

X Categoría 7_A Resultados de hasta 1000 MHz

X 23 AWG Conductor

X Pares con pantalla individual y pantalla general trenzada

X Conformidad de los componentes probada por los laboratorios independientes Delta

X Garantía de 25 años del sistema

Características

- Cubierta con baja emisión de humos y libre de halógenos
- 23 AWG Conductor
- Conformidad de los componentes probada por los laboratorios independientes Delta

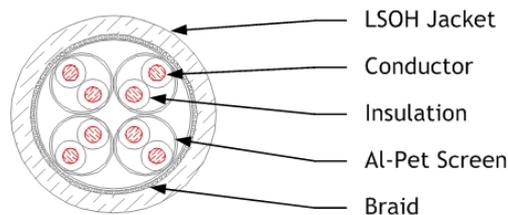
- Categoría 7_A Resultados de hasta 1000 MHz
- Diseño de alto rendimiento
- Pares con pantalla individual y pantalla general trenzada
- Garantía de 25 años del sistema
- Según BSRIA, sistema de cableado n° 3 en la cuota de mercado.

Resumen del producto

El cable LSOH S/FTP apantallado Excel de Categoría 7_A se ha diseñado y fabricado para cumplir o sobrepasar los requisitos de las normas ISO, CENELEC y TIA. De esta forma, se consigue una calidad de canal y enlace de Clase F_A, apta para todas las aplicaciones descritas y propuestas en las normas. Este cable de alto rendimiento cuenta con la verificación de componentes de ETL.

Cada cable está formado por cuatro pares trenzados con una resistente cubierta de cinta de poliéster/aluminio de alta calidad que proporciona una pantalla individual para cada par. Estas subunidades están unidas en un mismo cable y sus conductores están colocados a diferentes longitudes para garantizar un rendimiento óptimo. Además, se aplica una pantalla total trenzada para aumentar la inmunidad a los ruidos externos y atenuar cualquier posible riesgo de diafonía entre cables.

Los cables Excel de Categoría 7_A están cubiertos por un compuesto amarillo ignífugo con baja emisión de humos y libre de halógenos (LSOH). Se suministra en tambores de contrachapado de 500 metros y cada cable cuenta con una leyenda impresa que identifica las especificaciones, número de referencia y secuencial.



Impedancia

Frecuencia	Impedancia
1-250 MHz	100 ± 15 Ω
250-500 MHz	100 ± 20 Ω
500-1000 MHz	100 ± 25 Ω

Rendimiento

Frecuencia (MHz)	Atenuación longitudinal (dB/100m) Max.	NEXT (dB/100m) Min.	ACR-F (dB/100m) Min.	PSNEXT (dB/100m) Min.	PSExNEXT (dB/100m) Min.	PSExACR-F (dB/100m) Min.	Pérdida de retorno (dB/100m) Min.
1	2,1	78	78	75	67	67	
4	3,7	78	78	75	67	67	23
10	5,8	78	78	75	67	67	25
62,5	14,6	78	69,4	75	67	57,3	21,5
100	18,5	75,4	65,3	72,4	67	53,2	20,1
155	23,2	72,5	61,5	69,5	67	49,4	18,8
200	26,5	70,9	59,3	67,9	67	47,2	18
300	32,7	68,2	55,8	65,2	67	43,7	17,3
400	38	66,4	53,3	63,4	67	41,2	17,3
600	47,1	63,7	49,7	60,7	65,8	37,6	17,3
800	54,9	61,9	47,2	58,9	64	35,1	16,1
1000	61,9	60,4	45,3	57,4	62,5	33,2	15,1

Construcción

Elemento	Valor
Material del conductor	Cobre rígido
Diámetro del conductor	0,58 ± 0,01 mm (23 AWG)
Aislamiento	Foam Skin, material HDPE
Grosor del aislamiento	0,37 mm
Diámetro del aislamiento	1,38 ± 0,05 mm
Diámetro del aislamiento	Aluminio - Pet ≥ 115 %
Material de la malla	Hilo de cobre
Construcción de la malla	T0,10 ± 0,008 mm x 8 x 6
Cobertura de la malla	30 %
Material de la cubierta	Con baja emisión de humos y libre de halógenos (LSOH)
Grosor de la cubierta	0,6 mm
Color de la cubierta	Amarillo (RAL 1021)
Diámetro del cable	7,8 ± 0,3 mm
Resistencia máxima en CC del conductor a 20°C	72,8 Ω/km
Velocidad nominal de propagación (NVP)	70%
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	de -25°C a +70°C
Baja inflamabilidad	IEC 60332-1 IEC 61034

Información del número de referencia

Part No.	Description
100-910	Cable S/FTP apantallado Excel de Categoría 7A - 1000 MHz

Garantía de sistemas

La Garantía del sistema Excel garantiza el cumplimiento, por parte de productos y aplicaciones, del estándar de rendimiento apropiado a la clase del sistema de cableado instalado. La Garantía del Sistema Excel solo estará disponible cuando dicho sistema esté diseñado, suministrado e instalado por un Socio Excel acreditado.



Excel es una solución completa de infraestructura con un rendimiento superior - diseñada, fabricada y transportada con una calidad reconocida.

Contacte con nosotros ensales@excel-networking.com

excel
without compromise.