QUEST TELECOM

CABLE U / FTP
CATEGORÍA 6A - CM

c UL US LISTED



CONDUCTOR SOLIDO
100% Cobre, Calibre 23AWG con **aislamiento PE**

BLINDAJE POR PAR
Reduce significativamente el ruido entre los pares trenzados

HILO DE DRENAJE
Hilo de cobre estañado que en contacto con la pantalla de aluminio reduce la impedancia del circuito a tierra.

PARES TRENZADOS
Permiten la reducción de la Diafonía.

c UL US LISTED

Certificación de Seguridad UL
Clasificación CM (Uso General) para resistencia al fuego en interiores, con pruebas de integridad dieléctrica, resistencia al calor y liberación de humos según UL-444.

ANCHO DE BANDA
500 MHz, 10Gigabit

PARES CODIFICADOS
Azul - Blanco / Azul
Naranja - Blanco / Naranja
Verde - Blanco / Verde
Café - Blanco / Café

LSOH

CUBIERTA EXTERNA
Fabricada con componentes Libres de Halógenos y baja emisión de Humo LSOH

NORMATIVIDAD
Cumple con los requerimientos especificados en el estándar:
ANSI / TIA 568-C.2
ISO / IEC 11801

RoHS COMPLIANT

Cumple con la directiva RoHS restringiendo el uso de ciertas sustancias peligrosas.

FLAMABILIDAD
GRADO **CM**

CÓDIGO:	QST-9004
CONDUCTOR:	100% COBRE
AISLAMIENTO:	PE
CALIBRE:	23 AWG
BLINDAJE:	CINTA DE ALUMINIO MYLAR
CUBIERTA:	LSOH
DIÁMETRO NOMINAL:	7,3 MM
LONGITUD:	305 Mts
COLOR:	**VIOLETA**
EMPAQUE:	BOBINA DE MADERA

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Protegido por una chaqueta LSOH
- Nivel de protección U / FTP contra perturbaciones de ruido externas
- Conductor de 100% cobre sólido
- Clasificado para comunicaciones de 500 MHz
- Desempeño cCertificado
- Diseñado para 10G BASE T según IEEE 802.3an
- Ignífugo, verificado según IEC 60332-1-2
- Ideal para transmisión de Voz, Datos y Video
- Compatible con esquema de cableado T568A & T568B
- Marcas de cable secuencial por metros
- Cumplimiento de ROHS

c UL US LISTED

RoHS COMPLIANT

ANSI

IEC

QUEST TELECOM

CABLE U / FTP CATEGORÍA 6A - CM

c UL us LISTED

ESPECIFICACIONES

TIPO DE PRODUCTO

Código	:	QST-9004
Tipo	:	U / FTP
Categoría	:	6A
Estándar Referencia	:	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
Largo de la Bobina	:	305 metros

CONDUCTOR

Material del Conductor	:	Solido, 100% Cobre
Calibre del alambre	:	23 AWG
Diámetro Nominal	:	0,560 ± ± 0.005 mm
Cantidad de Conductores	:	8 Pares trenzados

AISLAMIENTO

Material	:	Polietileno de Alta Densidad Espumado (Foam-Skin PE)
Diámetro del aislamiento	:	1.330 ± 0.05 mm
Código de Colores	:	A. Azul - Blanco / Azul B. Naranja - Blanco / Naranja C.Verde - Blanco / Verde D. Café - Blanco / Café

BLINDAJE

Tipo de Blindaje	:	Apantallamiento por par (U / FTP)
Material	:	Cinta de Aluminio - Mylar

CUBIERTA EXTERNA

Material	:	LSOH
Diámetro Nominal	:	7,3 mm
Espesor	:	0,55± 0.05
Color	:	Violeta

QUEST TELECOM

CABLE U / FTP CATEGORÍA 6A - CM

c UL us LISTED

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20° C)

Soporte de velocidad de datos	:	10G Base-T
Ancho de banda estándar	:	500 MHz
Ancho de banda de referencia (MHz)	:	550 MHz
Impedancia 1 -250 MHz	:	100 ± 15 (Ω)
Impedancia 250 -500 MHz	:	100 ± 22 (Ω)
Impedancia 250 -500 MHz	:	100 ± 22 (Ω)
Delay Skew 1 - 500MHz	:	≤45 (ns/100m)
Máxima Resistencia DC	:	9.38 (Ω/100m)
Max. Capacitancia desequilibrada a tierra	:	330 (pf/100m)
Max. Desequilibrio de resistencia del conductor DC	:	5.0 %

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA CHAQUETA

Resistencia a la tracción antes del Envejecimiento	:	≥13.5 Mpa
Alargamiento antes del envejecimiento	:	≥150 %
Período de envejecimiento	:	100 ° C × 24 horas ×7 días
Resistencia a la tracción después del envejecimiento	:	≥12.5 Mpa
Alargamiento después del envejecimiento	:	≥125 %
Curvatura en Frío	:	Sin grietas visibles a (-20°C ± 2°C × 4 horas

HILO DE DRENAJE

Material	:	Cobre Estañado.

PRESENTACIÓN

Características	:	Bobina de madera de 305 mts

c UL us LISTED RoHS COMPLIANT ANSI IEC