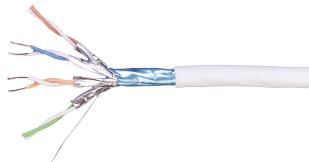


# 884048458/16 | CS44ZB WHT C6A 4/23 F/FTP RL 500M

---



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

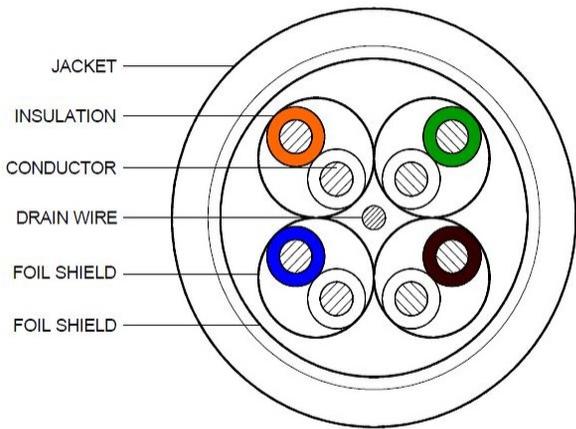
## Allgemeine Spezifikationen

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

<b>Kopplungsdämpfung</b>	Typ II
<b>gleichstrom Widerstandsungleichgewicht, Maximum</b>	2 %
<b>gleichstromwiderstand, maximal</b>	7,61 Ohm/100 m   2,32 Ohm/100 Fuß
<b>Gegenseitige Kapazität bei Frequenz</b>	4,2 nF/100 m @ 1 kHz
<b>Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit (NVP)</b>	80 %
<b>Betriebsfrequenz, maximal</b>	500 MHz
<b>Betriebsspannung, maximal</b>	80 V
<b>Fernversorgung</b>	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
<b>Segregationsklasse</b>	d
<b>Übertragungsimpedanz</b>	Klasse 2

## Elektrische Leistung

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

<b>CS</b> CommScope value	<b>IL</b> Insertion Loss (dB/100m)	<b>ACR</b> Attenuation to Crosstalk Ratio (dB/100m)
<b>Std</b> Standard value	<b>RL</b> Return Loss (dB)	<b>ACRF</b> Attenuation to Crosstalk Ratio - Far End (dB/100m)
(listed under the Transmission Standards in the Electrical Specifications above)	<b>NEXT</b> Near End Crosstalk (dB/100m)	<b>PSACR</b> Power Sum Attenuation to Crosstalk Ratio (dB/100m)
<b>Typ</b> Typical value	<b>PSNEXT</b> Power Sum Near End Crosstalk (dB/100m)	<b>PSACRF</b> 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				
16.00 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				
32.00 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				
64.00 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				
128.00 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				
256.00 MHz	9.9	10.5	88.7	52.9	78.8	42.4	86.2		49.9	76.3	39.4	85.5		38.1	83.1		35.1	32.7		23.6	50.7		25.1							
512.00 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							
150.00 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	13.2	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	74.5		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

Page 3 von 4

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

---

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

## Verpackung und Gewichte

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

## Regulatorische Compliance/Zertifizierungen

<b>Agentur</b>	<b>Klassifikation</b>
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 <a href="http://www.commscope.com/ProductCompliance">www.commscope.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Konform
UK-ROHS	Konform

