

CONDUCTOR SOLIDO

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

SEPARADOR PLÁSTICO

Reduce significativamente
el ruido en entre los pares
trenzados



ANCHO DE BANDA

CERTIFICACIÓN 3P
250 MHz, Gigabit Ready



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

PAIRES TRENZADOS

Permiten la reducción de
la Diafónia

PAIRES CODIFICADOS

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

NORMATIVIDAD

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



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

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. Café - 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)

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS (20° C)

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

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA CHAQUETA

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

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA CHAQUETA

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