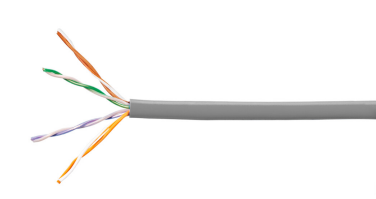


884024914/10 | CS24CM GRY C5E 4/24 U/UTP CPK 305M



Cable U/UTP de categoría 5e verificado por ETL, no plenum, cubierta gris, conteo de 4 pares, 1000 pies (305 m) de longitud, CommPak

Clasificación del producto

Disponibilidad regional	Asia
Cartera	CommScope (en inglés)®
Tipo de producto	Cable de par trenzado
Nota de pedido	Disponible en Asia-Pacífico

Especificaciones generales

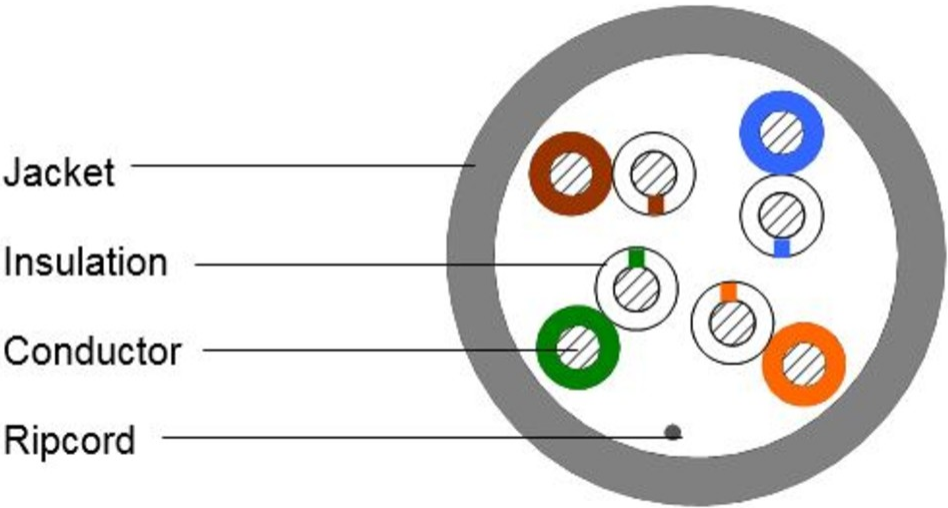
Número de producto	CS24
Categoría ANSI/TIA	5e
Tipo de componente del cable	Horizontal
Tipo de cable	U/UTP (sin blindaje)
Tipo de conductor, sencillos	Sólido
Conductores, cantidad	8
Color de la chaqueta	Gris
Nota	Todas las pruebas de transmisión eléctrica incluyen mediciones de frecuencia de barrido
Pares, cantidad	4
Estándares de transmisión	ANSI/TIA-568.2-D CENELEC EN 50288-3-1 ISO/IEC 11801 Clase D

Dimensiones

Longitud del cable	304,8 m 1000 pies
Diámetro sobre la camisa, nominal	4.902 milímetros 0.193 pulgadas
Grosor de la chaqueta	0,508 milímetros 0.02 pulgadas
Conductor Gauge, sencillos	24 AWG

Dibujo de sección transversal

884024914/10 | CS24CM GRY C5E 4/24 U/UTP CPK 305M



Especificaciones eléctricas

Impedancia característica	100 ohmios
Desequilibrio de resistencia de CC, máximo	5 %
Resistencia de CC, máxima	9,38 ohmios/100 m 2.859 ohmios/100 pies
Rigidez dieléctrica, mínima	1500 VCA 2500 Vdc
Capacitancia mutua en frecuencia	5.6 nF/100 m @ 1 kHz
Frecuencia de funcionamiento, máxima	100 MHz
Voltaje de funcionamiento, máximo	80 V
Alimentación remota	Cumple totalmente con las recomendaciones establecidas por IEEE 802.3bt (Tipo 4) para la seguridad suministro de energía a través de cable LAN cuando se instala de acuerdo con ISO/IEC 14763-2, CENELEC EN 50174-1, CENELEC EN 50174-2 or TIA TSB-184-A
Clasificación de voltaje de seguridad	300 V

884024914/10 | CS24CM GRY C5E 4/24 U/UTP CPK 305M

Rendimiento del cable eléctrico

Enfrentamiento de transmisión simul CS	CommScope se refiere al valor estándar enumerado en Estándares de transmisión en las Especificaciones eléctricas anteriores			
TYP IL ACR	Rendimiento eléctrico típico Pérdida de inserción (dB/100 m)		SIGUIENTE	Diafonía en el extremo cercano (dB/100 m) Suma de potencia Diafonía en el extremo cercano (db/100 m)
PSACR PSACRF	Atenuación a la relación de diafonía (dB/100 m) Atenuación de la suma de potencia a la relación de diafonía (dB/100 m)		PSNEXT	Atenuación en relación con la diafonía - extremo lejano (dB/100 m) Pérdida de retorno (dB) Conversión transversal a nivel igual Pérdida de transferencia (dB/100 m)
TCL	Atenuación de la suma de potencia a la relación de diafonía - extremo lejano (dB/100 m) Pérdida de conversión transversal (dB/100 m)		ACRF	
			RL	
			ELTCTL	

Frecuencia MHz	IL	PRÓXIMO	ACR	PSNEXT	PSACR	ACRF	PSACRF	RL
	ETS	ETS	ETS	ETS	ETS	ETS	ETS	ETS
1	2	65.3	63.3	62.3	60.3	63.8	60.8	20
4	4.1	56.3	52.2	53.3	49.2	51.8	48.8	23
8	5.8	51.8	46	48.8	43	45.7	42.7	24.5
10	6.5	50.3	43.8	47.3	40.8	43.8	40.8	25
16	8.2	47.2	39	44.2	36	39.7	36.7	25
20	9.3	45.8	36.5	42.8	33.5	37.8	34.8	25
25	10.4	44.3	33.9	41.3	30.9	35.8	32.8	24.3
31.25	11.7	42.9	31.2	39.9	28.2	33.9	30.9	23.6
62.5	17	38.4	21.4	35.4	18.4	27.9	24.9	21.5
100	22	35.3	13.3	32.3	10.3	23.8	20.8	20.1

Especificaciones del material

Conductor Material	Cobre desnudo
Material aislante	Poliolefina
Material de la chaqueta	PVC

Especificaciones mecánicas

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

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)
Espacio Ambiental	No plenum
Método de prueba de llama	CM UL 1685

Embalaje y pesos

Tipo de embalaje	Caja CommPak®
------------------	---------------

884024914/10 | CS24CM GRY C5E 4/24 U/UTP

CPK 305M

Cumplimiento Regulatorio/Certificaciones

Agencia	Clasificación
CHINA ROHS	Por debajo del valor máximo de concentración
ISO 9001:2015	Diseñados, fabricados y/o distribuidos bajo este sistema de gestión de calidad
REACH-SVHC	Cumple con la revisión de SVHC en www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Dócil
Reino Unido-ROHS	Dócil

