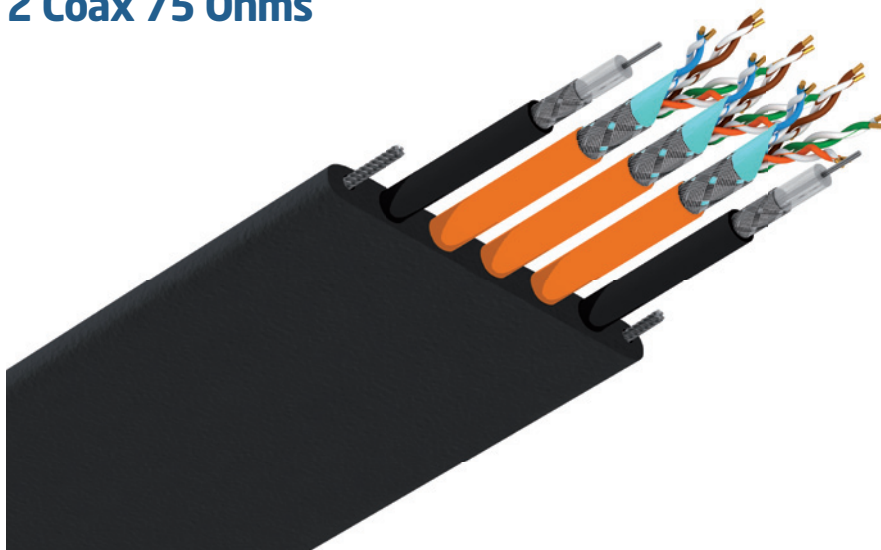


LSZH

3 CAT 7 4x2 AWG26 S/utp
2 Coax 75 Ohms



INFORMACIÓN GENERAL

Normativa	UNE-EN 60332-1-2 ISO /IEC 11801 TIA/EIA 568 B2 26 AWGx4P
Tensión	250V
Temperatura servicio	-15° a 70°C
Velocidad	4 m/seg
Aceleración máxima	1,2 m/s ²
Altura máxima	Suspendido sin fijaciones 45 m
Color cubierta	Negro
Aislamiento y cubierta	LSZH
Elemento de datos	Coaxial 75 OHM FRLSZH N CAT 7 S/UTP Flex. FRLSZH Ng
Ensayo tension	No aplicable
Dimensiones aprox	9x41 mm
Bucle natural	< 700 mm
Elementos de suspensión	2 fiadores de acero de 1 mm de diámetro
Radio minimo de curvatura	> 8xAD

ESPECIFICACIONES COAXIAL 75 OHM FRLSZH N

Conductor interior	Hilo de cobre estañado (Cu Sn) 7x0,180 diámetro 0,540 mm
Dieléctrico	PE Comp. diámetro 3,05 mm
Conductor exterior	Malla trenzada de cobre estañado (Cu Sn) 16x7x0,125 recubrimiento 92,1%
Cubierta	FRLSZH N diámetro 5,30 mm
Impedancia	75 +/- 5 Ohmios
Capacidad	≤ 69,0 pFm
Vp	≥ 66,6%
Resistencia c/c	≤ 105,0 Ohm/Km
Resistencia c/e	≤ 16,0 Ohm/Km
Pérdida de inserción máx 100MHz	- 14,5 dB
Peso de cobre aprox.	15,4 Kg/Km
Peso total aprox.	34,4 Kg/Km
Radio minimo de curvatura	35 mm

ESPECIFICACIONES CAT 7

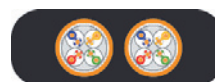
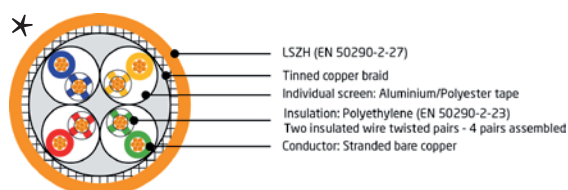
Aplicaciones	Class F: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Normativa	EN 50173; EN 50288; IEC 60332-1; IEC 61156-6; ISO/IEC 11801
Color cubierta	Naranja
Carga de fuego	376 MJ / km
Pantalla	Trenzado de cobre estañado
Libre halógenos	Si
Cubierta exterior	LSZH
Proteccion	Hoja de PETP + hoja de aluminio
Tipo de cable	S / FTP
Número de pares	8 (4x2)*
Peso aproximado	72 kg / km
Diámetro exterior nominal (mm)	5.8 mm
Galga	26 AWG
Diámetro sobre aislamiento	0.97 mm
Capacidad mutua	45 nF / km
Resistencia máx. conductor en CC a 20° C	165 Ohm / km
Impedancia característica 100MHz	100 Ohm
Velocidad de propagación	75%
Coupling attenuation at 30Mhz	> 85
Tensión máxima	80 V
Radio de curvatura	7 (xD)
Radio de curvatura mín. estático	3.5 (xD)
Temperatura de instalación	0 to 50 ° C
Temperatura de utilización	-20 to 70 ° C
No contaminante	EU RoHS directive

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISION DE CAT7 S/FTP FLEX

Valeurs à 20°C

Fréquence (MHz)	4	100	155	200	240	250	350	500	550	580	590	600
Atténuation max. (dB/100m)	5.6	28.5	36.0	41.2	45.4	46.5	55.8	67.9	71.6	73.7	74.4	75.1
NEXT min. (dB)	75.0	72.4	69.5	67.9	66.7	66.4	64.2	61.9	61.3	60.9	60.8	60.7
PSNEXT min. (dB)	75.0	69.4	66.5	64.9	63.7	63.4	61.2	58.9	58.3	57.9	57.8	57.7
ACRF min. (dB)	75.0	54.0	50.2	48.0	46.4	46.0	43.1	40.0	39.2	38.7	38.6	38.4
PSACRF min. (dB)	75.0	51.0	47.2	45.0	43.4	43.0	40.1	37.0	36.2	35.7	35.6	35.4
Return Loss min. (dB)	23.0	19.0	17.4	16.4	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6

*



2CAT 7 S/FTP
Dimensiones nominales 7,8 x 22,5 mm.