

**PRECISIÓN**

Diseñado para la transmisión de datos a 10 Gigabits por segundo, garantizando una operación estable en la frecuencia de 500MHz o superior

**RESISTENCIA**

Sistema de enganche que hace más fácil usar y conectar

**CONFIABILIDAD**

Contactos en Níquel con baño en oro de 50 micrones

**IGNÍFUGO**

Cubierta fabricada con componentes Libres de Halógenos y baja emisión de Humo ( LSOH )

**SEGURIDAD**

Bota inyectada en PVC, con espacios intermedios que permiten mantener el radio de curvatura apropiado para evitar roturas del cable.

**NORMATIVIDAD**

Cumple con los requerimientos de las normas EIA / TIA 568 A y B



**CUMPLIMIENTO DE NORMAS**

- ANSI/TIA 568C.2
- ISO/IEC 11801

**CARACTERÍSTICAS DESTACADAS**

- Protegido por la chaqueta LSOH
- Pares trenzados 100 % Cobre
- Clasificado para comunicaciones de 500MHz
- Diseñado para 10GBase-T Ethernet
- Prueba del canal de Fluke
- 4 pares de cables trenzados Calibre 6 AWG
- Jack RJ-45. con contactos con baño de Oro de 50 micrones



**FLAMABILIDAD**

GRADO **CMR**



## ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

<b>Tipo de Cable</b>	:	Par trenzado Categoría 6A
<b>Tipo de conductor</b>	:	Cobre Trenzado multifilar
<b>Calibre del conductor</b>	:	26AWG
<b>Número de Pares</b>	:	4
<b>Tipo de Blindaje</b>	:	Cable de par trenzado blindado con revestimiento de aluminio y general • S/FTP
<b>Estándar Referencia</b>	:	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2

### CONDUCTOR

<b>Material del Conductor</b>	:	100% Cobre libre de oxígeno
<b>Material aislamiento</b>	:	Polietileno Espumado de Alta Densidad ( Foam-Skin PE )
<b>Diámetro del aislamiento</b>	:	0.99 ± 0.05
<b>Cantidad de Conductores</b>	:	8
<b>Código de Colores</b>	:	Par 1 : Azul - Blanco / Azul Par 2 : Naranja - Blanco / Naranja Par 3 : Verde - Blanco / Verde Par 4 : Café - Blanco / Café

### BLINDAJE

<b>Tipo de Blindaje</b>	:	Cable de par trenzado blindado con revestimiento de aluminio y general • S/FTP
<b>Material</b>	:	Cinta de Aluminio - Mylar

### CUBIERTA EXTERNA

<b>Material</b>	:	LSOH
<b>Diámetro Promedio</b>	:	7,5 ± 0,3mm
<b>Colores disponibles</b>	:	Azul y Gris
<b>Grado flamabilidad</b>	:	CMR

## ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR

<b>Material</b>	:	Policarbonato UL 94V-2 y aislamiento de aluminio
<b>Material del Contacto</b>	:	Bronce fosforoso bañado con níquel de 50-60 micrones
<b>Acabado del Contacto</b>	:	Enchapado en oro con un mínimo de 50 micrones
<b>Color</b>	:	Transparente y aislamiento de aluminio

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Impedancia característica</b>	:	100 Ohm $\pm$ 14%
<b>Resistencia conductiva</b>	:	Máx. 14.8 $\Omega$ / 100M 20°C
<b>Velocidad mínima de propagación</b>	:	0,65C

### CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN

<b>Ancho de Banda</b>	:	500 MHz
<b>Velocidad de transmisión</b>	:	10 Gb / 10.000 Mbps

### CUMPLIMIENTO NORMAS

<b>Internacionales</b>	:	ANSI / TIA-568-C.2 • ISO/IEC 11801
------------------------	---	------------------------------------

### GARANTÍA

Limitada de por vida

## ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	LARGO	COLOR
QST-3002	90 CM ( 3 FT )	AZUL
QST-3003	90 CM ( 3 FT )	GRIS
QST-7002	2,1 MT ( 7 FT )	AZUL
QST-7003	2,1 MT ( 7 FT )	GRIS
QST-1002	3 MT ( 10 FT )	AZUL
QST-1003	3 MT ( 10 FT )	GRIS