
200.00 MHz	25.5		27.6	79.6		40.8	54.1		15.2	77.5		37.8	52		10.2	62		22	59.9		19	21		18	39.1		17			
250.00 MHz	28.6		31.1	76.1		39.3	47.5		8.3	74.3		36.3	45.7		5.3	63.9		20	61.4		17	19		17.3	36.5		16			
300.00 MHz	31.4		34.3	70.9		38.1	39.5		3.9	69.6		35.1	38.2		0.9	62.2		18.5	59.9		15.5	18		16.8	35.9					
350.00 MHz	34.1		37.2	73.4		37.1	39.4			72		34.1	37.9			55.6		17.1	53.5		14.1	16.9		16.3	35					
400.00 MHz	36.4		40.1	73.2		36.3	36.8			71.4		33.3	35			54.4		16	52.3		13	16		15.9	34					
500.00 MHz	41.1		45.3	68.8		34.8	27.7			67.1		31.8	26.1			42.9		14	40.7		11	15.2		15.2	33.1					
600.00 MHz	45.3			67.6			22.3			65.7			20.4			43.5			41.1			12.9			31.7					
650.00 MHz	47.1			65.4			18.3			63.5			16.4			38.9			36.6			12.4			31.4					

Materialspezifikationen

Leitermaterial

Blankes Kupfer

Dämmmaterial

Polyolefin

Mantelmaterial

Low-Smoke Zero Halogen (LSZH)

Schildmaterial (Band)

Polyester/Aluminium-Schild

Mechanische Spezifikationen

Ziehspannung, maximal

11,34 kg | 25 Pfund

Umweltspezifikationen

Installationstemperatur

0 °C bis +50 °C (+32 °F bis +122 °F)

Betriebstemperatur

-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)

Säuregas-Testmethode

EN 50267-2-3

EN50575 CPR-Kabel EuroClass Feuerleistung

B2ca

EN50575 CPR-Kabel EuroClass Rauchbewertung

s1a

d1

884048458/16 | CS44ZB WHT C6A 4/23 F/FTP RL 500M

EN50575 CPR Cable EuroClass Droplet-Bewertung	d1
EN50575 CPR-Kabel EuroClass Säurebewertung	a1
Umweltraum	Low-Smoke Zero Halogen (LSZH)
Rauchtestmethode	IEC 61034-2

Verpackung und Gewichte

Kabelgewicht	48.514,145 kg/km 32600 lb/kft
Verpackungstyp	Rolle

Regulatorische Compliance/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CENELEC	EN 50575-konform, Leistungserklärung (DoP) verfügbar
CHINA-ROHS	Unterhalb des maximalen Konzentrationswerts
ISO 9001:2015	Entworfen, hergestellt und/oder verteilt unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß der SVHC-Version am www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Konform
UK-ROHS	Konform

