



Cable de cobre, categoría 6, 4 pares, UTP, clasificación CM, 24 AWG,  
305 m carrete en caja, blanco

## Clasificación del producto

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Disponibilidad regional | Asia   EMEA   Latinoamérica |
| Cartera                 | CONEXIÓN NETA®              |
| Tipo de producto        | Cable de par trenzado       |

## Especificaciones generales

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Número de producto           | CS30CM  |
| Categoría ANSI/TIA           | 6   |
| 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         | Blanco  |
| Pares, cantidad              | 4   |
| Estándares de transmisión    | ANSI/TIA-568.2-D   CENELEC EN 50288-6-1   ISO/IEC 11801 Clase E |

## Dimensiones

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Longitud del cable                | 304,8 m   1000 pies               |
| Diámetro sobre conductor aislado  | 0,909 milímetros   0.036 pulgadas |
| Diámetro sobre la camisa, nominal | 5.588 milímetros   0.22 pulgadas  |
| Conductor Gauge, sencillos        | 24 AWG                            |

## 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 |
| Sesgo de retardo, máximo                   | 45 ns                                     |
| Rigidez dieléctrica, mínima                | 1500 VCA   2500 Vdc                       |
| Capacitancia mutua en frecuencia           | 5.6 nF/100 m @ 1 kHz                      |

---

|   |  |
|---|--|
| <b>Velocidad nominal de propagación (NVP)</b> | 68 %   |
| <b>Frecuencia de funcionamiento, máxima</b>   | 250 MHz  |
| <b>Voltaje de funcionamiento, máximo</b>      | 80 V   |
| <b>Retardo de propagación, máximo</b>         | 536 ns/100m @250MHz  |
| <b>Alimentación remota</b>                    | Cumple plenamente con las recomendaciones establecidas por IEEE 802.3bt (Tipo 4) para el suministro seguro 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 o TIA TSB-184-A |
| <b>Clase de segregación</b>                   | b  |

## Especificaciones del material

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Conductor Material</b>      | Cobre desnudo |
| <b>Material aislante</b>       | Poliolefina   |
| <b>Material de la chaqueta</b> | PVC           |

## Especificaciones mecánicas

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Radio de curvatura mínimo Nota</b> | 4 veces el diámetro del cable exterior |
|---------------------------------------|--|

## Especificaciones medioambientales

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Temperatura de instalación</b>    | De 0 °C a +60 °C (de -32 °F a +140 °F)  |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b> | De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F) |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b> | De -20 °C a +80 °C (de -4 °F a +176 °F) |
| <b>Espacio Ambiental</b>             | No plenum                               |
| <b>Método de prueba de llama</b>     | CM                                      |

## Embalaje y pesos

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Tipo de embalaje</b> | Carrete en caja |
|-------------------------|-----------------|

## Cumplimiento Regulatorio/Certificaciones

| <b>Agencia</b>   | <b>Clasificación</b>   |
|------------------|--|
| CHINA ROHS       | Por debajo del valor máximo de concentración   |
| REACH-SVHC       | Cumple con la revisión de SVHC en <a href="http://www.commscope.com/ProductCompliance">www.commscope.com/ProductCompliance</a> |
| ROHS             | Dócil  |
| Reino Unido-ROHS | Dócil  |

