



Los cables de cobre de 4 pares Corning son de alto desempeño y cumplen con las normas IEC 61156-5:2013 (ed. 2.1) y EN 50288-10-1:2012. El cable Categoría 6A es U/UTP con estructura integral de separador cruzado para favorecer el rendimiento a largo plazo y reducir el riesgo de aplastamiento en los puntos de anclaje de los cables. El cable cuenta con cinta de poliéster entre la vaina y el par torcido para facilitar el desforramiento. Los cables son fáciles de instalar con la marca de longitud en la vaina, que proporciona un cable claramente identificado y longitudes de enlace.

Características	Beneficios
Marcación de la longitud en metros sobre la cubierta	Fácil identificación del cable. Se pueden distinguir las características del cable a la vista
Versiones disponibles LSOH y PVC	Soluciones para todos los niveles de protección contra fuego

## Especificaciones del cable

<b>Aplicación</b>	IEEE 802.3an: 10GBASE-T; 1000BASE-T; 100BASE-TX; 10BASE-T IEEE 802.3af – PoE; IEEE 802.3at - PoE+
<b>Propiedades típicas</b>	
Diámetro del conductor Cubierta aislante del conductor Separador Montaje del cable Material de la cubierta Peso	AWG 24 (0,51 mm) Espuma de piel libre de halógeno: 1,1 mm Separador transversal no-metálico 1x4 pares PVC o LSZH™ Max: 49 kg/km
<b>Características mecánicas</b>	
Diámetro externo del cable	Max: 7,3 mm
<b>Radio de curvatura</b>	
Dinámico (instalación) Estático (instalado)	8x diámetro externo 4x diámetro externo
<b>Rango de temperatura</b>	
En servicio Instalación/Transporte/Almacenamiento Tensión máxima de tracción	-20°C a + 60°C 0°C a + 50°C 80N
<b>Características eléctricas (@ 20°C ± 5°C)</b>	
Resistencia de bucle (Max): Desbalanceo resistivo (Max): Resistencia de aislamiento (500V): Retardo sesgado: Voltaje nominal (Máx): Retardo de propagación: NVP (nominal): Impedancia característica	190 Ω/Km @ 20°C 2% @ 20°C 5000 MΩ.km @ 20°C <45 ns/100 m <75V CC, <50V CA 545 ns/100 m 69% 100 ± 15 Ω (1 a 100 MHz)
<b>Directriz/Estándares</b>	
Cable Norma del sistema de cableado	IEC 61156-5; EN 50288-11-1 ISO 11801/EN 50173-1/TIA-568
Directiva RoHS LVD	2011/65/EU (RoHS 2) LVD 2006/95/EC
LSZH Humo Gas/Toxicidad LSZH o PVC Resistencia a la propagación del fuego	EN/IEC 61034-2 IEC 60754-2/IEC 60754-1 CPR Eca EN50575

## Informaciones para pedidos

Número de parte	Descripción	Código de producto
MCXKEE-DE047-V001-M4	Cable CAT 6A U/UTP, 100Ω, LSZH, Azul, CPR Eca, 4 pares, 24 AWG, 305 m	VOL6AUL4305BL
UU004891568	Cable CAT 6A U/UTP, 100Ω, LSZH, Verde, CPR Eca, 4 pares, 24 AWG, 500 m	VOL6AUL4500GR
UU004891576	Cable Cat. 6A U/UTP, 100Ω, PVC, Verde, CPR Eca, 4 pares, 24 AWG, 500 m	VOL6AUP4500GR

The logo consists of the word "CORNING" in a white, serif, all-caps font, centered within a solid blue square.

Corning Optical Communications LLC • 4200 Corning Place • Charlotte, NC 28216 EEUU  
800-743-2675 • FAX: 828-325-5060 • International: +1-828-901-5000 • [www.corning.com/opcomm](http://www.corning.com/opcomm)

Corning Optical Communications se reserva el derecho de mejorar, optimizar y modificar las características y especificaciones de los productos Corning Optical Communications sin notificación previa. Una lista completa de las marcas registradas de Corning Optical Communications se encuentra disponible en [www.corning.com/opcomm/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Optical Communications posee la certificación ISO 9001. © 2020 Corning Optical Communications. Todos los derechos reservados. OUT-022-ESS / November 2020