

CONDUCTOR SOLIDO

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

BLINDAJE POR PAR

Reduce significativamente
el ruido entre los pares
trenzados



ANCHO DE BANDA

CERTIFICACIÓN 3P
500 MHz, 10Gigabit



CUBIERTA EXTERNA

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



FLAMABILIDAD

GRADO **CMR**

HILO DE DRENAJE

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

PAIRES TRENZADOS

Permiten la reducción de
la Diafonía.

PAIRES CODIFICADOS

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

NORMATIVIDAD

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



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

CÓDIGO:

QST-9003

CONDUCTOR:
AISLAMIENTO:
CALIBRE:
BLINDAJE:

100% COBRE
PE
23 AWG
CINTA DE ALUMINIO
MYLAR
LSOH
7,3 MM
500 Mts
AZUL
BOBINA DE MADERA

CUBIERTA:
DIÁMETRO NOMINAL:
LONGITUD:
COLOR:
EMPAQUE:

**CARACTERÍSTICAS
DESTACADAS**

- Par trenzado de 4 núcleos y 8 núcleos
- 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, Certificado 3P
- 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 de longitud descendente
- Cumplimiento de ROHS



ESPECIFICACIONES

TIPO DE PRODUCTO

Código	:	QST-9003
Tipo	:	U / FTP
Categoría	:	6A
Estándar Referencia	:	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
Largo de la Bobina	:	500 metros

CONDUCTOR

Material del Conductor	:	Sólido, 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	:	Azul

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 500 mts
-----------------	---	-----------------------------