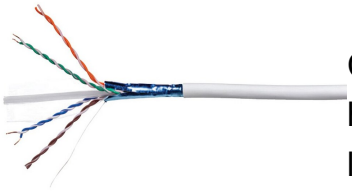
884019708/10 | CS44Z1 WHT C6A 4/23 F/UTP RL 305M (CALA)



CS44Z1 Categoría 6A, cable f/utp, baja emisión de humos y cero halógenos, cubierta blanca, 4 pares, carrete de 1000 pies (305 m) de longitud, ANATEL

Clasificación del producto

Disponibilidad regional	Latinoamérica
Cartera	CONEXIÓN NETA®
Tipo de producto	Cable de par trenzado

Especificaciones generales

Número de producto	CS44Z1
Categoría ANSI/TIA	6A
Tipo de componente del cable	Horizontal
Tipo de cable	F/UTP (blindado)
Tipo de conductor, sencillos	Sólido
Conductores, cantidad	8
Tipo de alambre de drenaje	Sólido
Color de la chaqueta	Blanco
Pares, cantidad	4
Tipo de separador	Aislante
Estándares de transmisión	ABNT/NBR 14703 | ANSI/TIA-568.2-D | Anatel | ISO/IEC 11801 Clase EA

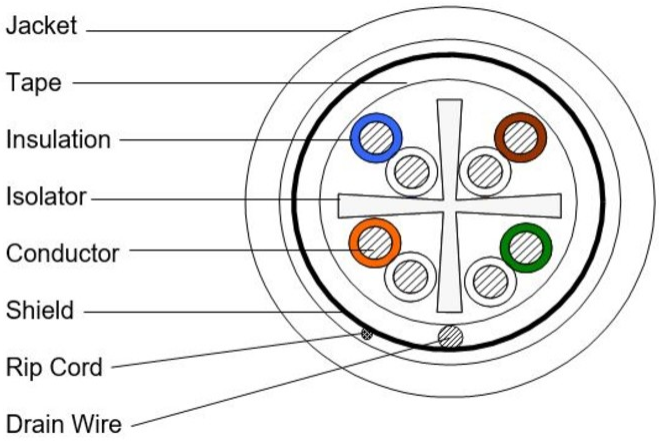
Dimensiones

Longitud del cable	304,8 m | 1000 pies
Diámetro sobre conductor aislado	1,14 milímetros | 0.045 pulgadas
Diámetro sobre la camisa, nominal	7.188 milímetros | 0.283 pulgadas
Conductor Gauge, sencillos	23 AWG
Calibre de alambre de drenaje	26 AWG

Dibujo de sección transversal

©2025 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados. CommScope y el logotipo de CommScope son marcas comerciales registradas de CommScope y/o su afiliados en los EE. UU. y otros países. Para obtener información adicional sobre marcas comerciales, consulte https://www.commscope.com/trademarks. Todos los nombres de productos, Las marcas comerciales y las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Revisado: 10 de enero de 2025

884019708/10 | CS44Z1 WHT C6A 4/23 F/UTP RL 305M (CALA)



Especificaciones eléctricas

Impedancia característica	100 ohmios
Tolerancia de impedancia característica	±15 ohmios
Resistencia de CC, máxima	7,8 ohmios/100 m | 2.377 ohmios/100 pies
Sesgo de retardo, máximo	45 ns
Rigidez dieléctrica, mínima	1500 VCA | 2500 Vdc
Capacitancia mutua en frecuencia	5.6 nF/100 m @ 500 MHz
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69 %
Voltaje de funcionamiento, máximo	80 V
Alimentación remota	Cumple totalmente con las recomendaciones establecidas por IEEE 802.3bt (Tipo 4) para la entrega segura de energía a través del cable LAN cuando se instala de acuerdo con to ISO/IEC 14763-2, CENELEC EN 50174-1, CENELEC EN 50174-2 or TIA TSB-184-A
Clase de segregación	c

Especificaciones del material

Conductor Material	Cobre desnudo
Material aislante	Poliolefina
Material de la chaqueta	Baja emisión de humos y cero halógenos (LSZH)
Material del escudo (cinta)	Aluminio/Poliéster

Especificaciones mecánicas

Tensión de tracción, máxima	11,34 kg | 25 libras

©2025 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados. CommScope y el logotipo de CommScope son marcas comerciales registradas de CommScope y/o su afiliados en los EE. UU. y otros países. Para obtener información adicional sobre marcas comerciales, consulte https://www.commscope.com/trademarks. Todos los nombres de productos, Las marcas comerciales y las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Revisado: 10 de enero de 2025

884019708/10 | CS44Z1 WHT C6A 4/23 F/UTP RL 305M (CALA)

Especificaciones medioambientales

Temperatura de instalación	De 0 °C a +60 °C (de +32 °F a +140 °F)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Método de prueba de gas ácido	IEC 60754-2
EN50575 CPR Cable EuroClass Fire Performance	Sin calificación
Espacio Ambiental	Baja emisión de humos y cero halógenos (LSZH)
Método de prueba de llama	ABNT/NBR 14705 | IEC 60332-1
Método de prueba de humo	IEC 61034-2

Embalaje y pesos

Tipo de embalaje	Carrete

Cumplimiento Regulatorio/Certificaciones

Agencia	Clasificación
CHINA ROHS	Por debajo del valor máximo de concentración
REACH-SVHC	Cumple con la revisión de SVHC en www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Dócil
Reino Unido-ROHS	Dócil

©2025 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados. CommScope y el logotipo de CommScope son marcas comerciales registradas de CommScope y/o su afiliados en los EE. UU. y otros países. Para obtener información adicional sobre marcas comerciales, consulte https://www.commscope.com/trademarks. Todos los nombres de productos, Las marcas comerciales y las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Revisado: 10 de enero de 2025