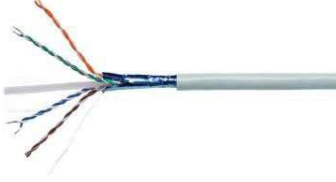


# 884015608/10 | CS44Z1 GRY C6A 4/23 F/UTP RL 305M (CALA)



CS44Z1 Cable de categoría 6A, F/UTP, de baja emisión de humos y sin halógenos, cubierta gris, 4 pares, bobina de 305 m (1000 pies) de longitud, ANATEL

## Clasificación del producto

<b>Disponibilidad regional</b>	América Latina
<b>Portafolio</b>	NETCONNECT®
<b>Tipo de producto</b>	Twisted pair cable

## Especificaciones generales

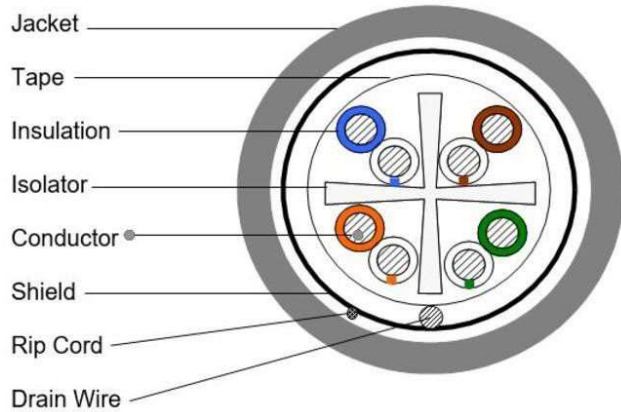
<b>Número de producto</b>	CS44Z1
<b>Categoría ANSI/TIA</b>	6A
<b>Tipo de componente del cable</b>	Horizontal
<b>Tipo de cable</b>	F/UTP (blindaje continuo)
<b>Tipo de conductor, individuales</b>	Sólido
<b>Conductores, cantidad</b>	8
<b>Tipo de hilo de drenaje</b>	Sólido
<b>Color del Jacket</b>	Gray
<b>Pares, cantidad</b>	4
<b>Tipo de separador</b>	Aislador
<b>Normas de transmisión</b>	ABNT/NBR 14703   ANSI/TIA-568.2-D   Anatel   ISO/IEC 11801 Class EA   IEEE 802.3an-2006

## Dimensiones

<b>Longitud del cable</b>	304.8 m   1000 ft
<b>Diámetro sobre conductor</b>	1.14 mm   0.045 in
<b>Diámetro del Jacket, nominal</b>	7.2 mm   0.283 in
<b>Calibre de los conductores, individuales</b>	23 AWG

# 884015608/10 | CS44Z1 GRY C6A 4/23 F/UTP RL 305M (CALA)

## Cross Section Drawing



## Especificaciones eléctricas

<b>Impedancia característica</b>	100 ohm
<b>Impedancia característica Tolerance</b>	±15 ohm
<b>dc Resistencia, máxima</b>	6.66 ohms/100 m   2.03 ohms/100 ft
<b>Retraso de la inclinación, máximo</b>	45 ns
<b>Resistencia dieléctrica, mínima</b>	1500 Vac   2500 Vdc
<b>Condensación mutua en frecuencia</b>	5.6 nF/100 m @ 500 MHz
<b>Velocidad nominal de propagación (VNP)</b>	64 % @ 500 MHz
<b>Tensión de funcionamiento, máximo</b>	80 V
<b>Alimentación remota</b>	Cumple plenamente las recomendaciones establecidas por IEEE 802.3bt (Tipo 4) para el suministro seguro de energía a través de cable LAN, cuando se instala según ISO/IEC 14763-2, CENELEC EN 50174-1, CENELEC EN 50174-2 o TIA TSB-187-A
<b>Clase de segregación</b>	c

## Especificaciones de material

<b>Material conductor</b>	Cobre descubierto
<b>Material aislante</b>	Poliolefina
<b>Material del Jacket</b>	Baja emisión de humos y cero halógenos (LSZH-I)
<b>Material del blindaje (aluminio)</b>	Aluminio/Poliéster

## Estructura de pedidos

<b>Tensión de tracción, máximo</b>	11.34 kg   25 lb
------------------------------------	------------------

# 884015608/10 | CS44Z1 GRY C6A 4/23 F/UTP RL 305M (CALA)

---

## Especificaciones ambientales

<b>Temperatura de instalación</b>	0 °C to +60 °C (+32 °F to +140 °F)
<b>Temperatura de operación</b>	-20 °C to +75 °C (-4 °F to +140 °F)
<b>Método de ensayo de gas ácido</b>	IEC 60754-2
<b>Espacio ambiental</b>	Baja emisión de humos y cero halógenos (LSZH-I)
<b>Método de ensayo de llama</b>	ABNT/NBR 14705   IEC 60332-1 – IEC 60332-3
<b>Método de ensayo de humo</b>	IEC 61034-2

## Embalaje y peso

<b>Tipo de embalaje</b>	Carrete
-------------------------	---------

## Cumplimiento normativo /certificaciones

<b>Aplicaciones</b>	100 Mb/s Ethernet 10G Base-T, 100 Base-TX (Fast Ethernet), 1000 Base-T (Gigabit Ethernet).
---------------------	--

### Agencia

CHINA-ROHS  
REACH-SVHC  
ROHS  
ETL CERTIFIED

### Clasificación

Por debajo del valor de concentración máximo  
Conforme a la revisión de la SVHC en [www.commscope.com/ProductCompliance](http://www.commscope.com/ProductCompliance)  
Cumple  
Cumple



Impresión chaqueta, Numero de parte , F/UTP, EIA/TIA 568.2-D. ISO/IEC 11801 Clase EA, Commscope Connectivity, LSZH-I, IEC60332-1, IEC60332-3, medición secuencial.