QUEST INTERNATIONAL

CABLE U / UTP CATEGORÍA 6

THIRD PARTY TESTING 3P

CONDUCTOR SOLIDO
100% Cobre, Calibre 24AWG con **aislamiento HPDE**

SEPARADOR PLÁSTICO
Reduce significativamente el ruido en entre los pares trenzados

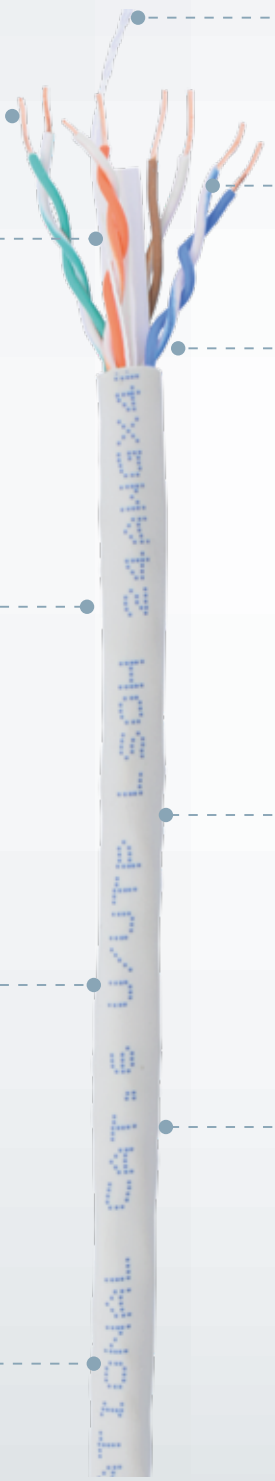
THIRD PARTY TESTING 3P

ANCHO DE BANDA
CERTIFICACIÓN 3P
250 MHz, Gigabit Ready

LSOH

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

FLAMABILIDAD
GRADO **CM**



HILO DE APERTURA
Facilita el desforre de la cubierta exterior

PARES TRENZADOS
Permiten la reducción de la Diafónia

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

NORMATIVIDAD
Cumple con los requeri-mientosespecificados en el estandar
ANSI / TIA 568-C.2
ISO / IEC 11801

RoHS COMPLIANT

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

CÓDIGO: **QST-8002**

CONDUCTOR:	100% COBRE
AISLAMIENTO:	HDPE
CALIBRE:	24 AWG
SEPARADOR:	CRUZ EN PE
CUBIERTA:	LSOH
DIAMETRO NOMINAL:	6,4 MM
LONGITUD:	305 Mts (1,000 ft)
COLOR:	**AZUL**
EMPAQUE:	CAJA

CÓDIGO: **QST-8003**

CONDUCTOR:	100% COBRE
AISLAMIENTO:	HDPE
CALIBRE:	24 AWG
SEPARADOR:	CRUZ EN PE
CUBIERTA:	LSOH
DIAMETRO NOMINAL:	6,4 MM
LONGITUD:	305 Mts (1,000 ft)
COLOR:	**GRIS**
EMPAQUE:	CAJA

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Par trenzado de 4 núcleos y 8 núcleos
- Protegido por una chaqueta LSOH
- Conductor de 100% cobre sólido
- Clasificado para comunicaciones de 250MHz
- Desempeño, Certificado 3P
- Diseñado para Ethernet 10/100 / 1000Base-T
- Caja con diseño de apertura amplia, fácil de sacar
- Marcas de cable de longitud descen-dente
- Cumplimiento de ROHS

QUEST INTERNATIONAL

CABLE U / UTP CATEGORÍA 6

THIRD PARTY TESTING 3P

ESPECIFICACIONES

TIPO DE PRODUCTO

Código	:	QST-8002 (Color Azul) • QST -8003 (Color: Gris)
Estandar Referencia	:	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
Tipo de Blindaje	:	Sin Blindaje (U / UTP)

CONDUCTOR

Material del Conductor	:	100% Cobre
Calibre del alambre	:	24 AWG
Díametro Nominal	:	0,50 mm
Cantidad de Conductores	:	8 Pares trenzados

AISLAMIENTO

Material	:	HDPE
Diametro del aislamiento	:	0.99 ± 0.05
Díametro Nominal	:	0,50 mm
Código de Colores	:	A. Azul - Blanco / Azul B. Naranja - Blanco / Naranja C.Verde - Blanco / Verde D. Cafe - Blanco / Café

CUBIERTA EXTERNA

Material	:	LSOH
Díametro Nominal	:	6,4 mm
Espesor	:	0,44 ± 0.05
Color	:	QST-8002 (Color Azul) • QST -8003 (Color: Gris)

THIRD PARTY TESTING 3P · RoHS COMPLIANT · ANSI · IEC

QUEST INTERNATIONAL

CABLE U / UTP CATEGORÍA 6

THIRD PARTY TESTING 3P

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS (20º C)

Soporte de velocidad de datos	:	10/100/1000Base-T
Ancho de banda estándar	:	250 MHz
Ancho de banda de referencia (MHz)	:	550 MHz
Impendancia 1 -250 MHz	:	100 ± 15 (Ω)
Perdida Retorno	:	≤45 (ns/100m)
Maxima Resistencia DC	:	9.38 (Ω/100m)

PROPIEDADES FÍSCICAS DE LA CHAQUETA

Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	:	≥12.6 Mpa
Alargamiento antes del envejecimiento	:	≥150 %
Período de envejecimiento	:	100 º C × 24 horas ×7 dias
Resistencia a la tracción despues del envejecimiento	:	≥12.6 Mpa
Alargamiento después del envejecimiento	:	≥125 %
Curvatura en Frío	:	Sin grietas visibles a (-20ºC ± 2ºC × 4 horas

PROPIEDADES FÍSCICAS DE LA CHAQUETA

Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	:	≥12.6 Mpa
Alargamiento antes del envejecimiento	:	≥150 %
Período de envejecimiento	:	100 º C × 24 horas ×7 dias
Resistencia a la tracción despues del	:	≥12.6 Mpa
Alargamiento después del envejecimiento	:	≥125 %
Curvatura en Frío	:	Sin grietas visibles a (-20ºC ± 2ºC × 4 horas)